



**Serviço de Informação e Documentação
Gabinete do Diretor**

**RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DAS
ATIVIDADES DO SID 2006**

Experimento GEM, operando atualmente no INPE de Cachoeira Paulista

Trajetória da Biblioteca do INPE 41 Anos

SUMÁRIO

Apresentação	1
Introdução	7
1 - Atividades do SID	7
1.1 - Manutenção e Atualização dos Acervos do SID (Livros, Periódicos e outros Materiais).....	7
1.1.1 - Aquisição de Periódicos Internacionais e Nacionais.....	9
1.1.2 - Anuidades internacionais e nacionais.....	13
1.1.3 - Aquisição de Livros.....	14
1.1.4 - Processo de Aquisição para 2007.....	15
1.2 - Manutenção do Sistema de Gerenciamento Sophia.....	17
1.3 - Preservação e Conservação de Acervos do SID	23
2 - Atendimento ao Usuário pelo SID	24
3 - Biblioteca Digital da Memória Técnico-Científica e Documental do Inpe	37
4 - Capacitação da Equipe	47
4.1 - Produção Científica da Equipe do SID	50
5 - Suporte de Informática	52
6 - Convênios Nacionais e Internacionais	54
7 - Participação em Comissões/Conselhos/Programas/Grupos de Trabalho	55
8 - Desafio para 2007	56
9 - ORÇAMENTO PREVISTO PARA 2007	67
10 - CONSIDERAÇÕES FINAIS	69

APRESENTAÇÃO

No período 2003 a 2006, ao analisarmos a trajetória do Serviço de Informação e Documentação (SID) no INPE, verificamos que não teria sido possível concretizar as ações planejadas se não tivéssemos recebido o apoio e incentivo da Direção e dos diversos segmentos que compõem o Instituto, ou seja, da Comissão Permanente de Informação e Documentação (CPID), do Conselho de Editoração e das Coordenações que têm se empenhado em discutir políticas de aquisição e tomadas de decisão, cooperando para manter um serviço de qualidade para a comunidade.

Foram muitos os desafios e dificuldades encontradas nessa trajetória, mas podemos dizer que os enfrentamos e nos permitimos afirmar que os resultados obtidos demonstram que o SID avançou na direção aos seus objetivos.

Dessa forma, não poderíamos deixar de agradecer a todos os que estiveram juntos nessa caminhada, em especial, ao Dr. Gilberto Câmara – Diretor do Instituto; Dr. Peter Mann de Toledo - Chefe de Gabinete ao qual o SID está subordinado; Dr. Gerald Jean Francis Banon Presidente do Conselho de Editoração entre 2004 a 2006; Dr. Marcelo Lopes de Oliveira e Souza Presidente CPID entre 1990 a 2006 e responsável pelo convênio Iberoamericano para a Educação em Ciência e Tecnologia (ISTEC); à Dra. Nélia Ferreira Leite - Coordenadora dos Projetos: Recuperação e Atualização a Infra-estrutura Institucional de Aquisição, Armazenamento e Disseminação Interna e Externa de Informação Técnico-Científica (Edital FINEP CT-Infra 03/2001) e Aquisição de Livros para a Biblioteca do INPE (FAPESP Nº 2005/03700-7); ao Sr. Benício Pereira de Carvalho Filho - Chefe do Serviço Corporativo de Tecnologia da Informação (STI); e ao Dr. Rafael Duarte Coelho dos Santos do Laboratório de Computação Aplicada (LAC), nas questões de disponibilização do SophiA na Web, Portal do SID e do Portal de Ferramentas.

Em comemoração ao Dia Nacional do Livro e à Semana Nacional do Livro e da Biblioteca, o SID realizou o III Sarau na Biblioteca, com o tema: Tecnologia e

Informação: Ciência Transformando a Sociedade - um convite à reflexão sobre o avanço da ciência e do desenvolvimento da sociedade por meio dos recursos tecnológicos e do acesso à informação. Para o III Sarau foram convidados os pesquisadores do INPE que contribuíram para tornar a ciência, a tecnologia e a pesquisa conhecidas do grande público, destacando a contribuição para o projeto que recebeu o Prêmio Nobel da Paz de 2005, e a colaboração científica com um dos ganhadores do Nobel de Física de 2006.

Durante a programação foi lançado novo Portal “Biblioteca On-line” do SID; oportunidade de colocar no ar um instrumento dinâmico e inovador de acesso às informações e ao acervo digital do Instituto, contribuindo para a integração entre os usuários e o sistema, passando então a Biblioteca a não ser mais medida apenas em acervos, e sim, como prestadora de serviços por meio de uma rede mundial de informação. O objetivo de toda a equipe de desenvolvimento do Portal foi concentrar-se no esforço de implementação de um ambiente digital integrado, para a difusão da informação. Assim, esperamos torná-lo em uma ferramenta poderosa de distribuição, cooperação, acesso ao conhecimento, servindo de foco agregador de valor aos serviços oferecidos.

Nesse período, concretizou-se a atualização da Política Editorial do INPE, proposta essa advinda das necessidades dos usuários e elaborada pelo Conselho de Editoração e o SID, com atualizações dos órgãos normativos - ABNT e evolução na editoração eletrônica. Fortalecendo o trabalho de preservação da Memória do Instituto, o SID realizou o 1º Seminário de Editoração Eletrônica – informações sobre o Portal do SID. O objetivo do evento foi demonstrar como utilizar os recursos desse Portal, em prol da pesquisa e orientar os participantes em suas publicações resultantes dos cursos de mestrado e doutorado e outros tipos de publicações técnico-científicas.

A Biblioteca Digital da Memória ganhou extrema relevância que pode ser observada pelo crescimento do número de publicações depositadas nos três últimos anos, considerando a Ciência e a Tecnologia (C&T), bases fundamentais para o

desenvolvimento da sociedade. O INPE tem um volume significativo de trabalhos publicados devido ao processo histórico da Ciência Espacial no País. Destaca-se a importância do agrupamento dessa produção em um repositório, não apenas para preservar a memória científica, mas sobretudo, para disseminar esse conhecimento entre outras comunidades, o que significa uma continuidade de acesso para a geração futura.

Desde 1998, o INPE armazena as Teses e Dissertações dos seus cursos de pós-graduação no acervo da sua Biblioteca Digital. Dessa forma, das 1.490 Teses e Dissertações já defendidas no Instituto desde sua criação, 585 já estão com o texto completo acessível on-line. Em 2003, atendendo a uma recomendação do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), o INPE instalou dois novos módulos no seu software URLibService, para tornar sua Biblioteca Digital um provedor de dados, conforme o padrão internacional "Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting" (OAI-PMH). A partir de então, o IBICT passou a coletar as referências (metadados) das Teses e Dissertações defendidas no INPE armazenadas no acervo da Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD), no padrão XML mtd-br, elaborado pelo IBICT. Com o sucesso dessa iniciativa, todas as Teses e Dissertações do INPE, no formato digital, passaram a ser acessíveis a partir da BDTD do IBICT, o que vai ao encontro da Portaria nº 13/2006 da CAPES, que menciona que a possibilidade de acesso on-line ao texto completo das Teses e Dissertações será levada em conta a partir de 2006 na avaliação dos cursos de pós-graduação. Isso mostra o importante papel do SID no compartilhamento da informação.

Também, diante da necessidade de estabelecer, em caráter de urgência, um plano de ação de preservação para os acervos da Biblioteca do INPE, deu-se continuidade ao projeto de manejo ambiental dos acervos do SID. O processo consiste em limpar livro a livro e página a página e a execução dos projetos de aquisição de arquivos deslizantes e móveis. Após a realização do inventário do espaço SID detectaram-se condições inseguras e de riscos graves aos servidores

e usuários dos arquivos da mapoteca, da memória científica e outros móveis com mais de 30 anos de uso e em péssimo estado de conservação

Ressalta-se que a equipe de profissionais do SID vem alçando a capacitação para atuar na gestão dos recursos tecnológicos de acesso à informação, produção científica e editoração eletrônica de forma mais efetiva, procurando a inserção do SID no ambiente virtual, promovendo o acesso às memórias institucionais, buscando sempre facilitar o acesso às formas físicas e virtuais visando à melhoria da qualidade do serviço oferecido, bem como para enfrentar desafios colocados pela exponencial e veloz geração do conhecimento e da tecnologia.

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp) aprovou em abril, recursos no valor de US\$ 189.423 (aproximadamente R\$ 403,5 mil) para o INPE, para a compra de livros para a Biblioteca. Conforme determinado pela FAPESP, os temas das publicações estão relacionados a projetos de pesquisadores do INPE, financiados pela Fundação nos últimos três anos. Foram adquiridos 960 livros importados e nacionais. Os livros serão alocados nas três bibliotecas, conforme a lotação do pesquisador solicitante. Depois de catalogados e indexados, utilizando o sistema informatizado (SophiA) de gerenciamento de acervo bibliográfico. O INPE foi um dos 161 contemplados na quinta chamada do Programa FAP-Livros; apoio à aquisição de publicações para a pesquisa científica e tecnológica e atualização do acervo de bibliotecas vinculadas a instituições de ensino superior e de pesquisa do Estado de São Paulo.

Diante dos altos custos dos periódicos especializados que formam a coleção corrente do INPE e a disponibilidade de orçamento (PPAs) das áreas, cabe destaque aos esforços empreendidos no sentido de aprimorar o processo de aquisição. Foi necessária uma série de reuniões com a Direção do Instituto, CPID e Coordenadores de área para analisar as questões de aquisição de periódicos de 2006, tais como: Termo de Compromisso com CAPES para acesso ao Portal periódicos, a priorização pelas áreas de periódicos de seu interesse e a liberação de recursos pelas áreas, bem como a busca de uma melhor estratégia para

equacionar a questão. Para 2007, propôs-se que o pagamento dos periódicos da coleção corrente seja discutido no início do ano e que se busque instituir uma política institucional para manutenção de periódicos mais duradoura, o que foi acordado com o Diretor do INPE.

Todos os esforços empreendidos buscaram sempre elevar a qualidade da prestação de serviços para a comunidade, procurando encontrar caminhos que permitam a efetiva estruturação e consolidação da aplicação das tecnologias de forma racional e prudente, assegurando a preservação da informação e reafirmar o papel de destaque do SID no cenário nacional.

Sabemos, contudo, que muitos desafios ainda estão por vir, a partir de uma série de questionamentos da equipe do SID e da Direção do Instituto, suscitados pelas mudanças constantes, que tem como origens: os usuários e as transformações no modo ver a organização, e os avanços da tecnologia, assim como as transformações necessárias pelas quais o Instituto passará para ampliar a efetividade e a eficiência das suas ações junto à sociedade brasileira. Para torná-lo capacitado para as incertezas e demandas do futuro, o SID pretende e ativa efetivamente incorporar-se ao Processo de Planejamento Estratégico do INPE, desenvolvido durante o ano de 2006 e que norteará as ações do Instituto de 2007 a 2011.

Neste sentido, está sendo implementada uma "Avaliação dos Serviços e Produtos do SID/INPE", que englobará um estudo e implementação de um modelo de excelência a partir da percepção e da avaliação dos usuários, do acervo e das novas habilidades incorporadas pelo desenvolvimento tecnológico. Como primeira ação, encontra-se disponível a Enquete On-line para Avaliação dos Serviços e Produtos oferecidos pelo SID, na qual contamos com a contribuição dos usuários, que a partir de sua avaliação estarão oferecendo subsídios para a melhoria dos serviços oferecidos. O estudo deverá demonstrar o resultado na gestão do SID, revelando o que foi declarado como insatisfatório em relação ao que é oferecido

ao usuário. A partir daí encontrar caminhos para ajudar a melhorar o desempenho do SID e alocar recursos de modo mais eficiente.

Desta forma o SID, que tem como seu principal cliente a comunidade inpeana, reconhece a importância desse novo momento e vem se esforçando, num trabalho coletivo e integrado, para adaptar-se às novas exigências. Para tanto, necessita rever seu atual modelo de gestão para que possa refletir os anseios de sua comunidade interna e externa para cumprir a sua missão.

Destaca-se a participação de servidores do SID nos grupos temáticos (GT8 Impactos e GT6 diagnóstico) do Planejamento Estratégico do Instituto, cujo objetivo geral foi identificar as transformações necessárias para ampliar a efetividade e a eficiência das ações do INPE junto à sociedade brasileira, bem como capacitá-lo para as incertezas e demandas do futuro, internalizando e sistematizando a cultura do planejamento e da prática estratégica. Cabe também destacar nesse processo a realização do mapeamento de competências do SID para diagnosticar as necessidades das áreas para o plano Diretor.

