



Ministério da
Ciência e Tecnologia



sid.inpe.br/mtc-m19/2011/08.30.12.10-RPQ

MODELO DE GESTÃO DE COMPETÊNCIAS DO INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS (INPE)

Maria Lígia Moreira

Relatório elaborado pelo Serviço de Gestão de Competências (SGC), subordinado
à Coordenação de Gestão Interna (CGI) do INPE.

URL do documento original:

<http://urlib.net/8JMKD3MGP7W/3ABS7B8>

INPE
São José dos Campos
2011

PUBLICADO POR:

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE

Gabinete do Diretor (GB)

Serviço de Informação e Documentação (SID)

Caixa Postal 515 - CEP 12.245-970

São José dos Campos - SP - Brasil

Tel.:(012) 3208-6923/6921

Fax: (012) 3208-6919

E-mail: pubtc@sid.inpe.br

CONSELHO DE EDITORAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA PRODUÇÃO INTELLECTUAL DO INPE (RE/DIR-204):**Presidente:**

Dr. Gerald Jean Francis Banon - Coordenação Observação da Terra (OBT)

Membros:

Dr^a Inez Staciarini Batista - Coordenação Ciências Espaciais e Atmosféricas (CEA)

Dr^a Maria do Carmo de Andrade Nono - Conselho de Pós-Graduação

Dr^a Regina Célia dos Santos Alvalá - Centro de Ciência do Sistema Terrestre (CST)

Marciana Leite Ribeiro - Serviço de Informação e Documentação (SID)

Dr. Ralf Gielow - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPT)

Dr. Wilson Yamaguti - Coordenação Engenharia e Tecnologia Espacial (ETE)

Dr. Horácio Hideki Yanasse - Centro de Tecnologias Especiais (CTE)

BIBLIOTECA DIGITAL:

Dr. Gerald Jean Francis Banon - Coordenação de Observação da Terra (OBT)

Marciana Leite Ribeiro - Serviço de Informação e Documentação (SID)

Deicy Farabello - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPT)

REVISÃO E NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA:

Marciana Leite Ribeiro - Serviço de Informação e Documentação (SID)

Yolanda Ribeiro da Silva Souza - Serviço de Informação e Documentação (SID)

EDITORAÇÃO ELETRÔNICA:

Vivéca Sant´Ana Lemos - Serviço de Informação e Documentação (SID)



Ministério da
Ciência e Tecnologia



sid.inpe.br/mtc-m19/2011/08.30.12.10-RPQ

MODELO DE GESTÃO DE COMPETÊNCIAS DO INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS (INPE)

Maria Lígia Moreira

Relatório elaborado pelo Serviço de Gestão de Competências (SGC), subordinado
à Coordenação de Gestão Interna (CGI) do INPE.

URL do documento original:

<http://urlib.net/8JMKD3MGP7W/3ABS7B8>

INPE
São José dos Campos
2011

RESUMO

Este documento apresenta o modelo de gestão de competências desenvolvido no INPE, entre os anos 2009-2011. Os trabalhos de criação do modelo e de mapeamento das competências no INPE foram conduzidos pela Coordenação de Gestão Interna (CGI), através do Serviço de Gestão de Competências, em atendimento ao Plano Diretor do INPE 2007-2011 e ao Decreto 5.707/2006, que trata da Política de Capacitação dos Servidores Federais. O modelo foi desenvolvido com o objetivo de que a Gestão de Competências gradativamente passe a nortear todas as dimensões da gestão de pessoas no INPE: capacitação, avaliação, recrutamento, alocação, sucessão e formação de lideranças, remuneração e progressão.

LISTA DE QUADROS

	Pág.
Quadro 1 – Etapas da execução da modelagem do Sistema	10
Quadro 2 – Atuação segundo os Níveis de Complexidade	12
Quadro 3 – Descrição dos papéis envolvidos nas Competências Gerais	14
Quadro 4 – Competências Gerais por Nível de Complexidade	19
Quadro 5 – Competências Específicas relativas a cada Natureza de Atividade.	32
Quadro 6 – Competências Específicas por Natureza de Atividade	33

LISTA DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1 – Grupos envolvidos na modelagem do sistema de Gestão de Competência no INPE	9
Figura 2 – Dimensões das Competências no INPE	11
Figura 3 – Níveis de Complexidade das Competências Gerais	12
Figura 4 – Modelo das Competências Específicas	32
Figura 5 – Escopo das Competências Técnicas	36
Figura 6 – Exemplo de descrição de Competências Técnicas	36
Figura 7 – Tela do sistema utilizado para mapeamento de competências	38
Figura 8 – Tela do sistema utilizado para mapeamento de competências	39

SUMÁRIO

	Pág.
1 INTRODUÇÃO.....	1
2 CONCEITO DE COMPETÊNCIAS.....	4
3 PROCESSO DE MODELAGEM DO SISTEMA DE GESTÃO DE COMPETÊNCIAS NO INPE.....	5
3.1 – Objetivo Geral.....	7
3.2 – Objetivos Específicos.....	7
3.3 – Procedimentos e Etapas.....	8
4 MODELO DE GESTÃO DE COMPETÊNCIA NO INPE.....	10
4.1 – Dimensões.....	10
4.2 – Competências Gerais.....	11
4.3 – Competências Específicas.....	32
4.4 – Competências Técnicas.....	35
5 MAPEAMENTO DE COMPETÊNCIAS.....	37
CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	40
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	42
APÊNDICE A - COMPETÊNCIAS TÉCNICAS E CÉLULAS DE COMPETÊNCIAS.....	45

1 INTRODUÇÃO

O modelo de gestão de pessoas adotado por uma organização é o instrumento que define as diretrizes, métodos e processos que orientarão as ações dos gestores e a atuação da área de recursos humanos, contribuindo com os objetivos da organização e dos profissionais.

Ao longo do tempo vem ocorrendo uma evolução nos modelos, o que permitiu o deslocamento gradativo da gestão de pessoas tradicional para uma gestão fortemente vinculada à estratégia da organização. O amplo processo de transformação nos modelos de gestão de pessoas tem como resultado a intensificação da adoção, por parte das organizações, de novos modelos de gestão que buscam, sobretudo, o alinhamento das práticas de gestão de pessoas com os objetivos estratégicos da organização. Neste contexto, no Brasil, nos anos recentes, a gestão de pessoas por competências ganhou expressão como uma alternativa para os sistemas tradicionais baseados em cargos.

O INPE reconhece que uma efetiva gestão estratégica das competências humanas é fundamental para que o Instituto atinja seus objetivos. Para isso, o Instituto iniciou o processo de definição, levantamento e mapeamento das competências humanas para o desenho de seu modelo de gestão de pessoas.

Entre os anos de 2006 e 2007, o INPE realizou o seu planejamento estratégico, que resultou na edição do Plano Diretor para o período 2007-2010. O objetivo do Instituto foi realizar um processo participativo que permitisse identificar as demandas e expectativas internas e externas. Para viabilizar esta dinâmica de construção conjunta, o Instituto implantou uma estrutura de gestão do processo de planejamento que contou com vários grupos de trabalho, formados tanto por pessoas do INPE quanto

por representantes de diversas organizações e segmentos, com os quais o Instituto se relaciona (INPE, 2007).

O Objetivo Estratégico número 8 expresso no Plano Diretor do INPE refere-se ao estabelecimento de uma política de recursos humanos para o Instituto, baseada na gestão estratégica de competências e de pessoas. Segundo o documento, a gestão estratégica de competências e de pessoas integra duas vertentes no gerenciamento e desenvolvimento do capital humano do INPE.

A primeira vertente foca as competências do Instituto e, para isso, orienta esforços e recursos para planejar, mapear, captar, desenvolver e avaliar – nos níveis organizacional, de grupo e individual – as competências existentes e as necessárias à consecução de suas metas. O propósito do estabelecimento da política de recursos humanos baseada na gestão estratégica de competência é reduzir ao máximo a discrepância entre as competências necessárias para o alcance dos objetivos organizacionais e aquelas já disponíveis na organização.

A segunda vertente considera que o desempenho do INPE depende fortemente da contribuição das pessoas que o compõem e da forma como elas estão organizadas, são estimuladas, capacitadas e mantidas num ambiente de trabalho e num clima organizacional adequados. Portanto, segundo o documento, esta vertente engloba princípios, estratégias e práticas que orientam o comportamento humano, o desenvolvimento profissional, a formação de novos talentos e as relações interpessoais no ambiente de trabalho.

Dessa forma, no INPE a gestão de competências tem como proposta a implementação de ações que permitam conhecer, desenvolver, potencializar, integrar e subsidiar a gestão das competências individuais e institucionais, visando a excelência no cumprimento da missão institucional e contemplando a satisfação, a capacitação e

auto-realização das pessoas (INPE, 2007). Além disso, trata-se de garantir a manutenção de um quadro de recursos humanos adequado em termos quantitativos e qualitativos para perpetuação das atividades nas áreas espacial e do ambiente terrestre no Brasil e, particularmente, no Instituto.

Dentre as ações estratégicas que o INPE deve empreender para alcançar este Objetivo Estratégico estão:

- Realizar sistematicamente o mapeamento de competências no INPE.
- Implantar mecanismos que garantam o desenvolvimento, a captação e a retenção de competências.
- Estabelecer e implantar programas de desenvolvimento de lideranças e de capacitação gerencial.
- Aprimorar os mecanismos de planejamento, acompanhamento e avaliação de desempenho individual, de forma integrada ao sistema de avaliação institucional.

No mesmo ano em que foi iniciado o processo de planejamento estratégico no INPE foi editado pelo governo federal o Decreto 5.707, de 23 de fevereiro de 2006, que instituiu a Política Nacional de Desenvolvimento de Pessoal, a ser implementada pelos órgãos e entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. Segundo o Decreto, a política tem as seguintes finalidades:

- Melhoria da eficiência, eficácia e qualidade dos serviços públicos prestados ao cidadão;
- Desenvolvimento permanente do servidor público;
- Adequação das competências requeridas dos servidores aos objetivos das instituições, tendo como referência o plano plurianual;
- Divulgação e gerenciamento das ações de capacitação; e
- Racionalização e efetividade dos gastos com capacitação.

O Decreto 5.707 tornou a Gestão por Competências o referencial para a gestão de pessoas no âmbito do poder público federal e desde então foram estabelecidas as diretrizes e orientações para que todos os órgãos públicos direcionem seus esforços no sentido de implementar esse modelo de gestão. Entre as diretrizes da Política Nacional de Desenvolvimento de Pessoal está o incentivo e apoio o servidor público em suas iniciativas de capacitação voltadas para o desenvolvimento das competências institucionais e individuais.

Em atendimento a esse Decreto e aos objetivos estratégicos expressos no Plano Diretor do INPE, o Serviço de Gestão de Competências (SGC), subordinado à Coordenação de Gestão Interna, coordenou entre 2009-2011 a modelagem do sistema de gestão de competências no Instituto, cujo modelo é apresentado neste documento.

2 CONCEITO DE COMPETÊNCIA

O conceito de competência foi proposto de forma estruturada pela primeira vez em 1973, por David McClelland, na busca de uma abordagem mais efetiva que os testes de inteligência nos processos de escolha de pessoas nas organizações. Posteriormente, Boyatzis (1982, *apud* Fischer *et al*, 2010), a partir da caracterização das demandas de determinado cargo na organização, procurou fixar ações ou comportamentos efetivos esperados. Em seu trabalho, o autor demonstrou preocupações com questões como a entrega da pessoa para o meio no qual se insere. Autores como Le Bortef e Zarifian, a partir da década de 90, exploraram o conceito de competência associado à agregação de valor e entrega de determinado contexto de forma independente do cargo, ou seja, a partir da própria pessoa.

Dentre os diversos autores dedicados ao tema, o autor norte-americano Parry (1996, *apud* Fischer *et al*, 2010), resumiu o conceito de competência como “um cluster de conhecimentos, skills e atitudes relacionadas que afetam a maior parte de um job

(papel ou responsabilidade), que se correlaciona com a performance de job, que possa ser medido contra parâmetros bem aceitos, e que pode ser melhorada através de treinamento e desenvolvimento”. Essa abordagem foi bastante disseminada no Brasil nos anos 80 e início dos 90, associada à idéia de perfil de conhecimentos, habilidades e atitudes necessário para que determinada pessoa pudesse ter uma performance em seu cargo (Dutra, 2004).

No Brasil, autores como Fleury e Fleury (2002), Ruas (2002) e Dutra (2001) associam competências às realizações das pessoas e ao que elas entregam ao ambiente em que se inserem. De acordo com Fleury e Fleury (2001), competência é um saber agir de maneira responsável que implica em mobilizar, integrar, transferir conhecimentos, recursos e habilidades que agreguem valor econômico à organização e valor social ao indivíduo.

Dutra (2001) complementa este conceito ao definir a noção de entrega; ou seja, competência está vinculada à capacidade de entrega do indivíduo, realizada a partir da aplicação do estoque de repertórios individuais e organizacionais. O indivíduo agrega valor quando entrega o que a empresa quer, em uma análise sempre a *posteriori*, considerando a entrega concreta, não a potencial. Se a empresa consegue sistematizar com clareza o que quer receber, poderá estabelecer, então, a experiência e a capacitação necessárias (Dutra, 2010).

3 PROCESSO DE MODELAGEM DO SISTEMA DE GESTÃO DE COMPETÊNCIAS NO INPE

A modelagem do sistema de gestão de competências no INPE foi realizada pelo Serviço de Gestão de Competências e orientada pela Fundação Instituto de Administração (FIA), sob a coordenação dos Professores Joel Dutra e José Monteiro Hipólito.

Foi utilizado como ponto de referência para a construção de instrumentos e referenciais de gestão o conceito de competência e complexidade, articulados entre si.

O conceito de competência utilizado está associado à *entrega* da pessoa para a organização, podendo ser caracterizada como uma agregação de valor. A competência deve ser vista, então, como o resultado da mobilização do repertório individual em um determinado contexto, que deve ser moldado de acordo com a estratégia organizacional. Desse modo, pode-se associar as entregas esperadas das pessoas (competências) ao intento estratégico da organização (contexto) e, com isso, construir um caminho racional entre o intento estratégico e o conjunto de expectativas em relação às pessoas.

Outro conceito importante adotado é o de *complexidade*, que permite perceber com maior nitidez como se dá o processo de desenvolvimento, favorecendo uma definição operacional de desenvolvimento profissional. Partiu-se do entendimento de que embora as organizações utilizem naturalmente a complexidade como elemento de diferenciação em geral não o faz de forma estruturada. Ao estruturá-la, torna-se mais fácil explicar para as pessoas aspectos de uma realidade que já conheciam, mas não conseguiam sistematizar de forma lógica e coerente e, desta forma, ampliar o entendimento e uso das sistemáticas de gestão. Uma vez que a complexidade do trabalho exercido pelo profissional está fortemente associada à sua contribuição, o uso deste conceito traz consigo uma série de desdobramentos como:

- Análise das pessoas a partir de sua individualidade – os profissionais deixam de ser olhados a partir do cargo que ocupam ou de um conjunto de atividade às quais devem enquadrar-se, e passam a ser observados a partir de sua *entrega*.
- Análise das deficiências individuais – ao olharmos a capacidade de entrega da pessoa é possível detectar o porquê da não entrega: deficiências no nível de informação, conhecimento ou habilidades; questões comportamentais; problemas de orientação do desenvolvimento etc. É possível estabelecer com

a pessoa um plano de ação para o seu desenvolvimento e aferir se ele foi ou não efetivo.

- Análise da efetividade das ações de desenvolvimento – ao estabelecer com a pessoa um plano de ação de desenvolvimento, tem-se a cumplicidade dela em relação ao plano. Essa cumplicidade aumenta as chances de sucesso, o qual pode ser medido ao analisar mudanças ou não na entrega do profissional após as ações de desenvolvimento. Assim, pode-se medir a efetividade das ações de desenvolvimento.

3.1 Objetivo Geral

A modelagem do sistema de gestão de competências no INPE teve como objetivo conceber um modelo de gestão de pessoas levando em conta as diretrizes estratégicas da Instituição, expressas no seu Plano Diretor, e o Decreto 5.707/2006, que institui a Política e as Diretrizes para o Desenvolvimento de Pessoal da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

3.2 Objetivos Específicos

- Identificar, descrever e disseminar as competências humanas requeridas dos profissionais do INPE, de acordo com a estratégica, missão, princípios e valores (gerais) do Instituto, com a natureza das atividades (espaço ocupacional), e conforme as necessidades das unidades e programas (competências técnicas).
- Identificar as competências que contribuem com a agregação de valor, alinhando o sistema de gestão de pessoas à estratégia organizacional e à missão do INPE.
- Realizar o mapeamento das competências individuais e criar os planos de desenvolvimento individuais (PDI) para os servidores do INPE.

- Implantação de sistemática a fim de desenvolver as competências humanas que contribuem para a geração de valor do INPE, otimizando investimentos em capacitação.

3.3 Procedimentos e Etapas

O trabalho de modelagem do Sistema coordenado pelo Serviço de Gestão de Competências contou com a colaboração de servidores organizados em quatro grupos: Modelagem (equipe do SGC), Gestor (SGC e colaboradores convidados), Orientador (SGC, Chefe de Gabinete, Coordenador de Planejamento e de Gestão Interna), aos quais coube a responsabilidade de analisar, modelar e orientar o processo; e submeter o material desenvolvido à validação da Direção.

As Figuras 1 e 2 apresentam, respectivamente, os grupos de trabalho e as etapas da execução.

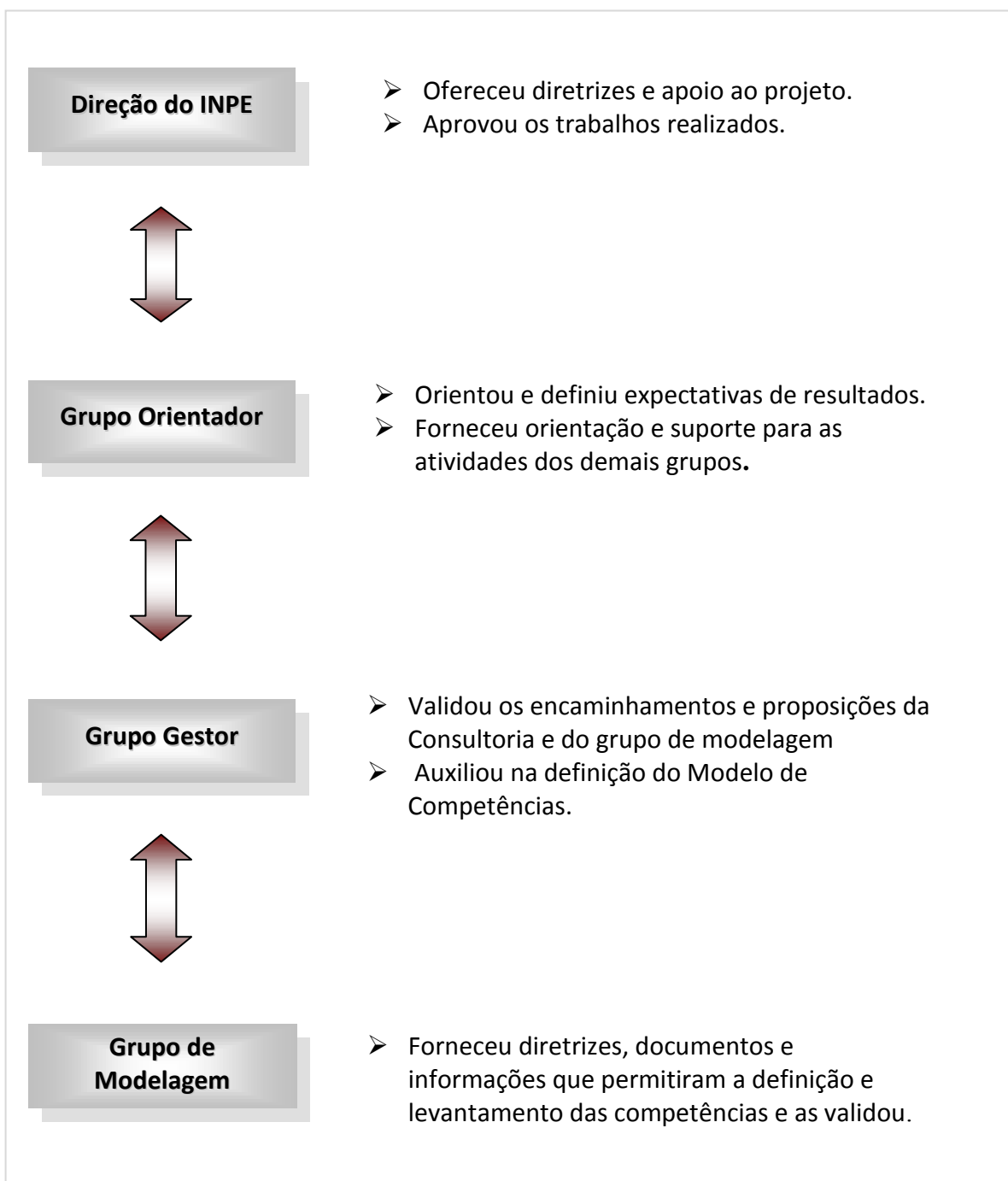


Figura 1 – Grupos envolvidos na modelagem do sistema de competências no INPE.

Quadro 1 - Etapas de execução da modelagem do sistema

	Mar a Mai 2009	Jun a Set 2009	Out 2009 a Jun 2010	Jul 2010 a Jan 2011
	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4
	CONCEPÇÃO DO SISTEMA		IMPLANTAÇÃO	
PRODUTOS	<i>Competências Gerais</i>	<i>Competências por Natureza de Atividade Capacidades Técnicas</i>	<i>Estratégia de Implantação Sistema Informatizado</i>	<i>Implementação: Mapeamento Planos de Desenvolvimento Monitoramento</i>
FATORES CRÍTICOS	<i>Abordagem metodológica e cronograma</i>	<i>Abordagem metodológica e cronograma detalhado da Etapa 3</i>	<i>Abordagem metodológica e cronograma detalhado da Etapa 4</i>	<i>Manutenção do Sistema informatizado e definição do Processo de Implantação</i>
GRUPOS ENVOLVIDOS	<i>Direção</i> <i>Liderança das Unidades e Programas</i> <i>Grupo de Modelagem, Gestor e Orientador</i>	<i>Liderança das Unidades e Programas</i> <i>Grupo de Modelagem, Gestor e Orientador</i>	<i>Direção</i> <i>Grupo Gestor e Orientador</i> <i>77 colaboradores (chefes de área)</i>	<i>Direção</i> <i>Grupo Gestor e Orientador</i> <i>1170 servidores</i> <i>62 mapeadores</i>

4 MODELO DE GESTÃO DE COMPETÊNCIAS NO INPE

4.1 Dimensões

Foram definidas três dimensões de competências: Gerais, Específicas e Técnicas, como apresentado a seguir.



Figura 2 – Dimensões das competências no INPE

4.2 Competências Gerais

As Competências Gerais dos servidores do INPE foram definidas a partir de entrevistas com gestores do Instituto, análise documental e reuniões com o grupo de modelagem e grupo gestor e modelador. Foram definidas seis competências gerais:

- Atuação Orientada a Estratégia
- Articulação Interna
- Articulação Externa
- Ação focada em Resultados
- Ação Empreendedora
- Desenvolvimento de Pessoas

As competências gerais são as competências requeridas de todos os servidores do INPE e estão desdobradas em níveis de complexidade de 1 a 5 (Figura 3), cujos papéis referem-se à atuação dos servidores no Instituto – no nível servidor como colaborador individual ao papel de gestão estratégico (Quadro 2).



Figura 3 – Níveis de complexidade das Competências Gerais

Quadro 2 – Atuação segundo os níveis de complexidade

NÍVEL	FUNÇÃO	ATUAÇÃO	TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO
5	DIREÇÃO	ESTRATÉGICA	DECIDE/RESPONDE
4	COORDENADORES DE UNIDADE/ GESTORES DE PROGRAMA	TÁTICO-ESTRATÉGICA	PARTICIPA DA DECISÃO
3	CHEFES DE DIVISÃO/ SERVIÇO/SETOR	TÁTICO-OPERACIONAL	ANALISA E RECOMENDA
2	LÍDER DE EQUIPE	TÁTICO-OPERACIONAL	ORGANIZA
1	SERVIDOR (COLABORADOR INDIVIDUAL)	OPERACIONAL	COLETA/SISTEMATIZA

A principal contribuição da abordagem dos níveis de complexidade é orientar a capacitação dos servidores para ascenderem a diferentes níveis de liderança. Os níveis apontam a complexidade da competência requerida de cada servidor, segundo a função que desempenha. Contudo, dadas as especificidades das carreiras de ciência e tecnologia, em muitos casos os servidores transitam pelos diferentes níveis de complexidade no desempenho de suas atividades.

Os Quadros 3 e 4 apresentam, respectivamente, a atuação, os desafios e pontos críticos, alocação do tempo, valores e síntese de cada nível de complexidade; e a descrição das competências gerais.

Quadro 3 - Descrição dos papéis envolvidos nas Competências Gerais[1]

NÍVEL	ATUAÇÃO	SÍNTESE	DESAFIOS	PONTOS CRÍTICOS	ALOCAÇÃO DO TEMPO	VALORES
5	PAPEL DE GESTÃO ESTRATÉGICA	Foco da atuação é essencialmente estratégico, ou seja, estabelece e influencia as diretrizes gerais e políticas de gestão para o Instituto, com impactos no médio e longo prazos.	<p>Alinhar/mobilizar esforços em direção a estratégia definida.</p> <p>Definir estratégias e objetivos no curto prazo, balanceando impactos no longo prazo, na perspectiva da organização.</p> <p>Exercer influência, inspiração.</p> <p>Articular externamente com diversas partes interessadas.</p> <p>Mediar conflitos</p>	<p>Visão global e sistêmica – inserção do Instituto no âmbito nacional e internacional (econômico, político e social).</p> <p>Tomada de decisões estratégicas em condições de alta incerteza.</p> <p>Habilidade de mover-se com facilidade do presente para o futuro e vice-versa.</p> <p>Habilidade de relacionamento com uma maior variedade de pessoas.</p>	<p>Futuro da organização.</p> <p>Articulações externas.</p>	<p>Mudança de “modelo mental”: da perspectiva funcional para a perspectiva da organização e sua inserção no cenário externo.</p> <p>Confiar responsabilidades táticas.</p>

Quadro 3 - Descrição dos papéis envolvidos nas Competências Gerais[1]

NÍVEL	ATUAÇÃO	SÍNTESE	DESAFIOS	PONTOS CRÍTICOS	ALOCAÇÃO DO TEMPO	VALORES
4	PAPEL DE GESTÃO TÁTICO-ESTRATÉGICO	<p>Foco da atuação é tático-estratégico, ou seja, gerencia Unidades ou Programas, influenciando outros gestores.</p> <p>Orienta-se pela visão da organização como um todo, integrando e direcionando ações na Unidade e/ou Programa, exercendo influência no estabelecimento das diretrizes estratégicas do INPE.</p>	<p>Balancear a atuação funcional/ Unidade, considerando impacto na organização como um todo, inclusive no médio e longo prazos.</p> <p>Desenvolver articulação interna abrangente (pares, colaboradores, entre outros).</p> <p>Exercer influência para alocação de recursos.</p> <p>Lidar com a política corporativa. Ser exemplo/ modelo de liderança e gestão.</p> <p>Localizar e desenvolver futuras lideranças</p>	<p>Articulação interna. Exercer influência na “disputa” por recursos.</p> <p>Negociação.</p> <p>Delegação de responsabilidades (aceitar correr riscos implícitos).</p> <p>Empreendedorismo e inovação na construção do futuro.</p>	<p>Construção do futuro.</p> <p>Desenvolvimento de outros líderes.</p> <p>Delegação.</p>	<p>Mudança de “modelo mental”: da perspectiva tática para a perspectiva estratégica.</p> <p>Confiar responsabilidades tático-operacionais.</p>

Quadro 3 - Descrição dos papéis envolvidos nas Competências Gerais[1]

NÍVEL	ATUAÇÃO	SÍNTESE	DESAFIOS	PONTOS CRÍTICOS	ALOCAÇÃO DO TEMPO	VALORES
3	PAPEL DE GESTÃO TÁTICO-OPERACIONAL	<p>Lidera Líderes de Grupos e Equipes/Projetos.</p> <p>Tem visão de suas equipes na Unidade/Programa em que está inserido. Gestão e desenvolvimento de pessoas (avaliar, desenvolver, direcionar).</p> <p>Responde por objetivos operacionais de cada uma das equipes, integrando-as na Divisão.</p>	<p>Integrar das contribuições das equipes com foco no resultado da Divisão.</p> <p>Exercitar de modo “puro” a gestão (deve dedicar-se a gestão e não a execução).</p>	<p>Exercitar a visão global: inserção da área funcional no todo.</p> <p>Gestão de pessoas e equipes.</p>	<p>Dedicação a atividades de gestão em detrimento a atividades operacionais.</p> <p>Delegação.</p> <p>Gestão e acompanha-mento de equipes.</p> <p>Planejamento e controle de atividades.</p> <p>Dedicação para o exercício da visão global da Unidade e do INPE.</p>	<p>Valorização das atividades de gestão.</p>

Quadro 3 - Descrição dos papéis envolvidos nas Competências Gerais[1]

NÍVEL	ATUAÇÃO	SÍNTESE	DESAFIOS	PONTOS CRÍTICOS	ALOCAÇÃO DO TEMPO	VALORES
2	LÍDER DE EQUIPE, GRUPOS, PROJETOS	<p>Lidera Grupos e Equipes/Projetos sem designação formal.</p> <p>Tem visão de sua equipe na Unidade/Programa em que está inserido. Gestão e direcionamento de pessoas, apoiando os servidores no nível 3.</p>	<p>Integrar as contribuições individuais com foco no resultado da Equipe/Projeto (a partir de contribuições individuais.</p> <p>Realizar consolidações e agregar valor).</p> <p>Delegar responsabilidades.</p> <p>Mobilizar a equipe.</p>	<p>Ação para resultados: fazer as coisas serem feitas – planejamento, controle, acompanhamento de resultados etc.</p> <p>Liderança de pessoas: definir atribuições, mobilizar.</p> <p>Desenvolvimento da visão global.</p> <p>Competência técnica reconhecida.</p>	<p>Delegação e a orientação.</p> <p>Minimização do envolvimento em detalhes.</p>	<p>Mudança de “modelo mental”: da perspectiva operacional – colaborador individual – para a gestão de equipes.</p> <p>Confiança em delegar responsabilidades operacionais.</p>

Quadro 3 - Descrição dos papéis envolvidos nas Competências Gerais[1]

NÍVEL	ATUAÇÃO	SÍNTESE	DESAFIOS	PONTOS CRÍTICOS	ALOCAÇÃO DO TEMPO	VALOR
1	COLABORADOR INDIVIDUAL	<p>Desenvolve atividades em projetos/processos/pesquisas na equipe.</p> <p>Segue procedimentos e recomendações. Desenvolve métodos e melhora processos.</p>	Mobilizar e influenciar outros.	<p>Ação para resultados: planejamento, controle, acompanhamento.</p> <p>Articulação Interna na Equipe.</p> <p>Compartilhar experiências e conhecimentos em equipe.</p>	<p>Balanceamento entre planejamento e execução.</p> <p>Articulação interna e externa – quando pertinente.</p>	Excelência.

[1] Baseado em: Charan, R.; Drodger, S.; Noel, J. L. **The Leadership Pipeline – How to Build the Leadership Powered Company** Jossey-Bass Inc Pub, Novembro, 2000.

Quadro 4 - Competências Gerais por Nível de Complexidade

ATUAÇÃO ORIENTADA A ESTRATÉGIA		
<p>ENTREGAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atuação a partir da visão global da Instituição e sua inserção no setor de Ciência, Tecnologia e Inovação (C,T e I). • Atuação de maneira alinhada a missão, estratégia e objetivos da Instituição, com foco no atendimento e antecipação de demandas da sociedade brasileira. • Colaboração na disseminação da estratégia do INPE, contribuindo para o processo de transformação organizacional. 		
NÍVEL	DESCRIÇÃO	EVIDÊNCIAS
5	<p>Atuar a partir da visão sistêmica do INPE e seu papel no cenário nacional e internacional, colaborando na inserção adequada do Instituto no âmbito do MCT.</p> <p>Ser liderança mobilizadora em Ciência e Tecnologia, isto é, inspirar a gestão do Instituto a incorporar tendências, considerando as políticas vigentes.</p> <p>Definir a visão de futuro e os objetivos estratégicos do INPE. Assegurar que o PE do INPE seja compreendido e executado no âmbito do Instituto e com os agentes externos envolvidos, acompanhando objetivos e metas da Instituição.</p>	<p>PE atualizado, definido e disseminado.</p> <p>Tendências em C, T e I incorporadas no PE.</p>
4	<p>Atuar a partir da visão sistêmica do INPE, tendências do setor de C&T e cenários futuros.</p> <p>Ser co-responsável pela elaboração e implantação do PE do INPE para a concretização da Visão.</p> <p>Desdobrar os objetivos de longo prazo do INPE em metas em sua área de atuação e garantir alinhamento e execução.</p> <p>Assegurar que o PE do INPE seja compreendido e executado no âmbito da Unidade/Programa e com os agentes externos envolvidos, acompanhando objetivos e metas em sua área.</p>	<p>PE desdobrado em objetivos e metas em sua área.</p> <p>Dissemina e garante alinhamento do PE em sua área.</p>

Quadro 4 - Competências Gerais por Nível de Complexidade

ATUAÇÃO ORIENTADA A ESTRATÉGIA		
<p>ENTREGAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atuação a partir da visão global da Instituição e sua inserção no setor de Ciência, Tecnologia e Inovação (C,T e I). • Atuação de maneira alinhada a missão, estratégia e objetivos da Instituição, com foco no atendimento e antecipação de demandas da sociedade brasileira. • Colaboração na disseminação da estratégia do INPE, contribuindo para o processo de transformação organizacional. 		
NÍVEL	DESCRIÇÃO	EVIDÊNCIAS
3	<p>Atuar a partir da visão global da Unidade e sua inserção no INPE.</p> <p>Ser co-responsável pelo desdobramento dos objetivos da Unidade/Programa em Projetos/atividades para a Divisão, garantindo aderência.</p> <p>Assegurar a execução das estratégias e a missão do INPE junto aos profissionais da Divisão, esclarecer ações e realinhar projetos/atividades sempre que necessário.</p>	<p>PE desdobrado em objetivos e metas na Divisão.</p> <p>Dissemina e garante alinhamento do PE na Divisão.</p>
2	<p>Conhecer e atuar de acordo com as estratégias e a missão do INPE e esclarecer a importância das atividades da equipe.</p> <p>Contribuir com o Chefe de Divisão no desdobramento dos objetivos da equipe em atividades para os profissionais.</p>	<p>Atividades da equipe alinhadas aos objetivos da Divisão.</p>
1	<p>Conhecer as estratégias e a missão do INPE.</p> <p>Compreender o seu papel e impacto de suas atividades na equipe e, indiretamente, no Programa/Unidade, reportando dúvidas e ocorrências.</p>	<p>Compreende o seu papel na equipe/ Unidade e, indiretamente, no PE do INPE.</p>

Quadro 4 - Competências Gerais por Nível de Complexidade

ARTICULAÇÃO INTERNA		
<p>ENTREGAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Atuação cooperativa com outros profissionais do INPE, por meio do intercâmbio das informações, superando conflitos e obstáculos em prol na sinergia, otimização de esforços e convergência de ações. 		
NÍVEL	DESCRIÇÃO	EVIDÊNCIAS
5	<p>Coordenar a integração dos esforços, superação de conflitos e obstáculos e alinhar as lideranças da Instituição, com foco na sinergia e convergência de ações.</p> <p>Estimular as lideranças para que informações relevantes, decisões e diretrizes sejam comunicadas para as diversas áreas do INPE e partes interessadas.</p> <p>Promover e desenvolver a cultura de atuação sistêmica e trabalho em equipe entre profissionais de diferentes áreas.</p>	<p>Promove alinhamento das lideranças. Processo de comunicação garantido. Estímulo à cultura de trabalho em equipe.</p>
4	<p>Atuar de forma integrada junto a outros gestores visando à sinergia e convergência de ações.</p> <p>Atuar pró-ativamente na gestão de conflitos e obstáculos, definindo caminhos alternativos e soluções que equilibrem interesses das partes envolvidas.</p> <p>Disseminar e estimular os gestores a compartilharem informações relevantes, decisões e diretrizes no âmbito de suas áreas e partes interessadas.</p> <p>Estimular e prover condições que favoreçam a atuação sistêmica e o trabalho em equipe entre os profissionais de diferentes Unidades.</p>	<p>Ação articulada com outros gestores. Gestão de conflitos e obstáculos à ação sinérgica entre Unidades. Processo de comunicação garantido. Atuação cooperativa entre Unidades.</p>

Quadro 4 - Competências Gerais por Nível de Complexidade

ARTICULAÇÃO INTERNA		
ENTREGAS:		
<ul style="list-style-type: none"> Atuação cooperativa com outros profissionais do INPE, por meio do intercâmbio das informações, superando conflitos e obstáculos em prol na sinergia, otimização de esforços e convergência de ações. 		
NÍVEL	DESCRIÇÃO	EVIDÊNCIAS
3	<p>Atuar de forma integrada junto a outros gestores e profissionais a fim de coordenarem atividades/ projetos e alinharem limites de atuação.</p> <p>Atuar pró-ativamente na gestão de conflitos e obstáculos na relação com outros gestores, potencializando sinergia, construindo ações de reciprocidade.</p> <p>Estabelecer processo e canais de comunicação para busca, transmissão e repasse de informações relevantes, decisões e diretrizes, garantindo entendimento.</p> <p>Estabelecer processo que favoreça a cooperação e o trabalho entre equipes, com foco na otimização de esforços.</p>	<p>Age de forma articulada com outros gestores.</p> <p>Gestão de conflitos e obstáculos à ação sinérgica entre gestores.</p> <p>Processo de comunicação garantido.</p> <p>Atuação cooperativa entre Divisões.</p>
2	<p>Interagir constantemente com outros líderes de equipe e profissionais, atuando pró-ativamente na gestão de conflitos e superação de obstáculos, visando à sinergia e otimização de esforços.</p> <p>Disseminar informações relevantes, decisões e diretrizes para a equipe que lidera.</p> <p>Facilitar o diálogo e promover a cooperação intra e entre equipes, com foco na convergência de ações.</p>	<p>Dissemina informações para a equipe.</p> <p>Promove a interação intra e entre equipes.</p>
1	<p>Transmitir informações relevantes sobre seu trabalho à equipe e ao gestor.</p> <p>Cooperar na equipe em que atua e com profissionais de outras equipes, visando obter sinergia e convergência entre as ações realizadas.</p> <p>Articular-se com pares na equipe e fora dela, orientado para a obtenção de soluções para problemas em comum.</p>	<p>Coopera na equipe e com outras equipes.</p> <p>Transmite informações.</p>

Quadro 4 - Competências Gerais por Nível de Complexidade

ARTICULAÇÃO EXTERNA		
ENTREGAS:		
<ul style="list-style-type: none"> Gestão de rede de relacionamentos e parcerias estratégicas no nível institucional. Envolve o intercâmbio de informações, influência e negociação para a viabilização de acordos e ações de reciprocidade para a Instituição e para as partes envolvidas 		
NÍVEL	DESCRIÇÃO	EVIDÊNCIAS
5	<p>Definir diretrizes e prioridades no estabelecimento de relações estratégicas institucionais para o INPE.</p> <p>Viabilizar ações de reciprocidade de interesse do INPE junto a órgãos governamentais, outras instituições, parceiros e sociedade em geral, denotando trânsito e influência.</p> <p>Representar a Instituição em eventos, negociações e alianças estratégicas junto a órgãos governamentais, outras instituições, parceiros e sociedade em geral, com impacto nas políticas públicas em C,T&I.</p> <p>Definir parcerias e alianças estratégicas que envolvam a Instituição, superando com êxito situações de conflito e incerteza e viabilizando acordos que equilibrem interesses das diversas partes envolvidas.</p>	<p>Define diretriz para relações estratégicas institucionais.</p> <p>Tem trânsito e influência junto a órgãos governamentais, instituições etc.</p> <p>Representa o INPE. Impactos em políticas em C,T&I. Define parcerias e alianças estratégicas.</p> <p>Gerencia conflitos e negociação.</p>
4	<p>Definir diretrizes, prioridades e analisar propostas – em conjunto com a Direção – de relações estratégicas institucionais.</p> <p>Representar a Instituição em eventos, negociações e alianças estratégicas junto a órgãos governamentais, outras instituições, parceiros e sociedade em geral, no âmbito da Unidade/Programa sob sua responsabilidade e, eventualmente, para o INPE.</p> <p>Definir e/ou participar de negociações de parcerias e alianças estratégicas em assuntos que envolvam a Unidade/ Programa que gerencia de forma articulada com a Direção, contornando situações conflitantes para a viabilização de acordos que equilibrem interesses das partes.</p>	<p>Participa da definição de diretriz de relações estratégicas institucionais.</p> <p>Representa o INPE (no âmbito da Unidade/Programa).</p> <p>Define e/ou participa de parcerias estratégicas.</p> <p>Gerencia conflitos e negociação.</p>

Quadro 4 - Competências Gerais por Nível de Complexidade

ARTICULAÇÃO EXTERNA		
<p>ENTREGAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestão de rede de relacionamentos e parcerias estratégicas no nível institucional. Envolve o intercâmbio de informações, influência e negociação para a viabilização de acordos e ações de reciprocidade para a Instituição e para as partes envolvidas 		
NÍVEL	DESCRIÇÃO	EVIDÊNCIAS
3	<p>Estabelecer, manter e potencializar rede de relacionamentos no âmbito da Divisão sob sua responsabilidade, visando o intercâmbio de informações técnico-científicas, exposição da Divisão/Unidade e visibilidade do INPE, com potencial para a geração de ações de reciprocidade.</p> <p>Gerenciar com êxito fornecedores e parceiros da Divisão, contornando situações conflitantes e viabilizando acordos que equilibrem interesses das partes.</p>	<p>Estabelece rede de relacionamentos potencializada</p> <p>Gerencia fornecedores e parceiros.</p> <p>Gerencia conflitos e negociação.</p>
2	<p>Estabelecer e manter rede de relacionamentos com outros profissionais e fornecedores para o intercâmbio de informações técnico-científicas, colaborando na identificação de parceiros técnicos.</p> <p>Gerenciar com êxito fornecedores e parceiros nos projetos/atividades sob sua responsabilidade, superando conflitos e colaborando na definição de soluções que equilibrem interesses das partes.</p>	<p>Estabelece rede de relacionamentos.</p> <p>Repasse de informações.</p> <p>Gerencia fornecedores.</p> <p>Gerencia conflitos.</p>
1	<p>Estabelecer rede de relacionamentos no âmbito de suas atividades para o intercâmbio de informações técnico-científicas, reportando informações relevantes.</p>	<p>Estabelece rede de relacionamentos.</p> <p>Repassa informações.</p>