Marciana Leite Ribeiro

Chefe do SID/INPE

INTRODUÇÃO

Deu-se continuidade às atividades e projetos não concluídos no ano de 2005, relativos ao desenvolvimento do Portal do SID, atualização da Política Editorial do INPE, digitalização das teses e dissertações de anos anteriores, aprimoramento do processo de aquisição de material bibliográfico, desenvolvimento de metodologia para avaliação das coleções e serviços do SID, manutenção do programa de preservação e conservação dos acervos e instalações, e aprimoramento dos serviços da Biblioteca Digital da Memória.

Muitas foram as atividades realizadas pelo SID, este relatório é uma síntese das ações desenvolvidas pelo SID, visando registrar e visualizar metas para o ano de 2007.

1. - Atividades do SID

1.1 - Manutenção e Atualização dos Acervos do SID (Livros, Periódicos e outros Materiais)

Com o propósito de manter e assegurar o apoio necessário à pesquisa, ensino e desenvolvimento do Instituto, o SID tem mantido o processo de aquisição de materiais bibliográficos para atualização dos acervos, com recursos orçamentários das áreas (PPAs) do INPE. A coleção corrente existente e retrospectiva é ampliada pela participação do INPE no programa Aquisição de Periódicos Técnico-Científicos em Papel e/ou em CD-ROM, de Procedência Estrangeira para as Unidades de Pesquisa do MCT.

Estão disponíveis no Portal periódicos CAPES, 74 títulos da coleção corrente de periódicos internacionais das editoras Elsevier, AGU, AIP, SPRINGER, Annual Reviews, Blackwell, Cambridge, McMillan, Informs, SAGE, AMS, e AAAS.

Em levantamento realizado constatou-se que na coleção corrente existem aproximadamente 1.804 artigos publicados por pesquisadores do INPE; dados retirados da Biblioteca Digital da Memória Científica do INPE. Também foi

identificado que a coleção global do INPE possui títulos desde 1910 e que a maioria dos títulos foram adquiridos nos anos 70 e 80, dado importante para a melhor avaliação da coleção (Gráfico 1). A maioria dos títulos da coleção tem apenas falha de dois anos (33 títulos), de 4 anos. (16 títulos) e sem falhas (18 títulos).

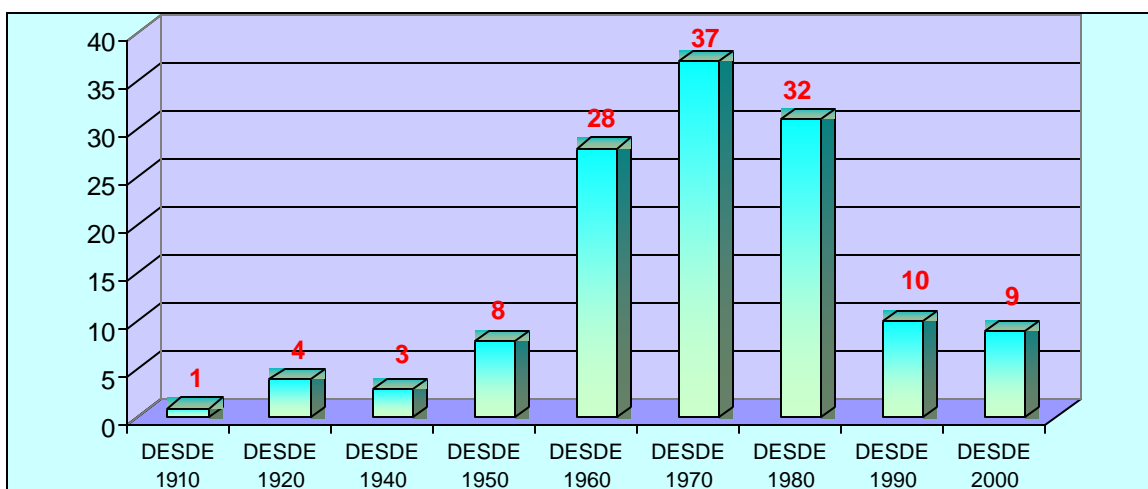


Gráfico 1 - Idade da Coleção Corrente.

Aspectos Destacados

Em 2006 deu-se continuidade ao levantamento minucioso do que seria efetivamente adquirido. Foi compilada uma nova planilha contendo todos os títulos de periódicos internacionais, nacionais, bem como anuidades, para serem negociados pagamentos com recursos provenientes das ações (PPA) de cada Coordenadoria do INPE. O processo de aquisição sofreu cortes em decorrência da contenção de recursos financeiros das ações (PPA) de cada Coordenadoria, as quais, há vários anos, as áreas têm arcado com os custos de aquisição de periódicos de seu interesse.

1.1.1 - Aquisição de Periódicos Internacionais e Nacionais

- **Aquisição INPE**

Distribuição dos títulos nas Coordenações:

- Coordenação Administração (CAD): 3 periódicos internacionais, 23 nacionais, 6 jornais, 2 anuidades nacionais e 3 internacionais.
- Coordenação de Ciências Espaciais (CEA): 18 periódicos internacionais, 1 anuidade nacional, 1 anuidade internacional.
- Centro de Previsões de Tempo e Estudos Climáticos (CPT) 30 periódicos internacionais.
- Coordenação de Tecnologias Espaciais (CTE): 44 periódicos internacionais, 3 anuidades nacionais.
- Coordenação de Engenharia e Tecnologia Espacial (ETE): 16 periódicos internacionais, 5 periódicos nacionais e 1 anuidade nacional.
- Coordenação de Observação da Terra (OBT): 20 periódicos internacionais, 1 periódico nacional e 3 anuidades nacionais.

Em conformidade com a Lei 8.666 foram adquiridos periódicos internacionais por meio das seguintes modalidades de aquisição:

- Compra Direta: editoras sem fins lucrativos pagos até dezembro: 16 títulos no valor de R\$ 32.141,64. (CEA 3; CPT 2; CTE 2; ETE 5; OBT 3; LCP 1) adquiridos ainda em 2005, 11 títulos para 2006 (CEA 1, e CPT 10 no valor de R\$ 16.674,90).
- Compra Direta Elsevier (com representação legal no País), por meio do Termo de Compromisso celebrado entre o INPE e a CAPES, estabeleceu que os valores mínimos a serem adquiridos pelo INPE em periódicos da Elsevier são de US\$ 85.821,20 em 2006. Essa é a estratégia de atuação do Programa de Apoio à Aquisição de Periódicos (PAAP), da CAPES, desde 2001, para apoio à pesquisa no Brasil, em substituição à forma anterior de concessão de recursos financeiros para aquisição de periódicos impressos.

Permite o acesso on-line a mais de 10.896 periódicos eletrônicos em todas as áreas do conhecimento e 150 bases de dados Referenciais (<http://www.periódicos.capes.gov.br>). O processo de aquisição de 25 títulos do ano de 2006 no valor de R\$ 198.439,80 (U\$87.035,00) encontra-se em fase de elaboração de contrato.

- Licitação: Dos periódicos de editoras comerciais que só podem ser adquiridos por meio de licitação, serão adquiridos 11 títulos no valor de R\$ 102.804,45. Foi realizado um pregão eletrônico em 04/12/2006 e duas empresas se apresentaram: Comércio de Livros e Periódicos Ltda (CEN). Distribuidora de Diário Oficial de Brasília e Estados Ltda (DOBEL). A CEN fornecerá 8 títulos e a DOBEL 3 no prazo de 150 dias. O pagamento será executado mediante entrega dos fascículos.

A distribuição dos periódicos da Elsevier por Coordenação foi realizada da seguinte forma: CTE U\$ 23.134 e LCP U\$ 17.499 totalizando U\$ 40.663; CPTEC U\$ 19.850; OBT U\$ 16.663; ETE U\$ 6.521 e CEA U\$ 3.368. Os pagamentos das anuidades gerais como: British Library, ISTECH e COSPAR foram assumidos pela Direção do INPE.

Em 2006 foram recebidos materiais bibliográficos de aquisições iniciadas em 2005; 32 títulos da aquisição direta ELSEVIER no valor de R\$ 304.480,12 pago com recursos de exercício do ano de 2005 (rubrica resto a pagar ou seja recurso empenhado). Em conformidade com as normas internas do INPE (contrato R.D. 0.14.215.0/2005 Elsevier), o acompanhamento e fiscalização e aceite da execução (DE/DIR 07.04.1753.03) foi encerrado em agosto, referente aos recebidos em 880 fascículos.

- **Aquisição de Periódicos Técnico-Científicos em Papel e/ou em CD-ROM, de Procedência Estrangeira para as Unidades de Pesquisa do MCT**

Aquisição IBICT - O Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), órgão do Ministério da Ciência e Tecnologia, foi definido como órgão executor para o Programa Aquisição de Periódicos Técnico-Científicos em Papel e/ou em CD-ROM, de Procedência Estrangeira para as Unidades de Pesquisa do MCT, conforme determinação da Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa (SCUP).

Foram recebidos através do IBICT em 2006:

- 2002/2003 (11 títulos - 426 fascículos, no valor estimado de R\$ 94.000,00);
- 2005 (35 títulos internacionais - 277 fascículos, no valor estimado de U\$ 69.352 (R\$ 165.057,76)
- 2006 (31 títulos internacionais - 334 fascículos no valor estimado de U\$ 70.132 (R\$166.914,16). Estes foram recebidos quase que totalmente, sendo que, os 17 títulos que não foram adquiridos na primeira licitação entraram em outubro em uma segunda licitação ;estamos aguardando o resultado. Deverão ser entregues em 2007.

▪ **Convênio FINEP nº 01.02.0130.00 CTINFRA 5**

Convênio FINEP nº 01.02.0130.00 CTINFRA: 5 títulos adquiridos em 2005 e recebidos em 2006 no valor estimado de R\$ 370.000,00, aproximadamente (U\$123.333,00), por meio da Comissão Especial de Licitação da FUNCATE, para os anos de 2001 a 2005 de coleções retrospectivas (32 títulos internacionais – adquiridos 1287 fascículos). Faltando receber apenas dois títulos (2004) e um (2005) que estão esgotados aguardando “reprint”.

A tabela 1 mostra a situação atual da aquisição de 2006.

Tabela 1 - Aquisição de Periódicos em 2006

MATERIAL BIBLIOGRÁFICO 2006								
PERIÓDICOS INTERNACIONAIS	EXEC	R\$	PEND	R\$	TOTAL	R\$	CANC	
AQ. DIRETA S/ FINS LUCRATIVOS	16	R\$ 32.141,64	0	R\$ -	16	R\$ 32.141,64	9	
AQ. DIRETA ELSEVIER 2006	0	R\$ -	25	R\$ 198.439,80	25	R\$ 198.439,80	6	
AQ. LICITAÇÃO	11	R\$ 102.804,45	0	R\$ -	11	R\$ 102.804,45	6	
TOTAL	27	R\$ 134.946,09	25	R\$ 198.439,80	52	R\$ 333.385,89	21	
AQUISIÇÃO IBICT LISTA 1	31	R\$ -	0	R\$ -	31	R\$ -		
AQUISIÇÃO IBICT LISTA 2	0	R\$ -	17	R\$ -	17	R\$ -		
AQ. DIRETA 2006 PAGAS EM 2005	11	R\$ 16.794,90	0	R\$ -	11	R\$ 16.794,90		
	69	R\$ 151.740,99	42	R\$ 198.439,80	111	R\$ 350.180,79		
PERIÓDICOS NACIONAIS	10	R\$ 15.282,70	3	R\$ 777,30	13	R\$ 16.060,00		
SERIADOS (JORNAIS)	3	R\$ 1.212,50	1	R\$ 495,00	4	R\$ 1.707,50		
TOTAL	82	R\$ 168.236,19	46	R\$ 199.712,10	128	R\$ 367.948,29		
AQ. DIRETA ELSEVIER 2005	32	R\$ 304.480,12	Obs: adquirido com recursos de exercício 2005					

Periódicos internacionais recebidos em 2006, cuja aquisição iniciou-se em 2005.
(Tabela 2 e Gráfico 2).

Tabela 2 - Periódicos internacionais recebidos em 2006 cuja aquisição iniciou-se em 2005.

PERIÓDICOS RECEBIDOS EM 2006					INPE (Direta)		INPE		TOTAL
ANO	IBICT	FINEP		ELSEVIER		DIRETA			
	FASC.	N. TIT.	FASC.	N. TIT.	FASC.	N. TIT.	FASC.	N. TIT.	
2001	0	0	239	9	0	0	0	0	248
2002	202	6	316	12	0	0	0	0	536
2003	224	8	106	8	0	0	0	0	346
2004	0	0	314	17	0	0	52	2	383
2005	277	23	312	13	873	32	339	25	1869
2006	334	30	0	0	0	0	129	7	493
TOTAL	1037	67	1287	59	880	32	520	34	3882

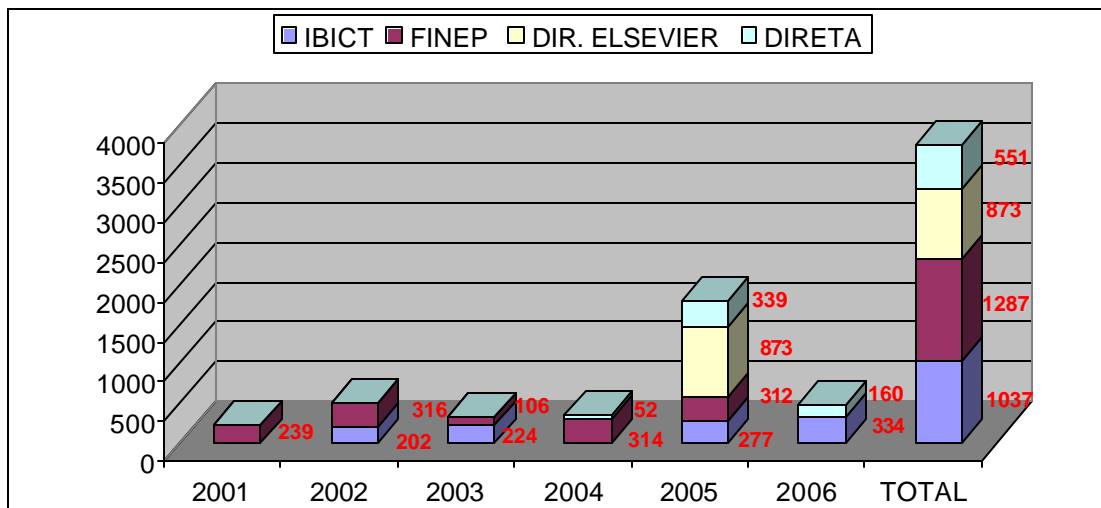


Gráfico 2 - Periódicos Internacionais Recebidos em 2006

1.1.2 - Anuidades internacionais e nacionais

Anuidades internacionais e nacionais, recursos negociados provenientes das ações (PPA) de cada Coordenadoria do INPE para o ano de 2006 (3 anuidades executadas no valor de R\$ 7.046,04 e 6 em fase de pagamento no valor de R\$ 38.383,98) Tabela 3.

Tabela 3 - Anuidades internacionais e nacionais.

	EXEC	R\$	PEND	R\$	TOTAL	R\$	CANC
ANUIDADE INTERNACIONAIS	1	R\$ 3.420,00	2	R\$ 27.037,02	3	R\$ 30.457,02	2
ANUIDADES NACIONAIS	1	R\$ 921,00	4	R\$ 14.052,00	5	R\$ 14.973,00	4
TOTAL	2	R\$ 4.341,00	6	R\$ 41.089,02	8	R\$ 45.430,02	6

Em decorrência da contenção de recursos orçamentários ou por não enviarem a solicitação de pagamento em 2006, 6 (seis) anuidades foram excluídas.

1.1.3 - Aquisição de Livros

- **Programa FAP LIVROS V 2005/037000-7**

Aquisição de livros técnicos científicos nacionais e internacionais para atualização do acervo do SID, LCP, e CPTEC. Foram atendidos 81 pesquisadores com o Projeto FAPESP entre 1999 e 2005 no total de 877 títulos de livros internacionais no valor de U\$ 112.935,56, adquiridos de 4 fornecedores (Canuto, Biotec, MF, CEN). Entrega aguardada para os próximos sessenta dias. Sendo que do total aprovado pela FAPESP, houve um saldo de U\$ 51.780,26 que, atualmente encontra-se em fase de negociação, pois, a FAPESP alega que só poderá adquirir os que foram aprovados previamente. Os que estão esgotados serão submetidos as novas cotações. Dos livros nacionais aprovados pela FAPESP, foram adquiridos 83 títulos no valor de R\$ 4.416,52, sendo que o valor aprovado de R\$ 6.900,48, restando um saldo de R\$ 2.493,96 (Tabela 3).

Tabela 3 - Aquisição de Livros Nacionais e Internacionais FAPLIVRO

	TOTAL	R\$	EXEC	R\$	PEND	R\$
LIVROS NACIONAIS FAPLIVROS	83	R\$ 4.416,52	73	R\$ 3.793,52	10	R\$ 623,00
LIVROS INTERNACIONAIS FAPLIVRO	877	R\$ 112.935,56	172	R\$ 48.430,54	705	R\$ 64.505,02
	960	R\$ 117.352,08	245	R\$ 52.224,06	0	R\$ 65.128,02

- **Livros Internacionais e Nacionais (Recurso de Projetos) e Doados**

Foram adquiridos 65 livros no valor de R\$ 14.742,65. A tabela 4 mostra os livros adquiridos pelas coordenadorias com verbas de projetos em 2006 e inseridos no sistema de gerenciamento do SID.

Tabela 4 - Livros internacionais e nacionais

LIVROS POR COORDENADORIA			
	RECURSOS	QUANT.	VALOR
CAD	SUPRIMENTO DE FUNDOS	3	R\$ 316,00
DAS	CNPQ	8	R\$ 2.410,70
DPI	CNPQ	4	R\$ 1.387,58
DSR	PETROBRÁS/CENPES	4	R\$ 154,90
DSS	CONVENIO TSE	28	R\$ 5.773,34
LAC	PT-4626 TESOURO	2	R\$ 236,00
LAS	PT-4626 TESOURO	8	R\$ 4.098,75
SID	DOAÇÃO CHEFE SID	7	R\$ 291,38
STI	PT-4626 TESOURO	1	R\$ 74,00
	TOTAL	65	R\$ 14.742,65

1.1.4 - Processo de Aquisição para 2007

Com o objetivo de estabelecer diretrizes para a aquisição dos títulos de periódicos internacionais para 2007 e evitar que novamente a comunidade científica do INPE venha a ser penalizada pela impossibilidade de acesso às informações necessárias para desenvolver seus projetos, evitando descontinuidades das coleções básicas, foi realizada uma reunião com a CPID, SID, Gabinete, Administração e representante do CPTEC, para definir diretrizes.

Ficou acordado que os coordenadores atuem em consonância com a CPID para o acompanhamento contínuo da situação dos periódicos e que juntamente com o SID fiquem atentos a alternativas externas de financiamento de aquisição de periódicos. Também ficou acordado o envio aos membros atuais da CPID, da planilha com dados referentes à coleção e com os critérios de seleção, para análise das Coordenações no prazo de quinze dias. Ficou estabelecido que o SID irá elaborar o processo de 2007 a partir do recebimento das planilhas analisadas para avaliação e seleção pelas Coordenações. Assim que o SID receber as planilhas analisadas pelas áreas, disparará o processo que será encaminhado ao

Planejamento Orçamentário, por meio do Gabinete da Direção, para iniciar o processo de compra em janeiro, independentemente da liberação do orçamento.

Foi elaborado o procedimento para a aquisição 2007 da seguinte forma: encaminhar demonstrativo aos coordenadores contendo a relação dos periódicos a serem assinados e o valor estimado (novembro/06); obter dos coordenadores a aprovação de compra dos periódicos e a aprovação dos recursos (orçamento de 2007) para tal fim (novembro/06); e fetuar/obter a cotação de preços dos periódicos aprovados pelos coordenadores; no início de 2007, providenciar a emissão das requisições de compras para darmos início imediato nos processos de licitação e de dispensa de licitação, se for o caso. O SID deverá ter um controle e acompanhamento sistemático do recebimento dos periódicos, de acordo com a periodicidade de publicação dos mesmos (semanal , quinzenal, mensal, etc); caso venha a ocorrer algum atraso na entrega dos periódicos, o responsável pelo contrato (servidor da biblioteca) deverá tomar ações imediatas junto à empresa visando ao cumprimento do contrato (entrega do material) e, no caso de quebra do contrato, comunicação às autoridades superiores, para as providências cabíveis.

Além disso, discutiu-se também a possibilidade de assinatura dos periódicos dentro do exercício. Somente assim, o SID conseguirá atualizar suas coleções e atender à demanda da comunidade, recebendo os volumes assim que eles forem publicados. Também a pedido da Direção do INPE, consultar o IBICT sobre a possibilidade de ser feita a aquisição por meio da infra-estrutura do mesmo, uma vez que foi definido **como órgão executor para aquisição de periódicos técnico-científicos em papel e/ou em CD-ROM, de procedência estrangeira** que não estejam no Portal periódicos Capes.

1.2 - Manutenção do Sistema de Gerenciamento SophiA

- **Aspectos a Destacados**

Manutenção e atualização do Banco de Dados Bibliográficos SophiA, perfazendo um total de 69.581 livros, acumulados nos 41 anos da Biblioteca (Gráfico 3) e 163.271 itens de periódicos (Gráfico 4).

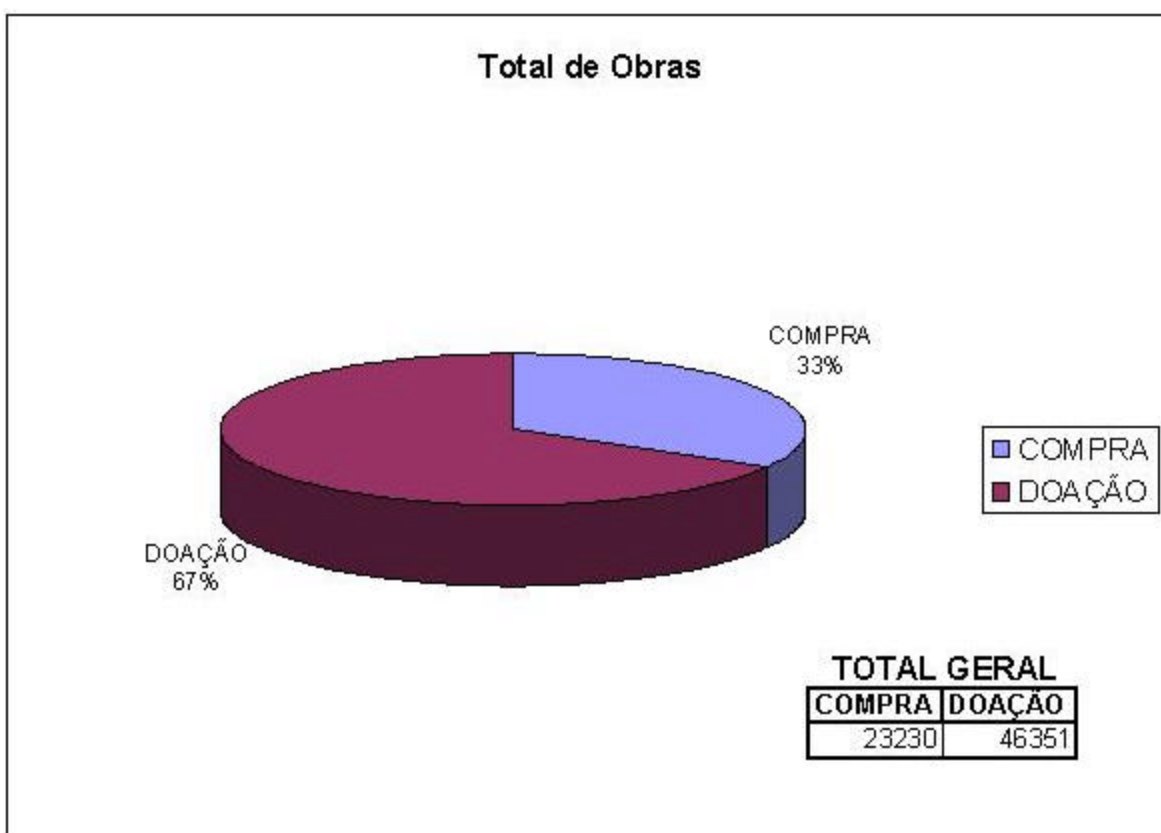


Gráfico 3 – Acervo Acumulado das Bibliotecas do INPE (Livros, e Outros Materiais).



Gráfico 4 - Acervo Acumulado das Bibliotecas do INPE (Periódicos).

Registro no Banco de Dados Bibliográfico SophiA de 1.087 livros e outros materiais bibliográficos em 2006 pelas bibliotecas do INPE (Gráfico 5) e 3.881 fascículos de periódicos (Gráfico 6).