Quadro 4 - Competências Gerais por Nível de Complexidade

AÇÃO FOCADA EM RESULTADOS		
ENTREGAS:		
<ul style="list-style-type: none"> Ação para atingir objetivos e metas pactuadas, contribuindo com a execução da estratégia definida. Envolve o estabelecimento de planos de ação e cronogramas, atuando no monitoramento dos resultados através de indicadores. Inclui ainda a necessidade de realinhamento do curso da ação para contornar condições restritivas ou adversas 		
NÍVEL	DESCRIÇÃO	EVIDÊNCIAS
5	<p>Assegurar o cumprimento dos objetivos Institucionais, avaliando – em conjunto com seus pares – a viabilidade das metas definidas e sendo co-responsável pela formação de cultura organizacional voltada a ação focada em resultados.</p> <p>Ser co-responsável pelo estabelecimento de indicadores de acompanhamento de resultados para os objetivos estratégicos do Instituto, mobilizando a liderança do INPE no desdobramento e controle de indicadores.</p> <p>Monitorar o andamento das metas e dos cronogramas do Instituto, reorientando planos de ação, prioridades e alocação de recursos a fim de garantir a execução dos objetivos do INPE.</p>	<p>Analisa viabilidade de metas.</p> <p>Responsabiliza-se por indicadores do INPE e seu desdobramento.</p> <p>Monitora progressos e cronogramas.</p> <p>Reorienta prioridades.</p> <p>Aloca recursos.</p>
4	<p>Assegurar o cumprimento dos objetivos da Unidade/Programa sob sua responsabilidade garantindo a viabilidade das metas estabelecidas, mesmo sob circunstâncias adversas ou restritivas.</p> <p>Estabelecer indicadores de acompanhamento para os objetivos da Unidade/Programa sob sua responsabilidade, bem como procedimentos de apuração e análise dos resultados obtidos, mobilizando a equipe no desdobramento e controle de indicadores.</p> <p>Monitorar o andamento das metas e dos cronogramas e priorizar projetos e ações, considerando possíveis impactos nos objetivos institucionais</p>	<p>Cumprir objetivos e seus desdobramentos</p> <p>Monitora progressos e cronogramas. Priorização de ações.</p> <p>Obtém resultados por meio das equipes</p>

Quadro 4 - Competências Gerais por Nível de Complexidade

AÇÃO FOCADA EM RESULTADOS		
<p>ENTREGAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ação para atingir objetivos e metas pactuadas, contribuindo com a execução da estratégia definida. Envolve o estabelecimento de planos de ação e cronogramas, atuando no monitoramento dos resultados através de indicadores. Inclui ainda a necessidade de realinhamento do curso da ação para contornar condições restritivas ou adversas 		
NÍVEL	DESCRIÇÃO	EVIDÊNCIAS
3	<p>Assegurar o cumprimento dos objetivos estabelecidos para a Divisão sob sua responsabilidade, mobilizando a(s) equipe(s) e auxiliando-a(s) na superação de problemas ou adversidades, com eficiência e eficácia.</p> <p>Monitorar os objetivos e resultados da Divisão sob sua responsabilidade por meio do acompanhamento de indicadores e cronogramas, atuando pró-ativamente na reorientação das equipes, sempre que necessário.</p> <p>Antecipar incidentes ou desvios que possam comprometer a eficiência ou impactar nos resultados, reorientando ações, projetos e atividades em conjunto com outros líderes</p>	<p>Cumpre objetivos e seus desdobramentos.</p> <p>Mobiliza equipes.</p> <p>Monitora progressos e cronogramas.</p> <p>Antecipa incidentes/desvios.</p> <p>Reorienta ações.</p>
2	<p>Assegurar o cumprimento dos objetivos e resultados estabelecidos para a equipe/projeto sob sua responsabilidade, mobilizando a equipe e auxiliando-a na superação de problemas ou adversidades, com eficiência e eficácia.</p> <p>Acompanhar e controlar cronogramas das atividades da equipe sob sua responsabilidade, monitorando indicadores.</p> <p>Antecipar incidentes/desvios que possam comprometer a eficiência ou impactar nos resultados, realinhando atividades e reportando ocorrências.</p>	<p>Cumpre objetivos.</p> <p>Mobiliza equipes.</p> <p>Acompanha cronogramas, monitora indicadores.</p> <p>Antecipa incidentes/desvios.</p> <p>Realinha ações.</p>

Quadro 4 - Competências Gerais por Nível de Complexidade

AÇÃO FOCADA EM RESULTADOS		
<p>ENTREGAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ação para atingir objetivos e metas pactuadas, contribuindo com a execução da estratégia definida. Envolve o estabelecimento de planos de ação e cronogramas, atuando no monitoramento dos resultados através de indicadores. Inclui ainda a necessidade de realinhamento do curso da ação para contornar condições restritivas ou adversas 		
NÍVEL	DESCRIÇÃO	EVIDÊNCIAS
1	<p>Cumprir objetivos e resultados estabelecidos para suas atividades, superando problemas ou adversidades e reportando incidentes ou condições adversas.</p> <p>Acompanhar e controlar cronogramas das atividades sob sua responsabilidade, monitorando indicadores.</p> <p>Atuar preventivamente para evitar riscos que possam comprometer a eficiência e eficácia ou impactar no alcance dos objetivos e resultados estabelecidos.</p>	<p>Cumpre objetivos.</p> <p>Supera problemas.</p> <p>Reporta incidentes/ desvios.</p> <p>Acompanha cronogramas, monitora indicadores.</p> <p>Atua preventivamente para evitar riscos.</p>

Quadro 4 - Competências Gerais por Nível de Complexidade

AÇÃO EMPREENDEDORA		
ENTREGAS:		
<ul style="list-style-type: none"> Atuação como protagonista para o êxito da Instituição. Envolve o aproveitamento de oportunidades, a atenuação de riscos, a obtenção de recursos e a solução de restrições para garantir a sustentabilidade da Instituição. 		
NÍVEL	DESCRIÇÃO	EVIDÊNCIAS
5	<p>Promover a ação empreendedora, mobilizando os gestores da Instituição para o aproveitamento de oportunidades e solução de restrições em cenários de alta incerteza, de modo a contribuir para a sustentabilidade do Instituto.</p> <p>Liderar a captação e negociação de recursos junto aos órgãos competentes, aproveitando oportunidades e atuando na atenuação de riscos.</p>	<p>Mobiliza gestores: ação empreendedora.</p> <p>Capta e negocia recursos.</p>
4	<p>Promover a ação empreendedora, mobilizando os gestores da área para o aproveitamento de oportunidades, solução de restrições e mitigação de riscos de modo a contribuir para a sustentabilidade do Instituto.</p> <p>Atuar como protagonista na construção do futuro do Instituto, identificando e aproveitando oportunidades e propondo soluções em conjunto com a Direção.</p> <p>Coordenar a captação e negociação de recursos para a Unidade/Programa sob sua responsabilidade, definindo soluções para superar restrições com alto impacto no âmbito de sua área e da Instituição.</p>	<p>Mobiliza gestores: ação empreendedora</p> <p>Identifica e aproveita oportunidades e propõe soluções.</p> <p>Capta recursos.</p> <p>Soluciona restrições.</p>

Quadro 4 - Competências Gerais por Nível de Complexidade

AÇÃO EMPREENDEDORA		
<p>ENTREGAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Atuação como protagonista para o êxito da Instituição. Envolve o aproveitamento de oportunidades, a atenuação de riscos, a obtenção de recursos e a solução de restrições para garantir a sustentabilidade da Instituição. 		
NÍVEL	DESCRIÇÃO	EVIDÊNCIAS
3	<p>Contribuir com a identificação de oportunidades, mitigação de riscos e solução de restrições para garantir a sustentabilidade do Instituto.</p> <p>Atuar como protagonista na construção do futuro do Instituto, identificando e aproveitando oportunidades e soluções para superar restrições no âmbito da Divisão.</p> <p>Atuar – em conjunto com a liderança – na captação e gerenciamento de recursos para a viabilização de projetos/ações técnicas na Divisão sob sua responsabilidade, reportando andamento.</p>	<p>Identifica oportunidades</p> <p>Atua na diminuição de riscos e solução de restrições.</p> <p>Atua na captação de recursos</p>
2	<p>Atuar como efetivo “protagonista” na construção do futuro do Instituto, atuando na mitigação de riscos e apontando oportunidades de modo a contribuir para a sustentabilidade do Instituto.</p> <p>Atuar com êxito na gestão otimizada dos recursos, na solução de restrições e mitigação de riscos relacionados às atividades de sua equipe/projeto.</p>	<p>Reporta riscos/opportunidades.</p> <p>Gerencia recursos na equipe.</p> <p>Soluciona restrições e diminuição de riscos.</p>
1	<p>Contribuir com sugestões e informações para a identificação de oportunidades, a solução de restrições e a diminuição de riscos.</p>	<p>Sugere e fornece informações para solução de restrições e diminuição de riscos</p>

Quadro 4 - Competências Gerais por Nível de Complexidade

DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS		
<p>ENTREGAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ação focada no auto desenvolvimento e no desenvolvimento de outros, por meio da delegação, orientação e prática do feedback. Recomenda ações formais e não-formais de desenvolvimento e acompanha resultados. Inclui o reconhecimento de contribuições individuais e coletivas e a preparação de sucessores. 		
NÍVEL	DESCRIÇÃO	EVIDÊNCIAS
5	<p>Estimular a cultura de <i>feedback</i> e reconhecimento pelo bom desempenho, alocando recursos e demandando ações.</p> <p>Liderar a identificação e desenvolvimento de sucessores e futuras lideranças do INPE.</p>	<p>Estimula a cultura de <i>feedback</i> e reconhecimento pelo bom desempenho.</p> <p>Identifica e desenvolve futuros líderes.</p>
4	<p>Definir e delegar responsabilidades tático-estratégicas aos gestores subordinados e acompanhar resultados.</p> <p>Atuar como um treinador – oferecer <i>feedbacks</i> constantes e promover o desenvolvimento da liderança, destinando tempo e recursos.</p> <p>Planejar o quadro de pessoal para atendimento das demandas atuais e futuras.</p> <p>Reconhecer o bom desempenho individual e coletivo.</p>	<p>Delega responsabilidades e acompanhamento.</p> <p>Desenvolve novos líderes.</p> <p>Planeja quadro de pessoal.</p> <p>Reconhece desempenho.</p>
3	<p>Definir e delegar responsabilidades aos líderes de equipes e acompanhar resultados.</p> <p>Avaliar formalmente o desempenho dos integrantes da equipe, oferecer <i>feedbacks</i> e planejar ações de desenvolvimento para a equipe.</p> <p>Reconhecer o bom desempenho individual e definir ações para contornar desempenhos insatisfatórios.</p>	<p>Delega responsabilidades e acompanha.</p> <p>Avalia desempenho e Desenvolve equipe.</p> <p>Reconhece desempenho e define ações para contornar desempenho insatisfatório.</p>

Quadro 4 - Competências Gerais por Nível de Complexidade

DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS		
<p>ENTREGAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ação focada no auto desenvolvimento e no desenvolvimento de outros, por meio da delegação, orientação e prática do feedback. Recomenda ações formais e não-formais de desenvolvimento e acompanha resultados. Inclui o reconhecimento de contribuições individuais e coletivas e a preparação de sucessores. 		
NÍVEL	DESCRIÇÃO	EVIDÊNCIAS
2	<p>Definir atribuições e responsabilidades operacionais na equipe e acompanhar o andamento dos trabalhos.</p> <p>Fornecer orientações e <i>feedbacks</i> frequentes, promovendo ações de desenvolvimento e treinamento.</p>	<p>Define atribuições e responsabilidades na equipe e acompanha.</p> <p>Orienta e fornece <i>feedbacks</i>.</p> <p>Promove ações de desenvolvimento.</p>
1	<p>Solicitar <i>feedbacks</i> e realizar ações que promovam seu desenvolvimento e aperfeiçoamento.</p> <p>Orientar profissionais menos experientes na condução de suas atividades sempre que necessário</p>	<p>Solicitar <i>feedbacks</i>.</p> <p>Promove ações de desenvolvimento.</p> <p>Orienta profissionais menos experientes.</p>

4.3 Competências Específicas

As Competências Específicas foram definidas considerando-se as entregas requeridas de cada servidor de acordo com a sua Natureza de Atividade (Pesquisa, Desenvolvimento e Gestão), como mostram a Figura e o Quadro a seguir.

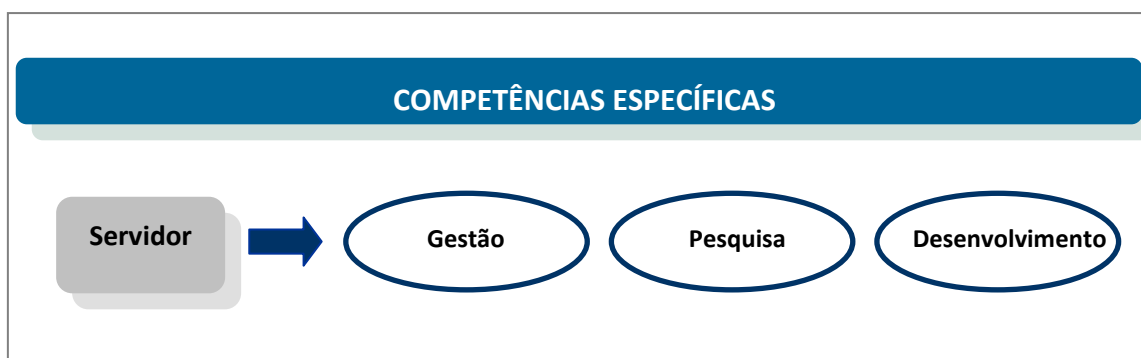


Figura 4 – Modelo das Competências Específicas

Quadro 5 – Competências Específicas relativas a cada Natureza de Atividade

COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS	NATUREZA DE ATIVIDADE		
	Gestão	Pesquisa	Desenvolvimento
Atuação em Pesquisas		✓	✓
Gestão do Conhecimento	✓	✓	✓
Atuação em Projetos		✓	✓
Atuação em Processos	✓		
Inovação	✓	✓	✓
Orientação para Clientes Internos e externos	✓	✓	✓

Quadro 6 – Competências Específicas por Natureza de Atividade

ATUAÇÃO EM PESQUISAS		
NATUREZA DE ATIVIDADE	ENTREGA	DESCRIÇÃO DA ENTREGA
Desenvolvimento Pesquisa	Definição, desenvolvimento e gerenciamento de projetos de pesquisa, incluindo a gestão das equipes envolvidas.	Definir e desenvolver projetos de pesquisa básica e aplicada que sejam singulares e de relevância científica, influenciando agentes externos, pares e outros atores. Gerenciar pesquisas, estabelecendo cronogramas, resultados previstos e recursos envolvidos, monitorando progressos e divulgando resultados técnico-científicos obtidos.
ATUAÇÃO EM PROJETOS		
NATUREZA DE ATIVIDADE	ENTREGA	DESCRIÇÃO DA ENTREGA
Desenvolvimento Pesquisa	Planejamento, administração e controle de projetos e programas, e identificação de oportunidades de sinergia entre eles.	Administrar e controlar projetos e programas, cumprindo escopo, custos, prazos e padrões de qualidade estabelecidos. Realizar o planejamento de projetos, definindo sua estrutura analítica, cronogramas, resultados previstos e recursos envolvidos, monitorando progressos. Identificar oportunidades de sinergia entre projetos/ programas, visando a potencialização de resultados.
GESTÃO DO CONHECIMENTO		
NATUREZA DE ATIVIDADE	ENTREGA	DESCRIÇÃO DA ENTREGA
Desenvolvimento Pesquisa Gestão	Registro, disponibilização e disseminação de conhecimentos, atuando na formação de Recursos Humanos e protegendo os direitos de propriedade intelectual.	Atuar no registro, disseminação e acessibilidade dos conhecimentos que agreguem valor, especialmente tornando o conhecimento tácito em explícito. Atuar na formação de Recursos Humanos. Atuar em ações para proteção de direitos de propriedade intelectual.

Quadro 6 – Competências Específicas por Natureza de Atividade

INOVAÇÃO (1)		
NATUREZA DE ATIVIDADE	ENTREGA	DESCRIÇÃO DA ENTREGA
Desenvolvimento Pesquisa	Geração de conhecimentos singulares em Ciência e Tecnologia que possibilitem inovações que beneficiem a sociedade brasileira.	Gerar conhecimentos singulares em Ciência e Tecnologia, nas áreas espacial e do ambiente terrestre, que possibilitem inovações científicas e tecnológicas em benefício da qualidade de vida da sociedade brasileira.
INOVAÇÃO (2)		
NATUREZA DE ATIVIDADE	ENTREGA	DESCRIÇÃO DA ENTREGA
Gestão	Geração, análises e viabilização de idéias que possibilitem inovações que beneficiem o cliente e a organização.	Gerar, analisar e viabilizar idéias que possibilitem inovações em produtos, processos e serviços para o benefício do cliente e da organização. Manter disciplina no processo de inovação.
ATUAÇÃO EM PROCESSOS		
NATUREZA DE ATIVIDADE	ENTREGA	DESCRIÇÃO DA ENTREGA
Gestão	Organização e planejamento de atividades de forma a garantir conformidade entre o planejado e o realizado, Ações para evitar retrabalhos e identificar e recomendar oportunidades de melhoria.	Atuar em processos contínuos, segundo diretrizes e procedimentos estabelecidos, evitando retrabalhos. Organizar e planejar suas atividades para cumprir os níveis de serviço pactuados. Garantir conformidade entre o planejado e o realizado. Recomendar melhorias a partir da análise de incidentes, oportunidades e melhores práticas.

Quadro 6 – Competências Específicas por Natureza de Atividade

ORIENTAÇÃO PARA CLIENTES INTERNOS E EXTERNOS		
NATUREZA DE ATIVIDADE	ENTREGA	DESCRIÇÃO DA ENTREGA
Desenvolvimento Gestão Pesquisa	Identificação, cumprimento e monitoramento das expectativas do cliente (interno e externo), atendendo aos requisitos com confiabilidade.	Conduzir atividades considerando as expectativas e serviços acordados com o cliente (interno e externo). Atuar na identificação, cumprimento e monitoramento das expectativas e acordos firmados. Atender requisitos com confiabilidade

4.4 Competências Técnicas

As competências técnicas do INPE foram levantadas em reuniões junto aos denominados Subgrupos, compostos pelos Chefes das Divisões e Gestores de Programas da Instituição. Essas competências estão relacionadas com a área em que o servidor atua (Figura 5).

A taxonomia das Capacidades Técnicas dos servidores do INPE foi definida a partir da análise de materiais de fontes diversas, tais como as Áreas do Conhecimento do Lattes/Grupos de Pesquisa do INPE junto ao CNPq e estudos realizados internamente à Instituição, como o Plano 2020, por exemplo. Posteriormente, a taxonomia validada junto aos chefes e representantes das áreas e foram feitas as adaptações e correções necessárias. Esta etapa contou a participação de todas as áreas do INPE, representadas por 77 servidores (chefes e representantes).



Figura 5 – Escopo das Competências Técnicas

Durante o levantamento das competências técnicas junto às áreas, foram definidas também quais são as “células de competências”, ou seja, grupos de competências existentes no INPE, constituída por um ou mais servidores. Foram levantadas 1546 capacidades técnicas (Anexo 1).

A figura a seguir apresenta o modelo utilizado para o levantamento e a descrição das competências técnicas.

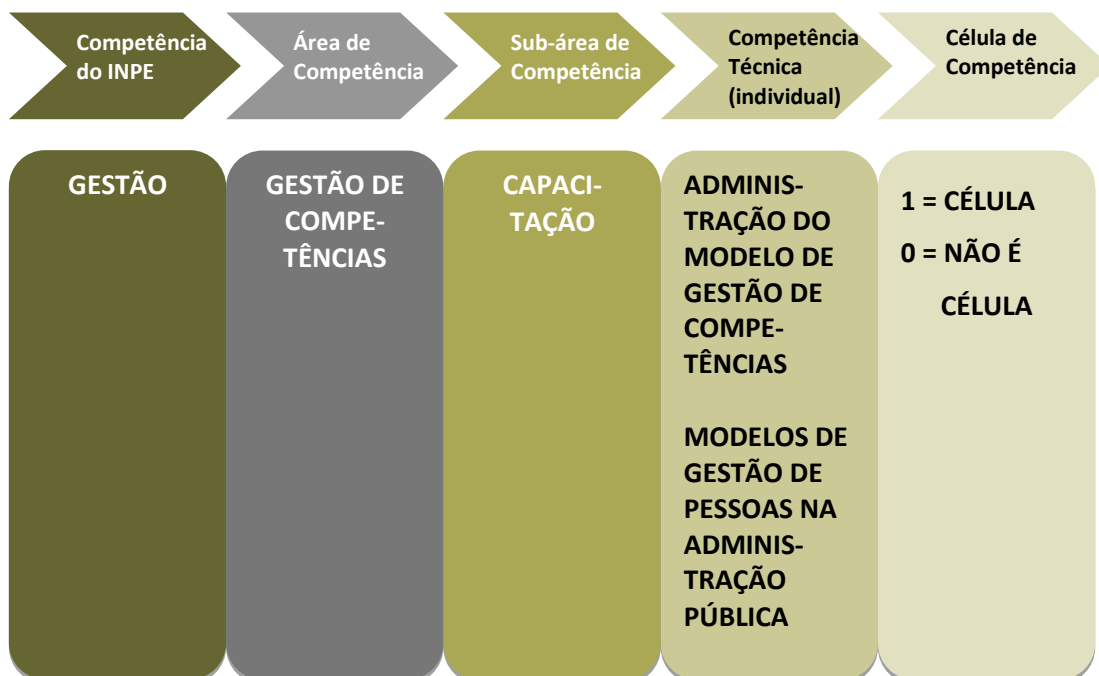


Figura 6 – Exemplo de descrição de Competência Técnica no Serviço de Gestão de Competências

5 MAPEAMENTO DE COMPETÊNCIAS

Após a definição das Competências Gerais e Específicas, e o levantamento das Competências Técnicas nas áreas, foram realizadas as etapas de inserção dos dados no sistema informatizado a comunicação do modelo para a Instituição, de modo a dar início ao mapeamento de competências nas áreas.

A partir de junho de 2010, o sistema informatizado foi colocado na intranet e iniciou-se o mapeamento das competências individuais. As etapas do mapeamento foram:

- Automapeamento realizado pelos servidores
- Mapeamento dos servidores pelos chefes
- Reuniões de *feedback* entre os chefes e os servidores, individualmente.

O mapeamento foi concluído em janeiro de 2011. Detalhes sobre os resultados podem ser obtidos no Relatório de Mapeamento de Competências INPE-2011.

As Figuras a seguir mostram telas do sistema informatizado através do qual foi realizado o mapeamento.

Sistema Integrado de Gestão Estratégica de Pessoas - Windows Internet Explorer


http://homologa.w3net.com.br/Inpe/Principal.aspx

Norton - Cartões e logins

Sistema Integrado de Gestão Estratégica de Pesso...

Home Competence PDI Admin

Sistema de Gestão por Competências



Mapeamento de Competências

Processo de Avaliação de Competências, sistema importante a nossa disposição para refletir sobre o nosso desempenho e competências.


[Acessar](#)

Plano de Desenvolvimento Individual

Processo de Avaliação de Competências, sistema importante a nossa disposição para refletir sobre o nosso desempenho e competências.

[Acessar](#)

Fique ligado!



Fique atento!
Após a data limite, as atividades serão retiradas de sua lista e não poderão ser efetuadas.

Atividades a serem realizadas

Observação: Após a conclusão da atividade ou vencimento do prazo determinado para a realização da mesma, esta deixará de ser listada como pendência.

Equipe

Processo	Atividade	Ação
Treinamento - Teste Ambiente	Fazer o mapeamento de Danusa Aparecida Batista Caramello até o dia 30/04/2010	Mapeamento do Gestor

Internet | Modo Protegido: Ativado 100%

Figura 7 – Tela do sistema utilizado para mapeamento de competências no INPE.

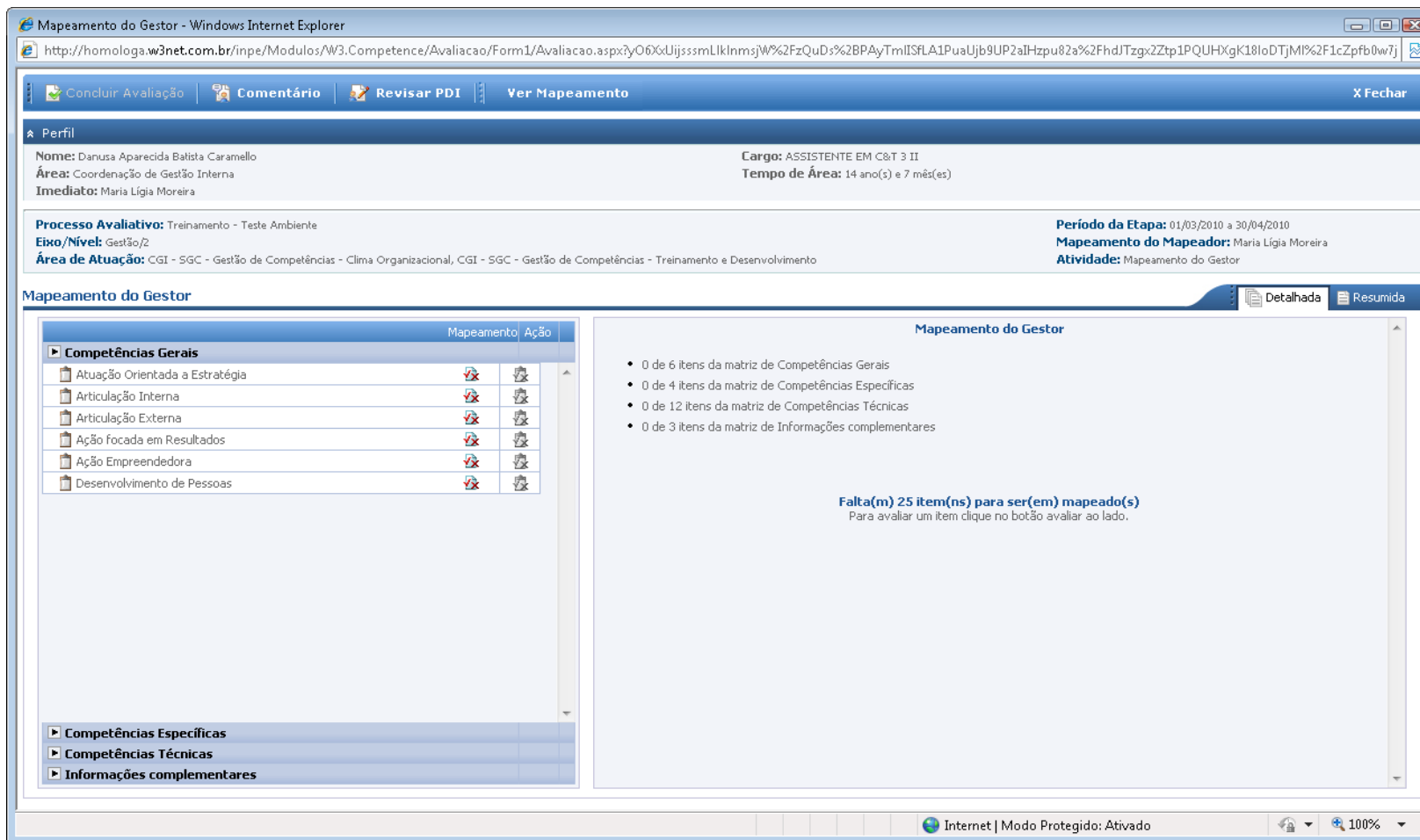


Figura 8 – Tela do sistema utilizado para mapeamento de competências no INPE.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Como dito anteriormente, a Gestão de Competências no INPE atende ao Plano Diretor do Instituto e a Política Nacional de Capacitação expressa no Decreto 5.707/2006 a fim de implementar ações que permitam conhecer, desenvolver, potencializar, integrar e subsidiar a gestão das competências individuais e institucionais, visando a excelência no cumprimento da missão institucional e contemplando a satisfação, a capacitação e auto-realização das pessoas (INPE, 2007).

O INPE é a primeira Unidade de Pesquisa do Ministério a construir o modelo de gestão de competências e a realizar o mapeamento de competências. Esse pioneirismo se deve, principalmente, ao compromisso que a área de Gestão de Competências tem com os objetivos e as metas institucionais expressas no Plano Diretor, entre outros documentos.

Por ser um processo contínuo que deve ser incorporado nas práticas de gestão da Instituição, este processo está em constante desenvolvimento. Nessa dinâmica, a integração da gestão de pessoas ao intento estratégico deve direcionar as tomadas de decisão no que se refere aos recursos humanos na Instituição. Para tanto, o modelo construído no INPE mostra que se deve ir além do entendimento de competências como o conjunto de conhecimentos, habilidades e atitudes do indivíduo ou do cargo. Deve-se compreender o conceito de competências atrelado a *mobilização* das capacidades, *entregas* e *resultados*, ou seja, à efetiva ação do indivíduo no exercício de suas atividades no trabalho.

Inicialmente, os resultados obtidos no mapeamento das competências irão nortear os planos de desenvolvimento individuais e institucionais, assim como os estudos sobre a formação de novos líderes e sobre as aposentadorias que irão ocorrer no INPE nos anos próximos.

Além de nortear a capacitação dos servidores, espera-se que esse processo gradativamente norteie todas as dimensões da gestão de pessoas no INPE: avaliação,

recrutamento, alocação de servidores, sucessão e formação de lideranças, remuneração e progressão.

O desafio da gestão de pessoas de competências no INPE é que os conceitos sejam incorporados por todos os servidores e que a responsabilidade na gestão das pessoas seja compartilhada por todas as áreas e não somente por aquelas formalmente designadas para a gestão de pessoas. Para tanto, o modelo apresentado neste documento deverá ser amplamente divulgado no Instituto.

GLOSSÁRIO

DIR	Direção
ACI	Assessoria de Cooperação Internacional
GAT	Grupo de Apoio Técnico
GCO	Grupo de Gestão de Contratos
GCN	Grupo de Comunicação Normativa
GCI	Grupo de Comunicação Institucional
GB	Gabinete
SID	Serviço de Informação e Documentação
SPG	Serviço de Pós-Graduação
CST	Centro de Ciência do Sistema Terrestre
CCR	Coordenação dos Centros Regionais
SAU	Serviço de Apoio aos Centros Regionais
CRA	Centro Regional da Amazônia
CRN	Centro Regional do Nordeste
CRS	Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais
PAN	Serviço do Projeto Antártico
GT	Gestão Tecnológica
TEC	Coordenação de Gestão Tecnológica
STI	Serviço Corporativo de Tecnologia da Informação
CPA	Planejamento Estratégico e Avaliação
SPR	Serviço de Planejamento e Acompanhamento de Resultados
SPO	Serviço de Programação e Acompanhamento Orçamentário
CRC	Centro de Rastreamento e Controle de Satélites
LIT	Laboratório de Integração e Testes
CTE	Coordenação de Laboratórios Associados
LAS	Laboratório Associado de Sensores e Materiais
LAP	Laboratório Associado de Plasmas
LAC	Laboratório Associado de Computação e Matemática Aplicada
LCP	Laboratório Associado de Combustão e Propulsão
CGI	Coordenação de Gestão Interna
DGP	Divisão de Gestão de Pessoas
SAS	Serviço de Assistência e Benefícios
SGC	Serviço de Gestão de Competências
SIA	Serviço de Infra-Estrutura Administrativa
SEM	Serviço de Engenharia e Manutenção
GESMT	Gestão de Engenharia e Segurança do Trabalho
COF	Coordenação de Execução Orçamentária e Financeira
SOF	Serviço de Controle de Orçamento e Finanças
SCP	Serviço de Compras, Almoxarifado e Patrimônio
SCO	Serviço de Controle de Orçamento e Finanças das Unidades Regionais
URC	Unidade Regional de Cachoeira Paulista
CEA	Coordenação Geral de Ciências Espaciais e Atmosféricas
DAE	Divisão de Aeronomia
DGE	Divisão de Geofísica Espacial

DAS	Divisão de Astrofísica
SLB	Setor de Lançamento de Balão
OBT	Coordenação Geral de Observação da Terra
DGI	Divisão de Geração de Imagens
DSR	Divisão de Sensoriamento Remoto
DPI	Divisão de Processamento de Imagens
ETE	Coordenação Geral de Engenharia e Tecnologia Espacial
DEA	Divisão de Eletrônica Aeroespacial
DSS	Divisão de Desenvolvimento de Sistemas de Solo
DMC	Divisão de Mecânica Espacial e Controle
DSE	Divisão de Sistemas Espaciais
SGP	Serviço de Garantia do Produto
SMF	Serviço de Manufatura
CPT	Coordenação Geral Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos
LIM	Laboratório de Instrumentação Meteorológica
DMD	Divisão de Modelagem e Desenvolvimento
DSA	Divisão de Satélites e Sistemas Ambientais
DOP	Divisão de Operações
SAA	Serviço de Apoio Administrativo
SSS	Serviço de Supercomputação e Suporte
SEC	Secretarias

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. Decreto n. 5.707, de 23 de fevereiro de 2006. Institui a Política e as Diretrizes para o Desenvolvimento de Pessoal da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, e regulamenta dispositivos da Lei no 8.112, de 11 de dezembro de 1990. **Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil**, Brasília, DF, 24 de fev. 2006. Disponível em: <<http://www.planalto.gov.br>>. Acesso em: 10 jun. 2010.

DUTRA, J. Gestão de pessoas com base em competências. In DUTRA, J. **Gestão por Competências**. São Paulo: Gente, 2001.

_____. **Competências**. São Paulo: Atlas, 2004.

_____. Entrevista com o Prof. Joel Dutra. **Observatório de RH**. Disponível em: <<http://observatoriorh.blogspot.com/2010/05/curtas-e-rapidas-entrevista-com-o.html>>. Acesso em: jan de 2011.

FISCHER, A. L. *et al.* Absorção do conceito de Competência em gestão de Pessoas a percepção dos profissionais e as orientações adotadas pelas empresas. In DUTRA, J. **Gestão por Competências**. São Paulo: Gente, 2001.

FLEURY, M.T.L. A gestão de competências e a estratégia organizacional. In FLEURY, M.T.L. **As pessoas na Organização**. São Paulo: Atlas, 2002.

FLEURY, M. T.; FLEURY, A. Construindo o Conceito de Competência. **Revista de Administração Contemporânea**. Rio de Janeiro: RAC. 2001.

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. **Plano Diretor do INPE 2007-2011: planejamento estratégico do INPE**: São José dos Campos, 2007.

RUAS, R. L. **Gestão das Competências Gerenciais e Aprendizagem nas Organizações**. Documento preliminar preparado como material de apoio aos Cursos de Extensão do Programa de Pós-Graduação e Pesquisas em Administração da UFRGS, 2002.