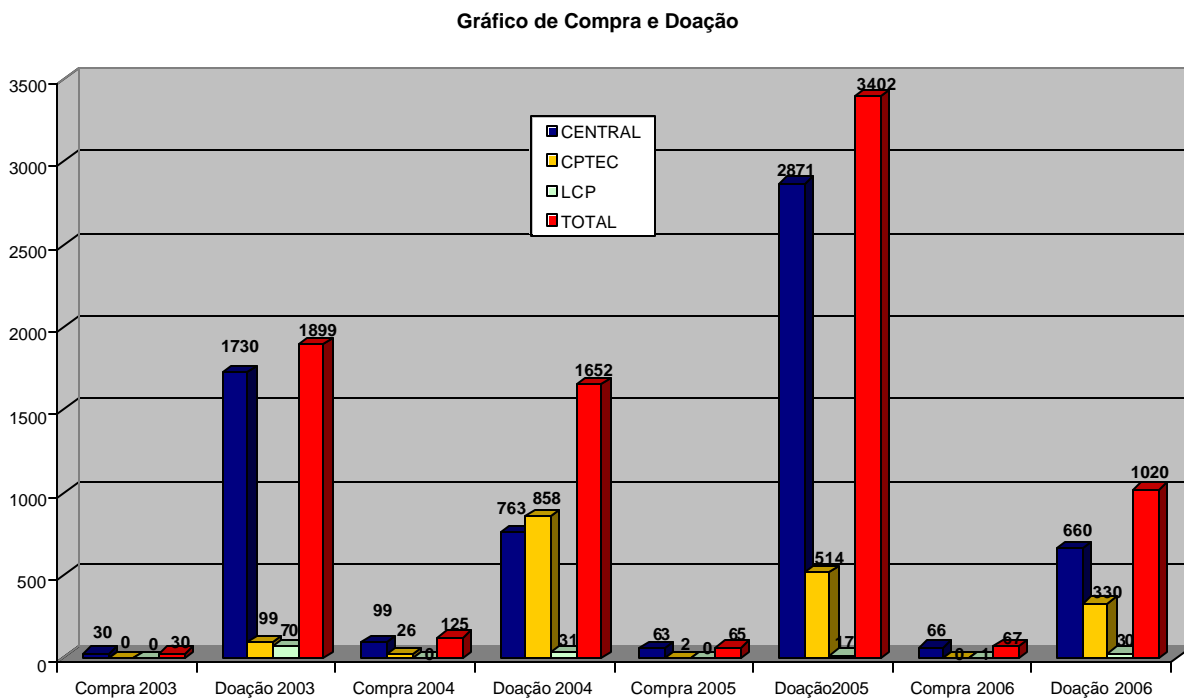


Gráfico 5 – Registro no Banco Bibliográfico SophiA.

Exemplares de Periódicos inseridos por ano em 2006 nas Bibliotecas do INPE

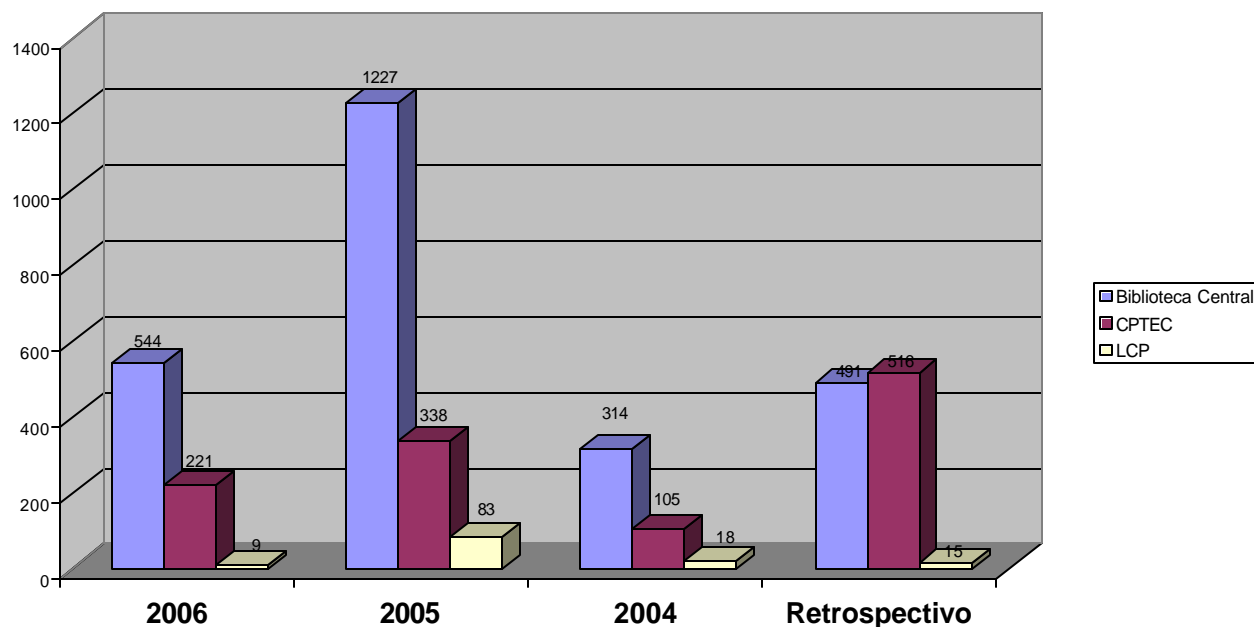


Gráfico 6 – Fascículos de Periódicos Inseridos no Banco SophiA.

O Gráfico 6, fascículos de periódicos inseridos pelas Bibliotecas do INPE agrupados por ano de publicação, demonstra que a maior parte dos periódicos registrados em 2006 são de 2005. O item retrospectivo representa aquisições pelo IBICT, FINEP e doações registradas no Banco SophiA em 2006.

O Gráfico 7, fascículos de periódicos inseridos pelas Bibliotecas agrupados por ano de publicação, demonstra que a maior parte dos periódicos são de 2003.

O Gráfico 8 que mostra periódicos das Bibliotecas inseridos em vários anos revela que 2004 foi o ano de maior inserção de registros na Base de Dados. O Gráfico 9 mostra os periódicos inseridos por mês em 2006 e que o ano anterior sempre têm o maior número de itens registrados. Os meses de maiores índices registrados foram abril, março e setembro.

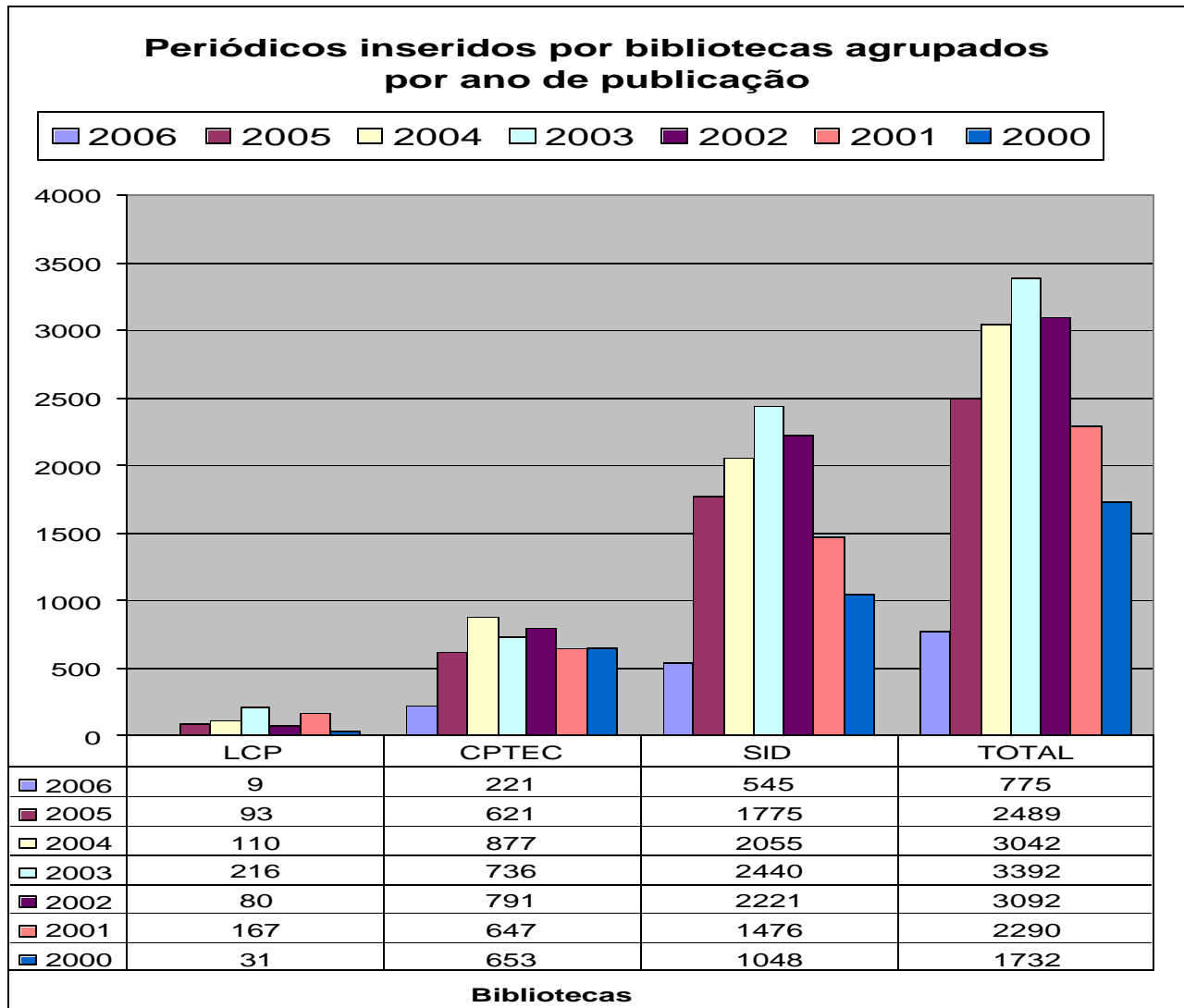
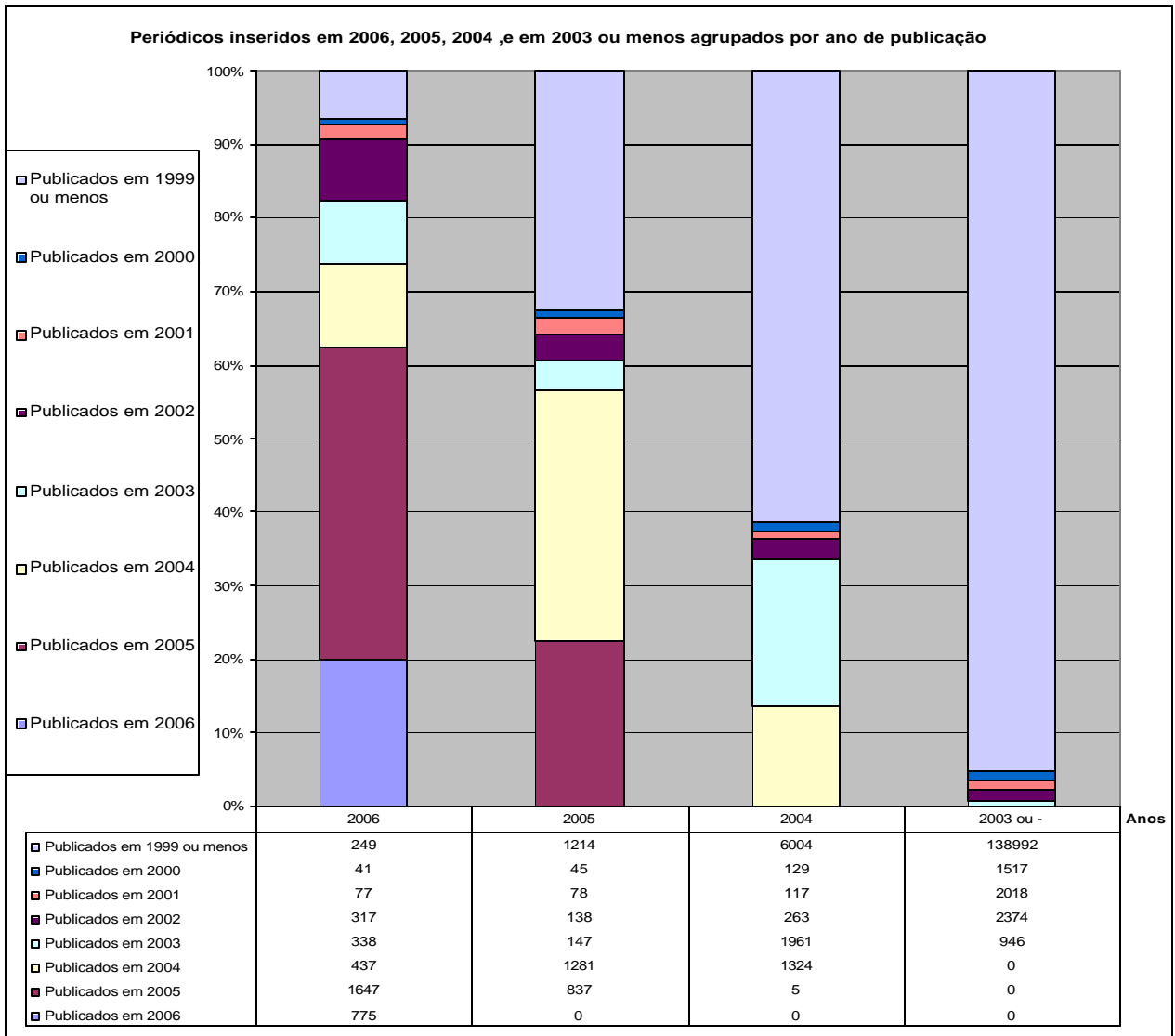


Gráfico 7 - Fascículos de Periódicos inseridos pelas Bibliotecas Agrupados por Ano de Publicação com maior Inserção de 2003.