APÊNDICE A - COMPETÊNCIAS TÉCNICAS E CÉLULAS DE COMPETÊNCIAS

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
<i>DIR</i>	ACI	Administração	1	Apoio administrativo	Apoio administrativo	Assessoria Técnico-Administrativa	0		Gestão	
<i>DIR</i>	ACI	Administração	2	Apoio secretarial	Secretaria	Secretaria banco de testes: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo. Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	0	Conhecimento institucional e de sua Unidade/ área. Inglês. Português: Redação Oficial e Elaboração de Textos. Conhecimento de Informática (pacote Office, correio eletrônico, cópia de segurança, conceito de Internet e Intranet) Organização e Manutenção do Ambiente de Trabalho Organização do Expediente Diário Gerenciamento do Tempo .Conhecimentos de aspectos interculturais	Gestão	
<i>DIR</i>	ACI	Administração	3	Cooperação Internacional	Cooperação Internacional	Elaboração e formalização de instrumentos de cooperação internacional	1 - Thelma Krugg	Conhecimento de idiomas - Compulsório: Domínio do idioma inglês, oral e escrito. - Desejável: Espanhol e francês. Conhecimento de normas e instrumentos de cooperação internacional (e.g. tipos, formatos e denominações de atos internacionais); Conhecimento institucional (missão, plano estratégico, estrutura organizacional, áreas de atuação e projetos/atividades desenvolvidas); Conhecimento do programa espacial brasileiro e seu ecossistema Conhecimentos de política externa brasileira na área de Ciência e Tecnologia Conhecimento dos atores relevantes e das agências de fomento para a cooperação internacional (e.g. MRE – DMAE, DCTEC, AEB, ABC, FINEP, CNPq, FAPESP etc.	Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
DIR	ACI	Administração	4	Cooperação Internacional	Cooperação Internacional	Assessoria às negociações de acordos internacionais	1 - Thelma Krugg	Conhecimento de idiomas - Compulsório: Domínio do idioma inglês, oral e escrito. - Desejável: Espanhol e francês. Conhecimento de normas e instrumentos de cooperação internacional (e.g. tipos, formatos e denominações de atos internacionais); Conhecimento institucional (missão, plano estratégico, estrutura organizacional, áreas de atuação e projetos/atividades desenvolvidas); Conhecimento do programa espacial brasileiro e seu ecossistema Conhecimentos de política externa brasileira na área de Ciência e Tecnologia Conhecimento dos atores relevantes e das agências de fomento para a cooperação internacional (e.g. MRE – DMAE, DCTEC, AEB, ABC, FINEP, CNPq, FAPESP etc.)	Pesquisa	
DIR	ACI	Administração	5	Cooperação Internacional	Cooperação Internacional	Representação do INPE em organismos e reuniões internacionais	1 - Thelma Krugg	Conhecimento de idiomas - Compulsório: Domínio do idioma inglês, oral e escrito. - Desejável: Espanhol e francês. Conhecimento de normas e instrumentos de cooperação internacional (e.g. tipos, formatos e denominações de atos internacionais); Conhecimento institucional (missão, plano estratégico, estrutura organizacional, áreas de atuação e projetos/atividades desenvolvidas); Conhecimento do programa espacial brasileiro e seu ecossistema Conhecimentos de política externa brasileira na área de Ciência e Tecnologia Conhecimento dos atores relevantes e das agências de fomento para a cooperação internacional (e.g. MRE – DMAE, DCTEC, AEB, ABC, FINEP, CNPq, FAPESP etc.)	Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
DIR	ACI	Administração	6	Cooperação Internacional	Cooperação Internacional	Interface do INPE com o MCT, MRE e AEB para assuntos de cooperação internacional	1 - Thelma Krugg	Conhecimento de idiomas - Compulsório: Domínio do idioma inglês, oral e escrito. - Desejável: Espanhol e francês. Conhecimento de normas e instrumentos de cooperação internacional (e.g. tipos, formatos e denominações de atos internacionais); Conhecimento institucional (missão, plano estratégico, estrutura organizacional, áreas de atuação e projetos/atividades desenvolvidas); Conhecimento do programa espacial brasileiro e seu ecossistema Conhecimentos de política externa brasileira na área de Ciência e Tecnologia Conhecimento dos atores relevantes e das agências de fomento para a cooperação internacional (e.g. MRE – DMAE, DCTEC, AEB, ABC, FINEP, CNPq, FAPESP etc.)	Pesquisa	
DIR	ACI	Administração	7	Cooperação Internacional	Cooperação Internacional	Suporte à organização e acompanhamento de visitas internacionais	1 - Thelma Krugg	Conhecimento de idiomas - Compulsório: Domínio do idioma inglês, oral e escrito. - Desejável: Espanhol e francês. Conhecimento de normas e instrumentos de cooperação internacional (e.g. tipos, formatos e denominações de atos internacionais); Conhecimento institucional (missão, plano estratégico, estrutura organizacional, áreas de atuação e projetos/atividades desenvolvidas); Conhecimento do programa espacial brasileiro e seu ecossistema Conhecimentos de política externa brasileira na área de Ciência e Tecnologia Conhecimento dos atores relevantes e das agências de fomento para a cooperação internacional (e.g. MRE – DMAE, DCTEC, AEB, ABC, FINEP, CNPq, FAPESP etc.)	Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
DIR	ACI	Administração	8	Cooperação Internacional	Cooperação Internacional	Organização e apoio logístico a eventos internacionais internos e externos ao INPE	1 - Thelma Krugg	Conhecimento de idiomas - Compulsório: Domínio do idioma inglês, oral e escrito. - Desejável: Espanhol e francês. Conhecimento de normas e instrumentos de cooperação internacional (e.g. tipos, formatos e denominações de atos internacionais); Conhecimento institucional (missão, plano estratégico, estrutura organizacional, áreas de atuação e projetos/atividades desenvolvidas); Conhecimento do programa espacial brasileiro e seu ecossistema Conhecimentos de política externa brasileira na área de Ciência e Tecnologia Conhecimento dos atores relevantes e das agências de fomento para a cooperação internacional (e.g. MRE – DMAE, DCTEC, AEB, ABC, FINEP, CNPq, FAPESP etc.)	Pesquisa	
DIR	ACI	Administração	9	Cooperação Internacional	Cooperação Internacional	Controle dos relatórios de viagens internacionais do INPE	1 - Thelma Krugg	Conhecimento de idiomas - Compulsório: Domínio do idioma inglês, oral e escrito. - Desejável: Espanhol e francês. Conhecimento de normas e instrumentos de cooperação internacional (e.g. tipos, formatos e denominações de atos internacionais); Conhecimento institucional (missão, plano estratégico, estrutura organizacional, áreas de atuação e projetos/atividades desenvolvidas); Conhecimento do programa espacial brasileiro e seu ecossistema Conhecimentos de política externa brasileira na área de Ciência e Tecnologia Conhecimento dos atores relevantes e das agências de fomento para a cooperação internacional (e.g. MRE – DMAE, DCTEC, AEB, ABC, FINEP, CNPq, FAPESP etc.)	Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
DIR	GCO	Administração	1	Assessoria administrativo-legal	Grupo gestão de contratos	Assessoria e gestão documental de contratos: acompanhamento e controle físico-financeiro	1 - Mônica Elizabeth Rocha de Oliveira		Gestão	Instalada
DIR	GCO	Administração	2	Assessoria administrativo-legal	Grupo gestão de contratos	Direito Administrativo: Licitações e Contratações Públicas	1 - Mônica Elizabeth Rocha de Oliveira		Gestão	A melhorar
DIR	GCO	Administração	3	Assessoria administrativo-legal	Grupo gestão de contratos	Gestão de contratos: geral	1 - Mônica Elizabeth Rocha de Oliveira		Gestão	Instalada
DIR	GAT	Administração	1	Assessoria administrativo-legal	Grupo permanente de assessoramento técnico	Assessoramento Técnico: geral (relacionamento com o NAJ/ AGU/CONJUR)	1 - Sebastião Donizete de Andrade		Gestão	
DIR	GAT	Administração	2	Assessoria administrativo-legal	Grupo permanente de assessoramento técnico	Assessoria e gestão documental de processos	0		Gestão	
DIR	GAT	Administração	3	Assessoria administrativo-legal	Grupo permanente de assessoramento técnico	Direito Administrativo: Licitações e Contratações Públicas	0		Gestão	
DIR	GAT	Administração	4	Assessoria administrativo-legal	Grupo permanente de assessoramento técnico	Direito Constitucional: Dispositivos relativos à Administração Pública	0		Gestão	
DIR	GAT	Administração	5	Assessoria administrativo-legal	Grupo permanente de assessoramento técnico	Direito do Trabalho: dispositivos aplicáveis a Administração Pública. Legislação referente a terceirização	0		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
DIR	GCN	Administração	1	Assessoria administrativo-legal	Grupo comunicação normativa	Comunicação Normativa: geral	1 Líder: Suely Barros Bandeira		Gestão	
DIR	GCN	Administração	2	Assessoria administrativo-legal	Grupo comunicação normativa	Gestão da Estrutura Organizacional (Portaria nº 407 (MCT), Regimento Interno e Organograma)	1 Líder: Fabio França Santos		Gestão	
DIR	GCN	Administração	3	Assessoria administrativo-legal	Grupo comunicação normativa	Gestão da Informação (Publicação de atos do Diretor no DOU, na Intranet e no Boletim do INPE; Emails; Transparência)	1 Líder: Aline Gomes Ferreira		Gestão	
DIR	GCN	Administração	4	Assessoria administrativo-legal	Grupo comunicação normativa	Gestão Documental: Lei nº 8.112, Comissões, Designações, Dispensas, Delegação e Subdelegação de Competência, interação com MCT para Nomeações e Exonerações	1 Líder: Adriana Cristina Nunes		Gestão	
DIR	GCN	Administração	5	Assessoria administrativo-legal	Grupo comunicação normativa	Normatização (Lei nº 8.666, Padronização de Formulários; Resoluções sobre Reestruturação Organizacional, Processos, Ações, Diárias e Passagens etc)	1 Líder: Fabio França Santos		Gestão	
DIR	GPL	Administração	1	Assessoria administrativo-legal	Grupo permanente de licitações	Grupo permanente de licitações: geral	1 - Nilton Ferreira dos Santos		Gestão	
DIR	GPL	Administração	2	Assessoria administrativo-legal	grupo permanente de licitações	lei 8666	0		Gestão	
DIR	GPL	Administração	3	Assessoria administrativo-legal	Grupo permanente de licitações	Licitações e Contratações Públicas	0		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
DIR	GPL	Administração	4	Assessoria administrativo-legal	Grupo permanente de licitações	Processo Administrativo de compras e licitações	0		Gestão	
GB	GCI	Comunicação Institucional	1	Comunicação Institucional	Website	Tradução de conteúdo	0		Gestão	
GB	GCI	Comunicação Institucional	2	Comunicação Interna	Intranet	Produção de conteúdo para intranet	0		Gestão	
GB	GCI	Comunicação Institucional	3	Assessoria de Imprensa	Imprensa	Produção de releases	1 - Marjorie		Gestão	
GB	GCI	Comunicação Institucional	4	Assessoria de Imprensa	Imprensa	Contato e atendimento de mídia geral e especializada	1 - Marjorie		Gestão	
GB	GCI	Comunicação Institucional	5	Assessoria de Imprensa	Imprensa	Clipping (agrupamento de notícias veiculadas na mídia geral)	0		Gestão	
GB	GCI	Comunicação Institucional	6	Divulgação / Eventos	Eventos	Redação para folder e exposição	1 - Ana Paula		Gestão	
GB	GCI	Comunicação Institucional	7	Divulgação / Eventos	Eventos	Artes gráficas para folder e exposição	1 - Carlinhos		Gestão	
GB	GCI	Comunicação Institucional	8	Divulgação / Eventos	Eventos	Atendimento do público em eventos	0		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
GB	GCI	Comunicação Institucional	9	Divulgação / Eventos	Centro de Visitantes - Visitas	Agendamento e acompanhamento de visitas (escolares e especiais)	1 - Mirian		Gestão	
GB	GCI	Comunicação Institucional	10	Divulgação / Eventos	Cerimonial - Eventos internos	Cerimonial de eventos	0		Gestão	
GB	SID	Administração	1	Apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	0	Conhecimento institucional e de sua Unidade/ área. Inglês.Português: Redação Oficial e Elaboração de Textos. Conhecimento de Informática (pacote Office, correio eletrônico, cópia de segurança, conceito de Internet e Intranet) Organização e Manutenção do Ambiente de Trabalho Organização do Expediente Diário Gerenciamento do Tempo .Conhecimentos de aspectos interculturais	Gestão	
GB	SID	Administração	2	Computação	Suporte	administração rede, sistemas de informação e manutenção de TI	0		Tecnologia	
GB	SID	Administração	3	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Desenvolvimento e Formação de Recursos Informativos	Desenvolvimento e Formação de Recursos Informativos: geral	1 - Silvia	.Domínio das áreas de atuação do INPE .Entendimento das políticas editoriais e de liberação de acesso eletrônico com os editores .Compreensão da legislação orçamentária e processos licitatórios .Línguas (português e inglês)	Gestão	
GB	SID	Administração	4	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Desenvolvimento e Formação de Recursos Informativos	Seleção e aquisição de fontes de informação	0	.Domínio das áreas de atuação do INPE .Entendimento das políticas editoriais e de liberação de acesso eletrônico com os editores .Compreensão da legislação orçamentária e processos licitatórios .Línguas (português e inglês)	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
GB	SID	Administração	5	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Desenvolvimento e Formação de Recursos Informacionais	Organização de processos de aquisição material bibliográfica nos diversos formatos por processo licitatório ou recurso de agência de fomento	0	.Domínio das áreas de atuação do INPE .Entendimento das políticas editoriais e de liberação de acesso eletrônico com os editores .Compreensão da legislação orçamentária e processos licitatórios .Línguas (português e inglês)	Gestão	
GB	SID	Administração	6	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Desenvolvimento e Formação de Recursos Informacionais	avaliação e descarte de material bibliográfico	0	.Técnicas de reparos, encadernação, preservação, conservação e infraestrutura do predial . Metodologias de avaliação de coleções correntes e retrospectivas	Gestão	
GB	SID	Administração	7	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Desenvolvimento e Formação de Recursos Informacionais	Manutenção, preservação e conservação das coleções	0	.Técnica de reparos e encadernação .Técnicas de armazenamento e inventário de coleções	Gestão	
GB	SID	Administração	8	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Tratamento da Informação: organização e representação da informação	Tratamento da Informação: organização e representação da informação - geral	1 - Rose	. Análise da licença de uso de acesso eletrônico com os editores. .Implantação de sistemas automatizados de controle dos acervos . Domínio das áreas de atuação do INPE .utilização da TI e bancos de dados especializados	Gestão	
GB	SID	Administração	9	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Tratamento da Informação: organização e representação da informação	catalogação, classificação, indexação/taxonomia e protocolos de compartilhamento e comunicação de dados	0	. Análise da licença de uso de acesso eletrônico com os editores. .Implantação de sistemas automatizados de controle dos acervos . Domínio das áreas de atuação do INPE .utilização da TI e bancos de dados especializados	Gestão	
GB	SID	Administração	10	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Tratamento da Informação: organização e representação da informação	Preparação de material bibliográfico em diferentes formatos	0	. Análise da licença de uso de acesso eletrônico com os editores. .Implantação de sistemas automatizados de controle dos acervos . Domínio das áreas de atuação do INPE .utilização da TI e bancos de dados especializados	Gestão	
GB	SID	Administração	11	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Cirulação: Atendimento ao Usuário	Atendimento ao Usuário: geral	1 - Simone	Línguas (português e inglês)	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
GB	SID	Administração	12	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Ciruclação: Atendimento ao Usuário	Referência: seleção, análise, síntese da informação acesso e pesquisa em bases de dados	0	Línguas (português e inglês)	Gestão	
GB	SID	Administração	13	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Página Biblioteca on-line	Página Biblioteca on-line: geral. Manutenção e desenvolvimento de ambientes para propiciar o aumento do uso da informação e conhecimento	0	técnicas de webdesign	Gestão	
GB	SID	Administração	14	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Memória Científica do INPE	Memória Científica do INPE: geral.	1 - Marciana	Línguas (português e inglês) . Normas de edição nacionais e internacionais	Gestão	
GB	SID	Administração	15	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Memória Científica do INPE	Revisão de normalização de acordo com normas de editoração nacionais e internacionais	0	Línguas (português e inglês) . Normas de edição nacionais e internacionais	Gestão	
GB	SID	Administração	16	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Memória Científica do INPE	Elaboração de Publicações Eletrônicas	0	.Utilização da TI e repositório institucional. Softwares e padrões para editoração eletrônica, scanners e união de mídias	Gestão	
GB	SID	Administração	17	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Memória Científica do INPE	Desenvolvimento de Ferramentas e modelos editoriais	0	.Utilização da TI e repositório institucional. Softwares e padrões para editoração eletrônica, scanners e união de mídias	Gestão	
GB	SID	Administração	18	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Memória Científica do INPE: administração	Memória Científica do INPE: administração. Geral	0	Desenvolvimento de TI que facilitem o uso da informação e conhecimento	Gestão	
GB	SID	Administração	19	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Memória Científica do INPE: administração	Administração e Manutenção do Repositório Institucional	0		Gestão	
GB	SID	Administração	20	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Memória Científica do INPE: coleta de dados	Coleta de Dados: geral	0		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
GB	SID	Administração	21	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Memória Científica do INPE: coleta de dados	recuperação, análise, validação de documentos e indexação/taxonomia	0		Gestão	
GB	SID	Administração	22	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Memória Científica do INPE: coleta de dados	Pesquisa em banco de dados especializados. migração bancos de dados. direitos autorais e acesso livre	0		Gestão	
GB	SID	Administração	23	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Gestão Documental de Arquivos	Gestão Documental de Arquivos:geral	1 - Marciana	Arquivística e em análise documental . classificação de documentos de arquivo e tabela de temporalidade. processo de diagnóstico e recuperação massa documental .sistemas automatizados .Línguas (português e inglês)	Gestão	
GB	SID	Administração	24	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Gestão Documental de Arquivos	Arquivos Correntes e intermediário	0	Arquivística e em análise documental . classificação de documentos de arquivo e tabela de temporalidade. processo de diagnóstico e recuperação massa documental .sistemas automatizados .Línguas (português e inglês)	Gestão	
GB	SID	Administração	25	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Gestão Documental de Arquivos	Arquivos Permanentes	0	Arquivística e em análise documental . classificação de documentos de arquivo e tabela de temporalidade. processo de diagnóstico e recuperação massa documental .sistemas automatizados .Línguas (português e inglês)	Gestão	
GB	SPG /CP G	ADM	1	Gestão de Pessoas (Alunos)	Programas Acadêmicos	Comunicação Interna	0		Gestão	
GB	SPG	ADM	2	Gestão de Pessoas (Secretarias dos Cursos)	Programas Acadêmicos	Controle Orçamentário dos Programas	0		Gestão	
GB	SPG /CP G	ADM	3	Gestão de Competências	Programas Acadêmicos	Gestão Estratégica de Pós-Graduação	1 - Bertachini		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
GB	SPG	ADM	4	Gestão de Competências	Administração	Logística de Eventos	0		Gestão	
GB	SPG /CP G	ADM	5	Gestão de Competências	Administração	Gerenciamento	0	Contatos Legais junto aos Órgãos Competentes	Gestão	
GB	SPG /CP G	ADM	6	Gestão de Competências	Gestão de contratos e Convênios	Gerenciamento de contratos	0	Legislação Própria	Gestão	
GB	SPG	ADM	7	Gestão de Pessoas	Cadastro e Pagamento	Programa de Concessão de Bolsas de Estudos	0	Legislação dos Órgãos Competentes CAPES CNPq FAPESP	Gestão	
GB	SPG	ADM	8	Gestão de Pessoas	Cadastro de Alunos	Acompanhamento	0	Legislação do MEC e Regimento Interno	Gestão	
GB	SPG	ADM	9	Gestão de Pessoas	Cadastro de Informações Acadêmicas	Passivo Acadêmico	0	Legislação do MEC e Regimento Interno	Gestão	
GB	SPG	ADM	10	Apoio	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo. Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	0	Conhecimento institucional e dos Programas Acadêmicos: Redação Oficial e Elaboração de Textos. Conhecimento de Informática (pacote Office, correio eletrônico, cópia de segurança, conceito de Internet e Intranet) Organização e Manutenção do Ambiente de Trabalho Organização do Expediente Diário Gerenciamento do Tempo. Conhecimentos de aspectos interculturais	Gestão	
GB	SPG	ADM	11	Computação	Suporte	Administração rede, sistemas de informação e manutenção de TI	0	Técnicas específicas	Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
GB	SPG	ADM	12	Computação	Suporte	Desenvolvimento e Manutenção de ambientes para propiciar o uso de ferramentas da informação com os dados dos alunos	0	Técnicas de webdesign e Rede Intranet	Desenvolvimento	
GB	SPG	ADM	13	Informação e Documentação	Secretaria	Memória da Administração Geral do SPG	0	Desenvolvimento de Técnicas que facilitem o uso e manuseio da informação/arquivo	Gestão	
GB	SPG	ADM	14	Computação	Suporte	Coleta de Dados em Geral	0	Desenvolvimento de Técnicas que facilitem o uso e manuseio da informação/arquivo	Gestão	
GB	SPG	ADM	15	Informação e Documentação	Gestão Documental – voltada aos Arquivos Permanentes	Arquivos Ativos e Morto	0	Desenvolvimento de Técnicas que facilitem o uso e manuseio da informação/arquivo	Gestão	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	1	Sistemas Sócio-ambientais	Dinâmica das mudanças do uso e cobertura da terra.	Sociologia do desenvolvimento e análise institucional	1 - Roberto Araujo		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	2	Sistemas Sócio-ambientais	Dinâmica das mudanças do uso e cobertura da terra.	Estudos, modelagem, simulação e cenários	1 - Ana Paula Aguiar		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	3	Sistemas Sócio-ambientais	Dinâmica das mudanças do uso e cobertura da terra.	Estudos de Ciência e Tecnologias das Mudanças Globias	1 - Myanna Lahsen		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	4	Sistemas Sócio-ambientais	Dinâmica das mudanças do uso e cobertura da terra.	Políticas públicas de ordenamento territorial	1 - Ana Paula Aguiar e Roberto Araujo		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	5	Sistemas Sócio-ambientais	Dinâmica das mudanças do uso e cobertura da terra.	Modelagem de Sistemas Urbanos	1 - Antonio Miguel Vieira Monteiro		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	6	Sistemas Sócio-ambientais	Mudanças ambientais – impactos, adaptação e mitigação	Modelagem Epidemiologica Integrada: Saúde, Clima & Ambiente	1 - Antonio Miguel Vieira Monteiro		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	7	Sistemas Sócio-ambientais	Mudanças ambientais – impactos, adaptação e mitigação	Levantamento Epidemiologico Integrado: Saúde, Clima & Ambiente	1 - Alberto Setzer		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	8	Sistemas Sócio-ambientais	Mudanças ambientais – impactos, adaptação e mitigação.	Análise de Políticas Públicas de Adaptação			Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	9	Sistemas Sócio-ambientais	Mudanças ambientais – impactos, adaptação e mitigação.	Análise de Políticas Públicas de Mitigação das Emissões	1 - Jean Ometto		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	10	Sistemas Sócio-ambientais	Mudanças ambientais – impactos, adaptação e mitigação.	Tecnologias de adaptação e mitigação			Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	11	Sistemas Naturais	Queimadas e emissões naturais e antrópicas.	Detecção de queimadas por satélites	1 - Alberto Setzer		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	12	Sistemas Naturais	Queimadas e emissões naturais e antrópicas.	Ciência das emissões por queimadas	1 - Karla Longo		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	13	Sistemas Naturais	Queimadas e emissões naturais e antrópicas.	Ciência das emissões por queimadas	1 - Saulo Freitas		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	14	Sistemas Naturais	Queimadas e emissões naturais e antrópicas.	Modelagem de fogo e propagação	1 - Manoel Cardoso		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	15	Sistemas Naturais	Mudanças ambientais e recursos hídricos.	Análise de vulnerabilidade de bacias hidrográficas	1 - Javier Tomasella		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	16	Sistemas Naturais	Mudanças ambientais e recursos hídricos.	Monitoramento das bacias hidrográficas	1 - Javier Tomasella		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	17	Sistemas Naturais	Recursos hídricos e ciclos biogeoquímicos.	Modelagem hidrológica	1 - Javier Tomasella		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	18	Sistemas Naturais e Sistemas Sócio-Ambientais	Plataformas Computacionais para Modelagem Clim Integradaática-Ambiental	Engenharia de Sistemas Computacionais	1 - Gilberto Camara e Antonio Miguel Monteiro		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	19	Sistemas Naturais e Sistemas Sócio-Ambientais	Plataformas Computacionais para Modelagem Clim Integradaática-Ambiental	Engenharia de Sistemas Computacionais	1 - Gilberto Camara e Antonio Miguel Monteiro		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	20	Sistemas Naturais e Sistemas Sócio-Ambientais	Desastres naturais e ambientais.	Monitoramento de desastres ambientais	1 - Eymar Lopes e Regina Alvala		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	21	Sistemas Naturais	Mudanças climáticas – cenários.	Análise de Impactos nos Ecossistemas Naturais	1 - Carlos Nobre		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	22	Sistemas Naturais	Mudanças climáticas – cenários.	Deteção e atribuição de causas de Mudanças Climáticas Regionais	1 - José Marengo		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	23	Sistemas Naturais	Mudanças climáticas – cenários.	Elaboração de Cenários Climáticos Globais e Regionais	1 - José Marengo		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	24	Sistemas Naturais	Modelagem.	Modelagem da superfície	1 - Gilvan Sampaio de Oliveira		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	25	Sistemas Naturais e Sistemas Sócio-Ambientais	Modelagem	Modelagem de emissões de desmatamento	1 - Ana Paula Aguiar e Jean Ometto		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	26	Sistemas Naturais	Modelagem.	Modelagem atmosférica e oceânica global e regional em escala decadal e centenial	1 - Paulo Nobre		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	27	Sistemas Naturais	Modelagem.	Modelagem Integrada do Sistema Climático Global	1 - Paulo Nobre		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	28	Sistemas Naturais	Modelagem	Modelagem Integrada do Sistema Terrestre	1 - Carlos Nobre		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	29	Sistemas Naturais	Química Ambiental	Estudo e Monitoramento de gases traço, GEE e aerossóis e suas emissões	1 - Plinio Alvala		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	30	Sistemas Naturais	Modelagem	Modelagem de emissões e processos de gases traço e aerossóis em escala climática e impactos	1 - Saulo Freitas		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	31	Sistemas Naturais	Modelagem	Modelagem de emissões e processos de gases traço e aerossóis em escala climática e impactos	1 - Karla Longo		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	32	Sistemas Naturais	Interações Sol-Terra.	Mecanismos da variabilidade solar	1 - Walter G. Alarcon		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	33	Sistemas Naturais	Interações Sol-Terra.	Estudo da radiação solar – escala climática	1 - Walter G. Alarcon		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	34	Sistemas Naturais	Oceanos e zonas costeiras.	Análise da produtividade primária dos oceanos			Pesquisa	requerida
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	35	Sistemas Naturais	Oceanos e zonas costeiras.	Análise e modelagem integrada de vulnerabilidade das zonas costeiras			Pesquisa	requerida
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	36	Sistemas Naturais	Oceanos e zonas costeiras.	Ciclo de carbono nos oceanos			Pesquisa	requerida
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	37	Sistemas Naturais	Oceanos e zonas costeiras.	Modelagem e monitoramento das emissões			Pesquisa	requerida

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	38	Sistemas Naturais	Oceanos e zonas costeiras.	Modelagem integrada dos oceanos	1 - Paulo Nobre		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	39	Sistemas Naturais	Tipping points (com influência no Brasil) – Antártica e Amazônia entre outros.	Modelagem integrada do ambiente amazônico	1 - Carlos Nobre		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	40	Sistemas Naturais	Tipping points (com influência no Brasil) – Antártica e Amazônia entre outros.	Monitoramento das variações climáticas do Ambiente Antártico	1 - Alberto Setzer		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	41	Tecnologias e Engenharia de Mudanças Ambientais	Energia de fontes renováveis e bioenergia.	Levantamento s recursos de energias de fontes renováveis e impactos das mudanças climáticas globais	1 - Enio Pereira		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	42	Tecnologias e Engenharia de Mudanças Ambientais	Energia de fontes renováveis e bioenergia.	Análise de Políticas públicas do setor energético	1 - Enio Pereira		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	43	Tecnologias e Engenharia de Mudanças Ambientais	Eletricidade atmosférica.	Estudo e monitoramento de descargas atmosféricas	1 - Osmar Pinto		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	44	Tecnologias e Engenharia de Mudanças Ambientais	Eletricidade atmosférica.	Mensuração do impacto das descargas sobre o ambiente e aplicações	1 - Osmar Pinto		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	45	Tecnologias e Engenharia de Mudanças Ambientais	Eletricidade atmosférica.	Análise de descargas intra-nuvem por satélites (NOx)	1 - Osmar Pinto		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	46	Tecnologias e Engenharia de Mudanças Ambientais	Eletricidade atmosférica.	Modelagem de descargas & tempestades em cenários climáticos	1 - Osmar Pinto		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	47	Tecnologias e Engenharia de Mudanças Ambientais	Eletricidade atmosférica.	Coleta de dados para avaliação de impactos ambientais (incluindo detecção por satélites)	1 - Osmar Pinto		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	48	Sistemas Naturais	Modelagem	Modelagem das interações superfície-atmosfera	1 - Gilvan Sampaio de Oliveira		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	49	Sistemas Naturais	Modelagem	Interações biosfera-atmosfera	1 - Carlos Nobre		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	50	Sistemas Naturais	Modelagem	Dinâmica do fogo na vegetação	1 - Manoel Cardoso		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	51	Sistemas Naturais	Interações Biosfera-Atmosfera	Modelagem dos impactos das mudanças de uso e cobertura da terra no clima	1 - Gilvan Sampaio de Oliveira		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	52	Sistemas Naturais	Mudanças climáticas – cenários.	Análises de extremos climáticos, risco climático em ambientes urbanos e rurais			Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	53	Sistemas Naturais	Mudanças climáticas – cenários.	Vulnerabilidade climática e adaptação no semi arido do Nordeste			Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	54	Sistemas Naturais	Mudanças climáticas – cenários.	Análise de incertezas em projeções de clima futuro derivadas de modelos regionais	1 - Jose Marengo		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	55	Sistemas Naturais e Sistemas Sócio-Ambientais	Desastres naturais e ambientais.	Modelagem e cenários	1 - Regina Alvalá e Eymar Lopes		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	56	Sistemas Naturais	Modelagem e Observações	Representação de ecossistemas em modelos de superfície	1 - Regina Alvalá		Pesquisa	
CST	CST	Ciências Ambientais e Meteorológicas	57	Sistemas Naturais	Ciclos biogeoquímicos, hidrogênioquímica e química atmosférica	Estudo da transferência de espécies químicas nas interfaces de ecossistemas nas fases sólidas e líquidas e interações gás-partícula.	1 - M.Cristina Forti		Pesquisa	
CCR	SAU	Atuação Orientada à Estratégia	1	Apoio Administrativo	Gestão	Compreende e opera de forma efetiva dentro da Estrutura da Coordenação	0		Gestão	
CCR	SAU	Articulação Interna	2	Apoio Administrativo	Gestão	Desenvolve capacidade para buscar alternativas para solução de problemas de sua área e de outras áreas da Coordenação	0		Gestão	
CCR	SAU	Articulação Interna	3	Apoio Administrativo	Gestão	Incentiva o aprimoramento e a capacitação de pessoas sob sua responsabilidade e dos Centros Regionais	0		Gestão	
CCR	SAU	Articulação Interna	4	Apoio Administrativo	Gestão	Procura estabelecer parcerias entre as diversas áreas do INPE	0		Gestão	
CCR	SAU	Articulação Interna	5	Apoio Administrativo	Gestão	Participa da distribuição de recursos, observando a integração dos projetos e processos desenvolvidos pela Coordenação	0		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CCR	SAU	Articulação Interna	6	Apoio Administrativo	Gestão	Apoia a Coordenação e os chefes dos Centros Regionais na busca de solução para os problemas inerentes às áreas	0		Gestão	
CCR	SAU	Articulação Interna	7	Apoio Administrativo	Gestão	Divulga novos conhecimentos e informações sobre gestão consideradas relevantes para a Coordenação	0		Gestão	
CCR	SAU	Articulação Interna	8	Apoio Administrativo	Gestão	Coopera e colabora com a gestão da Coordenação	0		Gestão	
CCR	SAU	Articulação Externa	9	Apoio Administrativo	Gestão	Constroi, mantém e utiliza uma rede eficaz de contatos externos	0		Gestão	
CCR	SAU	Articulação Externa	10	Apoio Administrativo	Gestão	Efetua troca de experiência e informações com outros órgãos, em assuntos de interesse da área	0		Gestão	
CCR	SAU	Ação focada em Resultados	11	Apoio Administrativo	Gestão	Orienta as pessoas e chefes dos Centros Regionais para o acompanhamento dos contratos de despesas fixas e para as ações preventivas para a continuidade da prestação de serviços	0		Gestão	
CCR	SAU	Ação Empreendedora	12	Apoio Administrativo	Gestão	Transmite orientações administrativas as pessoas e gestores dos Centros Regionais	0		Gestão	
CCR	SAU		13	Apoio Administrativo	Gestão	Promove a ampliação da atuação da área sob sua responsabilidade	0		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CCR	SAU	Gestão e Desenvolvimento de pessoas	14	Apoio Administrativo	Gestão	Adquire conhecimentos de direito administrativo, de processos e procedimentos internos necessários a área de atuação	0		Gestão	
CCR	SAU	Gestão e Desenvolvimento de pessoas	15	Apoio Administrativo	Gestão	Toma decisões em tempo, mesmo sob circunstâncias incertas	0		Gestão	
CCR	SAU	Gestão e Desenvolvimento de pessoas	16	Apoio Administrativo	Gestão	Orienta e acompanha o desenvolvimento técnico e pessoal das pessoas sob sua supervisão e também aquelas que desenvolvem atividades de gestão nos centros regionais	0		Gestão	
CCR	SAU	gestão e Desenvolvimento de pessoas	17	Apoio Administrativo	Gestão	Desenvolve conhecimentos técnicos e administrativos necessários à gestão de sua área de atuação	0		Gestão	
CCR	SAU	Gestão e Desenvolvimento de pessoas	18	Apoio Administrativo	Gestão	Atua de forma ética e profissional, respeitando os princípios de impessoalidade, moralidade e legalidade	0		Gestão	
CCR	SAU	Gestão e Desenvolvimento de pessoas	19	Apoio Administrativo	Gestão	Interage e agrupa com eficiência pessoas e equipes de trabalho	0		Gestão	
CCR	CRA	Administração	1	Apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo. Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	0		Gestão	Não instalada contando apenas com uma estagiária

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CCR	CRA	Administração	2	Tecnologia da Informação	Suporte	Instalação de Softwares, Manutenção preventiva de equipamentos, configuração de equipamentos	0		Gestão	Não instalada contando apenas com um estagiário
CCR	CRA	Administração	3	Apoio secretarial	Suporte	Manutenção das instalações prediais, Avaliação e medidas preventivas para o bom funcionamento da infraestrutura	0		Gestão	Não instalada
CCR	CRA	Administração	4	Apoio secretarial	Secretaria	Condução dos veículos e manutenção preventiva da frota do centro	0		Gestão	
CCR	CRA	Administração	5	Apoio secretarial	Suporte	Operação e manutenção preventiva de equipamentos de Audio e Video	0		Gestão	Não instalada
CCR	CRA	Administração	6	Apoio secretarial	Secretaria	Aquisição de bens, equipamentos e serviços, condução de processos licitatórios e de processos de compra em geral	0		Gestão	
CCR	CRA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	7	Sensoriamento Remoto	Geociências, Geografia, Geologia, Biologia, Socio-Economia	Mapeamento de uso e de cobertura da terra, estudos da dinâmica e ocupação do solo, zoneamento ecológico-econômico	0		Desenvolvimento	Não instalada
CCR	CRA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	8	Sensoriamento Remoto	Sensoriamento remoto hiper-espectral	Processamento e análise de imagens de alta resolução espectral nos diferentes campos de aplicações.	0		Pesquisa	Não instalada

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA		CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
							0 - NÃO É CÉLULA	1 - CÉLULA			
CCR	CRA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	9	Sensoriamento Remoto	Ciências Agrárias	Inventário florestal, quantificação de parâmetros biofísicos, contribuição em emissões de CO2. Modelagem empírica e física da reflectância de dosséis		0		Pesquisa	Não instalada
CCR	CRA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	10	Sensoriamento Remoto	Ciências Agrárias	Modelagem de dados topográficos em atendimento ao diagnóstico agroambiental, ordenamento territorial e planejamento conservacionista do uso do solo		0		Pesquisa	Não instalada
CCR	CRA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	11	Sensoriamento Remoto	Ciências Agrárias	Geoprocessamento de dados agroclimatológicos para modelagem em bioclimatologia e ecofisiologia vegetal		0		Pesquisa	Não instalada
CCR	CRA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	12	Sensoriamento Remoto	Modelagem Ambiental	Geomorfometria aplicada ao levantamento e modelagem de solos, vegetação, geologia e clima		0		Pesquisa	Não instalada
CCR	CRA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	13	Sensoriamento Remoto	Processamento de Imagens ópticas e de radar	Métodos e técnicas de processamento de imagens ópticas e de radar para quantificação de parâmetros biofísicos - volumetria e biomassa florestal/susceptibilidade a fogo		0		Pesquisa	Não instalada
CCR	CRA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	14	Sensoriamento Remoto	Radar	Processamento e análise de dados em microondas, reconhecimento de padrões e análise de imagens		0		Pesquisa	Não instalada
CCR	CRA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	15	Sensoriamento Remoto	Difusão	Simpósio Brasileiro de sensoriamento Remoto, Simpósio Latino-Americano de Percepção Remota, Geopantanal, Workshops e outros eventos similares		0		Pesquisa	Não instalada

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CCR	CRA	Pós-Graduação (Extensão)	16	Ensino	Cursos de curta duração presenciais, à distância e híbridos	Difusão do conhecimento na área de Observação da Terra	0		Pesquisa	Não instalada
CCR	CRA	Pós-Graduação (Extensão)	17	Ensino	Cursos de curta duração presenciais, à distância e híbridos	Difusão do conhecimento na área de Observação da Terra	0		Desenvolvimento	Não instalada
CCR	CRA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	18	Sensoriamento Remoto	Modelagem Ambiental	Geomorfometria aplicada ao levantamento e modelagem de solos, vegetação, geologia e clima	0		Pesquisa	Não instalada
CCR	CRA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	19	Sensoriamento Remoto	Modelagem Ambiental	Análise multiescala, Climatologia da Amazônia, Interação Biofera-Atmosfera, Micrometeorologia de Floresta e Turbulência, Modelagem de fluxo de massa e energia em floresta	0		Pesquisa	
CCR	CRN	Ciências Ambientais e Meteorológicas	1	Geoinformação	Mapas interativos	Disponibilização de um Atlas Socio-Econômico-Ambiental do Nordeste na página: http://www.nctn.crn2.inpe.br/	1 - Miguel Cuellar	Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento	Desenvolvimento	
CCR	CRN	Ciências Ambientais e Meteorológicas	2	Geoinformação	Malha de pontos de apoio	Obtenção e disponibilização de pontos de apoio para a região nordeste para a correção geométrica de imagens de Alta Resolução, por ex: sensor HRC do CBERS-2B	1 - Miguel Cuellar	Geodesia, Cartografia e sensoriamento remoto	Desenvolvimento	
CCR	CRN	Ciências Ambientais e Meteorológicas	3	Geoinformação	Mapas Municipais	Construção de Mapas Municipais para a região nordeste utilizando as imagens do satélite CBERS-2B e os pontos de apoio, para cada município são criados 4 tipos de mapas	1 - Miguel Cuellar	Cartografia, sensoriamento remoto, artes gráficas e ensino	Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CCR	CRN	Ciências Ambientais e Meteorológicas	4	Ensino	Cursos de curta duração presenciais	Difusao do conhecimento na area de Observacao da Terra	1 - Miguel Cuellar		Desenvolvimento	
CCR	CRN	Ciências Ambientais e Meteorológicas	5	Inovação	Sistemas de Coleta de Dados	Desenvolvimento, instalação, manutenção e operação de sistemas de coleta de dados e suas aplicações.	1 - Marcos Aurélio Ferreira dos Santos		Desenvolvimento	
CCR	CRN	Ciências Ambientais e Meteorológicas	6	Gestão de Projetos	Sistemas de Coleta de Dados	Desenvolvimento, instalação, manutenção e operação de sistemas de coleta de dados e suas aplicações.	1 - Marcos Aurélio Ferreira dos Santos		Desenvolvimento	
CCR	CRN	Ciências Ambientais e Meteorológicas	7	Gestão do Conhecimento	Sistemas de Coleta de Dados	Desenvolvimento, instalação, manutenção e operação de sistemas de coleta de dados e suas aplicações.	1 - Marcos Aurélio Ferreira dos Santos		Desenvolvimento	
CCR	CRN	Engenharia e Tecnologias Espaciais	8	Inovação	Sistemas de Coleta de Dados via satélite	Desenvolvimento, instalação, manutenção e operação de sistemas de coleta de dados via satélite.	1 - Manoel Jozeane Mafra de Carvalho		Desenvolvimento	
CCR	CRN	Engenharia e Tecnologias Espaciais	9	Gestão de Projetos	Sistemas de Coleta de Dados via satélite	Desenvolvimento, instalação, manutenção e operação de sistemas de coleta de dados via satélite.	1 - Manoel Jozeane Mafra de Carvalho		Desenvolvimento	
CCR	CRN	Engenharia e Tecnologias Espaciais	10	Gestão do Conhecimento	Sistemas de Coleta de Dados via satélite	Desenvolvimento, instalação, manutenção e operação de sistemas de coleta de dados via satélite.	1 - Manoel Jozeane Mafra de Carvalho		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CCR	CRN	Ciências Ambientais e Meteorológicas	11	Meteorologia e Climatologia	Climatologia Regional	Estudo observacionais e modelagem da climatologia regional	1 -Marcos Aurélio Ferreira dos Santos		Pesquisa	
CCR	CRN	Ciências Ambientais e Meteorológicas	12	Meteorologia e Climatologia	Meteorologia e Climatologia Regional	Modelagem da climatologia regional usando técnicas de VLBI e GPS	1 -Vicente de Paula Silva Filho		Pesquisa	
CCR	CRN	Engenharia e Tecnologia Espacial	13	Engenharia Elétrica	Processamento de Sinais	Estudo de sistemas reconfiguráveis aplicados a Engenharia Espacial	1 - Francisco de Assis Tavares		Pesquisa	
CCR	CRN	TI	14	Ciência da Computação	Processamento de sinais	Inteligência Computacional aplicada ao processamento de sinais	1 - Francisco de Assis Tavares)		Pesquisa	
CCR	CRN	Engenharia e Tecnologia Espacial	15	Engenharia Elétrica	Telecomunicações e Processamento de Sinais	Pesquisa e desenvolvimento de sistemas e equipamentos aplicados a telecomunicações espaciais	1 - Antonio Macilio Pereira de Lucena		Desenvolvimento	
CCR	CRN	Ciências Espaciais e Atmosféricas	16	Engenharia Elétrica	Eletrônica	Desenvolvimento, operação e manutenção de sistemas eletrônicos	1 - Antonio Macilio Pereira de Lucena		Desenvolvimento	
CCR	CRN	Pós-Graduação	17	Ensino	Telecomunicações Espaciais	Docência e orientação	1 - Antonio Macilio Pereira de Lucena		Pesquisa	
CCR	CRN	Pós-Graduação	18	Ensino	Inteligência Computacional e Reconhecimento de Padrões	Docência e orientação	1 - Francisco de Assis Tavares		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CCR	CRN	Administração	19	Apoio Secretarial	Secretaria	Secretaria: • Controle de entrada e saída de correspondências; • Agenda; • Arquivo; • Reprografia; • Elaboração de correspondências; • Elaboração de relatórios; • Apoio administrativo a todas as áreas do CRN; • Apoio às atividades que envolvam o CRN e outros órgãos, relacionados a Seminários, Feiras de Ciências, etc.	1 Pedro Evangelista da Silva		Gestão	
CCR	CRN	Ciências Atmosféricas	20	Ensino	Cursos de curta duração e palestras	Difusão do conhecimento na área Ciências da Atmosfera	1 - Neusa Maria Paes Leme	Mudanças Ambientais Globais	Pesquisa	
CCR	CRN	Ciências Atmosféricas	21	Ciências Ambientais	Ciências Climáticas	Medidas da concentração de Ozônio estratosférico em Natal	1 - Francisco Raimundo da Silva	Mudanças Ambientais Globais	Desenvolvimento	
CCR	CRN	Ciências Atmosféricas e Ambientais	22	Ciências Ambientais	Ciências Climáticas	Medidas da Radiação UV	1 - Francisco Raimundo da Silva	Mudanças Ambientais Globais	Desenvolvimento	
CCR	CRN	Ciências Atmosféricas e Ambientais	23	Ciências Ambientais	Ciências Climáticas	coletas de gases minoritários da atmosfera	1 - Francisco Raimundo da Silva	Mudanças Ambientais Globais	Desenvolvimento	
CCR	CRN	Ciências Atmosféricas	24	Ciências Ambientais	Sistema de Coleta de dados	lançamentos de sondas de Ozônio e Sondas meteorológicas	1 - Francisco Raimundo da Silva		Desenvolvimento	
CCR	CRN	Ciências Atmosféricas	25	Climatologia	Sistema de Coleta de dados	Instalação, manutenção e operação de sistemas de coleta de dados climatológicos.	1 - Francisco Raimundo da Silva		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CCR	CRS	Administração	1	Chefia Geral do CRS	Gestão Administrativa	Coordenar as atividades do CRS	1 - Afranio Almir Righes		Gestão	Compe-tência instalada
CCR	CRS	Administração	2	Apoio administrativo	Responsável pela área administrativa do CRS	Desenvolvimento, fiscal e acompanhamento de convênios e contratos	1 - Nilson Aparecido de Almeida	Patrimonio / Almoxarifado / Recebimento e conferencia de material	Gestão	Compe-tência instalada
CCR	CRS	Administração	3	Apoio administrativo	Planejamento, Orçamento, Custos	Orçamento	1 - Mario Sérgio Gomes	Orçamento e gestão de recursos do Tesouro	Gestão	Compe-tência instalada
CCR	CRS	Ciências Ambientais e Meteorológicas	4	P & D	Pesquisa e Desenvolvimento	Acompanhamento, Soluções e Resultados P&D em áreas correlacionadas as atividades fins.	1 - Mário Lopes Crossetti		Desenvolvimento	Compe-tência instalada
CCR	CRS	TI	5	Desenvolvimento, Operação e Manutenção de Sistemas (Setor)	Desenvolvimento de software: programação paralela	Desenvolvimento de sistemas com processamento distribuído	0	Linguagens de programação e tecnologia de redes de computadores	Desenvolvimento	Compe-tência instalada
CCR	CRS	TI	6	Desenvolvimento, Operação e Manutenção de Sistemas (Setor)	Desenvolvimento de software: banco de dados	Desenvolvimento de sistemas computacionais para armazenamento e recuperação de dados	0	Linguagens de programação e bancos de dados	Desenvolvimento	Compe-tência instalada
CCR	CRS	Ciências Ambientais e Meteorológicas	7	Sensoriamento Remoto	Geociências, Geografia, Meteorologia, Geotecnologias	Monitoramento e mapeamento de desastres naturais e eventos extremos	1 - Tania Maria Sausen		Pesquisa	Compe-tência instalada
CCR	CRS	Ensino	8	Sensoriamento Remoto	Geociências, sensoriamento remoto e geoprocessamento	Capacitação de profissionais da América Latina e Caribe em cursos de longa e curta duração	1 - Tania Maria Sausen		Pesquisa	Compe-tência instalada

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CCR	CRS	Ciências Ambientais e Meteorológicas	9	Sensoriamento Remoto	Geociências, Biologia, Geografia	Mapeamento de ecossistemas terrestres, quantificação de parâmetros biofísicos, modelagem de processos e estudos fenológicos da cobertura vegetal	1 -Tatiana Mora Kuplich		Desenvolvimento	Compe-tência instalada
CCR	CRS	TE	10	Apoio Técnico nas áreas de Radiofrequencia e Comunicação	Laboratório de Radiofrequencia e Comunicação	Dar apoio Técnico em Eletronica as atividades de pesquisas no CRS	1 - Rozangela Eloi da Silva		C&T	Compe-tência instalada
CCR	CRS	Ciências Ambientais e Meteorológicas	11	Sensoriamento Remoto	Processos da Hidrosfera: oceanos	Estudo das relações entre a variabilidade climática marinha e a pesca usando dados de sensoriamento remoto	1 - Ronald Buss de Souza		Pesquisa	Compe-tência instalada
CCR	CRS	Ciências Ambientais e Meteorológicas	12	Sensoriamento Remoto	Radiometria	Calibração e validação de dados radiométricos no infravermelho termal	1 - Ronald Buss de Souza		Pesquisa	Compe-tência instalada
CCR	CRS	Ciências Ambientais e Meteorológicas	13	Sensoriamento Remoto	Radiometria	Caracterização espectral de alvos em laboratório, campo e mediante sensores remotamente situados	1 - Ronald Buss de Souza)		Pesquisa	Compe-tência instalada
CCR	CRS	Ciências Ambientais e Meteorológicas	14	Sensoriamento Remoto	Difusão	Organização de simpósios, workshops, encontros e seminários	1 - Ronald Buss de Souza		Pesquisa	Compe-tência instalada
CCR	CRS	Pós-Graduação	15	Ensino	Curso de Meteorologia da UFSM	Docência e orientação na área de Sensoriamento Remoto da Atmosfera e dos Oceanos	1 - Ronald Buss de Souza)		Pesquisa	Compe-tência instalada
CCR	CRS	Pós-Graduação	16	Ensino	Curso de Sistemas Costeiros e Oceânicos da UFPR	Docência e orientação na área de Oceanografia	1 - Ronald Buss de Souza		Pesquisa	Compe-tência instalada

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CCR	CRS	Pós-Graduação (Extensão)	17	Ensino	Curso Internacional do CRECTEALC, palestras, seminários e cursos de curta duração presenciais	Difusão do conhecimento na área de Sensoriamento Remoto	1 - Ronald Buss de Souza		Pesquisa	Compe-tência instalada
CCR	CRS	Administração	18	Apoio administrativo	Compras de Material nacional e importados	Montagem de processos para pregão e licitação e aquisição de materiais diversos e serviços	1 - Maria do Socorro de Oliveira	Editoração Científica, Área de Projetos, Acompanhamento financeiro (custeio/capital)	Gestão	Compe-tência instalada
CCR	CRS	Acervo Bibliográfico	19	Administração	Gestão de Documentação	Secretaria: Documentação e material bibliográfico CRS, CRECTEALC E PAN	1 - Marta Helena Seeger	Levantamento de custos e análise à aquisição de materiais bibliográficos CRS, CRECTEALC E PAN. Produção de conteúdo do Acervo Bibliográfico para intranet/Portal do CRS.	Gestão	Compe-tência instalada
CCR	CRS	Acervo Bibliográfico	20	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Tratamento da Informação: orga nização e representação da informação	Implantação de Sistema de Biblioteca	1 - Marta Helena Seeger	Inserção, Levantamento, organização física e Controle do Acervo (BIBLIOFÁCIL) Atendimento ao usuário, Pesquisa , cadastramento e organização do acervo físico do CRS e do SID	Gestão	Compe-tência instalada
CCR	CRS	Acervo Bibliográfico	21	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Memória Científica do INPE	Memória Científica do INPE	1 - Marta Helena Seeger	Inserção e Revisão da Produção Técnico-Científica do CRS na MemóriaTécnico-Científica/SID	Gestão	Compe-tência instalada
CCR	CRS	Observatório da Atmosfera e Ionosfera	22	Chefia Geral do CRS	Administração	Implantar o Observatório	0	Conhecimentos em instrumentação e eletrônica	Desenvolvimento	Compe-tência instalada
CCR	CRS	Centro de Visitantes	23	Relações Públicas	Difusão	Organização do acervo do Núcleo Antártico, dos programas especiais e das áreas de pesquisa do CRS	0	Relações Humanas comunicação interpessoal e organização de acervo	Relações Públicas	Compe-tência instalada
CCR	PAN	Ciências Ambientais e Meteorológicas	1	Clima e tempo	Processos oceânicos e atmosféricos	Estudo de processos oceânicos e costeiros, interação oceano-atmosfera, sensoriamento remoto aplicado à pesca	1 - Ronald Buss de Souza		Pesquisa	Compe-tência instalada

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CCR	PAN	Ciências Ambientais e Meteorológicas	2	Clima e tempo	Processos oceânicos e atmosféricos	Desenvolvimento de sistemas observacionais oceânicos e atmosféricos com instrumentação	1 - Ronald Buss de Souza		Pesquisa	Compe-tência instalada
CCR	PAN	Ciências Ambientais e Meteorológicas	3	Clima e tempo	Processos oceânicos e atmosféricos	Desenvolvimento de modelos numéricos acoplados para criosfera	1 - Ronald Buss de Souza		Pesquisa	Compe-tência instalada
CCR	PAN	Ciências Ambientais e Meteorológicas	4	Clima e tempo	Processos oceânicos e atmosféricos	Planejamento e desenvolvimento de experimentos observacionais para a coleta de dados in situ no oceano	1 - Ronald Buss de Souza		Pesquisa	Compe-tência instalada
CCR	PAN	Ciências Ambientais e Meteorológicas	5	Sensoriamento Remoto	Processos da Hidrosfera: oceanos	Estudo de séries temporais de parâmetros oceânicos e biológicos usando telemetria via satélites	1 - Ronald Buss de Souza		Pesquisa	Compe-tência instalada
CCR	PAN	Ciências Ambientais e Meteorológicas	6	Sensoriamento Remoto	Sensoriamento remoto termal	Processamento e análise de imagens termais para oceanografia e meteorologia	1 - Ronald Buss de Souza		Pesquisa	Compe-tência instalada
TEC	GT	Engenharia e Tecnologias Espaciais	1	Gestão tecnológica	Ações do PPA de cunho tecnológico	Interações com a Agencia Espacial Brasileira (AEB) / SINDAE	0 - NÃO É CÉLULA		Desenvolvimento	
TEC	GT	Engenharia e Tecnologias Espaciais	2	Gestão tecnológica	Política industrial do INPE	Acompanhamento, avaliação e evolução da politica industrial do INPE	0 - NÃO É CÉLULA		Desenvolvimento	
TEC	GT	Engenharia e Tecnologias Espaciais	3	Gestão tecnológica	Núcleo de Inovação Tecnológica do INPE	Gestão do Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) do INPE	1 - Marcos Chamon		Desenvolvimento	
TEC	GT	Engenharia e Tecnologias Espaciais	4	Gestão tecnológica	Programa de Capacitação Institucional - PCI	Gerenciamento de bolsas do Programa de Capacitação Institucional - PCI do INPE	1 - Cesar Boschetti		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
TEC	GT	Engenharia e Tecnologias Espaciais	5	Gestão tecnológica	Programa de Tecnologias Críticas	Identificação de tecnologias críticas para as missões e implementação de ações gerenciais para obtenção destas tecnologias	1 - Issamu Muraoka		Desenvolvimento	
TEC	GT	Engenharia e Tecnologias Espaciais	6	Gestão tecnológica	Prospecção Tecnológica	Identificação de parcerias para excelência tecnológica na área espacial	0		Desenvolvimento	
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	1	Ciência da Computação/ Banco de Dados	Sistemas de Informação e Dados	Administração da base de dados corporativa do INPE	1 - Marcela		Desenvolvimento (Nível Superior)	
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	2	Ciência da Computação/ Banco de Dados	Sistemas de Informação e Dados	Aquisição, implantação e manutenção de sistemas de gerenciamento de banco de dados utilizados pelas unidades do INPE	0		Desenvolvimento	
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	3	Ciência da Computação/ Engenharia de Software	Sistemas de Informação e Dados	Coordenação do uso da Internet no INPE de acordo com os padrões estabelecidos pelo INPE e Governo Federal	1 - Benicio		Desenvolvimento (Nível Superior)	
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	4	Ciência da Computação/ Engenharia de Software	Sistemas de Informação e Dados	Coordenação do uso da Intranet integrando os diversos sistemas e serviços das diversas áreas do INPE	1 - Jacqueline		Desenvolvimento (Nível Superior)	
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	5	Ciência da Computação/ Engenharia de Software	Sistemas de Informação e Dados	Orientação e apoio técnico para o desenvolvimento de páginas e serviços WEB	0		Desenvolvimento	
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	6	Ciência da Computação/Engenharia de Software	Sistemas de Informação e Dados	Desenvolvimento, aquisição e implantação de sistemas de informação de suporte às atividades do INPE	1 - lamara		Desenvolvimento (Nível Superior)	
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	7	Ciência da Computação/Logística de Informática	Sistemas de Informação e Dados	Participação nas especificações e apoio na implantação e utilização dos sistemas de informação governamentais necessários às atividades do INPE	0 - NÃO É CÉLULA		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	8	Engenharia da Computação: Hardware/ Software básicos	Suporte	Controlar o parque de sistemas computacionais de uso geral e de software instalados	1 - Benicio		Desenvolvimento (Nível Superior)	
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	9	Engenharia da Computação: Hardware/ Software básicos	Suporte	Fornecer o suporte de hardware, software básico e de rede aos sistemas computacionais de uso geral das diversas unidades do INPE garantindo que estejam sempre disponíveis	1 - Benicio		Desenvolvimento (Nível Superior)	
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	10	Engenharia da Computação: Hardware/ Software básicos	Suporte	Fornecer suporte à especificação, coordenar compras e efetuar a verificação e aceitação formal dos recursos computacionais de uso geral do INPE	1 - Benicio		Desenvolvimento (Nível Superior)	
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	11	Engenharia da Computação: Hardware/ Software básicos	Suporte	Manter atualizados os recursos computacionais de uso geral das diversas unidades do INPE	0		Desenvolvimento	
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	12	Engenharia da Computação: Hardware/ Software básicos	Suporte	Manutenção, reparo e reposição de peças dos recursos computacionais de uso geral do INPE	0		Desenvolvimento	
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	13	Engenharia da Computação: Logística de Informática	Redes e Comunicação de Dados	Monitorar o acesso e uso da rede do INPE reportando as transgressões ao uso	1 - Benicio		Desenvolvimento (Nível Superior)	
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	14	Engenharia da Computação: Logística de Informática	Suporte	Coordenar as atividades de suporte dos núcleos de TI das unidades remotas	1 - Benicio		Desenvolvimento (Nível Superior)	
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	15	Engenharia da Computação: Redes de Computadores	Redes e Comunicação de Dados	Administração de contratos de comunicação de dados	1 - Benicio		Desenvolvimento (Nível Superior)	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	16	Engenharia da Computação: Redes de Computadores	Redes e Comunicação de Dados	Coordenar o uso de recursos comuns do INPE designando rotas, domínios, etc	1 - Benício		Desenvolvimento (Nível Superior)	
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	17	Engenharia da Computação: Redes de Computadores	Redes e Comunicação de Dados	Implantar e manter as ferramentas de segurança para a rede do INPE, propondo padrões e regras gerais	1 - Benício		Desenvolvimento (Nível Superior)	
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	18	Engenharia da Computação: Redes de Computadores	Redes e Comunicação de Dados	Planejar, implantar e manter as redes de comunicações locais e de longa distância do INPE, os recursos computacionais (provedores de serviços) e equipamentos necessários para implementar esta comunicação	1 - Benício		Desenvolvimento (Nível Superior)	
TEC	STI	TI (serviço corporativo)	19	Engenharia da Computação: Redes de Computadores	Redes e Comunicação de Dados	Prover os serviços básicos de rede como correio eletrônico, transferência de arquivos, videoconferência, Web e outros que se façam necessários para todas as unidades do INPE	1 - Benício		Desenvolvimento (Nível Superior)	
CPA	CPA	Administração	1	Planejamento e Gestão	Gestão Orçamentária	Gestão do Orçamento Anual	1 - Décio Castilho Ceballos	Atualização permanente	Gestão	
CPA	CPA	Administração	2	Planejamento e Gestão	Gestão na Administração Pública	Ciclo de Gestão do Governo Federal - legislação	0	Atualização permanente	Gestão	
CPA	CPA	Administração	3	Planejamento e Gestão	Gestão na Administração Pública	Visão Sistêmica do Planejamento Plurianual (PPA)	1 - Décio Castilho Ceballos	Atualização permanente	Gestão	
CPA	CPA	Administração	4	Planejamento e Gestão	Gestão Organizacional	Coordenar o Planejamento Estratégico	0 - Décio Castilho Ceballos	Atualização permanente	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CPA	CPA	Administração	5	Planejamento e Gestão	Gestão Orçamentária	Proposta Orçamentária	1 - Décio Castilho Ceballos	Atualização permanente	Gestão	
CPA	CPA	Administração	6	Planejamento e Gestão	Planejamento Estratégico	planejamento estratégico	1 - Décio Castilho Ceballos	Atualização permanente	Gestão	
CPA	SPR	Administração	1	Planejamento e Gestão	Planejamento Estratégico	Planejamento e Análise de Resultados	1 - Fabiano Luís de Sousa	Atualização permanente	Gestão	
CPA	SPR	Administração	2	Planejamento e Gestão	Gestão na Administração Pública	Gestão Estratégica em C,T&I (Indicadores de C,T&I)	0	Atualização permanente	Gestão	
CPA	SPR	Administração	3	Planejamento e Gestão	Gestão Organizacional	Estabelecimento junto às Áreas da Estrutura de Divisão de Trabalho - EDT	0 - Marisa Ricco dos Santos Ribeiro	Atualização permanente	Gestão	
CPA	SPR	Administração	4	Planejamento e Gestão	Gestão Organizacional	Análise de Custos dos Programas e Unidades	0 - Otávio Santos Cupertino Durão	Atualização permanente	Gestão	
CPA	SPR	Administração	5	Avaliação de C&T	Gestão Organizacional	Construção e operação de Indicadores de C,T&I	0	Atualização permanente	Gestão	
CPA	SPR	Administração	6	Planejamento e Gestão	Tecnologia de Informação	Desenvolvimento e manutenção de sistemas de informação gerencial	1 - Fabiano Luís de Sousa	Atualização permanente	Desenvolvimento	
CPA	SPR	Administração	7	Planejamento e Gestão	Gestão na Administração Pública	Análise de Políticas Públicas em C,T& I	0	Atualização permanente	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CPA	SPR	Administração	8	Planejamento e Gestão	Planejamento Estratégico	Análise prospectiva (projeção de cenários)	0	Atualização permanente	Gestão	
CPA	SPR	Administração	9	Planejamento e Gestão	Planejamento Estratégico	Monitoramento e avaliação estratégica	0	Atualização permanente	Gestão	
CPA	SPR	Administração	10	Planejamento e Gestão	Planejamento Estratégico	Realizar a coleta e análise de informações estratégicas e gerenciais	0		Gestão	
CPA	SPO	Administração	1	Planejamento e Gestão	Gestão Orçamentária	Legislação Orçamentária	0	Atualização permanente	Gestão	
CPA	SPO	Administração	2	Planejamento e Gestão	Gestão Orçamentária	Programação e Acompanhamento Orçamentário	0	Atualização permanente	Gestão	
CPA	SPO	Administração	3	Planejamento e Gestão	Gestão Orçamentária	Programação e Controle Administrativo - PCA	1 - Não há líder	Atualização permanente	Gestão	
CPA	SPO	Administração	4	Planejamento e Gestão	Gestão Orçamentária	Descentralização de Recursos às Unidades	0	Atualização permanente	Gestão	
CPA	SPO	Administração	5	Planejamento e Gestão	Gestão Orçamentária	Sistema Interno de Planejamento - SIPLAN	1 - Não há líder	Atualização permanente	Gestão	
CPA	SPO	Administração	6	Planejamento e Gestão	Gestão Orçamentária	Manutenção e Atualização da Estrutura de Divisão de Trabalho - EDT	0	Atualização permanente	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CRC	CRC	Administração	1	Apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo. Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	1 - VILMA FEITOSA S.ASSIS		Gestão	
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	2	Rastreo e Controle de Satélites	Instrumentação	Instrumentação Eletromecânica	0		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	3	Rastreo e Controle de Satélites	Instrumentação	Instrumentação Eletrônica	0		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	4	Rastreo e Controle de Satélites	Integração e Testes	Metrologia e Qualificação: geral. Metrologia Elétrica, Tempo e Frequência	0		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	5	Rastreo e Controle de Satélites	Operação e Controle	Engenharia de Sistemas de Satélites	1 - JUN TOMINAG A			
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	6	Rastreo e Controle de Satélites	Operação e Controle	Sistemas de Controle Espacial	1 - MAURÍCIO G.V. FERREIRA			
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	7	Rastreo e Controle de Satélites	Sistemas e Controles Eletrônicos	Automação Eletrônica de Processos Elétricos e Industriais	0		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	8	Rastreo e Controle de Satélites	Sistemas e Controles Eletrônicos	Controle de Processos Eletrônicos, Retroalimentação	0		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	9	Rastreo e Controle de Satélites	Sistemas Elétricos de Potência	Máquinas Elétricas e Dispositivos de Potência	0		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	10	Rastreo e Controle de Satélites	Sistemas Elétricos de Potência	Medição, Controle, Correção e Proteção de Sistemas Elétricos de Potência	0		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	11	Rastreo e Controle de Satélites	Sistemas Elétricos de Potência	Transmissão da Energia Elétrica, Distribuição da Energia Elétrica	0		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	12	Rastreo e Controle de Satélites	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Missão - visão geral ..Controle de Órbita e Atitude: Subsistema AOCS	1 - VALCIR ORLANDO		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	13	Rastreo e Controle de Satélites	Sistemas Espaciais	Arquitetura Elétrica - visão geral	1 - JUN TOMINAG A		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	14	Rastreo e Controle de Satélites	Sistemas Espaciais	Arquitetura Mecânica - visão geral	0		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	15	Rastreo e Controle de Satélites	Sistemas Espaciais	Controle de Órbita e Atitude: Análise de missão	1 - VALCIR ORLANDO		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	16	Rastreo e Controle de Satélites	Sistemas Espaciais	Estruturas Aeroespaciais - Fadiga	0		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	17	Rastreo e Controle de Satélites	Sistemas Espaciais	Sistema de Comunicações - visão geral	0		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	18	Rastreo e Controle de Satélites	Sistemas Espaciais	Subsistema de Propulsão - visão geral	1 - JUN TOMINAG A		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	19	Rastreo e Controle de Satélites	Sistemas Espaciais	Subsistema Controle Atitude Órbita: geral	1 - VALCIR ORLANDO		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	20	Rastreo e Controle de Satélites	Sistemas Espaciais	Subsistema de Controle Térmico - Projeto térmico de satélites - geral	0		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	21	Rastreo e Controle de Satélites	Sistemas Espaciais	Telecomunicações. Teoria Eletromagnetica, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas	1 - PAWEL ROZENFEL D		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	22	Rastreo e Controle de Satélites	Sistemas Espaciais	Telecomunicações: Sistemas. Visão gral. Radionavegação e Radioastronomia	0		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	23	Rastreo e Controle de Satélites	Operação e Controle	Planejamento e Operação de Satélites	1 - VALCIR ORLANDO		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	24	Rastreo e Controle de Satélites	Operação e Controle	Centro de Missão: sistema de computação	1 - MAURÍCIO G.V. FERREIRA		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	25	Rastreo e Controle de Satélites	Operação e Controle	Centro de Missão: Software de Processamento/Armazenamento de dados e de imagens	1 - MAURÍCIO G.V. FERREIRA		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	26	Rastreo e Controle de Satélites	Operação e Controle	Dinâmica de Vôo	1 - ROBERTO LUIZ GALSKI		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CRC	CRC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	27	Rastreo e Controle de Satélites	Operação e Controle	Estação de Recepção Carga Util: Equipamentos de recepção e de armazenamento de dados e imagens	0		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	28	Rastreo e Controle de Satélites	Operação e Controle	Estação de Recepção Carga Util: estação de recepção	1 - GLAUBER PAZ MIRANDA		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	29	Rastreo e Controle de Satélites	Operação e Controle	Estação TT&C: Equipamentos de Banda Base	1 - GLAUBER PAZ MIRANDA		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	30	Rastreo e Controle de Satélites	Operação e Controle	Estação TT&C: Front End	1 - GLAUBER PAZ MIRANDA		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	31	Rastreo e Controle de Satélites	Operação e Controle	Estação TT&C: Monitoração e Controle	1 - GLAUBER PAZ MIRANDA		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	32	Rastreo e Controle de Satélites	Operação e Controle	Estação TT&C: Serviços TT&C: Ranging, Range-rate, Telecomando e Telemetria, Medidas Angulares	1 - GLAUBER PAZ MIRANDA		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	33	Rastreo e Controle de Satélites	Operação e Controle	sistema de computação	1 - MAURÍCIO G.V. FERREIRA		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	34	Rastreo e Controle de Satélites	Operação e Controle	Software de Controle de Satélites	1 - MAURÍCIO G.V. FERREIRA		Desenvolvimento	
CRC	CRC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	35	Rastreo e Controle de Satélites	Sistemas e Controles Eletrônicos	Componentes eletrônicos utilizados em satélites	0		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
LIT	LIT	Administração	1	Apoio administrativo	Recepção: Visitas, Eventos.	Atendimento a clientes, palestrantes e visitantes internos e externos, organização e apoio a eventos	1 - Ana Aurélia	Atendimento, comunicação, protocolo e organização de eventos	Gestão	
LIT	LIT	Administração	2	Apoio administrativo	Convênios e Contratos	Desenvolvimento e acompanhamento de convênios e contratos	1 - Adriana Trois	Apoio administrativo e jurídico	Gestão	
LIT	LIT	Administração	3	Apoio administrativo	Documentação Técnica	Gestão de documentação técnica	1 - Valdenice Furquim	Manutenção, suporte, arquivo e controle de documentos	Gestão	
LIT	LIT	Administração	4	Apoio administrativo	Planejamento, Orçamento, Custos	Gestão comercial, financeira e contábil da prestação de serviços de testes e calibrações	1 - Fátima Vollet	Gestão de processos associados a atividades comerciais	Gestão	
LIT	LIT	Administração	5	Apoio administrativo	Planejamento, Orçamento, Custos	Orçamento e compras públicas	0	Orçamentação e gestão de recursos do Tesouro	Gestão	
LIT	LIT	Administração	6	Apoio administrativo	Recursos Humanos	Recursos Humanos	0	Gestão de pessoal nas áreas de recrutamento, contratação, avaliação, pagamento e desligamento	Gestão	
LIT	LIT	Administração	7	Apoio administrativo	Recursos Humanos	Recursos Humanos	0	Gestão de pessoal nas áreas de serviço social e treinamento	Gestão	
LIT	LIT	Administração	8	Apoio secretarial	Secretaria	Coordenação geral de secretária	1 - Ceciliana Moreira	Secretaria: recepção, triagem, distribuição, preparação de correspondências e documentos, arquivo. Organização de eventos e atendimento. Gestão de recursos do laboratório.	Gestão	
LIT	LIT	Administração	9	Apoio logístico	Logística	Gestão de Logística	1 - Silvio Garcia	Recebimento, armazenamento, controle e envio de materiais e equipamentos	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	10	Desenvolvimento, Operação e Manutenção de Sistemas (Setor)	Manutenção, Operação e Segurança Predial	Operação do sistema predial do LIT, supervisão interna por meio de CFTV, controle de acesso, segurança nas instalações gerais do Laboratório	1 - Reginaldo Arlei	Combate a incêndio e primeiros socorros	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	11	Desenvolvimento, Operação e Manutenção de Sistemas (Setor)	Manutenção, Operação e Segurança Predial	Manutenção nas áreas alta e baixa tensão, alvenaria, ar condicionado, mecânica geral e hidráulica	1 - Valdecir Bento	Combate a incêndio e primeiros socorros	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	12	Desenvolvimento, Operação e Manutenção de Sistemas (Setor)	Desenvolvimento de Hardware	Desenvolvimento de dispositivos, circuitos, e equipamentos de teste	0	Especificação, projeto, aquisição, montagem e testes de equipamentos eletrônicos	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	13	Desenvolvimento, Operação e Manutenção de Sistemas (Setor)	Manutenção de sistemas	Manutenção de sistemas eletrônicos	1 - Nelson Makoto	Especificação, projeto, aquisição, montagem e testes de equipamentos eletrônicos	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	14	Montagem, Integração e Testes (Setor)	Desenvolvimento de Equipamentos de Suporte Mecânico	Desenvolvimento de dispositivos mecânicos para testes. Realização de alinhamentos	1 - Mauro Kakizaki	Especificação, projeto, aquisição, montagem e testes de equipamentos mecânicos	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	15	Montagem, Integração e Testes (Setor)	Desenvolvimento de Equipamentos de Suporte Mecânico	Manufatura de dispositivos mecânicos	0	Operação de máquinas operatrizes e técnicas de montagem, ajustagem e medição	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	16	Desenvolvimento, Operação e Manutenção de Sistemas (Setor)	Manutenção de instrumentos	Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos	1 - Leandro Brito	Manutenção de instrumentos eletrônicos de propósito geral	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	17	Pesquisa e Desenvolvimento	Engenharia de Sistemas aplicada para a área Aeroespacial	Pesquisa e Desenvolvimento em engenharia de sistemas e gerenciamento de projetos	0	Ensino em nível de Pós-graduação	Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	18	Metrologia (Setor)	Metrologia Elétrica, Tempo e Frequência	Metrologia elétrica, de tempo e de frequência	1 - Carlos Assumpção	Calibração de equipamentos e gestão da qualidade de laboratórios de calibração	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	19	Metrologia (Setor)	Metrologia Física	Metrologia de temperatura, vácuo, umidade relativa, vibração	1 - Ricardo Sutério	Calibração de equipamentos e gestão da qualidade de laboratórios de calibração	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	20	Metrologia (Setor)	Metrologia Mecânica	Metrologia mecânica dimensional e de torque	1 - Mauro Kakizaki	Calibração de equipamentos e gestão da qualidade de laboratórios de calibração	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	21	Montagem, Integração e Testes (Setor)	Montagem, Integração e Testes Funcionais	Software embarcado	1 - Genésio Hübscher	Montagem, integração e testes de equipamentos espaciais	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	22	Qualificação de Sistemas (Setor)	Aquisição de Dados	Aquisição de dados de testes Vácuo-Térmicos e dinâmicos	1 - Heyder Hey	Linguagens de programação e tecnologia de redes de computadores	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	23	Gerenciamento	Gerenciamento de Projetos	Gerenciamento de programas de montagem, integração e testes funcionais e ambientais de satélites	0	Subsistemas de satélites, testes ambientais e funcionais de satélites	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	24	Qualificação de Sistemas (Setor)	Ensaio de EMI/EMC	Testes de qualificação de equipamentos eletro-eletrônicos e de telecomunicações	1 - Marco Strobino	Gestão da qualidade de laboratório de testes	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	25	Qualificação de Sistemas (Setor)	Ensaio de EMI/EMC	Elaboração de relatórios técnicos e análises de requisitos, agendamento de testes	1 - Marco Strobino	Gestão da qualidade de laboratório de testes	Gestão	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	26	Qualificação de Sistemas (Setor)	Medidas de Antenas	Medidas e qualificação de antenas de telecomunicações	1 - Marco Strobino/ Guilherme Nader	Gestão da qualidade de laboratório de testes	Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	27	Qualificação de Sistemas (Setor)	Medidas de Propriedades de Massa	Medidas de massa, de Centro de gravidade, de momento de inércia. Balanceamento dinâmico e alinhamento mecânico.	1 - Mauro Kakizaki	Montagem, integração e testes de equipamentos espaciais	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	28	Qualificação de Sistemas (Setor)	Medidas de Contaminação	Contagem de partículas e controle de áreas limpas	1 - Renata Rapuano	Qualificação de materiais e análises químicas	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	29	Desenvolvimento, Operação e Manutenção de Sistemas (Setor)	Qualificação de Vestimentas	Qualificação de Vestimentas para uso em áreas limpas	1 - Ilda Ueda	Serviço de lavagem de vestimentas utilizadas em áreas limpas	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	30	Montagem, Integração e Testes (Setor)	Desenvolvimento de Equipamentos de Suporte Elétrico	Montagem, integração e testes funcionais de equipamentos e satélites	0	Montagem, integração e testes de equipamentos espaciais	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	31	Montagem, Integração e Testes (Setor)	Soldagem	Solda de equipamentos espaciais	1 - Cezar Dorna	Soldagem em tubos metálicos (tipo TIG e MIG)	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	32	Qualificação de Sistemas (Setor)	Ensaio Dinâmicos	Engenharia Mecânica com especialização na área de vibrações	1 - Mauro Sakita	Simulação do ambiente espacial em condições vibração	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	33	Qualificação de Sistemas (Setor)	Ensaio Vácuo-Térmicos	Engenharia Mecânica com especialização em térmica e operação de sistemas de alto vácuo	1 - José Sérgio	Simulação do ambiente espacial em condições alto-vácuo	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	34	Qualificação e Confiabilidade de Componentes (Setor)	Testes elétricos, ensaios ambientais e análise de falhas	Qualificação e Confiabilidade de Componentes Eletrônicos	1 - Maria Cristina	Testes elétricos, ambientais, análise de falhas e de manufatura eletrônica	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	35	Desenvolvimento, Operação e Manutenção de Sistemas (Setor)	Pintura Espacial	Execução de processo de pintura em estruturas e subsistemas de satélites e equipamentos para uso espacial	1 - Renata Rapuano	Química Industrial	Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	36	Garantia da Qualidade	Garantia da Qualidade	Aplicação e condução do sistema da qualidade	1 - Carlos Lino	Técnicas de auditoria da qualidade e segurança, organização de documentos e eventos	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	37	Desenvolvimento, Operação e Manutenção de Sistemas (Setor)	Desenvolvimento de Processos	Processos industriais e automação	0	Negociação com clientes e articulação de contratos industriais	Desenvolvimento	
LIT	LIT	TI	38	Desenvolvimento, Operação e Manutenção de Sistemas (Setor)	Manutenção de Sistemas Computacionais	Desenvolvimento de sistemas, integração de rede de assistência técnica	1 - Claiton	Logística e atendimento a clientes internos	Desenvolvimento	
LIT	LIT	TI	39	Desenvolvimento, Operação e Manutenção de Sistemas (Setor)	Recepção: Visitas, Eventos.	Tecnologia Multimídia (som, fotos, vídeo, rede e iluminação de auditórios)	0	Atendimento, comunicação, protocolo e organização de eventos	Desenvolvimento	
LIT	LIT	TI	40	Desenvolvimento, Operação e Manutenção de Sistemas (Setor)	Desenvolvimento de software: aplicativos técnicos e de gestão	Desenvolvimento de Sistemas computacionais administrativos, de controle e automação	1 - Luiz Alexandre	Linguagens de programação e tecnologia de redes de computadores	Desenvolvimento	
LIT	LIT	TI	41	Desenvolvimento, Operação e Manutenção de Sistemas (Setor)	Desenvolvimento de software: suporte a rede de dados	Análise de requisitos e especificação de hardware e software para sistemas de informação	1 - Horácio Sawame	Linguagens de programação e tecnologia de redes de computadores	Desenvolvimento	
LIT	LIT	Administração	42	Apoio administrativo	Planejamento, Orçamento, Custos	Atualização e aperfeiçoamento dos modelos de custos da operação do Laboratório. Pesquisas e avaliações de mercado.	0	Análise e levantamento de custos. Matemática financeira.	Gestão	requerida
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	43	Desenvolvimento, Operação e Manutenção de Sistemas (Setor)	Manutenção, Operação e Segurança Predial	Gerenciamento do impacto ambiental das operações do Laboratório	0	Química Industrial, Engenharia Elétrica	Desenvolvimento	requerida

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	44	Montagem, Integração e Testes (Setor)	Montagem, Integração e Testes Funcionais	Montagem elétrica e mecânica de satélites	0	Linguagens de programação e arquitetura de software de tempo real	Desenvolvimento	requerida
LIT	LIT	Engenharias e Tecnologias Espaciais	45	Montagem, Integração e Testes (Setor)	Montagem, Integração e Testes Funcionais	Verificação e Validação de Software	0	Linguagens de programação e arquitetura de software de tempo real	Desenvolvimento	requerida
CTE	LAS	Administração	1	Apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo. Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	0	Conhecimento institucional e de sua Unidade/ área. Inglês.Português: Redação Oficial e Elaboração de Textos. Conhecimento de Informática (pacote Office, correio eletrônico, cópia de segurança, conceito de Internet e Intranet) Organização e Manutenção do Ambiente de Trabalho Organização do Expediente Diário Gerenciamento do Tempo .Conhecimentos de aspectos interculturais	Gestão	
CTE	LAS	Administração	2	Computação	Suporte	Manutenção, reparo dos recursos computacionais de uso geral (nível médio)	0		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	3	Elétrica	Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos	Desenvolvimento de Circuitos Elétricos e Eletrônicos	0		Desenvolvimento	requerida
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	4	Elétrica	Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos	Manutenção de equipamentos elétricos e eletrônicos (nível médio)	0		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	5	Mecânica	Sistemas Mecânicos	Fabricação e montagem - Montagem e Manutenção de Sistemas de Vácuo	0		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	6	Mecânica	Sistemas Mecânicos	Ferramentaria -Execução de Projetos Mecânicos (nível médio)	0		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	7	Mecânica	Sistemas Mecânicos	Manutenção e Reparos de Sistemas Mecânicos (nível médio)	0		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	8	Química	Tratamento de Superfícies	Limpeza e Tratamento de Superfícies	1- ATLAS (ChenYing An)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	9	Química	Tratamento de Superfícies	Manipulação de Produtos Químicos	1- ATLAS (ChenYing An)		Desenvolvimento	requerida
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	10	Sensores e materiais	Caracterização de Materiais	Caracterização Dielétrica de Materiais - medidas e análise de dados	0		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	11	Sensores e materiais	Caracterização de Materiais	Caracterização elétrica, óptica e estrutural, através de difração de raios X de alta resolução, de materiais e dispositivos semicondutores	1- ATLAS (ChenYing An)		Pesquisa	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	12	Sensores e materiais	Caracterização de Materiais	Espectroscopia Óptica (UV - visível - IR) - medidas e análise de dados	1- ATLAS (ChenYing An)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	13	Sensores e materiais	Caracterização de Materiais	Espectroscopia Raman - medidas e análise de dados	1- ATLAS (ChenYing An)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	14	Sensores e materiais	Caracterização de Materiais	Microscopia de Força Atômica - medidas e análise de dados	1- ATLAS (ChenYing An)		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	15	Sensores e materiais	Caracterização de Materiais	Microscopia Eletrônica de Varredura - medidas e análise de dados	1- ATLAS (ChenYing An)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	16	Sensores e materiais	Caracterização de Materiais	Perfilometria - medidas e análise de dados	1- ATLAS (ChenYing An)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	17	Sensores e materiais	Células Solares	Caracterização Elétrica e Óptica de Células Solares	1 - CELSOL (Nelson Veissid)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	18	Sensores e materiais	Células Solares	Desenvolvimento de Simuladores Solares	1 - CELSOL (Nelson Veissid)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	19	Sensores e materiais	Células Solares	Experimentos à bordo de satélites - Testes de Células Solares de uso Espacial	1 - CELSOL (Nelson Veissid)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	20	Sensores e materiais	Ciência e Engenharia de Superfícies	Filmes de cerâmicas covalentes e de óxidos para aplicações espaciais e como sensores ambientais	1 - TECAMB (Jose Roberto Senna)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	21	Sensores e materiais	Cerâmicas Especiais - Micro e Nano-estruturadas	Cerâmicas avançadas de zirconia e compósitos alumina-zircônia	1 - TECAMB (Jose Roberto Senna)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	22	Sensores e materiais	Cerâmicas Especiais - Micro e Nano-estruturadas	Cerâmicas micro e nanoporosas para aplicações como sensores ambientais	1 - TECAMB (Jose Roberto Senna)		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	23	Sensores e materiais	Cerâmicas Especiais - Micro e Nano-estruturadas	Compósitos cerâmicos micro e nanoestruturados de uso espacial em sistemas de controle térmico, blindagem contra micrometeoritos e radiação	1 - TECAMB (Jose Roberto Senna)		Desenvolvimento	requerida
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	24	Sensores e materiais	Cerâmicas Especiais - Micro e Nano-estruturadas	Nanopós para proteção e recuperação ambiental	1 - TECAMB (Jose Roberto S. Senna)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	25	Sensores e materiais	Cristalografia	Difratometria de raios X - medidas e análise de dados	1- ATLAS (ChenYing An)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	26	Sensores e materiais	Diamante e Materiais Relacionados	Caracterização de Filmes Finos e Espessos de Diamante CVD, DLC	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	27	Sensores e materiais	Diamante e Materiais Relacionados	Compoistos Nanoestruturados de Diamante/Silicio Poroso, Diamante/Titânio Poroso Diamante/Fibra de Carbono para eletrodos	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Pesquisa	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	28	Sensores e materiais	Diamante e Materiais Relacionados	Desenvolvimento de Novas Técnicas de Crescimento de Diamante Sintético	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Pesquisa	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	29	Sensores e materiais	Diamante e Materiais Relacionados	Estudo da Inserção de Nanopartículas em filmes de DLC, para Obtenção de Superfícies Bactericidas	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	30	Sensores e materiais	Diamante e Materiais Relacionados	Estudo de Superfícies, Aderência e Tensões para deposição de diamante CVD e DLC	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Pesquisa	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	31	Sensores e materiais	Diamante e Materiais Relacionados	Ferramentas de Corte Revestidas de Diamante CVD	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	32	Sensores e materiais	Diamante e Materiais Relacionados	Mecanismos de Crescimento de Filmes Finos de diamante CVD e DLC	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Pesquisa	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	33	Sensores e materiais	Diamante e Materiais Relacionados	Modificação de Superfícies de Diamante CVD para Aplicação em Sensores Ambientais.	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Pesquisa	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	34	Sensores e materiais	Diamante e Materiais Relacionados	Sensores ambientais de diamante-CVD	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Desenvolvimento	requerida
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	35	Sensores e materiais	Diamante e Materiais Relacionados	Transferência de Tecnologia para Industrialização de Dispositivos Diamantados	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	36	Sensores e materiais	Dispositivos optoeletrônicos	Desenvolvimento de Dispositivos optoeletrônicos para o infravermelho	1 - TECMAT (Paulo Henrique O. Rapp)		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	37	Sensores e materiais	Eletroanalítica	Eletroxidação de Compostos Organicos para Tratamento de Água.	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	38	Sensores e materiais	Eletroquímica	Ataque orientado em superfícies condutoras para aplicações de sensores.	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Pesquisa	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	39	Sensores e materiais	Eletroquímica	Compositos de Diamante para Aplicação em Conversão de Energia	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	40	Sensores e materiais	Filmes Finos	Metalização de superfícies	0		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	41	Sensores e materiais	Física Básica Aplicada em Materiais Semi-condutores	Crescimento e Estudo de Silício Poroso	1 - CELSOL (Nelson Veissid)		Pesquisa	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	42	Sensores e materiais	Física Básica Aplicada em Materiais Semi-condutores	Estudo de Silício e DLC Porosos	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Pesquisa	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	43	Sensores e materiais	Física Básica Aplicada em Materiais Semi-condutores	Propriedades Ópticas e de Transporte em Semicondutores	1 - MATCON (Enzo Granato)		Pesquisa	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	44	Sensores e materiais	Física Básica Aplicada em Materiais Semi-condutores	Propriedades Ópticas e Eletrônicas de Ligas Semicondutoras	1 - MATCON (Enzo Granato)		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	45	Sensores e materiais	Microgravidade	Processos de Solidificação em Ambiente de Microgravidade	1 - TECMAT (Paulo Henrique O. Rappl)		Pesquisa	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	46	Sensores e materiais	Microgravidade	Projeto e construção de experimentos em microgravidade orbitais e sub-orbitais	1 - TECMAT (Paulo Henrique O. Rappl)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	47	Sensores e materiais	Micromecânica Aeroespacial	Processos de Microfabricação de Sistemas Micro-eletromecânicos (MEMS)	1 - TECAMB (Jose Roberto Senna)		Pesquisa	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	48	Sensores e materiais	Micromecânica Aeroespacial	Processos de Solda Anódica e Solda Direta	1 - TECAMB (Jose Roberto Senna)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	49	Sensores e materiais	Micromecânica Aeroespacial	Projeto, Operação e Manutenção de Equipamentos e ProcessosSistemas de Microfabricação	1 - TECAMB (Jose Roberto Senna)		Desenvolvimento	requerida
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	50	Sensores e materiais	Micromecânica Aeroespacial	Sistemas Micro-eletromecânicos (MEMS)	1 - TECAMB (Jose Roberto Senna)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	51	Sensores e materiais	Monocristais Volumétricos	Crescimento por Fusão de Ligas Semicondutoras	1 - TECMAT (Paulo Henrique O. Rappl)		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	52	Sensores e materiais	Nanoestruturas	Epitaxia de materiais semicondutores de banda estreita (até 0,3 eV) e semimagnéticos por feixe molecular	1 - TECMAT (Paulo Henrique O. Rapp)		Pesquisa	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	53	Sensores e materiais	Nanoestruturas	Estudos Fundamentais em Nanociência/Nanoestruturas	0		Pesquisa	requerida
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	54	Sensores e materiais	Nanotubos de carbono	Compósitos Estruturais com Adição de Nanotubos de Carbono e suas Aplicações	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Pesquisa	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	55	Sensores e materiais	Nanotubos de carbono	Crescimento de Nanotubos de Carbono	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Pesquisa	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	56	Sensores e materiais	Nanotubos de carbono	Interação Biológica de Nanotubos de Carbono	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Pesquisa	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	57	Sensores e materiais	Radiação Solar	Experimentos à bordo de satélites - Medidas de Radiação Global, PAR, UV e Albedo	1 - CELSOL (Nelson Veissid)		Pesquisa	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	58	Sensores e materiais	Radiação Solar	Caracterização de Módulos e Painéis Solares de uso Espacial	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Desenvolvimento	requerida