O Gráfico 8- Periódicos das Bibliotecas inseridos em vários anos; 2004 ano de maior inserção de registros na Base de Dados.

Exemplares de periódicos inseridos por mês em 2006 nas Bibliotecas do INPE

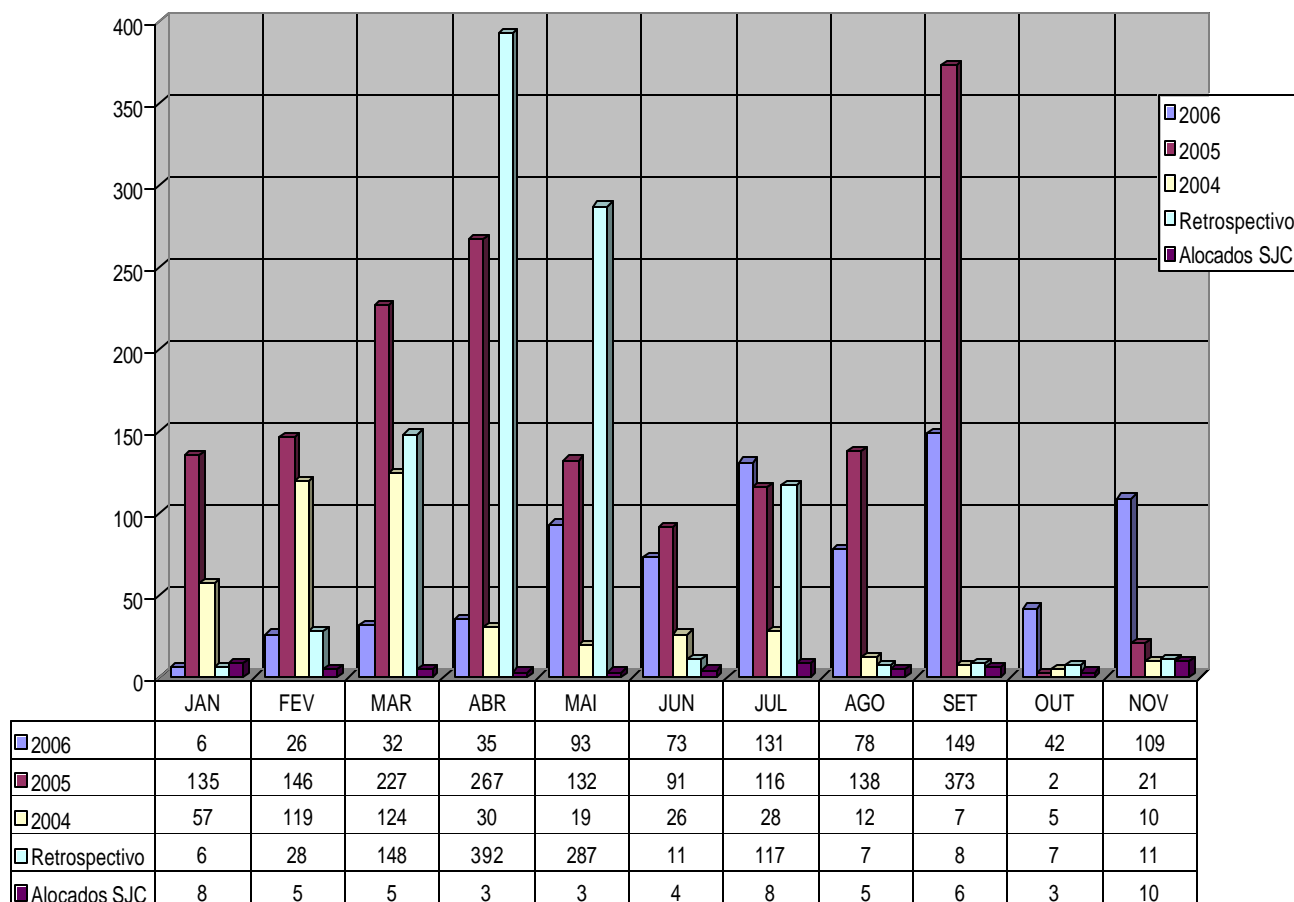


Gráfico 9 - Periódicos inseridos por mês em 2006.

Deu-se continuidade à manutenção e implementação ao Banco SophiA, acompanhamento operacional do uso do software de gerenciamento SophiA incluindo a disponibilização na Web e rotinas de aprimoramento.

Participação no Encontro dos Usuários do SophiA para conhecimento da nova versão do SophiA 2006, chamada Versão BR (Busca Rápida), e informações sobre a integração entre as bibliotecas usuárias do SophiA, com base na ISO-10160 de 1997 (Portal do SophiA). Treinamento nos itens: Módulo de gerenciamento, Módulo de Aquisição, Novos módulos, SophiA WEB e palestras.

Início do trabalho “Proposta de Análise das Coleções de Periódicos” e metodologias para Avaliação (lista alfabética com 344 títulos levantados até o momento, letra A-D, colocado a classificação, separam-se títulos sem empréstimo e sem consulta, faltam 1500) e contribuição de conteúdos para desenvolvimento do Portal do SID.

Cabe destacar que com a saída do Departamento Jurídico do Inpe, os livros e periódicos que ficavam alocados no departamento, conseqüentemente vieram para a Biblioteca. Para abrigar esses livros, num total de 660 (fora os periódicos), tiveram de ser colocadas mais três estantes, formando mais uma fileira, chegando bem perto da porta de entrada do acervo.

O SID aguarda instruções do IBICT para inserção dos dados no Catálogo Coletivo Nacional (CCN), pois em 2006 estava suspenso o envio, devido à mudança da plataforma. Na participação em Reunião Técnica do IBICT, durante o SNBU, em outubro sobre a atualização do Catálogo Coletivo Nacional, há previsão de implantação de um sistema piloto, com a participação de algumas bibliotecas para teste. O módulo de exportação para bibliotecas como a do INPE, que já se encontram automatizadas, não sofrerá grandes alterações. Em dezembro, o IBICT informou que, como o sistema CCN encontra-se em fase final de desenvolvimento, ainda necessitando de testes e ajustes para implantação, foi decidido reativar a alimentação do sistema atual. No início de 2007 deverá ser retomada esta atualização.

1.3 - Preservação e Conservação de Acervos do SID

Continuidade no processo de preservação e higienização do acervo com uma média de 500 livros já higienizados. Destes, 54 estão infectados por pragas, ainda não identificadas, ou seja 10% do material. O processo consiste em pegar livro a livro, limpá-lo com pincel macio página a página, a capa com pano seco e dependendo do caso aspiração para tirar dejetos etc. Os livros que estão infectados são separados para análise e futura desinfestação. O acervo não é mais varrido e sim aspirado todos os dias para não levantar poeira nas estantes.

O acervo é formado de um lado por livros e do outro por periódicos. A higienização está sendo feita só no lado dos livros, pois, só temos um funcionário para higienizar todo o acervo de aproximadamente 223.573 itens. O funcionário responsável pela higienização, é cedido pela empresa Mopp.

Foi desenvolvido um programa de computador juntamente com o apoio de informática do SID para controle tanto do material que já foi higienizado quanto para controle das pragas.

Cabe também destacar a elaboração de uma metodologia de avaliação do acervo de livros para descarte e/ou desbastamento. Algumas obras já foram analisadas onde constatou-se que estavam desatualizadas e desgastadas pelo uso. Foram separadas e aguardam avaliação da CPID e da Comissão de Alienação do INPE para destinação.

Continuidade do inventário de material alocado com os usuários do INPE com previsão de término para dezembro de 2006.

2 - Atendimento ao Usuário pelo SID

- **Aspectos Destacados**

Incluiu serviços de atendimento aos usuários, consultas e empréstimos, representados pelo Banco de Dados Bibliográficos SophiA, orientação às normas de editoração, capacitação do usuário, cooperação e convênios. Registra-se ainda, o número crescente de solicitações de informações referenciais, atendidas pelo SID, via e-mail, telefone, serviço de atendimento utilizando o Empréstimo entre Bibliotecas (EEB) e, para se ter o acesso aos documentos, o Programa de Comutação Bibliográfica do IBICT (COMUT), o Consórcio Iberoamericano para a Educação em Ciência e Tecnologia (ISTEC), a British Library (BL), e a Rede de Bibliotecas na Área de Engenharia (REBAE).

Prestação de serviços a **1.422 usuários internos** (servidores, alunos de pós-graduação, bolsistas, estagiários e outros) e **65 usuários externos** (instituições cadastradas por meio de convênios). Os maiores índices de novos usuários cadastrados estão entre os Alunos, Bolsistas e Estagiários, um grupo constantemente renovado. (Gráficos 10 e 11).

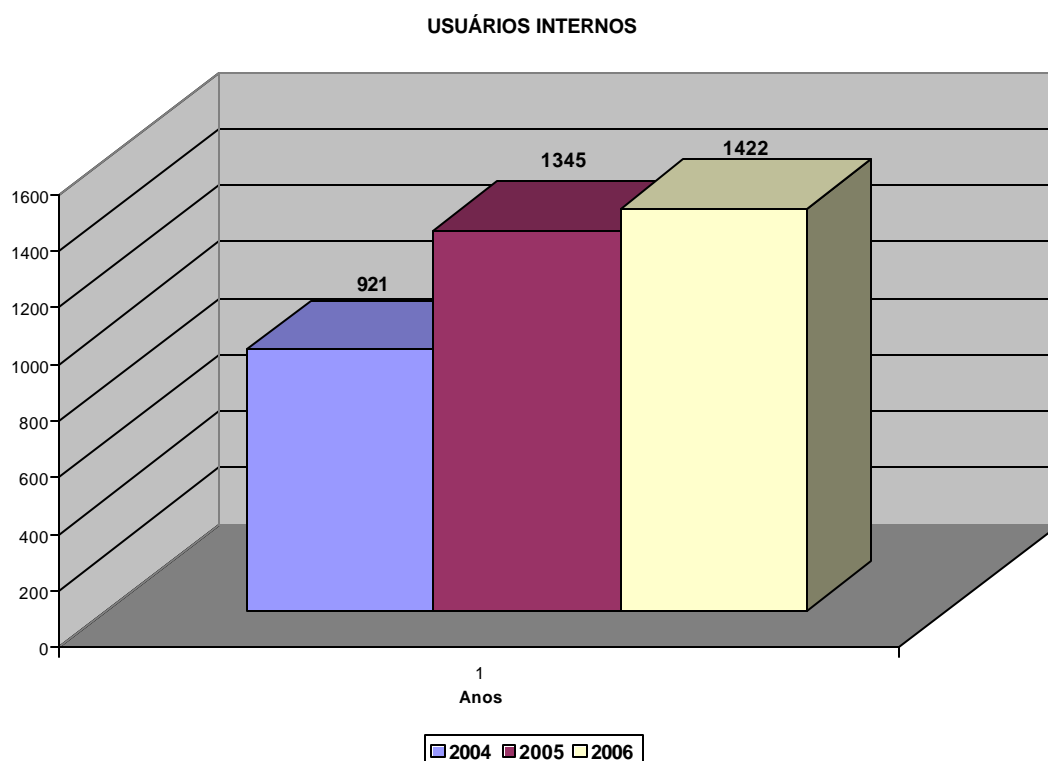


Gráfico 10 - Usuários Internos.

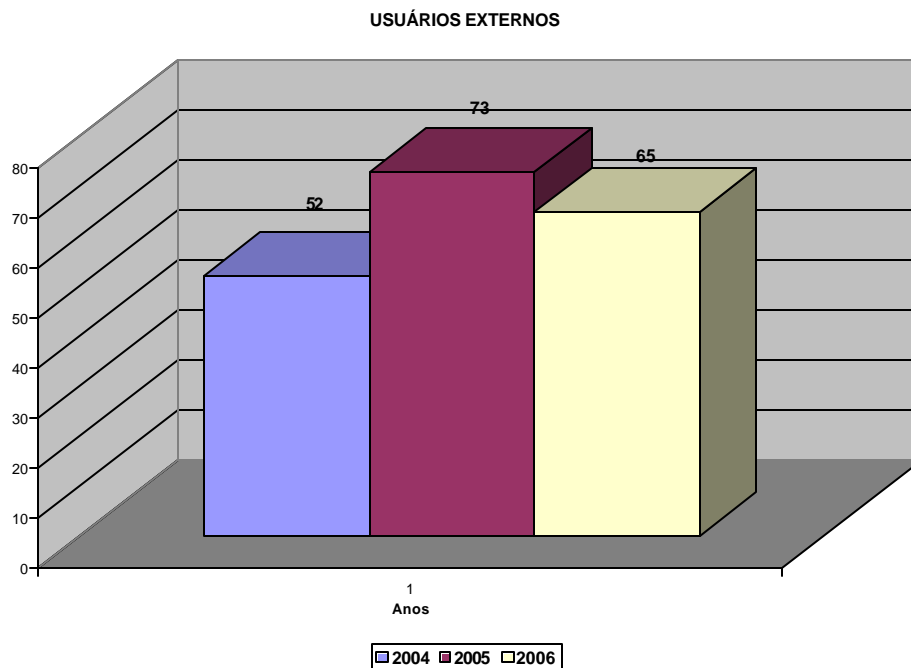


Gráfico 11- Usuários Externos.

Empréstimo de **14.206** materiais bibliográficos do acervo do SID. Este número tem se mantido estável há 3 anos (Gráfico 12).

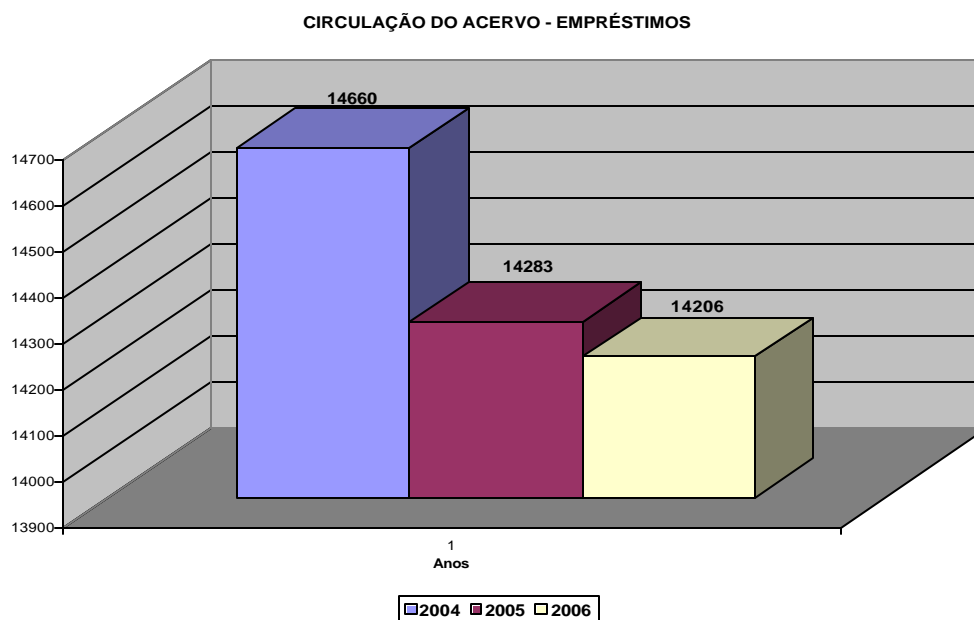


Gráfico 12 - Circulação do Acervo.

Foram **solicitados** pelo SID **268 empréstimos entre bibliotecas** a outras bibliotecas do Estado de São Paulo. Foram **atendidas 222 solicitações** de empréstimo de outras bibliotecas. Estes números diminuíram em relação ao ano anterior. Houve menos procura pelos usuários e alguns empréstimos solicitados não puderam se concretizar, pois as bibliotecas conveniadas não permitem empréstimo (Gráficos: 13 e 14).

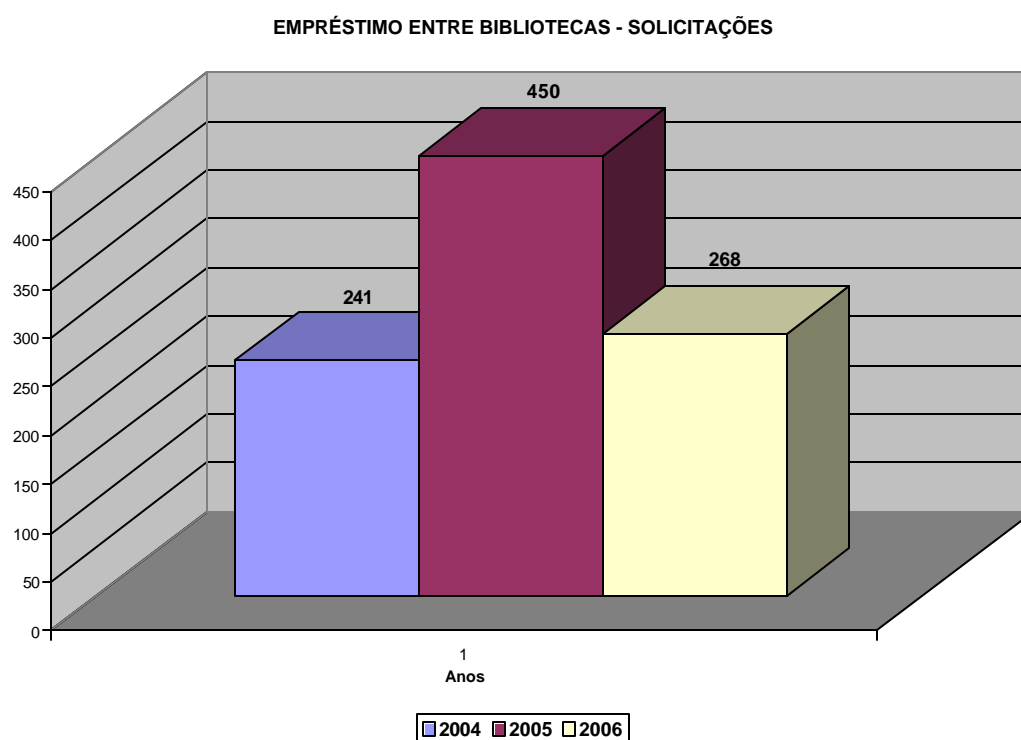


Gráfico 13- Empréstimos entre Bibliotecas – Solicitação.

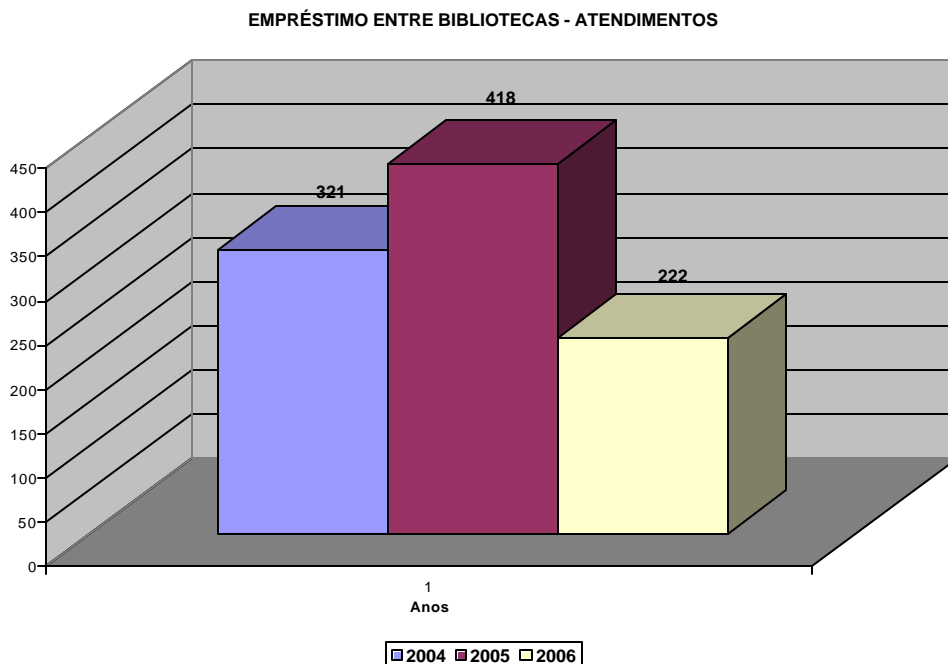


Gráfico 14 - Empréstimos entre Bibliotecas – Atendidos.

Realização de **22.496 consultas ao Banco de Dados Bibliográficos SophiA**. A consulta ao Banco de Dados SophiA através da Intranet foi disponibilizado em agosto de 2005, tendo ficado também em 2006, longos períodos sem acesso devido a problemas da servidora. Em 2006 este número aumentou devido a disponibilização via Intranet, mas tende a aumentar ainda mais, com o acesso via Web (a partir de novembro/2006) (Gráfico15).

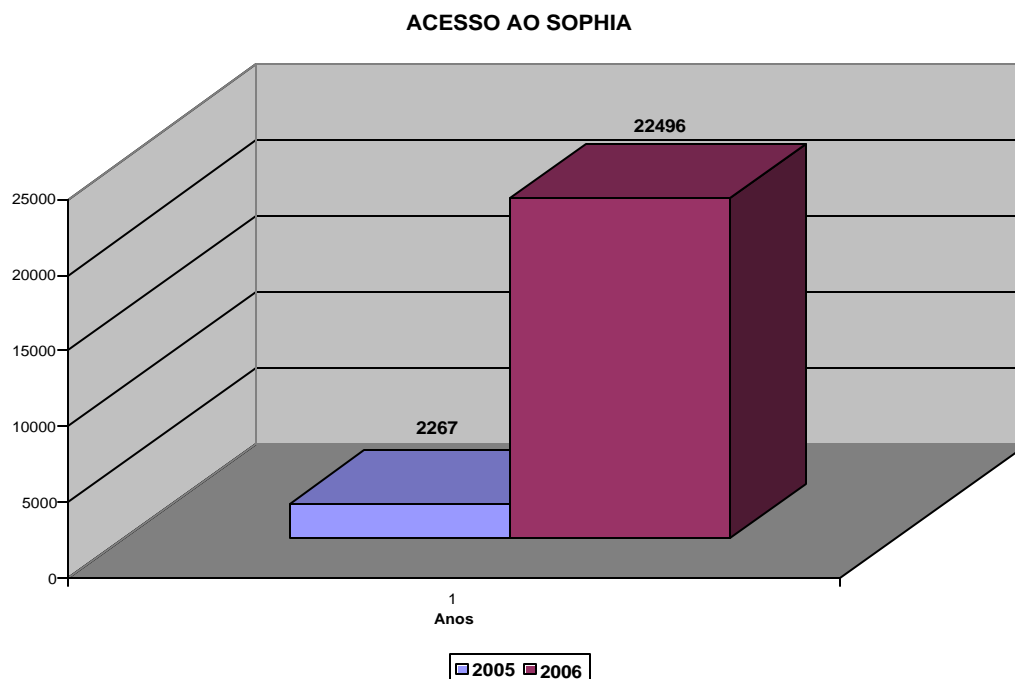


Gráfico 15 - Consultas ao Banco de Dados Bibliográficos SophiA.

Houve a realização de **126.445** consultas às **Bases de Dados do Portal periódicos CAPES**. O crescimento do acesso às bases da CAPES deve-se ao aumento do número de títulos disponíveis no Portal, e também aos dados estatísticos mais completos fornecidos por algumas editoras.

PDF baixados: 28.262. Estes números são referentes aos meses de janeiro a outubro de 2006, somente da editora Elsevier, pois a CAPES não forneceu os dados de todas as editoras (Gráfico 16).