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	59	Sensores e materiais	Radiação Solar	Caracterização e Calibração de Radiômetros Solares	1 - CELSOL (Nelson Veissid)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	60	Sensores e materiais	Radiação Solar	Desenvolvimento de Radiômetros Solares	1 - CELSOL (Nelson Veissid)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	61	Sensores e materiais	Tribologia	Desenvolvimento de Lubrificantes Sólidos em Ambiente de Vácuo para PMM do INPE	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	62	Sensores e materiais	Tribologia	Ensaio Tribológicos - medidas e análise de dados	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Desenvolvimento	
CTE	LAS	Engenharia e Tecnologias Espaciais	63	Sensores e materiais	Tribologia	Estudos de Propriedades Mecânicas e Tribologias em Superfícies e Interfaces de Materiais	1 - DIMARE (Vladimir J. T. Airoidi)		Pesquisa	requerida
CTE	LAS	Pós-Graduação	64	Ensino	Curso de Ciência e Tecnologia de Materiais e Sensores	Docência ou Coordenação Acadêmica na área de Ciência e Tecnologia dos Materiais e Sensores	1 - PG-CMS (Antonio Fernando Beloto)		Pesquisa	
CTE	LAP	Ciências Exatas e da Terra	1	Plasma	Física Básica de Plasma	Simulação em Laboratório de Fenômenos Espaciais	1 - Maria Virginia Alves		Pesquisa	
CTE	LAP	Ciências Exatas e da Terra	2	Plasma	Física Básica de Plasma	Simulações em Química e Física de plasma	1 - Patrícia Regina Pereira Barreto		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAP	Ciências Exatas e da Terra	3	Plasma	Física Básica de Plasma	Simulações Computacionais de Fenômenos Físicos em Plasmas Espaciais	1 - Maria Virginia Alves		Pesquisa	
CTE	LAP	Ciências Exatas e da Terra	4	Plasma	Física Básica de Plasma	Interferometria de Fabry-Perot em plasmas metálicos	1 - Renato Sergio Dallaqua		Pesquisa	
CTE	LAP	Ciências Exatas e da Terra	5	Plasma	Instrumentação Embarcada	Construção do analisador eletrostático de energias (projeto Elisa/Equars) para detecção de elétrons na ionosfera equatorial	1 - Ing Hwie Tan		Pesquisa	
CTE	LAP	Ciências Exatas e da Terra	6	Física de Plasmas e Descargas Elétricas; Modelos Analíticos e de Simulação	Fusão Termonuclear Controlada	Desenvolvimento de Modelos Teóricos para Confinamento Magnético de Plasmas com utilização de conceitos de Eletromagnetismo, Mecânica e Teoria Magnetohidrodinâmica	1 - Gerson Otto Ludwig		Pesquisa	
CTE	LAP	Ciências Exatas e da Terra	7	Física de Plasmas e Descargas Elétricas; Modelos Analíticos e de Simulação; Linguagens de Programação	Fusão Termonuclear Controlada	Desenvolvimento de Programas Computacionais e Simulações Numéricas para modelamento de Plasmas Termonucleares em Tokamaks	1 - Gerson Otto Ludwig		Pesquisa	
CTE	LAP	Ciências Exatas e da Terra	8	Física de Plasmas e Descargas Elétricas; Processamento Gráfico e Análise de Dados	Fusão Termonuclear Controlada	Utilização de Pacotes gráficos com funcionalidades estatísticas para análise de dados em Plasmas Termonucleares	1 - Gerson Otto Ludwig		Pesquisa	
CTE	LAP	Engenharias	9	Plasma	Fusão Termonuclear Controlada	Sistemas de controle digital	1 - Gerson Otto Ludwig		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAP	Engenharias	10	Plasma	Fusão Termonuclear Controlada	Sistemas de aquisição de sinais pulsados	1 - Gerson Otto Ludwig		Desenvolvimento	
CTE	LAP	Engenharias	11	Plasma	Fusão Termonuclear Controlada	Eletrônica de potência pulsada	1 - Gerson Otto Ludwig		Desenvolvimento	
CTE	LAP	Engenharias	12	Plasma	Fusão Termonuclear Controlada	Tecnologia de alto vácuo	1 - Gerson Otto Ludwig		Desenvolvimento	
CTE	LAP	Engenharias	13	Plasma	Fusão Termonuclear Controlada	Experimento Tokamak Esférico	1 - Gerson Otto Ludwig		Pesquisa	
CTE	LAP	Ciências Exatas e da Terra	14	Plasma	Fusão Termonuclear Controlada	Diagnósticos de Plasmas de Alta Temperatura	1 - Gerson Otto Ludwig		Pesquisa	
CTE	LAP	Ciências Exatas e da Terra	15	Física de Plasmas e Descargas Elétricas	Fusão Termonuclear Controlada	Teoria em Confinamento Magnético de Plasmas	1 - Gerson Otto Ludwig		Pesquisa	
CTE	LAP	Ciências Exatas e da Terra	16	Modelos Analíticos e de Simulação	Fusão Termonuclear Controlada	Teoria em Confinamento Magnético de Plasmas	1 - Gerson Otto Ludwig		Pesquisa	
CTE	LAP	Engenharias	17	Plasma	Fusão Termonuclear Controlada	Fontes de Radiação	1 - Gerson Otto Ludwig		Pesquisa	
CTE	LAP	Engenharias	18	Plasma	Tecnologia de Plasma	Centrífuga de Plasma	1 - Renato Sergio Dallaqua		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAP	Ciências Exatas e da Terra	19	Plasma	Tecnologia de Plasma	Plasma de Arco Metálico	1 - Renato Sergio Dallaqua		Pesquisa	
CTE	LAP	Engenharias	20	Plasma	Tecnologia de Plasma	Deposição de DLC via 3IP	1 - Mário Ueda		Desenvolvimento	
CTE	LAP	Engenharias	21	Plasma	Tecnologia de Plasma	Nitretação	1 - Mário Ueda		Desenvolvimento	
CTE	LAP	Engenharias	22	Plasma	Tecnologia de Plasma	Produção de plasmas metálicos para tratamento de polímeros, metais e semicondutores	1 - Mário Ueda		Desenvolvimento	
CTE	LAP	Engenharias	23	Plasma	Tecnologia de Plasma	Implantação iônica por Imersão em Plasma (3IP)	1 - Mário Ueda		Pesquisa	
CTE	LAP	Engenharias	24	Plasma	Tecnologia de Plasma	3IP em peças com aplicações espaciais, médicas e industriais	1 - Mário Ueda		Desenvolvimento	
CTE	LAP	Engenharias	25	Plasma	Tecnologia de Plasma	Modificação de Superfície de Materiais por Plasma	1 - Rogério de Moraes Oliveira		Desenvolvimento	
CTE	LAP	Ciências Exatas e da Terra	26	Plasma	Tecnologia de Plasma	Fontes de Plasma	1 - José Osvaldo Rossi		Pesquisa	
CTE	LAP	Engenharias	27	Plasma	Tecnologia de Plasma	Ensino	1 - Mário Ueda		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAP	Ciências Exatas e da Terra	28	Plasma	Tecnologia de Plasma	Diagnósticos de Plasmas de Baixa Temperatura	1 - Renato Sergio Dallaqua		Pesquisa	
CTE	LAP	Engenharias	29	Plasma	Tecnologia de Plasma	Jato de Plasma por Arco	1 - Patrícia Regina Pereira Barreto		Pesquisa	
CTE	LAP	Engenharias	30	Plasma	Tecnologia de Plasma	Desenvolvimento de catodo ôco	1 - Gilberto Marrega Sandonato		Pesquisa	
CTE	LAP	Engenharias	31	Plasma	Tecnologia de Plasma	Propulsão Iônica	1 - Gilberto Marrega Sandonato		Pesquisa	
CTE	LAP	Engenharias	32	Plasma	Tecnologia de Plasma	Emissores termiônicos	1 - Gilberto Marrega Sandonato		Pesquisa	
CTE	LAP	Engenharias	33	Plasma	Tecnologia de Plasma	Aquecedores de catodos	1 - Gilberto Marrega Sandonato		Pesquisa	
CTE	LAP	Engenharias	34	Plasma	Tecnologia de Plasma	Projetos de equipamentos e diagnósticos	1 - Gilberto Marrega Sandonato		Pesquisa	
CTE	LAP	Engenharias	35	Plasma	Tecnologia de Plasma	Sistemas de aquisição de dados	1 - Gilberto Marrega Sandonato		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAP	Engenharias	36	Plasma	Tecnologia de Plasma	Tecnologia do vácuo	1 - Gilberto Marrega Sandonato		Pesquisa	
CTE	LAP	Engenharias	37	Plasma	Física Básica de Plasma	Fontes de Microondas de Alta Potência	1 - Joaquim José Barroso de Castro		Pesquisa	
CTE	LAP	Engenharias	38	Plasma	Eletromagnetism o Aplicado	Metamateriais e Estruturas Periódicas em Microondas	1 - Joaquim José Barroso de Castro		Pesquisa	
CTE	LAP	Engenharias	39	Plasma	Eletromagnetism o Aplicado	Cavidades ressonantes e guias de onda	1 - Joaquim José Barroso de Castro		Pesquisa	
CTE	LAP	Engenharias	40	Plasma	Física Básica de Plasma	Canhões e feixes de elétrons	1 - Joaquim José Barroso de Castro		Desenvolvimento	
CTE	LAP	Ciências Exatas e da Terra	41	Química	Físico-Química	Química da atmosfera	1 - Patrícia Regina Pereira Barreto		Pesquisa	
CTE	LAP	Ciências Exatas e da Terra	42	Física	Física Atômica e Molecular	Estrutura Eletrônica de Átomos e Moléculas	1 - Patrícia Regina Pereira Barreto		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAP	Engenharias	43	Engenharia Mecânica	Fenômenos de Transporte	Mecânica dos Fluidos	1 - Patrícia Regina Pereira Barreto		Pesquisa	
CTE	LAP	Engenharias	44	Plasma	Tecnologia de Plasma	Tecnologia de Potência Pulsada	1 - José Osvaldo Rossi		Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	1	Computação e matemática aplicada	Computação Científica	Modelos Analíticos e de Simulação	1 - Ezzat Selim Chaloub	Métodos computacionais para modelagem, análise e simulação.	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	2	Computação e matemática aplicada	Computação Científica	Métodos Matemáticos - Algoritmos de Localização e Roteamento	1 - Ezzat Selim Chaloub	Métodos computacionais para modelagem, análise e simulação.	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	3	Computação e matemática aplicada	Computação Científica	Métodos Matemáticos - Algoritmos de Localização e Roteamento	1 - Ezzat Selim Chaloub	Métodos computacionais para modelagem, análise e simulação.	Desenvolvimento	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	4	Computação e matemática aplicada	Computação Científica	Métodos Matemáticos- Controle Robusto e Adaptativo	1 - Ezzat Selim Chaloub	Métodos computacionais para modelagem, análise e simulação.	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	5	Computação e matemática aplicada	Computação Científica	Métodos Matemáticos - Métodos, Técnicas e Algoritmos de Otimização	1 - Ezzat Selim Chaloub	Métodos computacionais para modelagem, análise e simulação.	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	6	Computação e matemática aplicada	Computação Científica	Métodos Matemáticos - Métodos, técnicas e algoritmos estocásticos de Otimização	1 - Ezzat Selim Chaloub	Métodos computacionais para modelagem, análise e simulação.	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	7	Computação e matemática aplicada	Computação Científica	Métodos Matemáticos - Métodos, técnicas e algoritmos para resolução de Problemas Inversos	1 - Ezzat Selim Chaloub	Métodos computacionais para modelagem, análise e simulação.	Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	8	Computação e matemática aplicada	Computação Científica	Métodos Matemáticos - Redes neurais em Problemas Inversos	1 - Ezzat Selim Chaloub	Métodos computacionais para modelagem, análise e simulação.	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	9	Computação e matemática aplicada	Computação Científica	Métodos Matemáticos - Modelagem e Simulação	1 - Ezzat Selim Chaloub	Métodos computacionais para modelagem, análise e simulação.	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	10	Computação e matemática aplicada	Computação Científica	Métodos Matemáticos - Modelos de Desempenho de Sistemas Complexos	1 - Ezzat Selim Chaloub	Métodos computacionais para modelagem, análise e simulação.	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	11	Computação e matemática aplicada	Computação Científica	Métodos Matemáticos - Modelos Markovianos de Decisão	1 - Ezzat Selim Chaloub	Métodos computacionais para modelagem, análise e simulação.	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	12	Computação e matemática aplicada	Computação Científica	Métodos Matemáticos - Otimização Combinatória	1 - Ezzat Selim Chaloub	Métodos computacionais para modelagem, análise e simulação.	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	13	Computação e matemática aplicada	Computação Científica	Métodos Matemáticos - Programação inteira linear	1 - Ezzat Selim Chaloub	Métodos computacionais para modelagem, análise e simulação.	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	14	Computação e matemática aplicada	Computação Científica	Métodos Matemáticos -Técnicas de Regularização	1 - Ezzat Selim Chaloub	Métodos computacionais para modelagem, análise e simulação.	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	15	Computação e matemática aplicada	Computação Científica	Física Estatística -Fenômenos Não-Lineares	1 - Ezzat Selim Chaloub	Áreas Clássicas de Fenomenologia e suas Aplicações -Dinâmica dos Flúidos	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	16	Computação e matemática aplicada	Computação Científica	Física Computacional -Fenômenos Não-Lineares	1 - Ezzat Selim Chaloub	Áreas Clássicas de Fenomenologia e suas Aplicações - Ótica Hidrológica	Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS (opcional)	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	17	Computação e matemática aplicada	Computação Científica	Problemas Inversos	1 - Ezzat Selim Chaloub	Áreas Clássicas de Fenomenologia e suas Aplicações - Transferência de Calor; Processos Térmicos	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	18	Computação e matemática aplicada	Engenharia de Software	Metodologia e Técnicas da Computação	1 - Nilson Sant'Anna	Análise de Algoritmos e Complexidade de Computação	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	19	Computação e matemática aplicada	Engenharia de Software	Arquitetura de Sistemas de Computação para aplicações espaciais	1 - Nilson Sant'Anna	Computabilidade e Modelos de Computação	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	20	Computação e matemática aplicada	Engenharia de Software	Arquitetura de Sistemas de Computação para aplicações espaciais	1 - Nilson Sant'Anna	Linguagem Formais e Autômatos	Desenvolvimento	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	21	Computação e matemática aplicada	Engenharia de Software	Descoberta de Conhecimento em Bases de Dados	1 - Nilson Sant'Anna	Lógicas e Semântica de Programas	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	22	Computação e matemática aplicada	Engenharia de Software	Descoberta de Conhecimento em Bases de Dados	1 - Nilson Sant'Anna	Lógicas e Semântica de Programas	Desenvolvimento	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	23	Computação e matemática aplicada	Engenharia de Software	Desenvolvimento de Sistemas de Bancos de Dados para aplicações espaciais	1 - Nilson Sant'Anna	Técnicas de gerenciamento de grandes volumes de dados em sistemas de banco de dados intregrados em arquiteturas baseadas em serviços	Desenvolvimento	requerida
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	24	Computação e matemática aplicada	Engenharia de Software	Desenvolvimento de Sistemas Distribuídos	1 - Nilson Sant'Anna	Conhecimentos sobre sistemas de grandes portes distribuídos em conjuntos de máquinas homogêneas ou heterogêneas.	Desenvolvimento	requerida
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	25	Computação e matemática aplicada	Inteligência Artificial	Métodos Matemáticos - Inteligência Artificial Conexionista	1 - José Demisio Simoes da Silva	Redes Neurais Artificiais, Computação Evolutiva, Meta Heurísticas	Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	26	Computação e matemática aplicada	Inteligência Artificial	Metodologia e Técnicas da Computação: Computação Inteligente	1 - José Demisio Simoes da Silva	Lógica Nebulosa, Tratamento da Incerteza	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	27	Computação e matemática aplicada	Inteligência Artificial	Metodologia e Técnicas da Computação: Processamento de Imagens	1 - José Demisio Simoes da Silva	Redes Neurais Artificiais, Computação Evolutiva, Meta Heurísticas	Desenvolvimento	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	28	Computação e matemática aplicada	Inteligência Artificial	Metodologia e Técnicas da Computação: Processamento de Imagens	1 - José Demisio Simoes da Silva	Técnicas adaptáveis baseadas em inteligência computacional no desenvolvimento de algoritmos para processamento de imagens	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	29	Computação e matemática aplicada	Inteligência Artificial	Metodologia e Técnicas da Computação: Processamento inteligente de sinais	1 - José Demisio Simoes da Silva	Técnicas estatísticas e adaptáveis baseadas em inteligência computacional, dentro de abordagem de mineração de dados, para extração de informação para análise.	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	30	Computação e matemática aplicada	Inteligência Artificial	Metodologia e Técnicas da Computação: Processamento inteligente de sinais	1 - José Demisio Simoes da Silva	Técnicas estatísticas e adaptáveis baseadas em inteligência computacional, dentro de abordagem de mineração de dados, para extração de informação para análise.	Desenvolvimento	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	31	Computação e matemática aplicada	Pesquisa Operacional	Engenharia Econômica -Localização Industrial	1 - Rita de Cassia Meneses Rodrigues	Matemática - Análise - Equações Diferenciais Parciais	Pesquisa	requerida
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	32	Computação e matemática aplicada	Pesquisa Operacional	Programação Linear Inteira - Localização Industrial	1 - Rita de Cassia Meneses Rodrigues	Matemática - Análise - Equações Diferenciais Parciais	Pesquisa	requerida
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	33	Computação e matemática aplicada	Pesquisa Operacional	Matemática - Geometria e Topologia - Sistemas Dinâmicos	1 - Rita de Cassia Meneses Rodrigues	Matemática - Análise - Equações Diferenciais Funcionais	Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	34	Computação e matemática aplicada	Pesquisa Operacional	Matemática - Estatística -Análise Estocástica	1 - Rita de Cassia Meneses Rodrigues	Matemática - Análise - Equações Diferenciais Parciais	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	35	Computação e matemática aplicada	Pesquisa Operacional	Matemática - Estatística - Processos Estocásticos Especiais	1 - Rita de Cassia Meneses Rodrigues	Matemática - Análise - Equações Diferenciais Parciais	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	36	Computação e matemática aplicada	Pesquisa Operacional	Matemática - Estatística -Processos Markovianos	1 - Rita de Cassia Meneses Rodrigues	Matemática - Análise - Equações Diferenciais Parciais	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	37	Computação e matemática aplicada	Pesquisa Operacional	Modelagem Estatística	1 - Rita de Cassia Meneses Rodrigues	Matemática - Estatística -Análise Numérica	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	38	Computação e matemática aplicada	Pesquisa Operacional	Modelagem Estatística	1 - Rita de Cassia Meneses Rodrigues	Matemática - Estatística -Matemática Discreta e Combinatória	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	39	Computação e matemática aplicada	Pesquisa Operacional	Matemática - Estatística - Teoremas de Limite	1 - Rita de Cassia Meneses Rodrigues	Matemática - Estatística -Matemática Discreta e Combinatória	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	40	Computação e matemática aplicada	Pesquisa Operacional	Modelagem Estatística e Probabilística	1 - Rita de Cassia Meneses Rodrigues	Matemática - Estatística - Teoria Geral e Fundamentos da Probabilidade	Pesquisa	
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	41	Computação e matemática aplicada	Processamento de Alto Desempenho	Processamento de Alto Desempenho e Computação Paralela	1 - Airam Jônatas Preto	Técnicas de computação paralela; ambientes de virtualização; conhecimentos sobre arquitetura de sistemas de supercomputação.	Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LAC	Engenharia e Tecnologias Espaciais	42	Computação e matemática aplicada	Segurança de Sistemas	Metodologia e Técnicas da Computação	0	Técnicas de reconhecimento de padrões e mineração de dados.	Pesquisa	requerida
CTE	LCP	Administração	1	Apoio Administrativo	Apoio Administrativo	Assessoria Técnico-Administrativa	1 - chefe do LCP		Gestão	
CTE	LCP	Administração	2	Apoio Administrativo	Apoio Administrativo	Revisão de Projetos, Consultoria, Cooperações, Convênios, Projetos de P&D	1 - chefe do LCP		Gestão	
CTE	LCP	Administração	3	Apoio Administrativo	Compras	Gestão de Compras	1 - chefe do LCP		Gestão	
CTE	LCP	Administração	4	Apoio Secretarial	Secretaria	Secretaria da Pós-Graduação ETE/PCP	1 - chefe do LCP	Conhecimento institucional e de sua Unidade / área. Inglês.Português: Redação Oficial e Elaboração de Textos. Conhecimento de Informática (pacote Office, correio eletrônico, cópia de segurança, conceito de Internet e Intranet) Organização e Manutenção do Ambiente de Trabalho Organização do Expediente Diário Gerenciamento do Tempo. Conhecimentos de aspectos interculturais	Gestão	requerida
CTE	LCP	Administração	5	Apoio Secretarial	Secretaria	Secretaria do LCP: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	1 - chefe do LCP	Conhecimento institucional e de sua Unidade / área. Inglês.Português: Redação Oficial e Elaboração de Textos. Conhecimento de Informática (pacote Office, correio eletrônico, cópia de segurança, conceito de Internet e Intranet) Organização e Manutenção do Ambiente de Trabalho Organização do Expediente Diário Gerenciamento do Tempo. Conhecimentos de aspectos interculturais	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LCP	Administração	6	Apoio Secretarial	Secretaria	Secretaria dos Bancos de Teste: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	1 - chefe do LCP	Conhecimento institucional e de sua Unidade / área. Inglês.Português: Redação Oficial e Elaboração de Textos. Conhecimento de Informática (pacote Office, correio eletrônico, cópia de segurança, conceito de Internet e Intranet) Organização e Manutenção do Ambiente de Trabalho Organização do Expediente Diário Gerenciamento do Tempo. Conhecimentos de aspectos interculturais	Gestão	
CTE	LCP	Administração	7	Biblioteconomia - Informação, Dcoumentação	Gestão Documental de Arquivos	Administração e Operação de Biblioteca	1 - chefe do LCP	Cadastro e atendimento de usuários Catalogação e compra de materiais bibliográficos Controle de empréstimos Supervisão e manutenção do acervo da biblioteca	Gestão	
CTE	LCP	Administração	8	Gerência	Administração	Chefia e Gestão de Laboratório	1 - chefe do LCP		Gestão	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	9	Combustão, Propulsão, Catálise	Catalisadores ambientais	Desenvolvimento de Catalisadores Ambientais	0		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	10	Combustão, Propulsão, Catálise	Catalisadores e materiais	Combustíveis Sintéticos	0		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	11	Combustão, Propulsão, Catálise	Catalisadores e materiais	Filtros de Emissões	0		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	12	Combustão, Propulsão, Catálise	Catalisadores espaciais	Desenvolvimento de Catalisadores Espaciais	0		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	13	Combustão, Propulsão, Catálise	Catalisadores espaciais	Produção de Catalisadores Espaciais (nível médio)	0		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	14	Combustão, Propulsão, Catálise	Catalisadores industriais	Desenvolvimento de Catalisadores Industriais	0		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	15	Combustão, Propulsão, Catálise	Catálise	Caracterização de Catalisadores (nível médio)	0		Desenvolvimento	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	16	Combustão, Propulsão, Catálise	Catálise	Carregamento de Câmaras Catalíticas e Testes de Catalisadores	0		Desenvolvimento	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	17	Combustão, Propulsão, Catálise	Catálise	Manipulação de Propelentes e Produtos Químicos	0		Desenvolvimento	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	18	Combustão, Propulsão, Catálise	Catálise	Preparação de Catalisadores (nível médio)	0		Desenvolvimento	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	19	Combustão, Propulsão, Catálise	Catálise	Testes Catalíticos (nível médio)	0		Desenvolvimento	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	20	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Ambiental	Incêndios Florestais	0		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	21	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Ambiental	Queima de Biomassa	0		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	22	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Aplicada	Câmaras de Combustão e Fornalhas	0		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	23	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Aplicada	Chamas Laminares e Turbulentas	0		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	24	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Aplicada	Controle Ativo da Combustão	0		Pesquisa	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	25	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Aplicada	Detonações, Deflagrações e Explosões	0		Pesquisa	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	26	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Aplicada	Diagnósticos de Combustão	0		Pesquisa	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	27	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Aplicada	Flamabilidade de Materiais	0		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	28	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Aplicada	Ignição e Extinção de Chamas	0		Pesquisa	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	29	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Aplicada	Injetores e Queimadores	0		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	30	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Aplicada	Queima Pulsante	0		Pesquisa	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	31	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Aplicada	Vaporização e Queima de Gotas e Sprays	0		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	32	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Teórica	Câmaras de Combustão e Fornalhas	0		Pesquisa	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	33	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Teórica	Chamas Laminares e Turbulentas	0		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	34	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Teórica	Combustão em Microgravidade	0		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	35	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Teórica	Detonações, Deflagrações e Explosões	0		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	36	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Teórica	Flamabilidade de Materiais	0		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	37	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Teórica	Incêndios	0		Pesquisa	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	38	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Teórica	Instabilidades de Combustão	0		Pesquisa	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	39	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Teórica	Modelamento de Processos de Combustão	0		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	40	Combustão, Propulsão, Catálise	Combustão Teórica	Vaporização e Queima de Gotas e Sprays	0		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	41	Combustão, Propulsão, Catálise	Nanotecnologia	Nanofibras e Nanotubos de Carboono	0		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	42	Combustão, Propulsão, Catálise	Propulsão Aeroterodinâmica	Simulação de Escoamentos	0		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	43	Combustão, Propulsão, Catálise	Propulsão Avançada	Propulsores Avançados (Plasma, Laser, Nucleares, etc)	1 - Fernando Costa		Pesquisa	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	44	Combustão, Propulsão, Catálise	Propulsão Elétrica	Propulsores Eletrostáticos e Eletromagnéticos	1 - Fernando Costa		Pesquisa	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	45	Combustão, Propulsão, Catálise	Propulsão Elétrica	Propulsores Eletrotérmicos	1 - Fernando Costa		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	46	Combustão, Propulsão, Catálise	Propulsão Híbrida	Propulsores Híbridos	1 - Fernando Costa		Pesquisa	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	47	Combustão, Propulsão, Catálise	Propulsão Líquida	Propulsores Bipropelentes	1 - Fernando Costa		Pesquisa	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	48	Combustão, Propulsão, Catálise	Propulsão Líquida	Propulsores Monopropelentes	1 - Fernando Costa		Pesquisa	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	49	Combustão, Propulsão, Catálise	Propulsão Líquida	Testes de Propulsores	1 - Fernando Costa		Desenvolvimento	requerida

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	50	Elétrica Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos	Testes de Combustão	Instrumentação de Testes de Combustão	1 - Ely V. Cortez		Desenvolvimento	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	51	Elétrica Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos	Testes de Propulsores	Instrumentação de Testes de Propulsão	1 - Fernando Costa		Desenvolvimento	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	52	Engenharia Eletrônica	Manutenção e Reparos	Manutenção e Reparos de Sistemas Eletro-Eletrônicos (nível médio)	1 - Ely V. Cortez		Desenvolvimento	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	53	Engenharia Eletrônica	Manutenção e Reparos	Operação de Equipamentos de Teste (nível mdio)	1 - Ely V. Cortez		Desenvolvimento	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	54	Engenharia Mecânica	Fabricação Mecânica	Soldagem (nível médio)	1 - Ely V. Cortez		Desenvolvimento	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	55	Engenharia Mecânica	Fabricação Mecânica	Usinagem (nível médio)	1 - Ely V. Cortez		Desenvolvimento	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	56	Engenharia Mecânica	Manutenção e Reparos	Manutenção e reparos de sistemas mecânicos (nível médio)	1 - Carlos E. R. Salles		Desenvolvimento	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	57	Engenharia Mecânica	Manutenção e Reparos	Montagem e manutenção de sistemas de vácuo	1 - Carlos E. R. Salles		Desenvolvimento	requerida

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	58	Engenharia Mecânica	Máquinas Térmicas	Operação de Caldeiras (nível médio)	1 - Carlos E. R. Salles		Desenvolvimento	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	59	Engenharia Mecânica	Máquinas Térmicas	Operação de Sistema de Refrigeração (nível médio)	1 - Carlos E. R. Salles		Desenvolvimento	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	60	Engenharia Mecânica	Testes de Propulsores	Coordenação de Testes de Propulsores	1 - Carlos E. R. Salles		Desenvolvimento	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	61	Engenharia Mecânica	Testes de Propulsores	Elaboração de Procedimentos de Testes de Propulsores	1 - Carlos E. R. Salles		Desenvolvimento	
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	62	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho	Administração da segurança e legislação acerca de produtos químicos	1 - Carlos E. R. Salles		Desenvolvimento	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	63	Química	Manutenção e Reparos	Manipulação de Produtos Químicos (nível médio)	1 - Carlos E. R. Salles		Desenvolvimento	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	64	Química	Manutenção e Reparos	Manutenção e Suporte de Laboratório Químico (nível médio)	1 - Carlos E. R. Salles		Desenvolvimento	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	65	Química	Manutenção e Reparos	Montagem e Manutenção de Linhas de Propelentes	1 - Carlos E. R. Salles		Desenvolvimento	requerida
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	66	Química	Química Analítica	Análise Química de Propelentes e Rejeitos	0		Desenvolvimento	requerida

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CTE	LCP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	67	Química	Síntese Química	Síntese de Propelentes	0		Desenvolvimento	requerida
CTE	LCP	Pós-Graduação	68	Ensino	Curso de Engenharia e Tecnologia Espaciais	Docência ou Coordenação Acadêmica na área de Combustão e Propulsão	1 - David S. Cunha		Pesquisa	
CTE	LCP	Pós-Graduação	69	Ensino	Curso de Engenharia e Tecnologia Espaciais	Docência ou Coordenação Acadêmica na área de Combustão e Propulsão	1 - David S. Cunha		Desenvolvimento	requerida
CTE	LCP	TI	70	Computação	Desenvolvimento de Software	Desenvolvimento de Softwares de Aquisição e Tratamento de Dados para Testes de Propulsores	1 - líder = Carlos E. R. Salles		Desenvolvimento	requerida
CTE	LCP	TI	71	Computação	Redes de Dados	Gerenciamento e Segurança de Redes de Dados	1 - chefe do LCP		Desenvolvimento	requerida
CTE	LCP	TI	72	Computação	Suporte	Suporte Computacional ao LCP	2 - chefe do LCP		Desenvolvimento	requerida
CTE	LCP	TI	73	Computação	Suporte	Suporte Computacional ao LCP (nível médio)	3 - chefe do LCP		Desenvolvimento	
CGI	DGP	Administração	1	Gestão de Pessoas	Cadastro e Pagamento	Programa de Concessão de Estágio Supervisionado	1 - Roseli Mendes	Legislação de estágio	Gestão	
CGI	DGP	Administração	2	Gestão de Pessoas	Cadastro e Pagamento	Processo de Concessão de Benefícios	0	Legislação Trabalhista	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CGI	DGP	Administração	3	Gestão de Pessoas	Cadastro e Pagamento	Processo de Concessão de Licenças e Afastamentos	0	Resoluções INPE E MCT. Direitos e Vantagens do Servidor Público Federal	Gestão	
CGI	DGP	Administração	4	Gestão de Pessoas	Cadastro e Pagamento	Processo de Vacância	0	Resoluções INPE E MCT. Direitos e Vantagens do Servidor Público Federal	Gestão	
CGI	DGP	Administração	5	Gestão de Pessoas	Cadastro e Pagamento	Processo de Avaliação Individual	0	Resoluções INPE E MCT. Direitos e Vantagens do Servidor Público Federal	Gestão	
CGI	DGP	Administração	6	Gestão de Pessoas	Cadastro e Pagamento	Processo de Movimentação de Pessoal	1 - Fernanda	Resoluções INPE E MCT. Direitos e Vantagens do Servidor Público Federal	Gestão	
CGI	DGP	Administração	7	Gestão de Pessoas	Cadastro e Pagamento	Processo de Progressão Funcional	1 - Fernanda	Resoluções INPE E MCT. Direitos e Vantagens do Servidor Público Federal	Gestão	
CGI	DGP	Administração	8	Gestão de Pessoas	Cadastro e Pagamento	Processo de Concessão de Adicionais por Título	1 - Mauro André	Resoluções INPE E MCT. Direitos e Vantagens do Servidor Público Federal	Gestão	
CGI	DGP	Administração	9	Gestão de Pessoas	Cadastro e Pagamento	Processo de Investidura em Cargo Público	1 - Fernanda	Resoluções INPE E MCT. Direitos e Vantagens do Servidor Público Federal	Gestão	
CGI	DGP	Administração	10	Gestão de Pessoas	Cadastro e Pagamento	Contratação Temporária de Excepcional Interesse	1 - Vera	Legislação Trabalhista	Gestão	
CGI	DGP	Administração	11	Gestão de Pessoas	Cadastro e Pagamento	Passivos Trabalhistas	1 - Agnaldo	Legislação Trabalhista	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CGI	DGP	Administração	12	Gestão de Pessoas	Cadastro e Pagamento	Sistemas de Gestão de Recursos Humanos do Governo Federal	0	Constituição da República Federativa do Brasil (artigos 37 à 41)	Gestão	
CGI	DGP	Administração	13	Gestão de Pessoas	Cadastro, Pagamento	Processo Administrativo Disciplinar	0	Regime Disciplinar do Servidor Público Federal (deveres, proibições e responsabilidades)	Gestão	
CGI	DGP	Administração	14	Gestão de Pessoas	Cadastro, Pagamento	Processo de Pagamento de Pessoal	1 - Agnaldo		Gestão	
CGI	DGP	Administração	15	Gestão de Pessoas	Aposentadorias e Pensões	Processo de Concessão de Aposentadorias	1 - Mauro André	Legislação Previdenciária. Direitos e Vantagens do Servidor Público Federal	Gestão	
CGI	DGP	Administração	16	Gestão de Pessoas	Aposentadorias e Pensões	Processo de Concessão de Pensão Civil	1 - Mauro André		Gestão	
CGI	DGP	Administração	17	Gestão de Pessoas	Aposentadorias e Pensões	Sistemas de Gestão de Recursos Humanos do Governo Federal	0	Constituição da República Federativa do Brasil (artigos 37 à 41)	Gestão	
CGI	DGP	Administração	18	Gestão de Pessoas	Aposentadorias e Pensões	Processo de Pagamento de Pessoal	1 - Agnaldo		Gestão	
CGI	SAS	Administração	1	Assistência e Benefícios	Assistência Médica	Administração de Ambulatório Médico (compras, atendimento)	1-Cidinha		Gestão	
CGI	SAS	Administração	2	Assistência e Benefícios	Assistência Médica	Clinica médica	0		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CGI	SAS	Administração	3	Assistência e Benefícios	Assistência Médica	Enfermagem	1-Marisa e Sueli		Gestão	
CGI	SAS	Administração	4	Assistência e Benefícios	Assistência Médica	Motorista de ambulância	0		Gestão	
CGI	SAS	Administração	5	Assistência e Benefícios	Assistência Psicológica	Acompanhamento psicológico	1-Cidinha		Gestão	
CGI	SAS	Administração	6	Assistência e Benefícios	Assistência Social	Acompanhamento social	1-Cidinha		Gestão	
CGI	SAS	Administração	7	Assistência e Benefícios	Benefícios	Acompanhamento de plano de saúde (negociação, sinistralidade)	1-Cidinha		Gestão	
CGI	SAS	Administração	8	Assistência e Benefícios	Benefícios	Processos de concessão de benefícios	0		Gestão	
CGI	SAS	Administração	9	Assistência e Benefícios	Programas de Saúde	Campanhas preventivas	1-Paulo		Gestão	
CGI	SAS	Administração	10	Assistência e Benefícios	Saúde ocupacional	Avaliação pré-admissional, periódica e demissional	1-Cidinha		Gestão	
CGI	SAS	Administração	11	Assistência e Benefícios	Saúde ocupacional	Acompanhamento de licenças médicas (perícias)	1-Cidinha		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CGI	SGC	Administração	1	Gestão de Competências	Clima Organizacional	Gestão de Mudança da Cultura Organizacional	0		Gestão	
CGI	SGC	Administração	2	Gestão de Competências	Clima Organizacional	Pesquisas de Clima Organizacional	1 - Lígia		Gestão	
CGI	SGC	Administração	3	Gestão de Competências	Treinamento e Desenvolvimento	Adm do Modelo de Gestão de Competências	1- Lígia		Gestão	
CGI	SGC	Administração	4	Gestão de Competências	Treinamento e Desenvolvimento	Avaliação Individual e Institucional	0		Gestão	
CGI	SGC	Administração	5	Gestão de Competências	Treinamento e Desenvolvimento	Comunicação Interna	0		Gestão	
CGI	SGC	Administração	6	Gestão de Competências	Treinamento e Desenvolvimento	Controle Orçamentário de Treinamento	1 - Lígia		Gestão	
CGI	SGC	Administração	7	Gestão de Competências	Treinamento e Desenvolvimento	Gestão de Contratos de Capacitação	0		Gestão	
CGI	SGC	Administração	8	Gestão de Competências	Treinamento e Desenvolvimento	Gestão Estratégica de RH	0		Gestão	
CGI	SGC	Administração	9	Gestão de Competências	Treinamento e Desenvolvimento	Indicadores de Desempenho de Treinamento	1 - Danusa		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CGI	SGC	Administração	10	Gestão de Competências	Treinamento e Desenvolvimento	Logística de Eventos	1 - Ivone		Gestão	
CGI	SGC	Administração	11	Gestão de Competências	Treinamento e Desenvolvimento	Modelos de Gestão de Pessoas - Adm Pública	0		Gestão	
CGI	SGC	Administração	12	Gestão de Competências	Treinamento e Desenvolvimento	Plano de Capacitação e Treinamento	1 - Lígia		Gestão	
CGI	SIA	Administração	1	Infraestrutura	Vigilância	Fiscalização e/ou gestão de contrato	1-Ronaldo		Gestão	
CGI	SIA	Administração	2	Infraestrutura	Limpeza e jardinagem	Fiscalização e/ou gestão de contrato	1-Ronaldo		Gestão	
CGI	SIA	Administração	3	Infraestrutura	Reprografia	Fiscalização e/ou gestão de contrato	1-Ronaldo		Gestão	
CGI	SIA	Administração	4	Infraestrutura	Emissão de passagens aéreas	Fiscalização e/ou gestão de contrato	1-Ronaldo		Gestão	
CGI	SIA	Administração	5	Infraestrutura	Correspondências	Fiscalização e/ou gestão de contrato	1-Ronaldo		Gestão	
CGI	SIA	Administração	6	Infraestrutura	Restaurante	Fiscalização e/ou gestão de contrato	1-Ronaldo		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CGI	SIA	Administração	7	Infraestrutura	Transporte aeroporto	Fiscalização e/ou gestão de contrato	1-Ronaldo		Gestão	
CGI	SIA	Administração	8	Infraestrutura	Transporte Institucional	Fiscalização e/ou gestão de contrato	1-Ronaldo		Gestão	
CGI	SIA	Administração	9	Infraestrutura	Vigilância	Logística	0		Gestão	
CGI	SIA	Administração	10	Infraestrutura	Limpeza e jardinagem	Logística	0		Gestão	
CGI	SIA	Administração	11	Infraestrutura	Reprografia	Logística	0		Gestão	
CGI	SIA	Administração	12	Infraestrutura	Emissão de passagens aéreas	Logística	0		Gestão	
CGI	SIA	Administração	13	Infraestrutura	Correspon- dências	Logística	1-Rose		Gestão	
CGI	SIA	Administração	14	Infraestrutura	Restaurante	Logística	0		Gestão	
CGI	SIA	Administração	15	Infraestrutura	Transporte aeroporto	Logística	1-Ronaldo		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CGI	SIA	Administração	16	Infraestrutura	Transporte Institucional	Logística	1-Ronaldo		Gestão	
CGI	SEM	Administração	1	Manutenção Predial, projetos e Obras	Manutenção	Fiscalização e/ou gestão de contrato	1-Fuliene		Gestão	
CGI	SEM	Administração	2	Manutenção Predial, projetos e Obras	Manutenção	Gerenciamento da Manutenção Predial (civil, elétrica, mecânica)	1-Valter Guska		Gestão	
CGI	SEM	Administração	3	Manutenção Predial, projetos e Obras	Projetos e Obras	Fiscalização e/ou gestão de contrato	1-Ana		Gestão	
CGI	SEM	Administração	4	Manutenção Predial, projetos e Obras	Projetos e Obras	Elaboração	1-Fuliene		Gestão	
CGI	GESMT	Administração	1	Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho	Implantação, acompanhamento e gerenciamento de programas de prevenção de riscos ambientais(PPRA)	1-Carlos Ueda		Gestão	
CGI	GESMT	Administração	2	Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho	Acompanhamento de programas de condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção (PCMAT)	1-Carlos Ueda		Gestão	
CGI	GESMT	Administração	3	Segurança do Trabalho	Medicina do Trabalho	Implantação, acompanhamento e gerenciamento de programas de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO)	0		Gestão	
CGI	GESMT	Administração	4	Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho	Análise de condições do meio ambiente de trabalho referente à periculosidade/insalubridade/penosidade de do RJU, NR 15, NR 16	1-Carlos Ueda	Conhecimento da legislação referente à periculosidade/insalubridade/penosidade do RJU, NR 15, NR 16	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CGI	GESMT	Administração	5	Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho	Assessoramento à comissão interna de prevenção de acidente do trabalho	1-Carlos Ueda	Legislação de produtos químicos	Gestão	
CGI	GESMT	Administração	6	Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho	Assessoramento à comissão interna de produtos químicos	1-Carlos Ueda		Gestão	
CGI	GESMT	Administração	7	Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho	Assessoramento à comissão interna de produtos radiológicos	1-Carlos Ueda		Gestão	
CGI	GESMT	Administração	8	Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho	Assessoramento à comissão interna de mapeamento de insalubridade e periculosidade	1-Carlos Ueda		Gestão	
CGI	GESMT	Administração	9	Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho	Assessoramento à comissão interna de brigada de incêndio e primeiros socorros	1-Carlos Ueda		Gestão	
CGI	GESMT	Administração	10	Segurança do Trabalho	Projeto e Obras	Acompanhamento e vistoria técnica	0	Técnicas de segurança do trabalho	Gestão	
CGI	GESMT	Administração	11	Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho	Elaboração, fiscalização e gestão de Contratos de Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho	0		Gestão	
CGI	GESMT	Administração	12	Apoio de secretaria	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento		Conhecimento institucional e de sua Unidade/ área. Inglês.Português: Redação Oficial e Elaboração de Textos. Conhecimento de Informática (pacote Office, correio eletrônico, cópia de segurança, conceito de Internet e Intranet) Organização e Manutenção do Ambiente de Trabalho Organização do Expediente Diário Gerenciamento do Tempo .Conhecimentos de aspectos interculturais	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
COF	SOF	Administração	1	Direito aplicado a Administração	controle orçamentário e financeiro	Direito Tributário - básicoLegislação Tributária	0		Gestão	
COF	SOF	Administração	2	Execução Orçamentária e Financeira	controle orçamentário e financeiro	Aplicabilidade de Tributos	0		Gestão	
COF	SOF	Administração	3	Execução Orçamentária e Financeira	controle orçamentário e financeiro	Direito aplicado a Administração - Legislação de Terceirização	0		Gestão	
COF	SOF	Administração	4	Execução Orçamentária e Financeira	controle orçamentário e financeiro	Direito aplicado a Administração - Legislação Trabalhista	0		Gestão	
COF	SOF	Administração	5	Execução Orçamentária e Financeira	controle orçamentário e financeiro	Direito Comercial - básico Adm. De Contratos	0		Gestão	
COF	SOF	Administração	6	Execução Orçamentária e Financeira	controle orçamentário e financeiro	Estrutura de Financiamento em C,T&I	0		Gestão	
COF	SOF	Administração	7	Execução Orçamentária e Financeira	controle orçamentário e financeiro	Fundamentos de Finanças	0		Gestão	
COF	SOF	Administração	8	Execução Orçamentária e Financeira	controle orçamentário e financeiro	Limites orçamentários/Orçamento anual	0		Gestão	
COF	SOF	Administração	9	Execução Orçamentária e Financeira	controle orçamentário e financeiro	Matemática Financeira	0		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
COF	SOF	Administração	10	Execução Orçamentária e Financeira	controle orçamentário e financeiro	Orçamento Público - Legislação orçamentária	0		Gestão	
COF	SOF	Administração	11	Execução Orçamentária e Financeira	controle orçamentário e financeiro	Planejamento Financeiro na Administração Pública	0		Gestão	
COF	SOF	Administração	12	Execução Orçamentária e Financeira	controle orçamentário e financeiro	Processo de auditoria interna	0		Gestão	
COF	SOF	Administração	13	Execução Orçamentária e Financeira	controle orçamentário e financeiro	Programação financeira	0		Gestão	
COF	SOF	Administração	14	Execução Orçamentária e Financeira	controle orçamentário e financeiro	Sistemas Governamentais (SIASG, SIAFI)	0		Gestão	
COF	SCP	Administração	1	Execução Orçamentária e Financeira	Compras, Almoxarifado e Patrimônio	Compras, Almoxarifado e Patrimônio	1 - Diangeles Borges	Atualização permanente	Gestão	
COF	SCP	Administração	2	Execução Orçamentária e Financeira	Compras, Almoxarifado e Patrimônio	Licitações - Pregão	1 - Marlice Begot	Atualização permanente	Gestão	
COF	SCP	Administração	3	Execução Orçamentária e Financeira	Compras, Almoxarifado e Patrimônio	Compras sem Licitação	1 - José Gomes Moraes	Atualização permanente	Gestão	
COF	SCP	Administração	4	Execução Orçamentária e Financeira	Compras, Almoxarifado e Patrimônio	Controle de estoque	1 - Ademir Bezerra	Atualização permanente	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
COF	SCP	Administração	5	Execução Orçamentária e Financeira	Compras, Almojarifado e Patrimônio	Controle Patrimonial	1 - José Raimundo Costa Santos	Atualização permanente	Gestão	
COF	SCP	Administração	6	Execução Orçamentária e Financeira	Compras, Almojarifado e Patrimônio	Processos de Importação e Exportação	1 - Elio Dias de Sousa	Atualização permanente	Gestão	
COF	SCP	Administração	7	Execução Orçamentária e Financeira	Compras, Almojarifado e Patrimônio	Cadastro de Fornecedores	1 - Ina Hercília	Atualização permanente	Gestão	
COF	SCP	Administração	8	Execução Orçamentária e Financeira	Compras, Almojarifado e Patrimônio	Recebimento de Materiais	1 - Janio Nepomuceno	Atualização permanente	Gestão	
COF	SCO	Administração	1	Apoio de secretaria	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo. Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	0	Conhecimento institucional e de sua unidade/ área. Inglês.Português: Redação Oficial e Elaboração de Textos. Conhecimento de Informática (pacote Office, correio eletrônico, cópia de segurança, conceito de Internet e Intranet) Organização e Manutenção do Ambiente de Trabalho Organização do Expediente Diário Gerenciamento do Tempo. Aspectos interculturais	Gestão	
COF	SCO	Administração	2	Controle Orçamentário e Financeiro	controle orçamentário e financeiro	Aplicabilidade de Tributos	0		Gestão	
COF	SCO	Administração	3	Controle Orçamentário e Financeiro	controle orçamentário e financeiro	Direito aplicado a Administração - Legislação de Terceirização	0		Gestão	
COF	SCO	Administração	4	Controle Orçamentário e Financeiro	controle orçamentário e financeiro	Direito aplicado a Administração - Legislação Trabalhista	0		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
COF	SCO	Administração	5	Controle Orçamentário e Financeiro	controle orçamentário e financeiro	Direito Comercial - básico - Adm. de Contratos	0		Gestão	
COF	SCO	Administração	6	Controle Orçamentário e Financeiro	controle orçamentário e financeiro	Direito Tributário - básico - Legislação Tributária	0		Gestão	
COF	SCO	Administração	7	Controle Orçamentário e Financeiro	controle orçamentário e financeiro	Estrutura de Financiamento em C,T&I	0		Gestão	
COF	SCO	Administração	8	Controle Orçamentário e Financeiro	controle orçamentário e financeiro	Fundamentos de Finanças	0		Gestão	
COF	SCO	Administração	9	Controle Orçamentário e Financeiro	controle orçamentário e financeiro	Legislação orçamentária	0		Gestão	
COF	SCO	Administração	10	Controle Orçamentário e Financeiro	controle orçamentário e financeiro	Limites orçamentários/Orçamento anual	0		Gestão	
COF	SCO	Administração	11	Controle Orçamentário e Financeiro	controle orçamentário e financeiro	Matemática Financeira	0		Gestão	
COF	SCO	Administração	12	Controle Orçamentário e Financeiro	controle orçamentário e financeiro	Orçamento Público - Legislação orçamentária	0		Gestão	
COF	SCO	Administração	13	Controle Orçamentário e Financeiro	controle orçamentário e financeiro	Planejamento Financeiro na Administração Pública	0		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
COF	SCO	Administração	14	Controle Orçamentário e Financeiro	controle orçamentário e financeiro	Processo de auditoria interna	0		Gestão	
COF	SCO	Administração	15	Controle Orçamentário e Financeiro	controle orçamentário e financeiro	Programação financeira	0		Gestão	
COF	SCO	Administração	16	Controle Orçamentário e Financeiro	controle orçamentário e financeiro	Sistemas Governamentais (SIASG, SIAFI)	0		Gestão	
COF	SCO	Administração	17	Controle Orçamentário e Financeiro	Arquivo documental	Arquivo e controle documental de processos e movimentos diários	1-Emilson Carlos Prado Soares		Gestão	
COF	SCO	Administração	18	Controle Orçamentário e Financeiro	Planejamento de Controle Administrativo	Sistemas Governamentais (SIASG, SIAFI), recebimento, cadastro e controle de solicitações de diárias, concessão de suprimentos de fundos, prestação de contas e requisições de compras no SIPLAN	1-Claudia Akemi Ogawa		Gestão	
COF	URC	Administração	1	Almoxarifado, Patrimônio e Recebimento	Almoxarifado	Controle de estoques	1-Sidney Barbosa		Gestão	
COF	URC	Administração	2	Almoxarifado, Patrimônio e Recebimento	Patrimônio	Controle Patrimonial	0		Gestão	
COF	URC	Administração	3	Apoio Computacional e Redes	Apoio Computacional e Redes	Gerenciamento da rede interna da unidade, manutenção dos equipamentos de informática e instalação de softwares	1-Anísio		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
COF	URC	Administração	4	Apoio de secretaria	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo. Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	0	Conhecimento institucional e de sua unidade/ área. Inglês.Português: Redação Oficial e Elaboração de Textos. Conhecimento de Informática (pacote Office, correio eletrônico, cópia de segurança, conceito de Internet e Intranet) Organização e Manutenção do Ambiente de Trabalho Organização do Expediente Diário Gerenciamento do Tempo. Aspectos interculturais	Gestão	
COF	URC	Administração	5	Compras	Compras	Cadastro de fornecedores	1-Eden		Gestão	
COF	URC	Administração	6	Compras	Compras	Compras Governamentais	0		Gestão	
COF		Administração	7	Compras	Compras	Elaboração de processos licitatórios	1-Cristina Simões		Gestão	
COF	URC	Administração	8	Infraestrutura	Alojamento	Fiscalização e/ou gestão de contrato	0		Gestão	
COF	URC	Administração	9	Infraestrutura	Alojamento	Logística: controle de reservas, recebimentos de GRU's e compras	1-Isaura		Gestão	
COF	URC	Administração	10	Infraestrutura	Expedição de Correspondências	Fiscalização e/ou gestão de contrato	0		Gestão	
COF	URC	Administração	11	Infraestrutura	Limpeza e jardinagem	Fiscalização e/ou gestão de contrato	0		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
COF	URC	Administração	12	Infraestrutura	Limpeza e jardinagem	Logística	0		Gestão	
COF	URC	Administração	13	Infraestrutura	Reprografia	Fiscalização e/ou gestão de contrato	0		Gestão	
COF	URC	Administração	14	Infraestrutura	Reprografia	Logística	1-Isaura		Gestão	
COF	URC	Administração	15	Infraestrutura	Vigilância	Fiscalização e/ou gestão de contrato	0		Gestão	
COF	URC	Administração	16	Infraestrutura	Vigilância	Logística	0		Gestão	
COF	URC	Administração	17	Manutenção Predial, projetos e Obras	Estação de Tratamento de Água	Noções básicas do funcionamento, manutenção e operação de uma Estação de Tratamento de Água - ETA	0		Gestão	
COF	URC	Administração	18	Manutenção Predial, projetos e Obras	Manutenção	Conhecimentos de manutenção predial (civil, elétrica, hidráulica, refrigeração)	0		Gestão	
COF	URC	Administração	19	Manutenção Predial, projetos e Obras	Manutenção	Fiscalização e/ou gestão de contrato	0		Gestão	
COF	URC	Administração	20	Manutenção Predial, projetos e Obras	Manutenção	Gerenciamento da Manutenção Predial (civil, elétrica, hidráulica, refrigeração)	0		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
COF	URC	Administração	21	Manutenção Predial, projetos e Obras	Projetos e Obras	Elaboração de projetos	0		Gestão	
COF	URC	Administração	22	RH/Pessoal	Aposentadorias e Pensões	Sistemas de Gestão de Recursos Humanos do Governo Federal	0	Constituição da República Federativa do Brasil (artigos 37 à 41)	Gestão	
COF	URC	Administração	23	RH/Pessoal	Aposentadorias e Pensões	Processo de Concessão de Aposentadorias	0	Legislação Previdenciária. Direitos e Vantagens do Servidor Público Federal	Gestão	
COF	URC	Administração	24	RH/Pessoal	Aposentadorias e Pensões	Processo de Concessão de Pensão Civil	0		Gestão	
COF	URC	Administração	25	RH/Pessoal	Aposentadorias e Pensões	Processo de Pagamento de Pessoal	0		Gestão	
COF	URC	Administração	26	RH/Pessoal	Cadastro e Pagamento	Processo de Progressão Funcional	0	Resoluções INPE E MCT. Direitos e Vantagens do Servidor Público Federal	Gestão	
COF	URC	Administração	27	RH/Pessoal	Cadastro e Pagamento	Sistemas de Gestão de Recursos Humanos do Governo Federal	0	Constituição da República Federativa do Brasil (artigos 37 à 41)	Gestão	
COF	URC	Administração	28	RH/Pessoal	Cadastro e Pagamento	Processo de Avaliação Individual	0	Resoluções INPE E MCT. Direitos e Vantagens do Servidor Público Federal	Gestão	
COF	URC	Administração	29	RH/Pessoal	Cadastro e Pagamento	Processo de Concessão de Adicionais por Título	0	Resoluções INPE E MCT. Direitos e Vantagens do Servidor Público Federal	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
COF	URC	Administração	30	RH/Pessoal	Cadastro e Pagamento	Processo de Concessão de Benefícios	0	Legislação Trabalhista	Gestão	
COF	URC	Administração	31	RH/Pessoal	Cadastro e Pagamento	Processo de Concessão de Licenças e Afastamentos	0	Resoluções INPE E MCT. Direitos e Vantagens do Servidor Público Federal	Gestão	
COF	URC	Administração	32	RH/Pessoal	Cadastro e Pagamento	Processo de Movimentação de Pessoal	0	Resoluções INPE E MCT. Direitos e Vantagens do Servidor Público Federal	Gestão	
COF	URC	Administração	33	RH/Pessoal	Cadastro e Pagamento	Processo de Vacância	0	Resoluções INPE E MCT. Direitos e Vantagens do Servidor Público Federal	Gestão	
COF	URC	Administração	34	RH/Pessoal	Cadastro e Pagamento	Programa de Concessão de Estágio Supervisionado	0	legislação de estágio	Gestão	
COF	URC	Administração	35	RH/Pessoal	Cadastro, Pagamento	Processo de Pagamento de Pessoal	1-Amilton		Gestão	
COF	URC	Administração	36	RH/Pessoal	Cadastro, Pagamento	Processo Administrativo Disciplinar	0	Regime Disciplinar do Servidor Público Federal (deveres, proibições e responsabilidades)	Gestão	
COF	URC	Administração	37	RH/Serviço Social	Assistência Médica	Administração de Serviço de Atendimento Médico (compras, atendimento)	0		Gestão	
COF	URC	Administração	38	RH/Serviço Social	Assistência Médica	Clinica médica	0		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
COF	URC	Administração	39	RH/Serviço Social	Assistência Médica	Enfermagem	0		Gestão	
COF	URC	Administração	40	RH/Serviço Social	Assistência Médica	Motorista de ambulância	0		Gestão	
COF	URC	Administração	41	RH/Serviço Social	Assistência Psicológica	Acompanhamento Psicossocial	1-Sandra Cardoso		Gestão	
COF	URC	Administração	42	RH/Serviço Social	Assistência Social	Acompanhamento social	0		Gestão	
COF	URC	Administração	43	RH/Serviço Social	Benefícios	Acompanhamento de plano de saúde (negociação, sinistralidade)	0		Gestão	
COF	URC	Administração	44	RH/Serviço Social	Benefícios	Processos de concessão de benefícios	0		Gestão	
COF	URC	Administração	45	RH/Serviço Social	Programas de Saúde	Campanhas preventivas	0		Gestão	
COF	URC	Administração	46	RH/Serviço Social	Saúde ocupacional	Acompanhamento de licenças médicas (perícias)	0		Gestão	
COF		Administração	47	RH/Treinamento	Treinamento e Desenvolvimento	Concessão de Estágio Supervisionado	1-Paulo Pimentel			