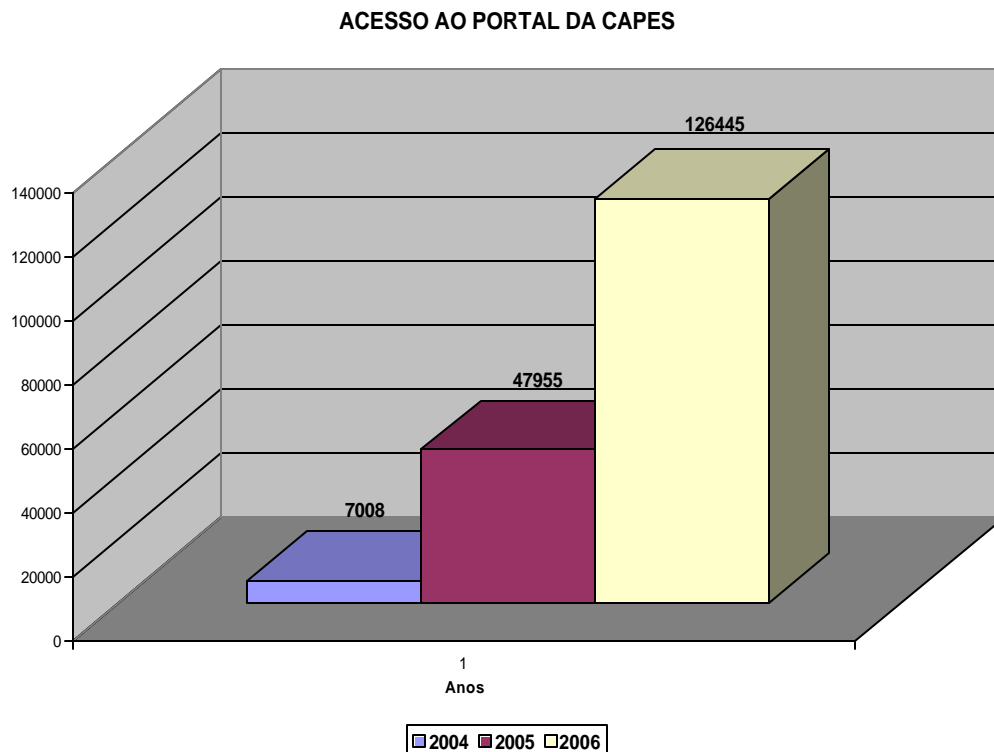


Gráfico 16 – Consultas às Bases de Dados do Portal periódicos CAPES.

Recebimento de **2.514 consultas** (questões de referência) por telefone, e-mail e pessoalmente, relativas a **1.386 usuários**, das quais **2.363 obtiveram respostas positivas** e **151 respostas negativas**. A diminuição destes números em relação aos últimos anos deve-se principalmente à maior disponibilização de publicações via Portal da CAPES e Internet em geral, além do SID ter recebido neste ano um maior número de periódicos em papel (Gráfico 17).

RESPOSTAS A QUESTÕES DE REFERÊNCIA

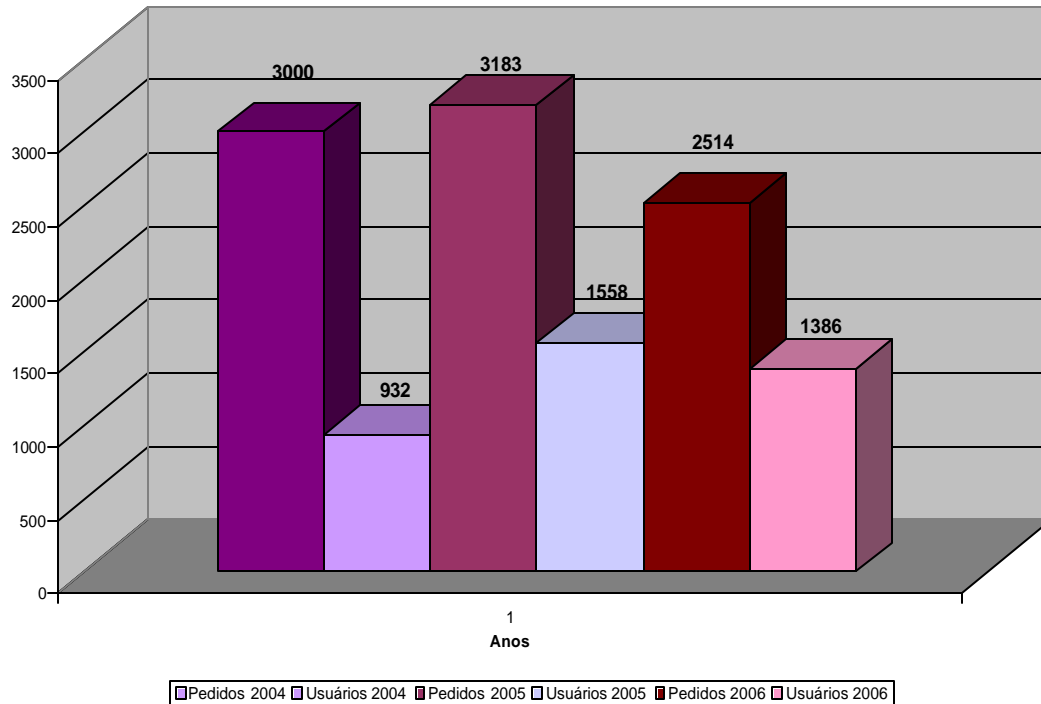


Gráfico 17 - Consultas (questões de referência).

O SID participa de programas de Comutação Bibliográfica (COMUT, REBAE, BL e ISTEC). No ano de 2006 foram **solicitados 433 pedidos nacionais e 398 internacionais**. Estes números diminuíram em relação ao ano anterior devido à maior disponibilização de publicações por meio do Portal da CAPES e da Internet em geral. Também é importante considerar que em 2006 um maior número de periódicos foi adquirido, completando falhas no acervo do SID (Gráficos 18 e 19).

COMUTAÇÃO BIBLIOGRÁFICA NACIONAL - SOLICITANTE

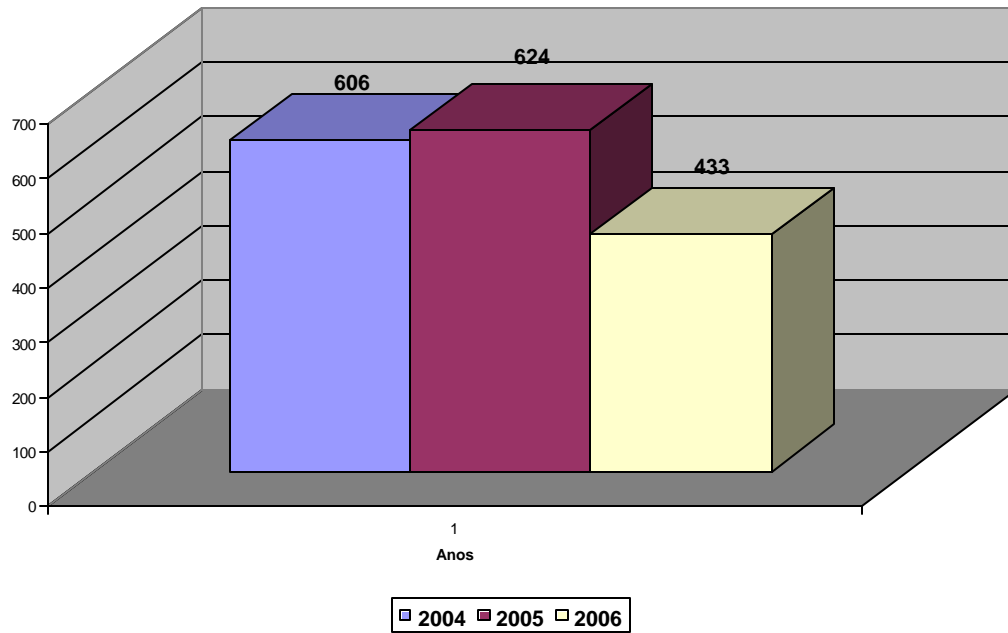


Gráfico 18 - Comutação Bibliográfica Internacional – Solicitante.

COMUTAÇÃO BIBLIOGRÁFICA INTERNACIONAL - SOLICITANTE

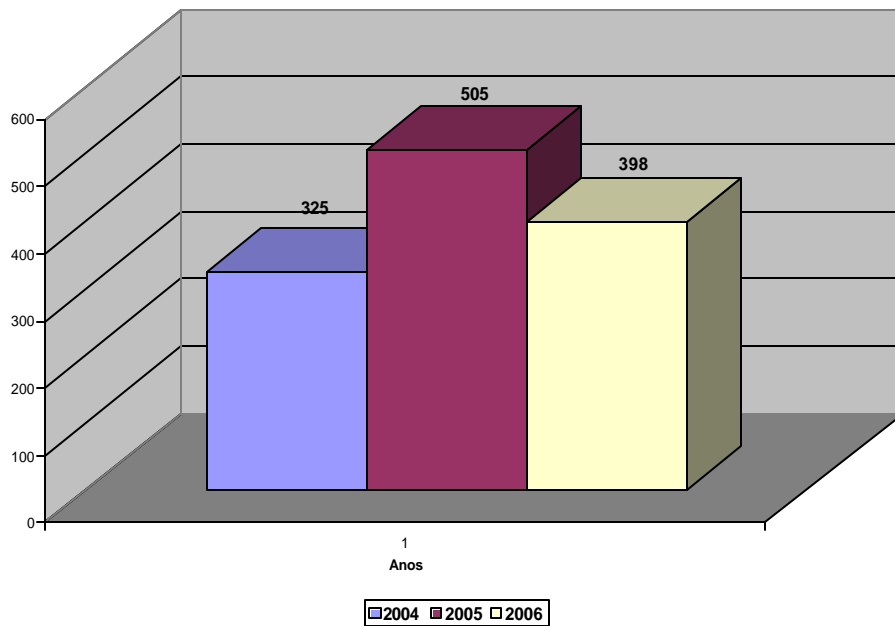


Gráfico 19 - Comutação Bibliográfica Internacional - Solicitante.

Como participante dos programas de Comutação Bibliográfica, o SID forneceu em 2006 **653 pedidos nacionais** e **98 internacionais** a outras bibliotecas. Estes números também caíram em relação a 2005. Houve maior disponibilização de publicações pelo do Portal da CAPES (disponível também para a maioria das bibliotecas). Apesar do acervo do SID ter crescido, estas atualizações não estão visíveis para as bibliotecas externas devido à falta de atualização do Catálogo Coletivo Nacional (CCN) e do próprio site do SID (inaugurado recentemente) (Gráficos 20 e 21).

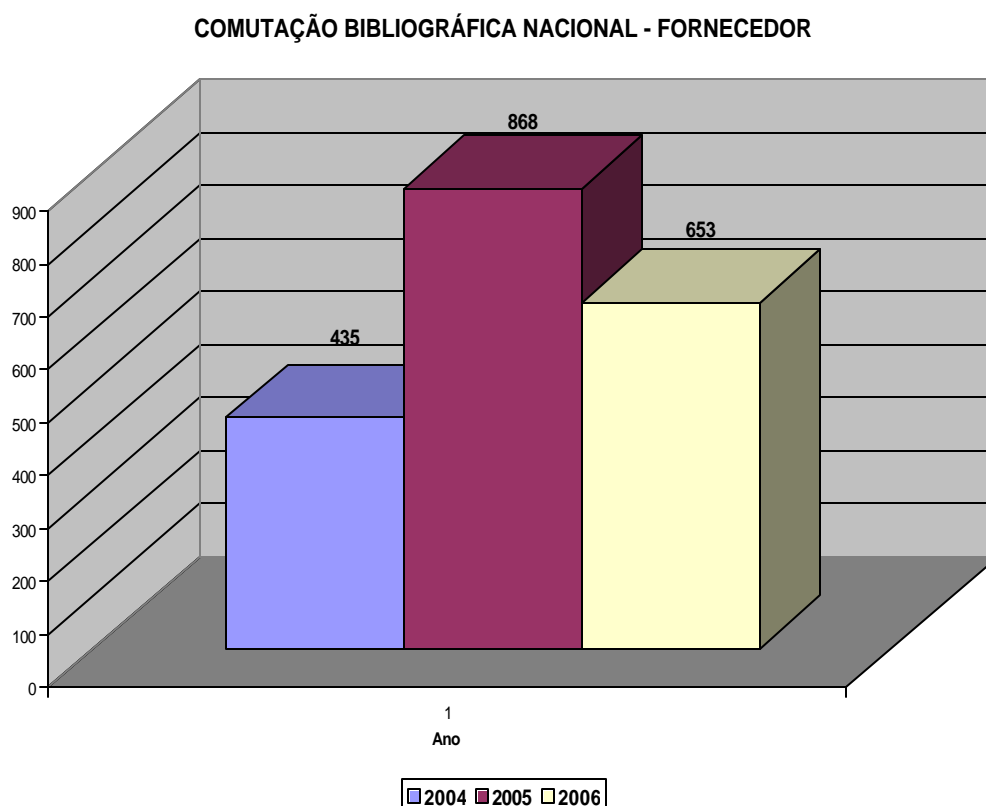


Gráfico 20- Comutação Bibliográfica Nacional – Fornecedor.