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
COF	URC	Administração	48	RH/Treinamento	Treinamento e Desenvolvimento	Logística de Eventos	0		Gestão	
COF	URC	Administração	49	RH/Treinamento	Treinamento e Desenvolvimento	Plano de Capacitação e Treinamento	0		Gestão	
COF	URC	Administração	50	Segurança do Trabalho	Projeto e Obras	Acompanhamento e vistoria técnica	0	Técnicas de segurança do trabalho	Gestão	
COF	URC	Administração	51	Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho	Análise de condições do meio ambiente de trabalho referente à periculosidade/insalubridade/penosidade de do RJU, NR 15, NR 16	1- Adhemar Mota	Conhecimento da legislação referente à periculosidade/insalubridade/penosidade do RJU, NR 15, NR 16	Gestão	
COF	URC	Administração	52	Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho	Auxílio à comissão interna de brigada de incêndio e primeiros socorros	0		Gestão	
COF	URC	Administração	53	Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho	Auxílio à comissão interna de mapeamento de insalubridade e periculosidade	0		Gestão	
COF	URC	Administração	54	Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho	Auxílio à comissão interna de prevenção de acidente do trabalho	0	Legislação de produtos químicos	Gestão	
COF	URC	Administração	55	Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho	Auxílio à comissão interna de produtos químicos	0		Gestão	
COF	URC	Administração	56	Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho	Auxílio à comissão interna de produtos radiológicos	0		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
COF	URC	Administração	57	Transporte	Transporte Institucional	Fiscalização e/ou gestão de contrato	0		Gestão	
COF	URC	Administração	58	Transporte	Transporte Institucional	Logística	1- Fernando		Gestão	
CEA	CEA	Administração	1	Apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	1 - Nilda C.A.M. da Silva	Conhecimento institucional e de sua Unidade/ área. Inglês.Português: Redação Oficial e Elaboração de Textos. Conhecimento de Informática (pacote Office, correio eletrônico, cópia de segurança, conceito de Internet e Intranet) Organização e Manutenção do Ambiente de Trabalho Organização do Expediente Diário Gerenciamento do Tempo .Conhecimentos de aspectos interculturais	Gestão	
CEA	CEA	Ciências Espaciais e Atmosféricas	2	Ciências Espaciais e Atmosféricas	Instrumentação em Ciência Espacial	Desenvolvimento de instrumentação científica para Astrofísica, Aeronomia e Geofísica Espacial	1 - César Strauss, Ricardo V. Correa, Valdivino A. Santiago Jr, Jognes Panasiewicz Jr		Desenvolvimento	
CEA	CEA	Ciências Espaciais e Atmosféricas	3	Ciências Espaciais e Atmosféricas	Rede de Informática	Atualização e manutenção de rede e serviços para transferência e acesso de dados	1 - Ricardo V. Correa		Desenvolvimento	
CEA	CEA	Ciências Espaciais e Atmosféricas	4	Ciências Espaciais e Atmosféricas	Almoxarifado	Controle de componentes eletrônicos em apoio ao desenvolvimento e manutenção de instrumentos científicos	1 - Deusdedit e S. Mendes		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	CEA	Ciências Espaciais e Atmosféricas	5	Ciências Espaciais e Atmosféricas	Gestão de novas aquisições	Elaboração/acompanhamento das compras da unidade (análise técnica-descritiva de requisições, acompanhamento junto ao setor de compras e setor jurídico, etc)	1 - Gilberto Fernandes		Gestão	
CEA	CEA	Ciências Espaciais e Atmosféricas	6	Radioastronomia	Eletrônica e administração	Logística e infraestrutura - Setor de Radioastronomia	1 - Rubens Yasushi Hadano		Gestão	
CEA	CEA	Ciências Espaciais e Atmosféricas	7	Raioastronomia e relações Sol-Terra	Radio Astronomia	Apoio técnico ao desenvolvimento e manutenção de receptores de ondas de rádio.	1 - Rubens Yasushi Hadano		Desenvolvimento	
CEA	CEA	Ciências Espaciais e Atmosféricas	8	Raioastronomia e relações Sol-Terra	Instrumentação astronômica e manutenção eletrônica	Apoio técnico ao desenvolvimento e manutenção de receptores VLF e eletrônica geral.	1- Armando Tatumi Hadano		Desenvolvimento	
CEA	CEA	Ciências Espaciais e Atmosféricas	9	Raioastronomia e relações Sol-Terra	Instrumentação astronômica e manutenção eletrônica	Apoio técnico ao desenvolvimento e manutenção de sistemas elétricos e receptores de ondas de rádio.	1- Edson Luiz Bortolosi,		Desenvolvimento	
CEA	CEA	Ciências Espaciais e Atmosféricas	10	Raioastronomia e relações Sol-Terra	Instrumentação astronômica e manutenção eletrônica	Apoio administrativo e apoio técnico ao desenvolvimento e manutenção de sistemas elétricos e receptores de ondas de rádio.	1- Robson Luiz Falsarella		Desenvolvimento	
CEA	CEA	Ciências Espaciais e Atmosféricas	11	Raioastronomia	Instrumentação e software	Apoio técnico ao desenvolvimento ao desenvolvimento de software.	1 - José Luiz Monteiro do Vale		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	CEA	Ciências Espaciais e Atmosféricas	12	Apoio secretarial	Ensaio e Testes (pré-lançamento)	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico) arquivo.	1- Valdomiro Milton Satil Pereira, Luiz Aparecido Ramos		Gestão	
CEA	CEA	Ciências Espaciais e Atmosféricas	13	Infra-estrutura em geral	Ensaio e Testes (pré-lançamento)	Apoio técnico e infra-estrutura em geral.	1- Maria Lúcia da Fonseca, Benedito A. da Silva, Benedito Almeida, Aurélio Cabral, José Henrique da Silva,		Gestão	
CEA	CEA	Ciências Espaciais e Atmosféricas	14	Infra-estrutura em geral	Ensaio e Testes (pré-lançamento)	Apoio em sistemas de Transporte	1- Franciso Mariano da Silva, José Carlos Lima.		Gestão	
CEA	DAE	Administração	1	Apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento		Conhecimento institucional e de sua Unidade/ área. Inglês.Português: Redação Oficial e Elaboração de Textos. Conhecimento de Informática (pacote Office, correio eletrônico, cópia de segurança, conceito de Internet e Intranet) Organização e Manutenção do Ambiente de Trabalho Organização do Expediente Diário Gerenciamento do Tempo .Conhecimentos de aspectos interculturais	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	2	Aeronomia	Eletrodinâmica Atmosférica	Física da Eletrificação de Nuvens, de Relâmpagos e do Circuito Elétrico Global	1- Fernanda T. São Sabbas		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	3	Aeronomia	Eletrodinâmica Atmosférica	Instalação e Operação de Equipamentos para Observação de Eventos Transientes Luminosos (Câmeras Rápidas)	1- Fernanda T. São Sabbas		Desenvolvimento	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	4	Aeronomia	Eletrodinâmica Atmosférica	Sprites e Outros Eventos Transientes Luminosos	1- Fernanda T. São Sabbas		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	5	Aeronomia	Eletrodinâmica Atmosférica	Acoplamento Atmosfera-Ionosfera Sinalizado por Eventos Transientes Luminosos	1- Fernanda T. São Sabbas		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	6	Aeronomia	Ionosfera	Acoplamento Mesosfera-Termosfera-Ionosfera por Medidas de Satélites e em Solo	1- Inez Staciarini Batista		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	7	Aeronomia	Ionosfera	Acoplamento Termosfera-Ionosfera-Magnetosfera por Medidas de Satélites e em Solo	1- José Humberto A. Sobral		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	8	Aeronomia	Ionosfera	Desenvolvimento de Algoritmos para a Climatologia Ionosférica	1- Ivan Jelinek Kantor		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	9	Aeronomia	Ionosfera	Desenvolvimento de Algoritmos para a Climatologia Ionosférica	1- Jonas Rodrigues de Souza		Desenvolvimento	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	10	Aeronomia	Ionosfera	Desenvolvimento de Experimentos Embarcados a Bordo de Foguetes e Satélites para Estudo do Plasma Ionosférico	1- Polinaya Muralikris hna		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	11	Aeronomia	Ionosfera	Desenvolvimento de Experimentos Embarcados a Bordo de Foguetes e Satélites para Estudo do Plasma Ionosférico	1- Polinaya Muralikrishna		Desenvolvimento	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	12	Aeronomia	Ionosfera	Desenvolvimento de Radar VHF	1 - Clezio Marcos De Nardin		Desenvolvimento	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	13	Aeronomia	Ionosfera	Efeitos da Anomalia Magnética do Atlântico Sul na Termosfera-Ionosfera	1- Inez Staciarini Batista		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	14	Aeronomia	Ionosfera	Estudo da Baixa Ionosfera com Receptor VLF e Riômetro	1- Inez Staciarini Batista		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	15	Aeronomia	Ionosfera	Estudo da Ionosfera Equatorial e da Baixas Latitudes com Experimentos a Bordo de Balões, Foguetes e Satélites	1- Polinaya Muralikrishna		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	16	Aeronomia	Ionosfera	Estudo da Radiação Solar Ionizante (Raio-X - Extremo Ultra-Violeta)	1- Jonas Rodrigues de Souza		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	17	Aeronomia	Ionosfera	Estudo dos Campos Elétricos Ionosféricos-Magnetosféricos por Medidas de Magnetômetros	1 - Clezio Marcos De Nardin		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	18	Aeronomia	Ionosfera	Estudos do Conteúdo Eletrônico Total, Eletrodinâmica, Irregularidades e Bolhas Ionosféricas com Receptores GNSS	1- Eurico Rodrigues de Paula		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	19	Aeronomia	Ionosfera	Estudos do Plasma, Eletrodinâmica, Irregularidades e Bolhas Ionosféricas com Radar VHF	1- Eurico Rodrigues de Paula		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	20	Aeronomia	Ionosfera	Estudos do Plasma, Eletrodinâmica, Irregularidades e Bolhas Ionosféricas com Ionossondas e Digissondas	1- Inez Staciarini Batista		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	21	Aeronomia	Ionosfera	Instalação, Operação e Manutenção de Receptor GNSS e Radar VHF	1- Acácio Cunha Neto		Desenvolvimento	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	22	Aeronomia	Ionosfera	Instalação, Operação e Manutenção de Digissondas e ionossandas	Sinval Domingos		Desenvolvimento	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	23	Aeronomia	Ionosfera	Modelagem Teórica e Empírica	1- Jonas Rodrigues de Souza		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	24	Aeronomia	Ionosfera	Mudanças Globais	1- Inez Staciarini Batista		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	25	Aeronomia	Ionosfera	Química e Eletrodinâmica da Ionosfera Equatorial e de Baixas Latitudes	1- Inez Staciarini Batista		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	26	Aeronomia	Ionosfera	Redução, Calibração e Base de Dados	1- Maria G. dos Santos Aquino		Desenvolvimento	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	27	Aeronomia	Luminescência Atmosférica	Bolhas e Irregularidades Ionosféricas	1- José Humberto A. Sobral		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	28	Aeronomia	Luminescência Atmosférica	Estudo da temperatura em Média-Alta Atmosfera e Ionosfera	1- Delano Gobbi		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	29	Aeronomia	Luminescência Atmosférica	Estudo de Ondas de Gravidade e Pororocas na Média-Alta Atmosfera e na Ionosfera	1- Hisao Takahashi		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	30	Aeronomia	Luminescência Atmosférica	Instalação, Operação e Manutenção de Fotômetro e Imageador	1- Agnaldo Eras		Desenvolvimento	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	31	Aeronomia	Luminescência Atmosférica	Química e Dinâmica da Média-Alta Atmosfera e da Ionosfera	1- Alexandre Alvares Pimenta		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	32	Aeronomia	Média e Alta Atmosfera	Desenvolvimento de Fotômetro para Operar em Superfície, a Bordo de Balão, Foguete e Satélite	1- Delano Gobbi		Desenvolvimento	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	33	Aeronomia	Média e Alta Atmosfera	Desenvolvimento de Radar de Laser	1- Barclay Robert Clemesha		Desenvolvimento	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	34	Aeronomia	Média e Alta Atmosfera	Instalação, Operação e Manutenção de Radar de Laser e Radar Meteorológico	1- Fernando Morais Santos		Desenvolvimento	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	35	Aeronomia	Média e Alta Atmosfera	Estudo dos Aerossóis Vulcânicos e Camada de Sódio Usando Radar de Laser	1- Dale Martin Simonich		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	36	Aeronomia	Média e Alta Atmosfera	Acoplamento Mesosfera-Termosfera-Ionosfera por Medidas de Satélites e em Solo	1- Alexandre Alvares Pimenta		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	37	Aeronomia	Média e Alta Atmosfera	Estudo da Mesosfera e Alta Atmosfera com Experimentos a bordo de Balões, Foguetes e Satélites	1- Barclay Robert Clemesha		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	38	Aeronomia	Média e Alta Atmosfera	Estudo das Ondas de Gravidade, Pororocas, Marés Atmosféricas e Ondas Planetárias	1- Paulo Prado Batista		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	39	Aeronomia	Média e Alta Atmosfera	Mudanças Globais	1- Paulo Prado Batista		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	40	Aeronomia	Clima Espacial	Pesquisa em Clima Espacial	1- Hisao Takahashi		Pesquisa	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	41	Aeronomia	Clima Espacial	Tecnologias para Clima Espacial	1- Hisao Takahashi		Desenvolvimento	
CEA	DAE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	42	Aeronomia	Difusão	Divulgação e Atividade de Extensão em Aeronomia	1 - Clezio Marcos De Nardin		Pesquisa	
CEA	DAE	Pós-Graduação	43	Ensino	Aeronomia	Divulgação e Ensino de Aeronomia	1 - Clezio Marcos De Nardin		Pesquisa	
CEA	DGE	Administração	1	Apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	1 - Cláudia, Filomena	Conhecimento institucional e de sua Unidade/ área. Inglês.Português: Redação Oficial e Elaboração de Textos. Conhecimento de Informática (pacote Office, correio eletrônico, cópia de segurança, conceito de Internet e Intranet) Organização e Manutenção do Ambiente de Trabalho Organização do Expediente Diário Gerenciamento do Tempo .Conhecimentos de aspectos interculturais	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	2	Geofísica Espacial	Física de Plasma Espacial	Eletrodinâmica Planetária (Dínamo, magnetosfera planetárias e física solar-terrestre, reconexão magnética, radiação planetária e supertempestades geomagnéticas)	1 - Gonzalez, Odím, Chian		Pesquisa	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	3	Geofísica Espacial	Física de Plasma Espacial	Física de Plasmas	1 - Chian, Odím, Gonzalez		Pesquisa	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	4	Geofísica Espacial	Física de Plasma Espacial	Magnetismos estelar e planetário (Dínamo, Morfologia, Processos)	1 - Gonzalez, Chian, Odím, Alicia, Alisson, Ezequiel		Pesquisa	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	5	Geofísica Espacial	Física de Plasma Espacial	Modelagem Eletrodinâmica Espacial (Dínamo, processos MHD, reconexão magnética, Teoria cinética, análise e simulação de sistemas físicos espaciais)	1 - Odím, Chian		Pesquisa	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	6	Geofísica Espacial	Física Planetária	Planetas solares e exoplanetas (processos físicos, química atmosférica, exobiologia)	1 - Gonzalez, Odím, Ezequiel, Alisson		Pesquisa	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	7	Geofísica Espacial	Geofísica Espacial Aplicada	Clima Espacial (Análise de registros naturais e desenvolvimento de métodos de análise)	1 - Nordeman, Kane, Ezequiel		Pesquisa	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	8	Geofísica Espacial	Geofísica Espacial Aplicada	Clima Espacial (desenvolvimento de instrumentação científica e softwares)	1		Desenvolvimento	Requerida

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	9	Geofísica Espacial	Geofísica Espacial Aplicada	Clima Espacial (Efeitos da Heliosfera no Clima Terrestre)	1 - Ezequiel, Alisson, Odim		Pesquisa	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	10	Geofísica Espacial	Geofísica Espacial Aplicada	Clima Espacial (Implementação de Metodologias, Análise de dados, Transmissões e armazenamento, Simulações, Assimilação de dados)	1		Desenvolvimento	requerida
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	11	Geofísica Espacial	Geofísica Espacial Aplicada	Clima Espacial (radiação solar, partículas incidentes, magnetismo planetário e acoplamento eletrodinâmico)	1 - Alisson, Ezequiel, Odim		Pesquisa	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	12	Geofísica Espacial	Geofísica Espacial Aplicada	Computação Científica Espacial (Métodos de análises e recursos de simulação para Geofísica Espacial)	1 - Odim, Chian		Pesquisa	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	13	Geofísica Espacial	Geofísica Espacial Aplicada	Instrumentação de superfície (Radiação Eletromagnética, Partículas, Campos Magnéticos e Elétricos, Plasmas)	1		Desenvolvimento	requerida
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	14	Geofísica Espacial	Geofísica Espacial Aplicada	Pesquisas experimentais em plataformas sub-orbitais (Radiação Eletromagnética, Partículas, Campos Magnéticos e Elétricos, Plasmas)	1		Pesquisa	requerida
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	15	Geofísica Espacial	Geofísica Espacial Aplicada	Satélite científico (projetos em Radiação Eletromagnética, Partículas, Campos Magnéticos e Elétricos, Plasmas, e recepção de sinal de satélite científico)	1		Desenvolvimento	requerida
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	16	Geofísica Espacial	Geofísica Espacial Aplicada	Satélite científico (projetos em Radiação Eletromagnética, Partículas, Campos Magnéticos e Elétricos, Plasmas, e recepção de sinal de satélite científico)	1 - Gonzalez, Chian, Odim, Alisson, Ezequiel, Alicia		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	17	Geofísica Espacial	Heliosfera	Física Solar (Emissão de Radiação, Radiação Corpuscular, Ejeções de Matéria Coronal)	1- Alisson, Gonzalez, Chian		Pesquisa	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	18	Geofísica Espacial	Heliosfera	Física Solar (Estrutura do Sol, Processos no Sol, Emissão de Radiação, vento solar, eventos solares)	1 - Alisson, Gonzalez, Chian, Odim, Ezequiel, Alicia		Pesquisa	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	19	Geofísica Espacial	Heliosfera	Interação Sol-Terra (processos magnetosféricos, tempestades e subtempestades geomagnéticas)	1 - Alicia		Pesquisa	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	20	Geofísica Espacial	Heliosfera	Meio Interplanetário (Ondas, Aceleração de Partículas, Choques interplanetários, Estruturas Magnetizadas Interplanetárias, e física planetária)	1 - Ezequiel, Gonzalez, Alisson		Pesquisa	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	21	Geofísica Espacial	Magnetismo	Construção , reparo, e calibração de equipamentos de medidas magnetotélúricas (nível médio)	1 - Panasiewicz		Desenvolvimento	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	22	Geofísica Espacial	Magnetismo	Construção de eletrodos, protetores de sensores de medidas magnético-telúricas (nível médio)	1 - Márcio Luiz		Desenvolvimento	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	23	Geofísica Espacial	Magnetismo	Construção mecânica de sensores, parte física de equipamento de estação de coleta magnética e proteção preventiva de equipamentos (nível médio)	1 - Nívio		Desenvolvimento	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	24	Geofísica Espacial	Magnetismo	Desenvolvimento de algoritmos e processamento de dados magnéticos	1 - Banik		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	25	Geofísica Espacial	Magnetismo	Desenvolvimento de equipamentos de aquisição e transmissão de dados	1 - Maria José		Desenvolvimento	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	26	Geofísica Espacial	Magnetismo	Desenvolvimento de magnetômetros	1 - Wanderli, Marcelo Sampaio		Desenvolvimento	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	27	Geofísica Espacial	Magnetismo	Gerência logística e de recursos de projetos em andamento e de patrimônio (nível médio)	1 - Bosco		Desenvolvimento	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	28	Geofísica Espacial	Magnetismo	Magnetismo Terrestre Exterior (magnetismo, magnetosfera, Anomalia Magnética, Cinturões de Radiação)	1 - Severino, Trivedi		Pesquisa	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	29	Geofísica Espacial	Magnetismo	Magnetismo terrestre interior (geomagnetismo, indução eletromagnética e métodos telúricos, anomalias magnéticas)	1 - Ícaro, Padilha		Pesquisa	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	30	Geofísica Espacial	Magnetismo	Organização de bancos de dados, manutenção de bancos de dados, processamento e controle de componentes de informática (nível médio)	1 - Orlando		Desenvolvimento	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	31	Geofísica Espacial	Magnetismo	Coleta de dados em laboratório e em campo, manutenção e testes operacionais, pré-processamento de dados (nível médio)	1 - Anísio/ Donizetti/ Isac/ Nicolau/ Olair/ Vinhosa		Desenvolvimento	
CEA	DGE	Ciências Espaciais e Atmosféricas	32	Geofísica Espacial	Geofísica Espacial	Ensino e difusão de Geofísica Espacial	1		Desenvolvimento	requerida

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	DGE	Pós-Graduação	33	Ensino	Geofísica Espacial	Docência ou Coordenação Acadêmica na área de Geofísica Espacial	1 - Docentes da DGE		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	1	Astronomia	Astrofísica de Altas Energias	Estudo de Sistemas Binários Emissores de Raios-X e Gama	1 – Flávio D'Amico		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	2	Astronomia	Astrofísica de Altas Energias	Explosões de Radiação Gama - GRBs e Suas Origens	1 – João Braga		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	3	Astronomia	Astrofísica de Altas Energias	Interação de Raios Cósmicos com a Atmosfera Terrestre	1 - Jayanthi		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	4	Astronomia	Astrofísica de Altas Energias	Radiação e Eventos Transientes Luminosos	1 - Jayanthi		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	5	Astronomia	Astrofísica de Exoplanetas	Planetas e Sistemas Planetários fora do Sistema Solar	1 - Francisco Jablonski		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	6	Astronomia	Astrofísica de Ondas Gravitacionais	Relatividade Geral Numérica	1 – José Carlos N. De Araujo		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	7	Astronomia	Astrofísica de Ondas Gravitacionais	Estudo de Objetos Compactos (Anãs Brancas, Estrelas de Nêutrons e Buracos Negros) Emissores de Ondas Gravitacionais	1- José Carlos N. De Araujo		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	8	Astronomia	Astrofísica de Ondas Gravitacionais	Fundos Estocásticos de Ondas Gravitacionais (pré-galácticos e primordiais)	1 – Oswaldo D. Miranda		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	9	Astronomia	Astrofísica de Ondas Gravitacionais	Sistemas Binários Compactos em Espiralção e sua Emissão em Ondas Gravitacionais	1 - José Carlos N. De Araujo		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	10	Astronomia	Astrofísica do Meio Interestelar	Estudo das Regiões de Formação Estelar em Rádio, Óptico, Infravermelho	1 – José Williams Vilas Boas		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	11	Astronomia	Astrofísica do Meio Interestelar	Química do Meio Interestelar	1 – José Williams Vilas Boas		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	12	Astronomia	Astrofísica do Sistema Solar	Clima Espacial	1 - Joaquim Rezende		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	13	Astronomia	Astrofísica do Sistema Solar	Estudo do Sol em seus vários comprimentos de onda (rádio, visível, ultravioleta, raios-X)	1 - José Roberto Cecatto		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	14	Astronomia	Astrofísica do Sistema Solar	Estudo do vento solar e seus efeitos sobre o meio interplanetário	1 - Joaquim Rezende		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	15	Astronomia	Astrofísica do Sistema Solar	Interação do vento solar com a magnetosfera terrestre	1 - Emilia Correia		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	16	Astronomia	Astrofísica Estelar	Envoltórios Estelares	1 – André Milone		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	17	Astronomia	Astrofísica Estelar	Estudo de Estrelas da Sequência Principal, Ramo das Gigantes, Anãs Marrons	1 – Francisco Jablonski		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	18	Astronomia	Astrofísica Estelar	Magnetismo Estelar, Dínamo Estelar	1 – Claudia Vilega		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	19	Astronomia	Astrofísica Estelar	Parâmetros e Abundâncias Químicas Fotosféricas de Estrelas	1 – André Milone		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	20	Astronomia	Astrofísica Estelar	Polarimetria Astronômica	1 – Claudia Vilega		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	21	Astronomia	Astrofísica Estelar	Sistemas estelares Binários com transferência de matéria	1 - Francisco Jablonski		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	22	Astronomia	Astrofísica Estelar	Variáveis Cataclísmicas	1 – Deonísio Cieslinski		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	23	Astronomia	Astrofísica Extragaláctica	Aglomerados de Galáxias	1 – Hugo Capelato		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	24	Astronomia	Astrofísica Extragaláctica	Evolução Química de Galáxias	1 – Oswaldo D. Miranda		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	25	Astronomia	Astrofísica Extragaláctica	Grupos de Galáxias	1 – Reinaldo de Carvalho		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	26	Astronomia	Astrofísica Extragaláctica	Populações Estelares em Galáxias	1 – André Milone		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	27	Astronomia	Astrofísica Galáctica	Populações Estelares na Galáxia	1- André Milone		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	28	Astronomia	Cosmologia	Anisotropias de Temperatura da Radiação Cósmica de Fundo em Microondas	1 – Carlos Alexandre		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	29	Astronomia	Cosmologia	Formação das Estruturas em Grande-Escala do Universo	1 - Oswaldo D. Miranda		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	30	Astronomia	Cosmologia	Polarização da Radiação Cósmica de Fundo em Microondas	1 – Thyryo Villela		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	31	Astronomia	Cosmologia	Relatividade Geral, Gravitação e Teorias Alternativas de Gravitação	1 – Oswaldo D. Miranda		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	32	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de antenas microfita na banda - X	1 – Odylio D. Aguiar		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	33	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de antenas microfita na banda – X	1 – Sérgio Furtado		Desenvolvimento	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	34	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de Cavidades de Microondas Supercondutoras	1- Odylio D. Aguiar		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	35	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de Cavidades de Microondas Supercondutoras	1 – Sérgio Furtado		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	36	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de Experimentos e Instrumentos para a Radioastronomia no solo e em balões estratosféricos	1 – José Williams Vilas Boas		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	37	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de Experimentos e Instrumentos para a Radioastronomia no solo e em balões estratosféricos	1- Avelino Balboa		Desenvolvimento	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	38	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de Experimentos para Astrofísica de Altas Energias em plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	1 – João Braga		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	39	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de Experimentos para Astrofísica de Altas Energias em plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	1 – João Braga		Desenvolvimento	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	40	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de Experimentos para Estudo da Radiação Cósmica de Fundo em Microondas no solo e em balões estratosféricos	1 – Thyrsa Villela		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	41	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de Experimentos para Estudo da Radiação Cósmica de Fundo em Microondas no solo e em balões estratosféricos	1 – Camilo Tello		Desenvolvimento	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	42	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de experimentos para satélites científicos (plataformas orbitais)	1 – João Braga		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	43	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de experimentos para satélites científicos (plataformas orbitais)	1 – João Braga		Desenvolvimento	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	44	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de Instrumentos para Astrofísica Óptica e Infravermelho para telescópios terrestres	1 – Francisco Jablonski		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	45	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de Instrumentos para Astrofísica Óptica e Infravermelho para telescópios terrestres	1- Rene Laporte		Desenvolvimento	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	46	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de Osciladores de Baixo Ruído de Fase na Banda-X	1 – Odylio D. Aguiar		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	47	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de Osciladores de Baixo Ruído de Fase na Banda-X	1 – Sérgio Furtado		Desenvolvimento	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	48	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de Sistemas Criogênicos	1 – Odylio D. Aguiar		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	49	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de Sistemas Criogênicos	1 – Sérgio Furtado		Desenvolvimento	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	50	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de Sistemas de Isolamento Vibracional Mecânico	1 – Odylio D. Aguiar		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	51	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de Sistemas de Isolamento Vibracional Mecânico	1 – Luiz Reitano		Desenvolvimento	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	52	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de Transdutores Eletromecânicos Paramétricos	1 – Odylio D. Aguiar		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	53	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Desenvolvimento de Transdutores Eletromecânicos Paramétricos	1 – Sérgio Furtado		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	54	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Estruturação de Banco de Dados Astronômicos e Observatórios Virtuais	1 – Reinaldo Carvalho		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	55	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Estruturação de Banco de Dados Astronômicos e Observatórios Virtuais	1 – Reinaldo Carvalho		Desenvolvimento	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	56	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Testes de modelo de vôo e validação de satélites científicos com Instrumentação Astronômica	1- Thyrso Villela		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	57	Astronomia	Instrumentação Astronômica	Testes de modelo de vôo e validação de satélites científicos com Instrumentação Astronômica	1 – Camilo Tello		Desenvolvimento	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	58	Astronomia	Plasmas Astrofísicos	Aplicações de física de plasmas em astrofísica (p.e., jatos galácticos e extragalácticos), magnetohidrodinâmica cósmica, eletrodinâmica cósmica	1 – Emília Correia		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	59	Astronomia	Quasares	Estudo de Quasares em Óptico	1 – José Botti		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	60	Astronomia	Quasares	Rádio-Emissão de Quasares e Núcleos Ativos de Galáxias	1 – José Botti		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	61	Astronomia	Radioastronomia	Emissão em Rádio da Galáxia	1 – Cláudio Tateyama		Pesquisa	
CEA	DAS	Ciências Espaciais e Atmosféricas	62	Astronomia	Radioastronomia	Estudo em Rádio de Linhas Espectrais	1 – José Williams Vilas Boas		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	DAS	Pós-Graduação	63	Ensino	Curso de Astrofísica	Docência ou Coordenação Acadêmica na área de Astrofísica	1 – Carlos Alexandre		Pesquisa	
CEA	DAS		64	Ensino	Curso de Astrofísica	Difusão do Conhecimento em Astrofísica	1 – Ana Zodi		Pesquisa	
CEA	DAS	Pós-Graduação	65	Ensino	Curso de Astrofísica	Observações Remotas Voltadas à Ensino de Astronomia	1 – Ana Zodi		Pesquisa	
CEA	SLB	Administração	1	Apoio logístico - missão	Lançamento de balões estratosféricos	Logística e infraestrutura - Gerenciamento de campanhas de balões	1 - J. Oscar Fernandes / Elisete Rinke		Gestão	
CEA	SLB	Administração	2	Apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	0	Conhecimento institucional e de sua Unidade/ área. Inglês.Português: Redação Oficial e Elaboração de Textos. Conhecimento de Informática (pacote Office, correio eletrônico, cópia de segurança, conceito de Internet e Intranet) Organização e Manutenção do Ambiente de Trabalho Organização do Expediente Diário Gerenciamento do Tempo .Conhecimentos de aspectos interculturais	Gestão	requerida
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	3	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Eletricidade Atmosférica	Apoio técnico ao desenvolvimento de Interfaces para lançamento em balões de Instrumentos para Estudo do Campo Elétrico e Descargas Elétricas	1 - Elisete Rinke		Desenvolvimento	
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	4	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Eletrodinâmica Atmosférica	Apoio técnico ao desenvolvimento de Interfaces para lançamento em balões de Instrumentos para Estudo de Campos Elétricos e Núcleos Convectivos	1 - Elisete Rinke		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	5	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Eletrodinâmica Atmosférica	Apoio técnico ao desenvolvimento de Interfaces para lançamento em balões de Instrumentos para Estudo de Sprites e outros Eventos Transientes Luminosos	1 - Elisete Rinke		Desenvolvimento	
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	6	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Ensaio e Testes (pre lançamento)	Instrumentação Eletromecânica	1 - Nilton Renó		Desenvolvimento	
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	7	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Ensaio e Testes (pre lançamento)	Instrumentação Eletrônica	1 - Elisete Rinke		Desenvolvimento	
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	8	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Ensaio e Testes (pre lançamento)	Integração e Testes Funcionais de Cargas Úteis para balões	1 - Luiz Carlos Almeida		Desenvolvimento	
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	9	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Ensaio e Testes (pre lançamento)	Sistemas de Telecomunicações	1 - Elisete Rinke		Desenvolvimento	
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	10	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Ensaio e Testes (pre lançamento)	Testes de Temperatura e Pressão	1 - Eduardo Piacsek		Desenvolvimento	
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	11	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Instrumentação Astronômica (plataformas)	Apoio técnico ao desenvolvimento de Interfaces para lançamento em balões de Experimentos e Instrumentos para a Radioastronomia	1		Desenvolvimento	requerida
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	12	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Instrumentação Astronômica (plataformas)	Apoio técnico ao desenvolvimento de Interfaces para lançamento em balões de Experimentos para Astrofísica de Altas Energias	1 - J. Oscar Fernandes		Desenvolvimento	
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	13	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Instrumentação Astronômica (plataformas)	Apoio técnico ao desenvolvimento de Interfaces para lançamento em balões de Experimentos para Estudo da Radiação Cósmica de Fundo em Microondas	1 - J. Oscar Fernandes		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	14	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Instrumentação de Aeronomia	Apoio técnico ao desenvolvimento de Interfaces para lançamento de Fotômetros em balões	1		Desenvolvimento	requerida
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	15	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Instrumentação de Aeronomia	Apoio técnico ao desenvolvimento de Interfaces para lançamento em balões de Instrumentação para estudo da Mesosfera, Alta Atmosfera, Ionosfera Equatorial e de Baixas Altitudes	1		Desenvolvimento	requerida
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	16	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Instrumentação em Geofísica Espacial	Apoio técnico ao desenvolvimento de Interfaces para lançamento em balões de Instrumentos para Estudo da Eletrodinâmica Espacial	1		Desenvolvimento	requerida
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	17	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Lançamento de balões estratosféricos	Apoio técnico a Programas Universitários de desenvolvimento de experimentos embarcados em balões	1 - J. Oscar Fernandes / Elisete Rinke		Desenvolvimento	
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	18	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Lançamento de balões estratosféricos	Desenvolvimento de Técnicas e Equipamentos	1 - J.Oscar Fernandes		Desenvolvimento	
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	19	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Lançamento de balões estratosféricos	Instalação e Operação de Estações de Telemetria e Comando para rastreo de balões	1 - Luiz Carlos Almeida		Desenvolvimento	
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	20	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Lançamento de balões estratosféricos	Operações de Lançamento de balões estratosféricos	1 - J.Oscar Fernandes / Nilton Renó		Desenvolvimento	
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	21	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Lançamento de balões estratosféricos	Operações de Resgate de Cargas Úteis	1 - J.Oscar Fernandes / Luiz Gonzaga Arantes		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	22	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Lançamento de balões estratosféricos	Radiossondagem meteorológica	0		Desenvolvimento	
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	23	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Lançamento de balões estratosféricos	Testes de modelo de vôo e validação de satélites científicos com Instrumentação Astronômica	1 - Elisete Rinke		Desenvolvimento	
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	24	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Lançamento de balões estratosféricos	Testes de modelo de vôo e validação de satélites científicos com Instrumentação de Aeronomia	1		Desenvolvimento	requerida
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	25	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Lançamento de balões estratosféricos	Testes de modelo de vôo e validação de satélites científicos com Instrumentação em Geofísica Espacial	1		Desenvolvimento	requerida
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	26	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Lançamento de balões estratosféricos	Testes de sensores, células e painéis solares para área espacial	0		Desenvolvimento	
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	27	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Química da Atmosfera	Apoio técnico ao desenvolvimento de Interfaces para lançamento em balões de Experimentos para obtenção do perfil de Ozônio, gases do Efeito Estufa e compostos orgânicos voláteis	1 - J. Oscar Fernandes		Desenvolvimento	
CEA	SLB	Ciências Espaciais e Atmosféricas	28	Plataformas sub-orbitais (balões estratosféricos)	Química da Atmosfera	Apoio técnico ao desenvolvimento de Interfaces para lançamento em balões de Instrumentos para Observação da Química da Atmosfera voltada para Ciência Espacial	1 - J. Oscar Fernandes		Desenvolvimento	
OBT	DGI	Administração	1	apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	0		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
OBT	DGI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	2	Sensoriamento Remoto	Contratos	Especificar projetos de compras e contratações, gerar requisições de compras, gerenciar contratos do CDSR.	0		Gestão	requerida
OBT	DGI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	3	Sensoriamento Remoto	Geração de Imagens - operação	Atendimento ao usuário	1 - Luis Geraldo		Desenvolvimento	
OBT	DGI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	4	Sensoriamento Remoto	Geração de Imagens - operação	Controle de qualidade de imagens de satélite	1 - Josiane Mafra		Desenvolvimento	
OBT	DGI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	5	Sensoriamento Remoto	Geração de Imagens - operação	Mosaicagem de imagens de satélite	1 - Vanderlim		Desenvolvimento	
OBT	DGI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	6	Tecnologia da Informação	Administração de Sistemas Computacionais	Administração do sistema computacional do Centro de Dados	0		Desenvolvimento	requerida
OBT	DGI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	7	Tecnologia da Informação	Desenvolvimento de Softwares	Desenvolvimento de sistemas computacionais	1 - Ivan M Barbosa		Desenvolvimento	
OBT	DGI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	8	Tecnologia da Informação	Geração de Imagens - operação	Operação do sistema computacional do Centro de Dados	0		Desenvolvimento	
OBT	DGI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	9	Tecnologia da Informação	Geração de Imagens - operação	Supervisão de operação do Centro de Dados	1 - Madalena Godoy		Desenvolvimento	
OBT	DGI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	10	Tecnologia da Informação	Recepção e ingestão de dados Cachoeira Paulista	Recepção e ingestão de dados de satélites	0		Desenvolvimento	requerida

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
OBT	DGI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	11	Tecnologia da Informação	Recepção e ingestão de dados Cuiabá	Recepção e ingestão de dados de satélites	1 - Avelino C Miranda		Desenvolvimento	
OBT	DGI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	12	Tecnologia da Informação	Suporte	Suporte do sistema de antenas de recepção de dados de satélites.	1 - Nelson Mendez		Desenvolvimento	
OBT	DGI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	13	Tecnologia da Informação	Suporte Computacional	Suporte do sistema computacional do Centro de Dados	0		Desenvolvimento	requerida
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	1	Sensoriamento Remoto	Processos da Hidrosfera: oceanos e águas interiores	Estudos de processos oceânicos e costeiros, ecossistemas marinhos, oceanografia pesqueira, interação oceano-atmosfera, monitoramento dos sistemas aquáticos	1 - Milton Kampel		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	2	Sensoriamento Remoto	Processos da Hidrosfera: oceanos e águas interiores	Modelagem numérica da hidrodinâmica dos oceanos, em escalas global e regional.	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	3	Sensoriamento Remoto	Processos da Hidrosfera: oceanos e águas interiores	Assimilação de dados atmosféricos/oceânicos sintéticos e in situ em modelos numéricos hidrodinâmicos.	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	4	Sensoriamento Remoto	Processos da Hidrosfera: oceanos e águas interiores	Planejamento e desenvolvimento de experimentos de estudo da interação oceano/atmosfera com dados in situ e modelagem numérica.	1 - Luciano pezzi		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	5	Sensoriamento Remoto	Processos da Hidrosfera: oceanos e águas interiores	Planejamento e desenvolvimento de experimentos e instrumentação para estudo da interação oceano/atmosfera com dados in situ e sensoriamento remoto na Antártica.	0		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	6	Sensoriamento Remoto	Processos da Hidrosfera: oceanos e águas interiores	Desenvolvimento de modelos ecológicos para o estudo da biodiversidade e dos impactos de mudanças climáticas nos ecossistemas de corais, com ênfase na integração de dados de sensoriamento remoto e de reanálise.	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	7	Sensoriamento Remoto	Processos da Hidrosfera: oceanos e águas interiores	Desenvolvimento de modelos estatísticos para previsão pesqueira a partir de dados de sensoriamento remoto e reanálise.	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	8	Sensoriamento Remoto	Processos da Hidrosfera: oceanos e águas interiores	Estudos em oceanografia pesqueira integrando dados de modelos numéricos hidrodinâmicos e de sensoriamento remoto	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	9	Sensoriamento Remoto	Processos da Hidrosfera: oceanos e águas interiores	Desenvolvimento de indicadores de impactos das mudanças climáticas sobre os grandes ecossistemas marinhos do Brasil.	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	10	Sensoriamento Remoto	Processos da Hidrosfera: oceanos e águas interiores	Desenvolvimento de métodos para a determinação de indicadores de sensibilidade do litoral à poluição integrando dados in situ e de sensoriamento remoto	1 - Douglas Gherardi		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	11	Sensoriamento Remoto	Processos da Hidrosfera: oceanos e águas interiores	Planejamento e desenvolvimento de experimentos e instrumentação para estudo dos gases de efeito estufa em reservatórios hidrelétricos	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	12	Sensoriamento Remoto	Processos da Hidrosfera: oceanos e águas interiores	Integração de dados de Sensoriamento Remoto e Telemetria para estudo do impacto ambiental de reservatórios hidrelétricos no clima.	1 - Jose Luis Stech		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	13	Sensoriamento Remoto	Processos da Hidrosfera: oceanos e águas interiores	Planejamento e desenvolvimento de experimentos e instrumentação para estudo do impacto antrópico sobre os lagos naturais da Amazônia.	0		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	14	Sensoriamento Remoto	Processos da Hidrosfera: oceanos e águas interiores	Desenvolvimento de indicadores de impactos das atividades antrópicas sobre os sistemas aquáticos da Amazônia integrando dados sensoriamento remoto e in situ	1 - Evlyn Novo		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	15	Sensoriamento Remoto	Processos da Hidrosfera: oceanos e águas interiores	Desenvolvimento de indicadores da qualidade das águas interiores integrando dados de telemetria e dados de sensoriamento remoto.	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	16	Sensoriamento Remoto	Processos da Hidrosfera: oceanos e águas interiores	Desenvolvimento de métodos de processamento e análise de dados de Radars de Abertura Sintética para monitoramento oceânico: ventos, ondas, exsudações ou derramamento de óleo, detecção de alvos e feições oceanográficas.	1 - Joao Lorenzetti		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	17	Sensoriamento Remoto	Sensoriamento remoto hiper-espectral	Processamento e análise de imagens de alta resolução espectral nos diferentes campos de aplicações.	1 - Lenio Galvao		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	18	Sensoriamento Remoto	Emissão por queimada	Detecção da radiação proveniente dos focos de queimada; estimativa de emissão de gases do efeito estufa, gases traços e aerossóis de queimada; estimativa de área queimada; associação de área de queimada com desmatamento; sequestro de carbono	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	19	Sensoriamento Remoto	Geotecnologia e saúde (Eureqa: variáveis do contexto climático e ambiental)	Ilhas de calor; Espacialização temporal das variáveis meteorológicas estimadas por satélite; Espacialização das resistência bacterianas das doenças do trato respiratório	0		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	20	Sensoriamento Remoto	Geração de Imagens - operação	Controle de qualidade de imagens de satélite	0		Desenvolvimento	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	21	Sensoriamento Remoto	Geologia	Mapeamentos geológicos	1 - Dilce Rosseti		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	22	Sensoriamento Remoto	Geologia	Prospecção mineral	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	23	Sensoriamento Remoto	Geologia	Aplicações SAR em Geologia	1 -Waldir Paradella		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	24	Sensoriamento Remoto	Geologia	Estudos em Geobotânica	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	25	Sensoriamento Remoto	Ciências Agrárias	Previsão de safras, estatísticas agrícolas, monitoramento de culturas agrícolas, biocombustíveis, mapeamento de solos agrícolas	1 - Bernardo Rudorff		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	26	Sensoriamento Remoto	Ciências Agrárias	Manejo e monitoramento de plantios florestais	1 - Antonio Formaggio		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	27	Sensoriamento Remoto	Ciências Agrárias	Inventário florestal, quantificação de parâmetros biofísicos, contribuição em emissões de CO2. Modelagem empírica e física da reflectância de dosséis	1 - Yosio Shimabukuro		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	28	Sensoriamento Remoto	Ciências Agrárias	Modelagem de dados topográficos em atendimento ao diagnóstico agroambiental, ordenamento territorial e planejamento conservacionista do uso do solo	0		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	29	Sensoriamento Remoto	Ciências Agrárias	Geoprocessamento de dados agroclimatológicos para modelagem em bioclimatologia e ecofisiologia vegetal	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	30	Sensoriamento Remoto	Modelagem Ambiental	Geomorfometria aplicada ao levantamento e modelagem de solos, vegetação, geologia e clima	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	31	Tecnologia da Informação	Modelagem Ambiental	Metodologia de espacialização de dados do meio físico: temperatura, chuva e dados em isolinhas	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	32	Sensoriamento Remoto	Processamento de Imagens ópticas e de radar	Métodos e técnicas de processamento de imagens ópticas e de radar para quantificação de parâmetros biofísicos - volumetria e biomassa florestal/susceptibilidade a fogo	1 - Joao Roberto Santos		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	33	Sensoriamento Remoto	Processamento de Imagens ópticas e de radar	Desenvolvimento de métodos de detecção de mudanças para análise da paisagem florestal	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	34	Tecnologia da Informação	Modelagem Ambiental, Ciências Agrárias, Geologia, Geociências	Distribuição de dados morfométricos locais (TOPODATA)	1 - Marcio Valeriano		Desenvolvimento	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	35	Tecnologia da Informação	Desenvolvimento de Softwares	Criação de algoritmos de processamento de Modelos Digitais de Elevação para análises do relevo	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	36	Sensoriamento Remoto	Geociências, Biologia, Geografia	Mapeamento de ecossistemas terrestres e marinhos, quantificação de parâmetros bio-geo-físicos, modelagem de processos e estudos fenológicos da cobertura vegetal	1 - Flavio Ponzoni		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	37	Sensoriamento Remoto	Geociências, Geografia, Geologia, Biologia, Socio-Economia	Mapeamento de uso e de cobertura da terra, estudos da dinâmica e ocupação do solo, zoneamento ecológico-econômico	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	38	Sensoriamento Remoto	Geociências, Arquitetura, Socio-Economia, Geografia	Planejamento, gestão territorial, monitoramento e manejo dos ambientes urbanos e rurais	1 - Claudia Almeida		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	39	Sensoriamento Remoto	Geociências, Arquitetura, Socio-Economia, Geografia	Modelagem 3D do ambiente urbano (reconstrução digital de cidades) com o uso de técnicas de estereoscopia digital empregando imagens de sensores ópticos orbitais, e com o uso de técnicas de processamento LIDAR empregando dados de sensores laser aerotransportados.	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	40	Sensoriamento Remoto	Geociências, Arquitetura, Socio-Economia, Geografia	Modelagem e demografia espacial. população, ambiente e espaço. distribuição espacial de população	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	41	Sensoriamento Remoto	Geociências, Arquitetura, Socio-Economia, Geografia	Modelagem urbana com uso de técnicas matemático-computacionais (mudança de uso e cobertura da terra)	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	42	Sensoriamento Remoto	Radiometria	Caracterização e calibração de sensores, validação de dados radiométricos	1		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	43	Sensoriamento Remoto	Radiometria	Caracterização espectral de alvos em laboratório, campo e mediante sensores remotamente situados	0		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	44	Sensoriamento Remoto	Radiometria	Simulação de sensores (novos e existentes). Apoio ao desenvolvimento e à concepção de novos sensores	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	45	Sensoriamento Remoto	Engenharia Espacial	Definicao, especificação e simulação de missões do PNAE, avaliação de novos sensores e tecmologias de sensoriamento remoto nacionais e internacionais	1		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	46	Sensoriamento Remoto	Radar	Processamento e análise de dados em microondas, reconhecimento de padrões e análise de imagens	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Pós-Graduação	47	Ensino	Curso de Sensoriamento Remoto	Docência/ Coordenação Acadêmica na área de Sensoriamento Remoto	0		Pesquisa	
OBT	DSR	Pós-Graduação (Extensão)	48	Ensino	Cursos de curta duração presenciais, à distância e híbridos	Difusao do conhecimento na area de Observacao da Terra	1		Pesquisa	
OBT	DSR	Ciências Ambientais e Meteorológicas	49	Sensoriamento Remoto	Difusão	Simpósio Brasileiro de sensoriamento Remoto, Simpósio Latino-Americano de Percepcion Remota, Geopantanal, Workshops e outros eventos similares	1		Pesquisa	
OBT	DSR	Administração	50	apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	1		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
OB	DPI	Administração	1	apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	0		Gestão	
OB	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	2	Geotecnologias	Geotecnologia - Engenharia de sistemas de Geoinformação	Sistemas computacionais para manipulação de dados geoespaciais e técnicas de desenvolvimento e gestão de Softwares livres multiplataforma	1 - Lúbia Vinhas		Pesquisa	
OB	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	3	Geotecnologias	Geotecnologia - Engenharia de sistemas de Geoinformação	Sistemas computacionais para manipulação de dados geoespaciais, tecnologias espaciais na web., protocolos, padrões, especificações abertas, linguagens interpretadas.	1 - Gilberto Ribeiro		Pesquisa	
OB	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	4	Geotecnologias	Geotecnologia - Pesquisa em geoinformática	Novos algoritmos para manipulação e modelagem de dados geoespaciais, representações computacionais do espaço geográfico e banco de dados espaço-temporal.	1 - Karine Reis		Pesquisa	
OB	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	5	Geotecnologias	Geotecnologia - Engenharia de sistemas de Geoinformação	Sistemas de Informação Geográfica integrados com Sensoriamento Remoto (Full GIS)	1 - Carlos Felgueiras		Pesquisa	
OB	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	6	Modelagem Ambiental	Análise Espacial e Modelagem Ambiental	Modelagem e demografia espacial, população, ambiente e espaço	1 - Antonio Miguel Monteiro		Pesquisa	
OB	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	7	Modelagem Ambiental	Análise Espacial e Modelagem Ambiental	Modelagem urbana com uso de técnicas matemático-computacionais, com ênfase em redes. Redes urbanas e de infra-estrutura, população, ambiente e espaço	1 - Antonio Miguel Monteiro		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	8	Modelagem Ambiental	Análise Espacial e Modelagem Ambiental	Biologia e ecologia computacional, biodiversidade e distribuição de espécies	1 - Silvana Amaral		Pesquisa	
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	9	Modelagem Ambiental	Análise Espacial e Modelagem Ambiental	Modelagem ambiental com uso de técnicas matemático-computacionais, processamento digital de imagens para estudo de mudança de uso e cobertura da terra e dinâmica de desflorestamento	1 - Isabel Escada		Pesquisa	
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	10	Modelagem Ambiental	Análise Espacial e Modelagem Ambiental	Modelagem computacional na área de hidrologia - dinâmica de corpos d'agua	1 - Camilo Rennó		Pesquisa	
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	11	Modelagem Ambiental	Análise Espacial e Modelagem Ambiental	modelagem computacional na área de hidrologia - hidrodinâmica	1 - Sergio Rosim		Pesquisa	
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	12	Modelagem Ambiental	Análise Espacial e Modelagem Ambiental	Modelagem urbana com uso de técnicas matemático-computacionais para estudo de mudança de uso e cobertura da terra	1 - Antonio Miguel Monteiro		Pesquisa	
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	13	Modelagem Ambiental	Análise Espacial e Modelagem Ambiental	Sistemas de monitoramento	1 - Eymar Lopes e Laercio Namikawa		Pesquisa	
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	14	Processamento de Imagens	Processamento de Imagens de Radar	Geração, calibração e simulação de imagens de radar	1 - Jose Claudio Mura		Pesquisa	
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	15	Processamento de Imagens	Processamento de Imagens de radar	Modelagem estatística e processamento de imagens de radar	1 - Corina Costa		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	16	Processamento de Imagens	Processamento de Imagens de radar	Modelagem 3D- métodos e técnicas de processamento de imagens de radar para extração de informação de biomassa, diversidade de florestas e susceptibilidade a fogo	1 - Luciano Dutra		Pesquisa	
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	17	Processamento de Imagens	Processamento de Imagens de radar	Reconhecimento de padrões e estudo da dinâmica de mudanças de uso e cobertura de solo em imagens de radar	1 - Luciano Dutra		Pesquisa	
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	18	Processamento de Imagens	Processamento de Imagens Óticas	Sistemas computacionais de processamento e análise de imagens óticas para identificação e análise de padrões de mudanças	1 - Leila Fonseca		Pesquisa	
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	19	Processamento de Imagens	Processamento de Imagens Óticas	Métodos e técnicas de processamento e análise de imagens de sensores hiperespectrais	0		Pesquisa	requerida
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	20	Processamento de Imagens	processamento de Imagens Óticas	Métodos e técnicas de processamento e análise de imagens óticas (novos algoritmos)	1 -Leila Fonseca		Pesquisa	
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	21	Processamento de Imagens	Processamento de Imagens Óticas	Métodos de processamento de imagens para estudo da dinâmica de mudanças de uso e cobertura de solo	1 - Luciano Dutra		Pesquisa	
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	22	Estações de Recepção	Sistemas de Solo e Operação	Simulação de imagens óticas e avaliação de novos sensores	1 - Leila Fonseca		Pesquisa	
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	23	Estações de Recepção	Sistemas de Solo e Operação	Sistema de distribuição de imagens	1 - Jose Bacellar		Desenvolvimento	
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	24	Estações de Recepção	Sistemas de Solo e Operação	Correção radiométrica de imagens de satélite	1 - Leila Fonseca		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	25	Estações de Recepção	Sistemas de Solo e Operação	Correção Geométrica de imagens de satélite	1 - Julio Cesar Dalge		Pesquisa	
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	26	Estações de Recepção	Sistemas de Solo e Operação	Avaliação da qualidade de imagens de satélite nos diferentes níveis de processamento	1 - Julio Cesar Dalge		Pesquisa	
OBT	DPI	Ciências Ambientais e Meteorológicas	27	Estações de Recepção	Sistemas de Solo e Operação	Rastreamento de satélites, demodulação, geração de imagens em diferentes níveis de processamento	1 - Jose Bacellar		Pesquisa	
OBT	DPI	Pós-Graduação	28	Ensino	Capacitação e Treinamento (cursos presenciais)	Difusao do conhecimento na area de Observacao da Terra	1 - Janete Cunha		Pesquisa	
OBT	DPI	Pós-Graduação	29	Ensino	Capacitação e Treinamento (cursos à distância e híbridos)	Difusao do conhecimento na area de Observacao da Terra	1 - Hilcea Ferreira		Pesquisa	
OBT	DPI	Pós-Graduação	30	Ensino	Curso de Sensoriamento Remoto	Docência ou Coordenação Acadêmica na área de Sensoriamento Remoto	0		Pesquisa	
ETE	ETE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	1	Gerenciamento de Projetos Espaciais	Gerenciamento	Gerência de Custos	1 - Marisa Perez	Planejamento, acompanhamento financeiro, orçamentos, etc.	Gestão	
ETE	ETE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	2	Gerenciamento de Projetos Espaciais	Gerenciamento	Gerência de Contratos	1 - Antonio Carlos P. de O. Junior	Escopo, qualidade, interfaces, comunicação e integração.	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	ETE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	3	Gerenciamento de Projetos Espaciais	Gerenciamento	Gerência de Contratos	0	Saber jurídico da Lei 8666, editais, licitações, concorrências, processos administrativos, etc.	Gestão	
ETE	ETE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	4	Gerenciamento de Projetos Espaciais	Gerenciamento	Gerência de Convênios	1 - Marisa Perez	Custos, planejamento, relatórios, etc.	Gestão	
ETE	ETE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	5	Gerenciamento de Projetos Espaciais	Gerenciamento	Gerência de Prazos	1 - Sérgio L. A. Silva	Cronogramas, seqüenciamento, caminho crítico, etc.)	Gestão	
ETE	ETE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	6	Gerenciamento de Projetos Espaciais	Gerenciamento	Gerência de Equipes	0	Planejamento organizacional, montagem e desenvolvimento de equipes, aquisição de RH, etc)	Gestão	
ETE	ETE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	7	Gerenciamento de Projetos Espaciais	Gerenciamento	Gerência de Riscos	1 - Terezinha R. Carvalho	Identificação, planejamento, mitigação, contingências, controle, etc)	Gestão	x
ETE	ETE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	8	Gerenciamento de Projetos Espaciais	Gerenciamento	Gerência de Qualidade	0	Planejamento, verificação, etc.	Gestão	x
ETE	ETE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	9	Gerenciamento de Projetos Espaciais	Suporte ao Gerenciamento	Gerência de Suprimento	0	Controle de compras, verificação e validação de fornecedor, etc.	Gestão	x
ETE	ETE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	10	Gerenciamento de Projetos Espaciais	Suporte ao Gerenciamento	Gerência de Logística	0	Transporte, armazenamento, seguro. empacotamento, etc.	Gestão	
ETE	ETE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	11	Gerenciamento de Projetos Espaciais	Suporte ao Gerenciamento	Gerência da Configuração	1 - Sérgio L. A. Silva	Gestão da Configuração	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	ETE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	12	Gerenciamento de Projetos Espaciais	Suporte ao Gerenciamento	Gerência da Documentação e Informação	1 - Sérgio L. A. Silva	Gestão da Documentação e Informação	Gestão	
ETE	ETE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	13	Gerenciamento de Projetos Espaciais	Gerenciamento	Gerência de Programas	1 - Janio Kono	Coordenação dos Segmentos Solo, Espacial, Aplicações e Lançador	Desenvolvimento	
ETE	ETE	Administração	14	Apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	1		Gestão	
ETE	DEA	Administração	1	Apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	1		Gestão	
ETE	DEA	Pós-Graduação	2	Ensino	Curso de Engenharia e Gerenciamento de Sistemas Espaciais	Docência/ Coordenação Acadêmica na área de Engenharia e Gerenciamento de Sistemas Espaciais	1		Desenvolvimento	requerida
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	3	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Eletro- Óptica	Caracterização e calibração de sistemas sensores eletro-ópticos	1 - José Dias de Matos		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	4	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Eletro- Óptica	Desenvolvimento de sensores eletro-ópticos para determinação de atitude de satélites: sensor solar, sensor de horizonte e sensor de estrelas	1 - Mario Selingardi		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	5	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Eleto- Óptica	Especificação de sistemas sensores eletro-ópticos para uso em satélites	1 - Mario Selingardi		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	6	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Eleto- Óptica	Fabricação e testes de protótipos de sistemas sensores eletro-ópticos para satélites (nível médio)	1 - Nelson Goulart		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	7	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Eleto- Óptica	Projeto de conjuntos ópticos para uso espacial	1 - Braulio Albuquerque		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	8	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Eleto- Óptica	Projeto de instrumentos imageadores para satélites operando no visível e infravermelho	1 - Marcos Bertolino		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	9	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Eletrônica	Especificação e emprego de componentes eletrônicos em satélites	1		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	10	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Eletrônica	Especificação e emprego de componentes eletrônicos resistentes à radiação	1		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	11	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Eletrônica	Compressão de dados de imagens	1 - Antonio Lopes		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	12	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Eletrônica	Confiabilidade de equipamentos embarcados	1		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	13	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Eletrônica	Desenvolvimento de circuitos eletrônicos em lógica programável	1 - Fábio Armelin		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	14	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Eletrônica	Sistemas tolerantes a falha	1 - José Damião Alonso		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	15	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Eletrônica	Fabricação de equipamentos eletrônicos para satélites (nível médio)	1		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	16	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Eletrônica	Testes elétricos funcionais de equipamentos eletrônicos para satélites	1		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	17	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Mecânica Fina	Projeto de módulos opto-mecânicos de precisão para sistemas sensores eletro-ópticos	1		Desenvolvimento	requerida
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	18	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Supervisão de Bordo	Arquitetura de computadores	1 - Fernando Pessotta		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	19	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Supervisão de Bordo	Autonomia de bordo	1 - Fabrício Kucinskis		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	20	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Supervisão de Bordo	Desenvolvimento de computadores de bordo para uso em satélites	1 - Fernando Pessotta		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	21	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Supervisão de Bordo	Engenharia de software	1 - Ronaldo Arias		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	22	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Supervisão de Bordo	Especificação de sistemas computacionais embarcados	1 - Fernando Pessotta		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	23	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Supervisão de Bordo	Fabricação e testes de protótipos de computadores de bordo para satélite (nível médio)	1		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	24	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Supervisão de Bordo	Linguagens de programação	1 - Ronaldo Arias		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	25	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Supervisão de Bordo	Sistemas microprocessados	1 - Antonio Carlos Pereira		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	26	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Supervisão de Bordo	Software de tempo real	1 - Ronaldo Arias		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	27	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Supervisão de Bordo	Testes e verificação de software embarcado	1 - Ronaldo Arias		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	28	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Suprimento de Energia	Baterias para uso em satélites	1		Desenvolvimento	requerida
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	29	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Suprimento de Energia	Desenvolvimento de conversores DC/DC, reguladores de carga e descarga de baterias, condicionadores de potência, circuitos de proteção e distribuição de energia	1 - Carlos Felipe Freire		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	30	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Suprimento de Energia	Especificação de equipamentos de Suprimento de Energia para satélites	1 - Carlos Felipe Freire		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	31	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Suprimento de Energia	Fabricação e testes de protótipos de equipamentos de Suprimento de Energia para satélites (nível médio)	1		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	32	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Suprimento de Energia	Projeto de equipamentos para condicionamento de potência de satélites	1 - Renato Magalhães		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	33	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Suprimento de Energia	Projeto de painéis solares fotovoltaicos para satélite	1 - Mario Baruel		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	34	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Telecomunicações	Antenas quadrifilares, planares e de refletor moldado	1 - Carlos Miranda		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	35	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Telecomunicações	Circuitos de microondas para uso espacial	1 - Lucio Cividanes		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	36	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Telecomunicações	Concepção de sistemas de comunicação espacial	1 - Lucio Cividanes		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	37	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Telecomunicações	Concepção de sistemas de sensor SAR (Radar de Abertura Sintética)	1 - Ivan Tosetto		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	38	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Telecomunicações	Desenvolvimento de transmissores de dados de imagens de satélites	1 - Rodolfo Araujo		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	39	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Telecomunicações	Desenvolvimento de transponders TM/TC e de coleta de dados	1 - José Rodrigues		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	40	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Telecomunicações	Especificação de subsistemas de telecomunicação para aplicação em satélites	1 - Lucio Cividanes		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	41	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Telecomunicações	Fabricação e testes de protótipos de equipamentos e subsistemas de telecomunicações (nível médio)	1 - Sergio Arantes		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	42	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Telecomunicações	Medidas de antenas (nível médio)	1 - Ivan Geier		Desenvolvimento	
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	43	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Telecomunicações	Modulação digital	1		Desenvolvimento	requerida
ETE	DEA	Engenharias e Tecnologias Espaciais	44	Engenharia Eletrônica Aeroespacial	Telecomunicações	Projeto de filtros e diplexadores	1		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSS	Administração	1	Apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento			Gestão	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	2	Sistemas Espaciais	Engenharia Eletrônica: Hardware	Atividades de fabricação, montagem e testes de protótipos de sistemas telecomunicações de satélites (nível médio)			Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	3	Sistemas Espaciais	Engenharia Eletrônica: Hardware	Circuitos de RF/FI			Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	4	Sistemas Espaciais	Engenharia Eletrônica: Hardware	Processamento de Sinais			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	5	Sistemas Espaciais	Engenharia Eletrônica: Hardware	Sistemas de Controle e monitoração			Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	6	Sistemas Espaciais	Engenharia Eletrônica: Hardware	Telecomunicações			Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	7	Sistemas Espaciais	Redes de computadores	Análise de desempenho			Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	8	Sistemas Espaciais	Redes de computadores	Gerenciamento de redes			Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	9	Sistemas Espaciais	Redes de Computadores	Projeto e manutenção de redes (nível médio)			Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	10	Sistemas Espaciais	Redes de computadores	Protocolos de comunicação			Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	11	Sistemas Espaciais	Redes de computadores	Segurança			Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	12	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Agentes e planejamento			Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	13	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Banco de Dados			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	14	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Engenharia de Software			Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	15	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Multimídia			Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	16	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Simulação			Pesquisa	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	17	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Simulação			Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	18	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Software de controle			Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	19	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Software de tempo real			Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	20	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Software para centros de dados			Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	21	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Testes e verificação de qualidade			Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	22	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Visualização Científica			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	23	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Web Design			Desenvolvimento	
ETE	DSS	Administração	24	Apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	0		Gestão	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	25	Sistemas Espaciais	Engenharia Eletrônica: Hardware	Atividades de fabricação, montagem e testes de protótipos de sistemas telecomunicações de satélites (nível médio)	1 - Antonio Cassiano Júlio Filho		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	26	Sistemas Espaciais	Engenharia Eletrônica: Hardware	Circuitos de RF/FI	1 - Marcus Vinícius Cisotto		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	27	Sistemas Espaciais	Engenharia Eletrônica: Hardware	Processamento de Sinais	1 - Marcus Vinícius Cisotto		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	28	Sistemas Espaciais	Engenharia Eletrônica: Hardware	Sistemas de Controle e monitoração	1 - Marcus Vinícius Cisotto		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	29	Sistemas Espaciais	Engenharia Eletrônica: Hardware	Telecomunicações	1 - Marcus Vinícius Cisotto		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	30	Sistemas Espaciais	Redes de computadores	Análise de desempenho	1 - Lília de Sá Silva		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	31	Sistemas Espaciais	Redes de computadores	Gerenciamento de redes	1 - Lília de Sá Silva		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	32	Sistemas Espaciais	Redes de Computadores	Projeto e manutenção de redes (nível médio)	0		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	33	Sistemas Espaciais	Redes de computadores	Protocolos de comunicação	1 - Lília de Sá Silva		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	34	Sistemas Espaciais	Redes de computadores	Segurança	1 - Lília de Sá Silva		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	35	Sistemas Espaciais	Redes de computadores	Segurança (nível médio)	1 - Lília de Sá Silva		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	36	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Agentes e planejamento	0		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	37	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Banco de Dados	0		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	38	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Engenharia de Software	0		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	39	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Engenharia de Software(nível médio)	0		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	40	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Multimídia	0		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	41	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Simulação	1 - Ana Maria Ambrósio		Pesquisa	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	42	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Software de controle	1 - Paulo Eduardo Cardoso		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	43	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Software de tempo real	0		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	44	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Software para centros de dados	1 - Rubens Cruz Gatto		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	45	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Testes e verificação de qualidade	1 - Ana Maria Ambrósio		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	46	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Visualização Científica	0		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Engenharias e Tecnologias Espaciais	47	Sistemas Espaciais	Sistemas de Computação: Software	Web Design	0		Desenvolvimento	
ETE	DSS	Pós-Graduação	48	Ensino	Curso de Engenharia e Gerenciamento de Sistemas Espaciais	Docência/ Coordenação Acadêmica na área de Engenharia e Gerenciamento de Sistemas Espaciais	0		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DMC	Administração	1	Apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	1 - Queila Emerick		Gestão	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	2	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Propulsão	Atividades de fabricação, montagem e testes de protótipos de sistemas propulsivos de satélites (nível médio) Projeto de motores de propulsão líquida para controle de satélites artificiais Software aplicativo para modelagem e análise de sistemas propulsivos espaciais e de seus componentes	1 - Nivaldo Hinckel		Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	3	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle de Órbita e Atitude	Atividades de fabricação, montagem e testes de protótipos de sensores e atuadores de controle de órbita e atitude de satélites (nível médio) Controle de Órbita e Atitude: Análise de missão Controle de Órbita e Atitude: Determinação de atitude Controle de Órbita e Atitude: Especificação do Subsistema AOCS Dinâmica Orbital: Análise do ambiente espacial relacionado à radiação espacial Dinâmica Orbital: Análise do ambiente espacial relacionado ao lixo espacial Dinâmica Orbital: Trajetórias e órbitas Modelagem e simulação de sistemas dinâmicos Teoria de Controle: Concepção e análise de viabilidade de sistemas de controle e análise de estabilidade	1 - Ijar Milagre da Fonseca		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	4	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle Térmico	Atividades na area de pesquisa, desenvolvimento e aplicações relativos ao controle termico de um veiculo espacial.	1 - Valeri Vlassov		Desenvolvimento	
ETE	DMC	Pós-Graduação	5	Ensino	Curso de Engenharia e Gerenciament o de Sistemas Espaciais	Docência/ Coordenação Acadêmica na área de Engenharia e Gerenciamento de Sistemas Espaciais	1 - Maria do Carmo Nono		Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	6	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Propulsão	Atividades de fabricação, montagem e testes de protótipos de sistemas propulsivos de satélites (nível médio)			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	7	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Propulsão	Projeto de motores de propulsão líquida para controle de satélites artificiais			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	8	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Propulsão	Software aplicativo para modelagem e análise de sistemas propulsivos espaciais e de seus componentes			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	9	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle de Órbita e Atitude	Atividades de fabricação, montagem e testes de protótipos de sensores e atuadores de controle de órbita e atitude de satélites (nível médio)			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	10	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle de Órbita e Atitude	Controle de Órbita e Atitude: Análise de missão			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	11	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle de Órbita e Atitude	Controle de Órbita e Atitude: Determinação de atitude			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	12	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle de Órbita e Atitude	Controle de Órbita e Atitude: Especificação do Subsistema AOCS			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	13	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle de Órbita e Atitude	Dinâmica Orbital: Análise do ambiente espacial relacionado à radiação espacial			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	14	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle de Órbita e Atitude	Dinâmica Orbital: Análise do ambiente espacial relacionado ao lixo espacial			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	15	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle de Órbita e Atitude	Dinâmica Orbital: Trajetórias e órbitas			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	16	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle de Órbita e Atitude	Modelagem e simulação de sistemas dinâmicos			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	17	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle de Órbita e Atitude	Teoria de Controle: Concepção e análise de viabilidade de sistemas de controle e análise de estabilidade			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	18	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle Térmico	Análise térmica de satélites			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	19	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle Térmico	Atividades de fabricação, montagem e testes de dispositivos de controle térmico de satélites (nível médio)			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	20	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle Térmico	Atividades de fabricação, montagem e testes de modelos térmicos de equipamentos e de satélites (nível médio)			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	21	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle Térmico	Fabricação de protótipos de dispositivos de controle térmico			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	22	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle Térmico	Projeto de dispositivos de controle térmico			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	23	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle Térmico	Projeto térmico de satélites			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	24	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle Térmico	Teste de balanço térmico de satélites, experimentos e equipamentos eletrônicos			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	25	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle Térmico	Teste de dispositivos de controle térmico			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	26	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle Térmico	Teste vácuo-térmico de satélites, experimentos e equipamentos eletrônicos			Desenvolvimento	
ETE	DMC	Engenharias e Tecnologias Espaciais	27	Engenharia Mecânica Aeroespacial e Controle	Subsistema de Controle Térmico	Testes de qualificação para voo de dispositivos de controle térmico			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DM C	Administração	28	Apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento			Gestão	
ETE	DSE	Administração	1	Apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento			Gestão	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	2	Sistemas Espaciais	Arquitetura de AIT	Especificação das interfaces elétricas, mecânicas e térmicas dos satélites com o AIT			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	3	Sistemas Espaciais	Arquitetura de AIT	Montagem e integração dos modelos estrutural, térmico e radioelétrico de satélites (nível médio)			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	4	Sistemas Espaciais	Arquitetura de AIT	Projetos dos EGSEs and MGSEs para integração dos satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	5	Sistemas Espaciais	Arquitetura de AIT	Testes ambientais de satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	6	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Cargas Úteis	Cameras Opticas			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	7	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Cargas Úteis	Radar de abertura sintetica (SAR)			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	8	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Cargas Úteis	Sensores ativos			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	9	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Cargas Úteis	Sensores passivos			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	10	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Cargas Úteis	Transponder DCS e Missão de Coleta de Dados			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	11	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Comunicações	Cálculo de enlace			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	12	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Comunicações	Concepção e análise da arquitetura de comunicações			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	13	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Comunicações	Coordenação de frequencias e registro nos órgãos competentes (Anatel, ITU- R)			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	14	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Comunicações	Domínio dos Regulamentos de Radio da ITU-R			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	15	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Comunicações	Especificação da arquitetura de comunicações dos satélites e subsistema de comunicações em função das necessidades de missão			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	16	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Comunicações	Especificação das interfaces de RF entre os satélites e o Segmento Solo, incluindo seleção de faixas de frequência.			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	17	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Comunicações	Especificação dos protocolos e procedimentos de rastreamento e de controle de satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	18	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Comunicações	Padronização CCSDS, ECSS e outras recomendações aplicáveis			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	19	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Comunicações	Radar de abertura sintética (SAR)			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	20	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Missão	Acompanhamento do satélite em voo: Monitoramento da operação, do desempenho e análise de falhas			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	21	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Missão	Controle de Órbita e Atitude: Análise de missão			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	22	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Missão	Controle de Órbita e Atitude: Determinação de atitude			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	23	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Missão	Controle de Órbita e Atitude: Especificação do Subsistema AOCS			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	24	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Missão	Dinâmica Orbital: Análise do ambiente espacial relacionado à radiação espacial			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	25	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Missão	Dinâmica Orbital: Análise do ambiente espacial relacionado ao lixo espacial			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	26	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Missão	Dinâmica Orbital: Trajetorias e órbitas			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	27	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Missão	Modelagem e simulação de sistemas dinâmicos			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	28	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Missão	Propulsão: Análise de resultados de testes			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	29	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Missão	Propulsão: Balanço de combustível			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	30	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Missão	Propulsão: Especificação do Subsistema Propulsão			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	31	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Missão	Propulsão: Especificação e acompanhamento de testes funcionais/desempenho do Subsistema Propulsão			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	32	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Missão	Teoria de Controle: Concepção e análise de viabilidade de sistemas de controle e análise de estabilidade			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	33	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Missão	Testes/Ensaios: Especificação e acompanhamento de testes funcionais/desempenho do Subsistema AOCS			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	34	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Segmento Solo	Centro de Controle de Satélites: Arquitetura do sistema de computação			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	35	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Segmento Solo	Centro de Controle de Satélites: Arquitetura do Software de Controle de Satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	36	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Segmento Solo	Centro de Controle de Satélites: Dinâmica de Vôo			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	37	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Segmento Solo	Centro de Controle de Satélites: Planejamento e Operação de Satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	38	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Segmento Solo	Centro de Missão: Arquitetura de sistema de computação			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	39	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Segmento Solo	Centro de Missão: Arquitetura de Software de Processamento/Armazenamento de dados e de imagens			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	40	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Segmento Solo	Estação de Recepção Carga Util: Arquitetura Geral de estação de recepção			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	41	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Segmento Solo	Estação de Recepção Carga Util: Equipamentos de recepção e de armazenamento de dados e imagens			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	42	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Segmento Solo	Estação TT&C: Equipamentos de Banda Base			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	43	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Segmento Solo	Estação TT&C: Front End			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	44	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Segmento Solo	Estação TT&C: Monitoração e Controle			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	45	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Segmento Solo	Estação TT&C: Serviços TT&C: Ranging, Range-rate, Telecomando e Telemetria, Medidas Angulares			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	46	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Sistemas Computacionais	Confiabilidade de Software embarcado			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	47	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Sistemas Computacionais	Engenharia de Software			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	48	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Sistemas Computacionais	Especificação de protocolos/ formatos de dados que fluem entre os subsistemas de bordo			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	49	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Sistemas Computacionais	Especificação de requisitos do Subsistema OBDH			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	50	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Sistemas Computacionais	Levantamento dos balanços de capacidade de processamento			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	51	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Sistemas Computacionais	Packet Utilization System (PUS)/CCSDS e gerenciamento de bordo			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	52	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Sistemas Computacionais	Procedimentos FDIR: Failure Detection, Isolation and Recovery em Software de Bordo			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	53	Sistemas Espaciais	Arquitetura de Sistemas Computacionais	Sistema Operacional RTEMS			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	54	Sistemas Espaciais	Arquitetura Elétrica	Acompanhamento da parte elétrica dos documentos de controle de interface dos equipamentos dos satélites (nível médio)			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	55	Sistemas Espaciais	Arquitetura Elétrica	Acompanhamento do satélite em voo: Monitoramento da operação, do desempenho elétrico e análise de falhas			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	56	Sistemas Espaciais	Arquitetura Elétrica	Balanço de potência de satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	57	Sistemas Espaciais	Arquitetura Elétrica	Concepção e análise de viabilidade de sistemas de suprimento de potência para satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	58	Sistemas Espaciais	Arquitetura Elétrica	Desenho do diagrama elétrico dos satélites , lista de pinos, conectores (nível médio)			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	59	Sistemas Espaciais	Arquitetura Elétrica	Diagrama elétrico			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	60	Sistemas Espaciais	Arquitetura Elétrica	EMI/EMC: Interferência / Compatibilidade Eletromagnética			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	61	Sistemas Espaciais	Arquitetura Elétrica	Especificação do Subsistema Suprimento de Potência			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	62	Sistemas Espaciais	Arquitetura Elétrica	Pinagem e cablagem de satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	63	Sistemas Espaciais	Arquitetura Elétrica	Testes funcionais elétricos dos subsistemas			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	64	Sistemas Espaciais	Arquitetura Elétrica	Testes funcionais: Maquete radioelétrica			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	65	Sistemas Espaciais	Arquitetura Mecânica	Arranjo físico de equipamentos eletrônicos e experimentos, posicionamento de equipamentos em satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	66	Sistemas Espaciais	Arquitetura Mecânica	Balanço de massa de satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	67	Sistemas Espaciais	Arquitetura Mecânica	Concepção e análise de viabilidade de estruturas mecânicas para satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	68	Sistemas Espaciais	Arquitetura Mecânica	Desenhos e configuração do layout de equipamentos dos satélites (nível médio)			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	69	Sistemas Espaciais	Arquitetura Mecânica	Especificação do Subsistema Estrutura de satélites			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	70	Sistemas Espaciais	Arquitetura Mecânica	Interfaces externas: Veiculo lançador/ demais subsistemas dos satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	71	Sistemas Espaciais	Arquitetura Mecânica	Testes estruturais estáticos de satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	72	Sistemas Espaciais	Arquitetura Mecânica	Testes estruturais: Medidas de propriedades de massa de satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	73	Sistemas Espaciais	Arquitetura Mecânica	Testes estruturais: Vibração e choque de satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	74	Sistemas Espaciais	Arquitetura Mecânica	Testes estruturais: Vibroacústica de satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	75	Sistemas Espaciais	Arquitetura Mecânica	Testes: Especificação de testes de sistemas estruturais de satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	76	Sistemas Espaciais	Arquitetura Térmica	Acompanhamento do satélite em voo: Monitoramento da operação, do desempenho térmico e análise de falhas			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	77	Sistemas Espaciais	Arquitetura Térmica	Concepção e análise de viabilidade do controle térmico de satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	78	Sistemas Espaciais	Arquitetura Térmica	Definição do consumo de potência preliminar para o controle térmico de satélites			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	79	Sistemas Espaciais	Arquitetura Térmica	Definição preliminar do controle térmico de satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	80	Sistemas Espaciais	Arquitetura Térmica	Especificação das interfaces térmicas com demais subsistemas dos satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	81	Sistemas Espaciais	Arquitetura Térmica	Especificação do Subsistema de Controle Térmico de satélites			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	82	Sistemas Espaciais	Arquitetura Térmica	Teste térmicos: Teste de balanço térmico de satélite ou de equipamentos eletrônicos			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	83	Sistemas Espaciais	Arquitetura Térmica	Testes térmicos: Teste vácuo-térmico de satélites e de equipamentos eletrônicos			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	84	Sistemas Espaciais	Suporte ao Gerenciamento	Assessoria Técnico-Administrativa (compras, contratos, etc.)			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	85	Sistemas Espaciais	Suporte ao Gerenciamento	Engenharia Concorrente			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	86	Sistemas Espaciais	Verificação	Concepção da arquitetura de verificação e validação			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	87	Sistemas Espaciais	Verificação	Documento de controle de verificação dos requisitos de satélites (VCD)			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	88	Sistemas Espaciais	Verificação	Engenharia de Requisitos e Verificação			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	89	Sistemas Espaciais	Verificação	Matrizes de verificação de requisitos de satélites (DVM)			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	90	Sistemas Espaciais	Verificação	Monitoramento dos requisitos de satélites e de seus subsistemas			Desenvolvimento	
ETE	DSE	Administração	91	Apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	0		Gestão	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	92	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de AIT	Especificação das interfaces elétricas, mecânicas e térmicas dos satélites com o AIT	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	93	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de AIT	Montagem e integração dos modelos estrutural, térmico e radioelétrico de satélites (nível médio)	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	94	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de AIT	Projetos dos EGSEs and MGSEs para integração dos satélites	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	95	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de AIT	Testes ambientais de satélites	0		Desenvolvimento	requerida

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	96	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Cargas Úteis	Cameras Opticas	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	97	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Cargas Úteis	Radarm de abertura sintetica (SAR)	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	98	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Cargas Úteis	Sensores ativos	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	99	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Cargas Úteis	Sensores passivos	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	100	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Cargas Úteis	Transponder DCS e Missão de Coleta de Dados	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	101	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Comunicações	Cálculo de enlace	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	102	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Comunicações	Concepção e análise da arquitetura de comunicações	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	103	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Comunicações	Coordenação de frequencias e registro nos órgãos competentes (Anatel, ITU- R)	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	104	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Comunicações	Dominio dos Regulamentos de Radio da ITU-R	0		Desenvolvimento	requerida

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	105	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Comunicações	Especificação da arquitetura de comunicações dos satélites e subsistema de comunicações em função das necessidades de missão	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	106	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Comunicações	Especificação das interfaces de RF entre os satélites e o Segmento Solo, incluindo seleção de faixas de frequência.	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	107	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Comunicações	Especificação dos protocolos e procedimentos de rastreamento e de controle de satélites	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	108	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Comunicações	Padronização CCSDS, ECSS e outras recomendações aplicáveis	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	109	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Comunicações	Radar de abertura sintética (SAR)	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	110	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Missão	Acompanhamento do satélite em voo: Monitoramento da operação, do desempenho e análise de falhas	1 - Adenilson R. da Silva		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	111	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Missão	Controle de Órbita e Atitude: Análise de missão	1 - Roberto V. F. Lopes		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	112	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Missão	Controle de Órbita e Atitude: Determinação de atitude	1 - Roberto V. F. Lopes		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	113	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Missão	Controle de Órbita e Atitude: Especificação do Subsistema AOCS	1 - Roberto V. F. Lopes		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	114	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Missão	Dinâmica Orbital: Análise do ambiente espacial relacionado à radiação espacial	1 - Adenilson R. da Silva		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	115	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Missão	Dinâmica Orbital: Análise do ambiente espacial relacionado ao lixo espacial	1 - Adenilson R. da Silva		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	116	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Missão	Dinâmica Orbital: Trajetórias e órbitas	1 - Roberto V. F. Lopes		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	117	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Missão	Modelagem e simulação de sistemas dinâmicos	1 - Roberto V. F. Lopes		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	118	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Missão	Propulsão: Análise de resultados de testes	1 - Roberto V. F. Lopes		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	119	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Missão	Propulsão: Balanço de combustível	1 - Roberto V. F. Lopes		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	120	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Missão	Propulsão: Especificação do Subsistema Propulsão	1 - Roberto V. F. Lopes		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	121	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Missão	Propulsão: Especificação e acompanhamento de testes funcionais/desempenho do Subsistema Propulsão	1 - Roberto V. F. Lopes		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	122	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Missão	Teoria de Controle: Concepção e análise de viabilidade de sistemas de controle e análise de estabilidade	1 - Adenilson R. da Silva		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	123	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Missão	Testes/Ensaios: Especificação e acompanhamento de testes funcionais/desempenho do Subsistema AOCS	1 - Adenilson R. da Silva		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	124	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Segmento Solo	Centro de Controle de Satélites: Arquitetura do sistema de computação	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	125	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Segmento Solo	Centro de Controle de Satélites: Arquitetura do Software de Controle de Satélites	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	126	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Segmento Solo	Centro de Controle de Satélites: Dinâmica de Vôo	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	127	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Segmento Solo	Centro de Controle de Satélites: Planejamento e Operação de Satélites	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	128	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Segmento Solo	Centro de Missão: Arquitetura de sistema de computação	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	129	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Segmento Solo	Centro de Missão: Arquitetura de Software de Processamento/Armazenamento de dados e de imagens	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	130	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Segmento Solo	Estação de Recepção Carga Util: Arquitetura Geral de estação de recepção	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	131	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Segmento Solo	Estação de Recepção Carga Util: Equipamentos de recepção e de armazenamento de dados e imagens	0		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	132	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Segmento Solo	Estação TT&C: Equipamentos de Banda Base	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	133	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Segmento Solo	Estação TT&C: Front End	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	134	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Segmento Solo	Estação TT&C: Monitoração e Controle	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	135	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Segmento Solo	Estação TT&C: Serviços TT&C: Ranging, Range-rate, Telecomando e Telemetria, Medidas Angulares	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	136	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Sistemas Computacionais	Confiabilidade de Software embarcado	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	137	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Sistemas Computacionais	Engenharia de Software	1 - Mário E. Saturno		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	138	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Sistemas Computacionais	Especificação de protocolos/ formatos de dados que fluem entre os subsistemas de bordo	1 - Mário E. Saturno		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	139	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Sistemas Computacionais	Especificação de requisitos do Subsistema OBDH	1 - Mário E. Saturno		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	140	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Sistemas Computacionais	Levantamento dos balanços de capacidade de processamento	1 - Mário E. Saturno		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	141	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Sistemas Computacionais	Packet Utilization System (PUS)/CCSDS e gerenciamento de bordo	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	142	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Sistemas Computacionais	Procedimentos FDIR: Failure Detection, Isolation and Recovery em Software de Bordo	1 - Mário E. Saturno		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	143	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Sistemas Computacionais	Sistema Operacional RTEMS	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	144	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Elétrica	Acompanhamento da parte elétrica dos documentos de controle de interface dos equipamentos dos satélites, balanço de potência	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	145	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Elétrica	Acompanhamento do satélite em voo: Monitoramento da operação, do desempenho elétrico e análise de falhas	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	146	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Elétrica	Balanço de potência de satélites	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	147	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Elétrica	Concepção e análise de viabilidade de sistemas de suprimento de potência para satélites	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	148	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Elétrica	Desenho do diagrama elétrico dos satélites , lista de pinos, conectores (nível médio)	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	149	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Elétrica	Diagrama elétrico	0		Desenvolvimento	requerida

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	150	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Elétrica	EMI/EMC: Interferência / Compatibilidade Eletromagnética	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	151	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Elétrica	Especificação do Subsistema Suprimento de Potência	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	152	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Elétrica	Pinagem e cablagem de satélites	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	153	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Elétrica	Testes funcionais elétricos dos subsistemas	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	154	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Elétrica	Testes funcionais: Maquete radioelétrica	0		Desenvolvimento	requerida
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	155	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Mecânica	Arranjo físico de equipamentos eletrônicos e experimentos, posicionamento de equipamentos em satélites	1 - Roberto A. Marino		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	156	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Mecânica	Balanço de massa de satélites	1 - Roberto A. Marino		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	157	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Mecânica	Concepção e análise de viabilidade de estruturas mecânicas para satélites	1 - Roberto A. Marino		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	158	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Mecânica	Desenhos e configuração do layout de equipamentos dos satélites e apoio aos testes estruturais (nível médio)	1 - Lincoln Teixeira		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	159	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Mecânica	Especificação do Subsistema Estrutura de satélites	1 - Roberto A. Marino		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	160	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Mecânica	Interfaces externas: Veiculo lançador/ demais subsistemas dos satélites	1 - Roberto A. Marino		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	161	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Mecânica	Testes estruturais estáticos de satélites	1 - Roberto A. Marino		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	162	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Mecânica	Testes estruturais: Medidas de propriedades de massa de satélites	1 - Roberto A. Marino		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	163	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Mecânica	Testes estruturais: Vibração e choque de satélites	1 - Roberto A. Marino		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	164	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Mecânica	Testes estruturais: Vibroacústica de satélites	1 - Roberto A. Marino		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	165	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Mecânica	Arranjo físico de equipamentos eletrônicos e experimentos, posicionamento de equipamentos em satélites, montagem, integração e testes estruturais (nível médio)	1 - Lincoln Teixeira		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	166	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Mecânica	Testes: Especificação de testes de sistemas estruturais de satélites	1 - Roberto A. Marino		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	167	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Térmica	Acompanhamento do satélite em voo: Monitoramento da operação, do desempenho térmico e análise de falhas	0		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	168	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Térmica	Concepção e análise de viabilidade do controle térmico de satélites	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	169	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Térmica	Definição do consumo de potência preliminar para o controle térmico de satélites	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	170	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Térmica	Definição preliminar do controle térmico de satélites	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	171	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Térmica	Especificação das interfaces térmicas com demais subsistemas dos satélites	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	172	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Térmica	Especificação do Subsistema de Controle Térmico de satélites	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	173	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Térmica	Teste térmicos: Teste de balanço térmico de satélite ou de equipamentos eletrônicos	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	174	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Térmica	Teste térmicos: Teste de balanço térmico de satélite ou de equipamentos eletrônicos	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	175	Engenharia de Sistemas	Arquitetura Térmica	Montagem, integração e apoio aos testes dos modelos térmicos e de equipamentos de satélites	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	176	Engenharia de Sistemas	Verificação	Concepção da arquitetura de verificação e validação	0		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	177	Engenharia de Sistemas	Verificação	Documento de controle de verificação dos requisitos de satélites (VCD)	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	178	Engenharia de Sistemas	Verificação	Engenharia de Requisitos e Verificação	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	179	Engenharia de Sistemas	Verificação	Matrizes de verificação de requisitos de satélites (DVM)	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	180	Engenharia de Sistemas	Verificação	Monitoramento dos requisitos de satélites e de seus subsistemas	0		Desenvolvimento	
ETE	DSE	Engenharias e Tecnologias Espaciais	181	Engenharia de Sistemas	Arquitetura de Sistema	Gerência do Segmento Espacial	1 - Arcélio C. Louro		Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	1	Garantia de Produto	Garantia do Produto	Circuitos eletrônicos			Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	2	Garantia de Produto	Garantia do Produto	Conversão e retificação da energia elétrica			Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	3	Garantia de Produto	Garantia do Produto	Estabelecimento de requisitos e verificação da qualidade de fornecedores			Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	4	Garantia de Produto	Garantia do Produto	Geração da energia elétrica			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	5	Garantia de Produto	Garantia do Produto	Instrumentação eletromecânica			Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	6	Garantia de Produto	Garantia do Produto	Instrumentação eletrônica			Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	7	Garantia de Produto	Garantia do Produto	Medidas elétricas			Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	8	Garantia de Produto	Garantia do Produto	Medidas magnéticas			Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	9	Garantia de Produto	Garantia do Produto	Sistemas de telecomunicações			Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	10	Garantia de Produto	Garantia do Produto	Sistemas eletrônicos de medida e de controle			Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	11	Garantia de Produto	Garantia do Produto - Confiabilidade	Confiabilidade de equipamentos de uso espacial			Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	12	Garantia de Produto	Garantia do Produto - Manutenibilidad e	Manutenibilidade de equipamentos de uso espacial			Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	13	Garantia de Produto	Garantia do Produto - PMP	Materiais de uso espacial			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	14	Garantia de Produto	Garantia do Produto - PMP	Partes de uso espacial			Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	15	Garantia de Produto	Garantia do Produto - PMP	Processos de uso espacial			Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	16	Garantia de Produto	Garantia do Produto - Safety	Segurança de equipamentos de uso espacial			Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	17	Garantia de Produto	Gerenciamento da Configuração	Identificação, controle, auditorias e relatórios da configuração de sistemas, subsistemas e componentes espaciais e de suporte.			Desenvolvimento	
ETE	SGP	Administração	18	Apoio secretarial	Secretaria	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	0	Secretaria: geral Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo) Atendimento	Gestão	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	19	Garantia de Produto	Confiabilidade	Confiabilidade e análise crítica de equipamentos e sistemas eletrônicos de uso espacial.	1 - Ana Paula de Sá Santos Rabello	Domínio de: Cálculo da Confiabilidade de equipamentos e sistemas eletrônicos de uso espacial. Realização de análise FMEA/FMECA em equipamentos e sistemas eletrônicos para uso espacial. Utilização de software específico para cálculo de confiabilidade, tais como Relex, RelCalc etc.	Desenvolvimento	Requerida
ETE	SGP	Administrativa	20	Garantia de Produto	Partes	Almoxarife de componentes eletrônicos e eletromecânicos de uso espacial.	1 - Pedro Ivo Pereira	Recebimento, triagem, adição de informações ao sistema de controle, armazenamento, separação de listas para remessa, embalo e expedição de componentes. (Nível Médio)	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	21	Garantia de Produto	Partes	Engenharia de Partes eletrônicas, eletro-mecânicas e mecânicas de uso em equipamentos de voo.	1 - Pedro Ivo Pereira	Seleção e aprovação de partes eletrônicas, eletro-mecânicas e mecânicas para uso em satélites; Componentes eletrônicos resistentes à radiação.	Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	22	Garantia de Produto	Materiais e Processos	Engenharia de Materiais e Processos de uso em equipamentos de voo.	1 - Marcus Vinícius Sant'Ana Torres	Avaliar processos e materiais para uso espacial; Avaliar Planos de Garantia do Produto de fornecedores; Avaliar planos de qualificação de processos e materiais para uso espacial; Auditar contratados e subcontratados em matérias relativas aos materiais e processos.	Desenvolvimento	requerida
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	23	Garantia de Produto	Safety	Segurança de equipamentos de uso espacial	1 - Daniel Guenji Hayakawa		Desenvolvimento	requerida
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	24	Garantia de Produto	Manutenibilidade e	Manutenibilidade de equipamentos de uso espacial	1		Desenvolvimento	requerida
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	25	Garantia de Produto	Verificação e Testes	Geração da energia elétrica	1 - Julio Choju Kavamura		Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	26	Garantia de Produto	Verificação e Testes	Medidas físicas e testes ambientais	1 - Julio Choju Kavamura		Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	27	Garantia de Produto	Verificação e Testes	Instrumentação eletromecânica	1 - Julio Choju Kavamura		Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	28	Garantia de Produto	Verificação e Testes	Medidas magnéticas	1 - Julio Choju Kavamura		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	1	Garantia de Produto	Verificação e Testes	Sistemas eletrônicos de medida e de controle	1 - Julio Choju Kavamura		Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	2	Garantia de Produto	Verificação e Testes	Instrumentação eletrônica	1 - Julio Choju Kavamura		Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	3	Garantia de Produto	Verificação e Testes	Medidas elétricas	1 - Julio Choju Kavamura		Desenvolvimento	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	4	Garantia de Produto	Verificação e Testes	Recebimento e aceitação de equipamentos para uso espacial e equipamentos de suporte em solo	1 - Julio Choju Kavamura		Desenvolvimento	requerida
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	5	Garantia de Produto	Gerenciamento da Qualidade	Estabelecimento de requisitos e verificação da qualidade de fornecedores, Auditorias.	1 - Inaldo Soares de Albuquerque		Desenvolvimento	requerida
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	6	Garantia de Produto	Gerenciamento da Configuração	Gerência de configuração de equipamentos e sistemas de uso espacial.	1 - Silvana Rabay	Identificação, controle, auditorias e relatórios da configuração de sistemas, subsistemas e componentes espaciais e de suporte.	Desenvolvimento	requerida
ETE	SGP	Administrativa	7	Garantia de Produto	Gerenciamento da Configuração	Gerência de configuração de equipamentos e sistemas de uso espacial.	1 - Silvana Rabay	Identificação, controle, auditorias e relatórios da configuração de sistemas, subsistemas e componentes espaciais e de suporte.	Gestão	requerida
ETE	SGP	Administrativa	8	Garantia de Produto	Gerenciamento de documentação	Arquivista especializado em documentação técnica.	1 - Alessandra Martins de Toledo Castro	Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição de documentos (meio físico e eletrônico), arquivo, definição de processos para workflow, controle de mudanças, alimentação e controle de banco de dados	Gestão	requerida

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	SGP	Administrativa	9	Garantia de Produto	Gerenciamento de documentação	Arquivista especializado em documentação técnica. (nível médio)	1 - Alessandra Martins de Toledo Castro	Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição de documentos (meio físico e eletrônico), arquivo, definição de processos para workflow, controle de mudanças, alimentação e controle de banco de dados	Gestão	
ETE	SGP	Engenharias e Tecnologias Espaciais	10	Garantia de Produto	Redes de computadores	Gerenciamento de redes, Bancos de dados e aplicativos Windchill	1 - Thiago Antonio Santos Barbosa		Desenvolvimento	requerida
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	11	Manufatura	Engenharia do Produto	Desenvolvimento de processos químicos e química analítica em sistemas espaciais			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	12	Manufatura	Engenharia do Produto	Ensaaios mecânicos destrutivos e não destrutivos			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	13	Manufatura	Engenharia do Produto	Materiais orgânicos (polímeros, adesivos, etc.) e inorgânicos para uso espacial			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	14	Manufatura	Engenharia do Produto	Processos com materiais metálicos, não metálicos e compósitos.			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	15	Manufatura	Engenharia do Produto	Processos de fabricação mecânica			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	16	Manufatura	Engenharia do Produto	Processos eletroquímicos			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	17	Manufatura	Engenharia Eletrônica	Elaboração de layout de circuitos eletrônicos (nível médio)			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	18	Manufatura	Engenharia Mecânica	Aplicação de processos de usinagem mecânica (nível médio)			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	19	Manufatura	Engenharia Mecânica	Aplicação de processos especiais de soldagem (nível médio)			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	20	Manufatura	Engenharia Mecânica	Elaboração de desenhos e ilustrações técnicas (nível médio)			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	21	Manufatura	Engenharia Mecânica	Especificação e controle de materiais (nível médio)			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	22	Manufatura	Engenharia Mecânica	Manutenção mecânica de máquinas operatrizes (nível médio)			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	23	Manufatura	Engenharia Mecânica	Projeto e desenho de componentes mecânicos (nível médio)			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	24	Manufatura	Projeto Mecânico e Estrutural	Análise de estruturas espaciais			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	25	Manufatura	Projeto Mecânico e Estrutural	Análise de resultados de testes estruturais de satélites			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	26	Manufatura	Projeto Mecânico e Estrutural	Especificação de testes estruturais de satélites			Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	27	Manufatura	Projeto Mecânico e Estrutural	Modelagem e simulação de sistemas mecânicos e de estruturas espaciais			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	28	Manufatura	Projeto Mecânico e Estrutural	Processos de fabricação mecânica			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	29	Manufatura	Projeto Mecânico e Estrutural	Processos de fabricação mecânica			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	30	Manufatura	Projeto Mecânico e Estrutural	Projeto e desenvolvimento de sistemas mecânicos e estruturas espaciais			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	31	Manufatura	Química	Aplicação de tratamentos químicos em superfícies metálicas (nível médio)			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	32	Manufatura	Química	Fotoprocessos e processos mecânicos para fabricação de circuitos impressos (nível médio)			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	33	Manufatura	Química	Processos químicos e química analítica			Desenvolvimento	
ETE	SMF	Administração	34	apoio secretarial	Secretaria	Atividades de secretaria em geral. Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo. Digitação de documentos, e atendimento ao pessoal da divisão.	1 - Mely Yoshie Tsuchiya	Informática, língua portuguesa e digitação	Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	35	Manufatura	Engenharia do Produto	Desenvolvimento de processos químicos e química analítica em sistemas espaciais	1 - Suely Mitsuko Hirakawa Gondo	Química inorgânica, química orgânica, informática.	Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	36	Manufatura	Engenharia do Produto	Ensaio mecânicos destrutivos e não destrutivos	0		Desenvolvimento	Reque- -rida
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	37	Manufatura	Engenharia do Produto	Materiais orgânicos (polímeros, adesivos, etc.) e inorgânicos para uso especial	0		Desenvolvimento	Reque- -rida
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	38	Manufatura	Engenharia do Produto	Desenvolvimento de processos de soldagem de componentes eletrônicos com encapsulamento BGA	1 - Alírio Cavalcanti de Brito	Engenharia Eletrônica, Orcad e Informática		
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	39	Manufatura	Engenharia do Produto	Processos com materiais metálicos, não metálicos e compósitos.	0		Desenvolvimento	Reque- -rida
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	40	Manufatura	Engenharia do Produto	Processos eletroquímicos.	0		Desenvolvimento	Reque- -rida
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	41	Manufatura	Engenharia Eletrônica	Elaboração de layout de circuitos eletrônicos (nível médio).	1	Eletrônica, Orcad e informática.	Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	42	Manufatura	Engenharia Mecânica	Aplicação de processos de usinagem mecânica para fabricação de componentes mecânicos (nível médio).	1 - Laércio Siqueira	Operação de máquinas operatrizes: Torno, Fresadora, Retífica, etc	Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	43	Manufatura	Engenharia Mecânica	Aplicação de processos especiais de soldagem (nível médio).	1 - Geraldo Orlando Mendes	Processos de solda MIG, TIG, etc.	Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	44	Manufatura	Engenharia Mecânica	Elaboração de desenhos e ilustrações técnicas (nível médio)	1 - Ana Lúcia S. Castro Silva	Conhecimentos de desenho técnico e softwares CAD.	Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	45	Manufatura	Engenharia Mecânica	Especificação e controle de materiais (nível médio)	1 - Laércio Siqueira	Conhecimentos de de normas técnicas aplicadas em materiais e componentes mecânicos.	Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	46	Manufatura	Engenharia Mecânica	Manutenção mecânica de máquinas operatrizes (nível médio)	1 - João de Olivira	Conhecimentos na área correlata e em motores elétricos e eletricidade básica	Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	47	Manufatura	Engenharia Mecânica	Projeto e desenho de componentes mecânicos (nível médio)	1 - José Vitor de Vilas Boas	Conhecimentos de desenho técnico, softwares CAD, normas técnicas, e resistência dos materiais básica.	Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	48	Manufatura	Projeto Mecânico e Estrutural	Análise de estruturas espaciais	1 - Walter Kenkiti Takahashi	Engenharia Mecânica, conhecimentos de cálculo estrutural por elementos finitos, e softwares de análise específicos da área.	Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	49	Manufatura	Projeto Mecânico e Estrutural	Análise de resultados de testes estruturais de satélites	1 - Walter Kenkiti Takahashi	Engenharia Mecânica, conhecimentos de cálculo estrutural por elementos finitos, e softwares de análise específicos da área.	Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	50	Manufatura	Projeto Mecânico e Estrutural	Especificação de testes estruturais de satélites	1 - Walter Kenkiti Takahashi	Engenharia Mecânica, conhecimentos de cálculo estrutural por elementos finitos, e softwares de análise específicos da área.	Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	51	Manufatura	Projeto Mecânico e Estrutural	Modelagem e simulação de sistemas mecânicos e de estruturas espaciais	1 - Walter Kenkiti Takahashi	Engenharia Mecânica, conhecimentos de cálculo estrutural por elementos finitos, e softwares de análise específicos da área.	Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	52	Manufatura	Projeto Mecânico e Estrutural	Processos de fabricação mecânica	1 - Julio da Conceição Araujo	Engenharia Mecânica, e softwares CAD/CAM.	Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	53	Manufatura	Projeto Mecânico e Estrutural	Projeto e desenvolvimento de sistemas mecânicos e estruturas espaciais	1 - Julio da Conceição Araujo	Engenharia Mecânica, e softwares CAD.	Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	54	Manufatura	Química	Aplicação de tratamentos químicos em superfícies metálicas (nível médio)	0		Desenvolvimento	Reque- -rida
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	55	Manufatura	Química	Fotoprocessos e processos mecânicos para fabricação de circuitos impressos (nível médio)	1 - José Paulo da Silva	Conhecimentos de softwares ORCAD, e CAM.	Desenvolvimento	
ETE	SMF	Engenharias e Tecnologias Espaciais	56	Manufatura	Química	Processos químicos e química analítica	1 - Miriam Nishimori	Química orgânica e inorgânica, e análise química	Desenvolvimento	
CPT	LIM	Ciências Ambientais e Meteorológicas	1	Instrumentação Meteorológica e Ambiental	Instrumentação Meteorológica e Ambiental	Apoio técnico e logístico relacionados à instrumentação dos projetos de pesquisa em clima e tempo do INPE.	1 - Líder: Paulo Arlino	Guia no. 8 da WMO	Desenvolvimento	
CPT	LIM	Ciências Ambientais e Meteorológicas	2	Instrumentação Meteorológica e Ambiental	Instrumentação Meteorológica e Ambiental	Especificação, integração, instalação, manutenção e testes funcionais em sensores meteorológicos e ambientais.	1 - Líder: Paulo Arlino	Guia no. 8 da WMO	Desenvolvimento	
CPT	LIM	Ciências Ambientais e Meteorológicas	3	Instrumentação Meteorológica e Ambiental	Instrumentação Meteorológica e Ambiental	Treinamentos e cursos na área de instrumentação meteorológica e ambiental.	1 - Líder: Paulo Arlino	Guia no. 8 da WMO	Desenvolvimento	
CPT	LIM	Ciências Ambientais e Meteorológicas	4	Instrumentação Meteorológica e Ambiental	Metrologia Ambiental	Gestão da Qualidade, Metrologia, Estatística Avançada e Instrumentação Ambiental.	1 - Líder: Patrícia Guimarães	ISO 17025, ISO GUM, EA/4-02, VIM, Guia no. 8 da WMO	Desenvolvimento	
CPT	LIM	Ciências Ambientais e Meteorológicas	5	Instrumentação Meteorológica e Ambiental	Metrologia Ambiental	Avaliação estatística dos resultados de calibração para avaliação da incerteza de medição	1 - Líder: Patrícia Guimarães	ISO 17025, ISO GUM, EA/4-02, VIM, Guia no. 8 da WMO	Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CPT	LIM	Ciências Ambientais e Meteorológicas	6	Instrumentação Meteorológica e Ambiental	Metrologia Ambiental	Calibração de sensores meteorológicos e ambientais.	1 - Líder: Patrícia Guimarães	ISO 17025, EA/4-02, VIM, Guia no. 8 da WMO, normas: ABNT, ISA, ASHRAE, ASTM, ISO, IEC, DIN, etc.	Desenvolvimento	
CPT	LIM	Ciências Ambientais e Meteorológicas	7	Instrumentação Meteorológica e Ambiental	Metrologia Ambiental	Elaboração e implementação de procedimentos para calibração de sensores meteorológicos e ambientais.	1 - Líder: Patrícia Guimarães	ISO 17025, EA/4-02, VIM, Guia no. 8 da WMO, normas: ABNT, ISA, ASHRAE, ASTM, ISO, IEC, DIN, etc.	Desenvolvimento	
CPT	LIM	Ciências Ambientais e Meteorológicas	8	Instrumentação Meteorológica e Ambiental	Metrologia Ambiental	Treinamentos e cursos na área de Metrologia Ambiental.	1 - Líder: Patrícia Guimarães	ISO 17025, ISO GUM, EA/4-02, VIM, Guia no. 8 da WMO	Desenvolvimento	
CPT	LIM	Ciências Ambientais e Meteorológicas	9	Instrumentação Meteorológica e Ambiental	Metrologia Ambiental	Pesquisa e desenvolvimento de métodos e sistemas de medição e calibração para sensores meteorológicos e ambientais.	1 - Líder: Patrícia Guimarães	ISO 17025, ISO GUM, EA/4-02, VIM, Guia no. 8 da WMO, normas: ABNT, ISA, ASHRAE, ASTM, ISO, IEC, DIN, etc.	Pesquisa	
CPT	LIM	Ciências Ambientais e Meteorológicas	10	Instrumentação Meteorológica e Ambiental	Apoio administrativo e logística	Suporte secretarial, logística e atendimento ao usuário.	0	-	Gestão	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	1	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Estudos de Teleconexões	1 - Jose A. Aravéquia		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	2	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	assimilação de dados: aerossóis	1 - Judith Hoelzemann		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	3	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	assimilação de dados: atmosféricos	1 - Dirceu Herdies		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	4	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	assimilação de dados: oceanicos	1 - Luciano Pezzi		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	5	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	assimilação de dados: superfícies	1 - Luis Gustavo Gonçalves		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	6	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Avaliação estatística dos Modelos de Previsão Numerica de Tempo	1 - Jose Rozante		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	7	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Downscaling Estatístico e Dinâmico	1 - Caio Coelho		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	8	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Energética da Circulação Atmosférica	1 - Jose Paulo Bonatti		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	9	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Estudos de Eventos Extremos	1 - Iracema Cavalcanti		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	10	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Modelagem Acoplada OceanoAtmosfera	1 - Paulo Nobre		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	11	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Modelagem Climática Regional	1 - Chou Sin Chan		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	12	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	modelagem da radiação atmosfera	1 - Julio Chagas		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	13	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Modelagem de dispersão de poluentes	1 - Saulo Freitas		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	14	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Modelagem de ondas oceanicas	1 - Valdir Innocentini		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	15	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Meteorologia Sinótica e Estudos Observacionais	1 - Manuel Alonso Gan		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	16	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Modelagem Numerica da Atmosfera	1 - Jose Paulo Bonatti		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	17	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Modelagem Hidrometeorológicos	1 - Javier Tomasella		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	18	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Modelagem Numerica Oceânica	1 - Luciano Pezzi		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	19	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Modelagem química de atmosfera e oceanos	1 - Saulo Freitas		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	20	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Modelagem atmosférica ambiental	1 - Saulo Freitas		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	21	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Modelos Simplificados para Estudos Teóricos e Mecanísticos	1 - Jose Paulo Bonatti		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	22	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Parametrização de Convecção Cumulus	1 - Silvio Nilo Figueroa		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	23	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Previsão de tempo e clima em Escala Global	1 - Jose Paulo Bonatti		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	24	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Previsão de tempo e clima em Escala Regional	1 - Chou Sin Chan		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	25	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Previsão de tempo e clima em mesoescala	1 - Chou Sin Chan		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	26	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Previsão de tempo e clima por Conjuntos	1 - Jose Paulo Bonatti		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	27	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Previsão e Previsibilidade Sazonal de Clima	1 - Caio Coelho		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	28	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Processamento de Alto Desempenho	1 - Jairo Panetta		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	29	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Desenvolvimento de Procedimentos Objetivos para a Previsão Climática Sazonal	1 - Caio Coelho		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	30	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Teleconexões em Simulações Climáticas	1 - Iracema Cavalcanti		Pesquisa	
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	31	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Climatologia Estatística	1 - Mary Kayano		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CPT	DMD	Ciências Ambientais e Meteorológicas	32	Modelagem e desenvolvimento - Clima e Tempo	Modelagem da Atmosfera e Oceanos	Variabilidade e Mudanças Climáticas	1 - Iracema Cavalcanti		Pesquisa	
CPT	DSA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	1	Satélites e Sistemas Espaciais	Processamento de imagens e produtos	Desenvolvimento de banco de dados de imagens e produtos de sensoriamento remoto	1 - Líder: José Luiz Moreira		Tecnologia	
CPT	DSA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	2	Satélites e Sistemas Espaciais	Processamento de imagens e produtos	Disseminação de dados - operação de data center	1 - Líder: Ricardo Alex Braga		Tecnologia	
CPT	DSA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	3	Satélites e Sistemas Espaciais	Processamento de imagens e produtos	Processamento de imagens e elaboração de produtos operacionais	1		Tecnologia	
CPT	DSA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	4	Satélites e Sistemas Espaciais	Processamento de imagens e produtos	recepção de dados de satélites - ingestão de dados	1 - Líder: Gonzalo Valenzuela	Conhecimentos de telecomunicações e transmissão de dados via satélite	Tecnologia	
CPT	DSA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	5	Satélites e Sistemas Espaciais	Sensoriamento Remoto da Atmosfera	Aplicações Satélites NOAA	1	Conhecimentos específicos de sensoriamento remoto e dos sensores para aplicações ambientais e meteorológicas	Pesquisa	
CPT	DSA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	6	Satélites e Sistemas Espaciais	Sensoriamento Remoto da Atmosfera	Deteção de focos de calor na superfície	1 - Líder: Alberto Setzer		Pesquisa	
CPT	DSA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	7	Satélites e Sistemas Espaciais	Sensoriamento Remoto da Atmosfera	Estimativa de precipitação por radar e satélites	1 - Líder: Carlos Frederico de Angelis		Pesquisa	
CPT	DSA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	8	Satélites e Sistemas Espaciais	Sensoriamento Remoto da Atmosfera	Estudos da radiação e interação da energia eletromagnética com a atmosfera	1		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CPT	DSA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	9	Satélites e Sistemas Espaciais	Sensoriamento Remoto da Atmosfera	Estudos da radiação e interação da energia eletromagnética com a superfície continental	1		Pesquisa	
CPT	DSA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	10	Satélites e Sistemas Espaciais	Sensoriamento Remoto da Atmosfera	Estudos da radiação e interação da energia eletromagnética com a superfície oceânica	1		Pesquisa	
CPT	DSA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	11	Satélites e Sistemas Espaciais	Sensoriamento Remoto da Atmosfera	Estudos de microfísica de nuvens por microondas passivo e infravermelho	1		Pesquisa	
CPT	DSA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	12	Satélites e Sistemas Espaciais	Sensoriamento Remoto da Atmosfera	Estudos para detecção de aerossol	1		Pesquisa	
CPT	DSA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	13	Satélites e Sistemas Espaciais	Sensoriamento Remoto da Atmosfera	Estudos para Previsão Imediata de Tempo Severo	1		Pesquisa	
CPT	DSA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	14	Satélites e Sistemas Espaciais	Sensoriamento Remoto da Atmosfera	Recuperação do campo de ventos por imagens de satélite	1		Pesquisa	
CPT	DSA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	15	Satélites e Sistemas Espaciais	Sensoriamento Remoto da Atmosfera	Sistemas de Informações Geográficas - Uso de SIG para apoio a atividades de P&D	1		Desenvolvimento	
CPT	DSA	Ciências Ambientais e Meteorológicas	16	Satélites e Sistemas Espaciais	Sensoriamento Remoto da Atmosfera	Sondagens atmosféricas por sensores remotos	1		Pesquisa	
CPT	DSA	Pós-Graduação	17	Ensino	Curso de Meteorologia	Docência ou Coordenação Acadêmica na área de Meteorologia	1		Pesquisa	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	1	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	análises de Teleconexões em Simulações Climáticas	0		Desenvolvimento	requerida
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	2	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	Análises de Variabilidade e Mudanças Climáticas	0		Desenvolvimento	requerida
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	3	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	Avaliação estatística dos Modelos de Previsão Numerica	1 - Rildo		Desenvolvimento	Instalada
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	4	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	Climanalise:analise e redação das cond. Clima que afetam o Brasil	0		Desenvolvimento	requerida
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	5	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	Downscaling Estatístico e Dinâmico	0		Desenvolvimento	requerida
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	6	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	Infoclima:analise das cond climáticas Amer Sul	0		Desenvolvimento	requerida
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	7	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	operação de modelos de previsao e de sistemas de assimilação de dados	1 -José R Rozante		Desenvolvimento	Instalada
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	8	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	operação de Modelos Hidrometereorológicos	0		Desenvolvimento	requerida
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	9	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	operação e desenvolvimento de banco de dados meteorologico	1 -Luciana Machado		Desenvolvimento	Instalada

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	11	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	operação e desenvolvimento de sistemas de pré-processamento de dados meteorológicos	1 –Waldenio Almeida		Desenvolvimento	Instalada
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	11	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	operação e desenvolvimento de sistemas de visualização e interfaces de dados e análises meteorológicas	1 -José Alberto		Desenvolvimento	Instalada
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	12	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	previsão Climática Regional	1 -Josiane Bustamante		Desenvolvimento	Instalada
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	13	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	Previsão de tempo e clima em Escala Global	0		Desenvolvimento	requerida
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	14	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	Previsão de tempo e clima em Escala Regional	0		Desenvolvimento	requerida
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	15	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	Previsão de tempo e clima em mesoescala	0		Desenvolvimento	requerida
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	16	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	previsão e avaliação de Eventos Extremos	0		Desenvolvimento	requerida
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	17	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	Previsão e Previsibilidade Sazonal de Clima	0		Desenvolvimento	requerida

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	18	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	ProgClima: Programa de análise de hidrologia, tempo e clima	0		Desenvolvimento	requerida
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	19	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	uso da Modelagem Estatística de Temperatura da Superfície	0		Desenvolvimento	requerida
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	20	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	uso de análises de modelos simplificados	0		Desenvolvimento	requerida
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	21	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	utilização da meteorologia aplicada para previsão do tempo diária	0		Desenvolvimento	requerida
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	22	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	utilização da Previsão de tempo e clima por Conjuntos	0		Desenvolvimento	requerida
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	23	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	utilização de análises do Sinal Atmosférico com ferramentas de analise de ondeletas e componentes principais	0		Desenvolvimento	requerida
CPT	DOP	Ciências Ambientais e Meteorológicas	24	Operações em Previsões do Clima e Tempo	Clima e Tempo - previsão numerica	Utilização dos Modelos de dispersão de poluentes (futuro)	0		Desenvolvimento	requerida
CPT	DOP	Pós-Graduação	25	Ensino	Curso de Meteorologia	Docência ou Coordenação Acadêmica na área de Meteorologia	1 - Maria Paulete Pereira Martins		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CPT	SAA	Administração	1	Administração e Atendimento	Apoio administrativo	apoio a administração de projetos de pesquisa	1 - Evair Sergio da Silva		Gestão	
CPT	SAA	Administração	2	Administração e Atendimento	Apoio administrativo	controle de cadastros	1 - Neusa Maria do Carmo		Gestão	
CPT	SAA	Administração	3	Administração e Atendimento	Apoio administrativo	especificação de normas e procedimentos	1 - Evair Sergio da Silva		Gestão	
CPT	SAA	Administração	4	Administração e Atendimento	Apoio administrativo	mapeamento e gestão de banco de dados de usuários	1 - Luiz Tadeu da Silva		Gestão	
CPT	SAA	Administração	5	Administração e Atendimento	Apoio administrativo	serviço de atendimento ao usuário	1 - Willian Escobar Lino		Gestão	
CPT	SAA	Administração	6	Administração e Atendimento	Execução Orçamentária e Financeira	acompanhamento da execução orçamentaria e financeira	1 - Paulo Antonio de Oliveira		Gestão	
CPT	SAA	Administração	7	Administração e Atendimento	Logística e Suprimentos - Compras	apoio em compras/ suprimentos	1 - Wagner Jose de Almeida		Gestão	
CPT	SAA	Administração	8	Administração e Atendimento	Logística e Suprimentos - Compras	gestão de contratos	1 - Paulo Antonio de Oliveira		Gestão	
CPT	SAA	Administração	9	Administração e Atendimento	Logística e Suprimentos - Compras	licitações	1 - Paulo Antonio de Oliveira		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CPT	SAA	Administração	10	Administração e Atendimento	Logística e Suprimentos - Estoques	controle e gestão de almoxarifado	1 - Paulo Antonio de Oliveira		Gestão	
CPT	SSS	TI	1	Supercomputação e Suporte	Sistemas de Computação	Apoio técnico e coordenação das equipes de Operação e Suporte da Supercomputação do INPE/CPTEC	1 - Líder: Wanderley Mendes	Sistemas Unix; especialização e certificação PMP-PMI em gerenciamento de projetos; certificação ITIL; certificação em gerenciamento de segurança da informação - CISM	Desenvolvimento	
CPT	SSS	TI	2	Supercomputação e Suporte	Gestão da Qualidade	Sistema de Gestão da Qualidade ISO 9001:2008.	0	ISO 9001:2008	Desenvolvimento	
CPT	SSS	TI	3	Supercomputação e Suporte	Gestão de Projetos	Gerenciamento de Projetos; Implementação de procedimentos para serviços de suporte e entrega de serviços; Implementação de segurança da informação utilizando normas ISO/IEC.	0	PMBoK	Desenvolvimento	
CPT	SSS	TI	4	Supercomputação e Suporte	Gestão de Projetos	Gerenciamento e coordenação de projetos utilizando metodologias ágeis;	0	Metodologia Scrum	Desenvolvimento	
CPT	SSS	TI	5	Supercomputação e Suporte	Operações	Operação de consoles e periféricos do sistema de supercomputação; observação e supervisão dos programas em execução nos computadores; atendimento ao usuário; supervisão dos equipamentos de impressão; emissão de relatórios de operação.	0		Desenvolvimento	
CPT	SSS	TI	6	Supercomputação e Suporte	Operações	Supervisão da rotina operacional; primeiro nível de suporte ao usuário. Programação em linguagens Fortran, Perl, CGI e Shell Scripts; instalação de hardwares.	0		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CPT	SSS	TI	7	Supercomputação e Suporte	Redes	Implementação de infraestrutura de Redes de Comunicação de Dados categoria 5e; projetos utilizando as normas de cabeamento estruturado ANSI/EIA/TIA	0		Desenvolvimento	
CPT	SSS	TI	8	Supercomputação e Suporte	Redes	Sistemas e serviços de rede TCP/IP, NIS, DNS, LDAP.	0		Desenvolvimento	
CPT	SSS	TI	9	Supercomputação e Suporte	Sistemas de Computação	Administração de serviços e servidores WEB e bancos de dados.	0	Apache, TomCat	Desenvolvimento	
CPT	SSS	TI	10	Supercomputação e Suporte	Sistemas de Computação	Administração e gerenciamento de áreas de armazenamento de grande porte e arquivamento hierárquico - HSM.	0		Desenvolvimento	
CPT	SSS	TI	11	Supercomputação e Suporte	Sistemas de Computação	Administração e gerenciamento de clusters de alto desempenho e clusters de alta disponibilidade.	0		Desenvolvimento	
CPT	SSS	TI	12	Supercomputação e Suporte	Sistemas de Computação	Bancos de Dados, Programação Web/Java/Perl	0	Bancos de Dados MySQL e PostgreSQL	Desenvolvimento	
CPT	SSS	TI	13	Supercomputação e Suporte	Redes	Configuração, gerência e monitoramento de switches, roteadores, VPN, Firewalls e VLANs; desenvolvimento de scripts de monitoramento, regras para Firewall e regras para ACL de switches e roteadores; criação, configuração e gerência de políticas de segurança para prevenção de invasões e de listas de assinaturas de ataques.	0		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE-TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
CPT	SSS	TI	14	Supercomputação e Suporte	Sistemas de Computação	Ambientes Integrados de Desenvolvimento.	0		Desenvolvimento	
CPT	SSS	TI	15	Supercomputação e Suporte	Sistemas de Computação	Gerenciamento de filas de processamento em supercomputadores.	0	Software NQSII e SUN Grid Engine	Desenvolvimento	
CPT	SSS	TI	16	Supercomputação e Suporte	Sistemas de Computação	Implementação da ferramentas de monitoramento; modelagem de sistemas orientados a objetos utilizando diagramas UML.	0		Desenvolvimento	
CPT	SSS	TI	17	Supercomputação e Suporte	Sistemas de Computação	Implementação e gerência de ambientes virtualizados.	0	Software de virtualização VMWare	Desenvolvimento	
CPT	SSS	TI	18	Supercomputação e Suporte	Sistemas de Computação	Implementação e operação de Autoridade Certificadora	0	Implementação ICPEDEU - RNP	Desenvolvimento	
CPT	SSS	TI	19	Supercomputação e Suporte	Sistemas de Computação	Implementação, configuração, administração e gerência de backups.	0	Software de backup Legato Networker	Desenvolvimento	
CPT	SSS	TI	20	Supercomputação e Suporte	Suporte	Atividades de suporte a recursos computacionais; Instalação, customização, administração e gerenciamento de sistemas operacionais e aplicativos e ambientes de e-mail/webmail.	0		Desenvolvimento	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
SEC	TODAS	Administração	1	Apoio secretarial	Secretaria	Organização de Eventos (Cerimonial, Protocolo)	0		Gestão	
SEC	TODAS	Administração	2	Apoio secretarial	Secretaria	Língua Inglesa	0		Gestão	
SEC	TODAS	Administração	3	Apoio secretarial	Secretaria	Redação Oficial e Elaboração de Textos	0		Gestão	
SEC	TODAS	Administração	4	Apoio secretarial	Secretaria	Organização de Viagens	0		Gestão	
SEC	TODAS	Administração	5	Apoio secretarial	Secretaria	Organização e Manutenção do Ambiente de Trabalho	0		Gestão	
SEC	TODAS	Administração	6	Apoio secretarial	Secretaria	Gestão Documental: recepção, triagem, distribuição, solução de correspondências e documentos (meio físico e /ou eletrônico), arquivo.	0		Gestão	
SEC	TODAS	Administração	7	Apoio secretarial	Secretaria	Atendimento Presencial, Telefônico e Virtual	0		Gestão	
SEC	TODAS	Administração	8	Apoio secretarial	Secretaria	Conhecimento de Informática (pacote Office, correio eletrônico, cópia de segurança, conceito de Internet e Intranet)	0		Gestão	
SEC	TODAS	Administração	9	Apoio secretarial	Secretaria	Organização do Expediente Diário e Gerenciamento do Tempo	0		Gestão	

UNIDADE	DIVISÃO/ SERVIÇO/ SETOR	COMPETÊNCIA INPE		ÁREA DE COMPE-TÊNCIA	SUB-ÁREA DE COMPETÊNCIA	COMPETÊNCIA TÉCNICA (Individual)	CÉLULA DE COMPE- TÊNCIA 0 - NÃO É CÉLULA 1 - CÉLULA	CONHECIMENTOS ASSOCIADOS	CARREIRA	OBS.: NÃO INSTALADA (requerida)
SEC	TODAS	Administração	10	Apoio secretarial	Secretaria	Interculturalidade (otimizar o processo de expatriação e construir uma comunicação positiva em ambientes multiculturais)	0		Gestão	
SEC	TODAS	Administração	11	Apoio secretarial	Secretaria	Conhecimento institucional e de sua Unidade/ área	0		Gestão	