COMUTAÇÃO BIBLIOGRÁFICA INTERNACIONAL - FORNECEDOR

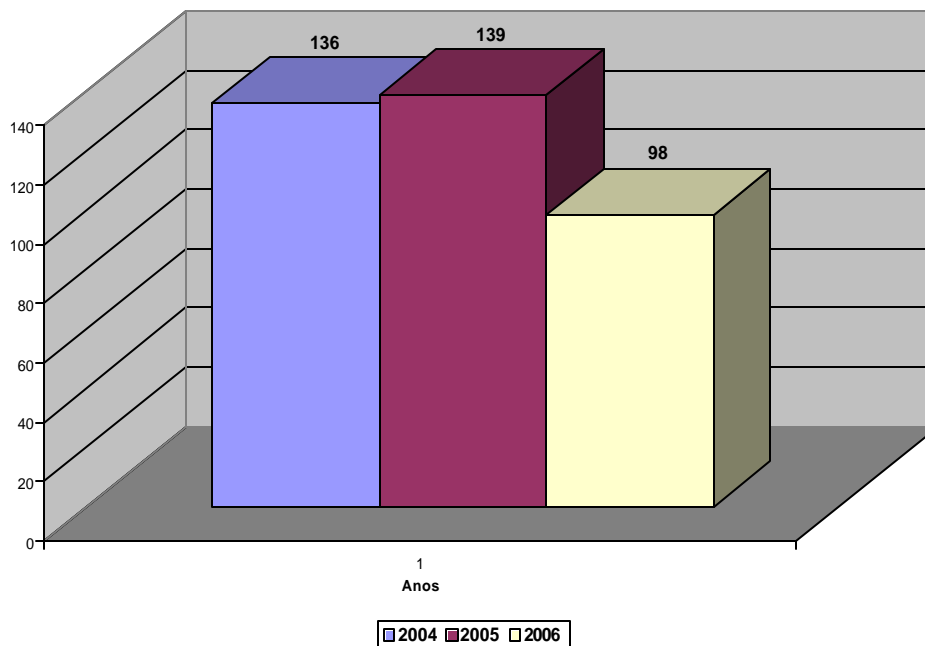
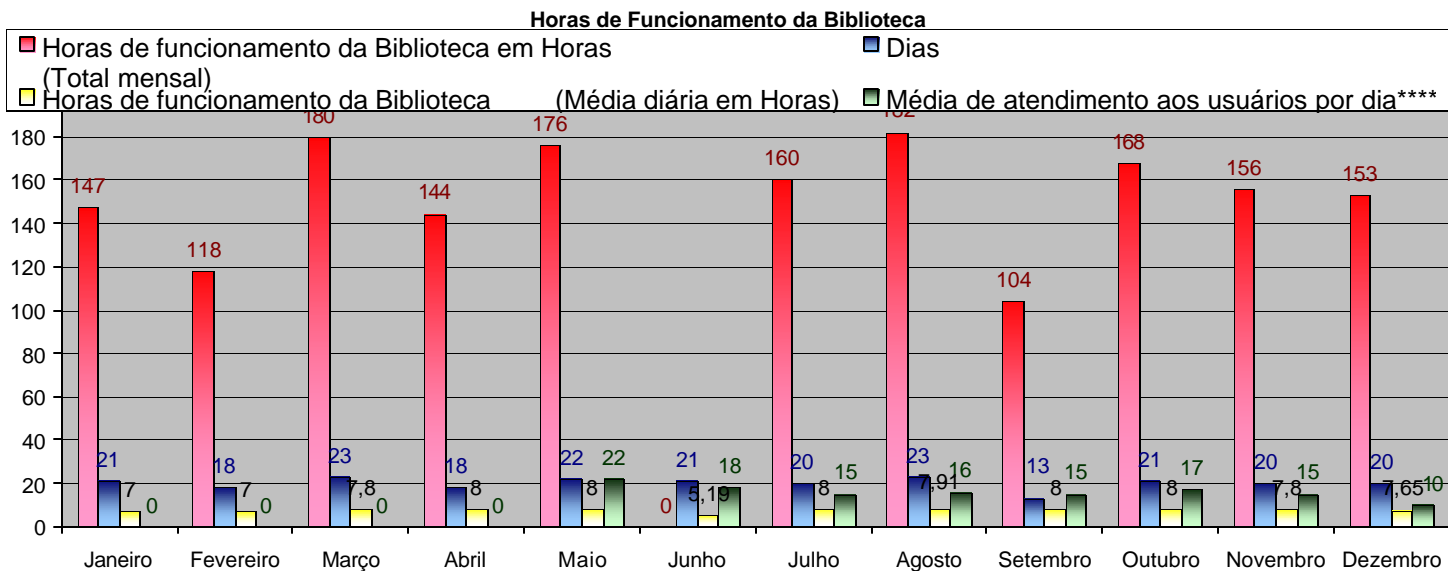


Gráfico 21 - Comutação Bibliográfica Internacional – Fornecedor.

Em 2006 a biblioteca esteve aberta para o usuário durante 1.797 horas em 240 dias, uma média diária de 7,48 horas (Gráfico 22). De maio a dezembro de 2006, foram atendidos em média 16 usuários por dia.



****O atendimento diário começou a ser registrado em maio de 2006

Gráfico 22 Horas de Funcionamento da Biblioteca.

O SID aguarda manifestação do Serviço de Desenvolvimento Organizacional (SDO), para publicar a Resolução (RE/DIR-179), novo Regimento, aprovado pela Direção do Instituto em fevereiro de 2006.

Treinamento da base dados SCOPUS para **17 usuários**, entre alunos, pesquisadores e bibliotecários. Orientação individual para a utilização dos recursos informacionais do SID e externos.

Treinamento de duas estagiárias para o Serviço de Circulação e uma estagiária para o Serviço de Comutação Bibliográfica durante o ano.

Desenvolvimento do **Portal do SID** entre abril e novembro, juntamente com a analista de sistemas Lise Christine Banon (OBT), aprovado pela Direção e avaliado pelo STI. Desenvolvido em conformidade com o *design* do novo Site do INPE, inaugurado em 14 de novembro de 2006, durante o III Sarau em comemoração a Semana Nacional do Livro e da Biblioteca. Com a inauguração do Portal do SID, espera-se que os usuários conheçam melhor os serviços

disponibilizados pelo SID. Isto pode, por um lado, aumentar o número de pedidos e atendimentos e, por outro lado, ao tornar o usuário mais “independente” e diminuir estes números.

Portanto, planejar esse portal significou explorar os fluxos de trabalho nos seguintes contextos do instituto: seleção de conteúdo, relações com o usuário, habilidade do profissional de informação no gerenciamento, e operabilidade do portal. O esforço da equipe caminha para ampliar qualitativamente o uso e o compartilhamento da informação, possibilitando às comunidades técnico-científicas distribuídas geograficamente, a interação com a informação a partir de qualquer lugar, hora e local. Centrado na harmonia dos serviços presenciais e eletrônicos, a prestação de serviços ao usuário ganha uma nova dimensão ao captar a sua opinião em relação ao que lhe é oferecido pelo SID.

As experiências vivenciadas pela Equipe de Trabalho do SID demonstram a necessidade de se implantar um processo de avaliação e de um sistema de gestão que possa nortear suas ações. Sendo assim, as novas diretrizes a serem aplicadas ao Serviço deverão ser pautadas por um processo continuado de avaliação que responda a questões como: Como é o SID hoje? O que esperamos do SID? Quem são nossos usuários/clientes? Como organizar o SID para o futuro? Como projetar o SID para satisfação da demanda e da implementação de um sistema de gestão eficaz?

Nesse sentido, o SID desenvolveu um processo de avaliação de desempenho, devendo incorporar o conceito de resultados ou a avaliação dos impactos e/ou benefícios dos serviços prestados, no qual a comunidade usuária passa a ser o foco central. Este processo conta com: avaliação feita pelos usuários e não-usuários dos serviços, avaliação do SID pela equipe e alta administração, mapeamento das competências da equipe do SID e desenvolvimento de novos serviços e produtos. Para a implementação de um modelo de excelência, o SID elaborou um questionário de avaliação (Enquete) para usuários e não-usuários das bibliotecas física e digital, disponibilizado no Portal do SID.

3 - BIBLIOTECA DIGITAL DA MEMÓRIA TÉCNICO-CIENTÍFICA E DOCUMENTAL DO INPE

A Biblioteca Digital da Memória Técnico-Científica do INPE está em operação, via Web, desde 1997. Esta Biblioteca está distribuída em 13 sites: (Meteorologia, Sensoriamento Remoto, Anais do Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto e WORCAP, ePrint, Material de Apoio à Apresentação Oral, Acervo Temporário, Acervo do LCP, Acervos CEA, CTE, ETE, Acervo Geoinfo, Acervo da Memória Documental, Acervo da Bibdigital.sid.inpe.br). Contém **18.842** referências, **6.365** têm um link para o texto completo.

O URLibService (software de gerenciamento da Biblioteca Digital) permite, entre outras funcionalidades, a geração de tabelas dos indicadores (assim foram gerados os indicadores Físicos e Operacionais) IPUB – índice de publicações em periódicos, com ISSN indexados no Science Citation Index no ano; IGPUB - índice geral de publicações, e ITESE – Índice de Teses referentes aos anos de 2002 a 2006. Também a submissão online de ePrint e de Material de Apoio à Apresentação Oral e a disponibilização, pelo do Protocolo OAI, dos metadados de teses e dissertações no formato MTD2br do IBICT. A consulta na web ao acervo da Biblioteca Digital é feita através do Portal do SID.

- **Aspectos Destacados**

Elaboração da minuta (atualização da RE/DIR-204) **Política de Editoração e Preservação da Produção Intelectual do INPE**, pelo Conselho Editorial do INPE, e análise por cada membro do Conselho para sugestões, revisão e encaminhamento para aprovação da Direção do INPE.

Atualização dos roteiros para submissão de teses/dissertações e outras publicações (Estilo em LaTeX , Word e BrOffice.org). Os estilos em LaTeX e Word já foram inseridos na biblioteca Digital em caráter experimental. Na elaboração do Word contou-se com o apoio do STI por meio da servidora Maria do Rosário Giffoni Tierno. O estilo BrOffice.org, será disponibilizado no Portal do SID no

próximo ano com apoio do STI. Foram promovidas várias mudanças para atender às normas editoriais, no estilo em LateX, com o apoio da bolsista Irani Inácio Cordeiro de Pádua do DGE. Faltam ainda algumas implementações no estilo LateX: automatização das listas de Símbolos e Abreviaturas, correção no espaçamento na ficha catalográfica, correção nas tabelas, tais como a localização das fontes e a colocação das palavras **continua e conclusão**, promoção de alguns ajustes no BIBTEX (arquivo de referências) para atender às novas normas da ABNT, alinhar e colocar a régua dentro dos padrões da ABNT na nota de rodapé.

Finalização das atualizações (normas editoriais) do **Manual para Elaboração, Formatação e Submissão de Teses, Dissertações e Outros Trabalhos**. Faltam ainda a atualização dos Formulários de Autorização dos estilos e implementação na Biblioteca Digital. Continuar atualizando quanto às normas que eventualmente sofrem mudanças.

Implementação de parte das atualizações referentes à RE/DIR-204 na página da Biblioteca Digital.

O Curso de Capacitação em Editoração Eletrônica para alunos de Pós-Graduação, (memorando CPG-109/05), curso esse proposto pelo Conselho de Editoração do INPE. O SID cumpriu com a organização e realização de um Seminário de Editoração Eletrônica para demonstrar como utilizar o Portal do SID e orientar os alunos de pós-graduação quanto aos padrões de normas e novos procedimentos de encaminhamento que estarão em vigor a partir da publicação da atualização da RE/DIR-204. O Seminário constituiu de palestras de curta duração.

Elaboração e distribuição no Seminário de Editoração Eletrônica de um guia contendo informações resumidas dos serviços do SID, disponíveis no Portal, e procedimentos para publicação no Instituto.

Divulgação no Seminário de Editoração Eletrônica, da implantação de um portal de ferramentas, que será usado para tirar dúvidas sobre normas, estilos,

referênciase citações apoiando os alunos de pós-graduação e pesquisadores na elaboração de seus trabalhos. Está em fase de implementação no SID, com o apoio do Dr. Rafael (LAC).

Avaliação do Seminário de Editoração Eletrônica para elaboração de uma proposta de capacitação dos alunos de pós-graduação para 2007.

Término da migração da Memória Técnico-Científica do INPE da antiga servidora SUN, adquirida em 1998, com apoio da FAPESP, para o novo “cluster” de seis micros adquiridos pela OBT e doados ao SID com a colaboração do coordenador da OBT na época Dr. Gilberto Câmara. Com isto, os usuários finais ganharam mais velocidade nas buscas.

Elaboração do novo sistema de busca para a Biblioteca Digital e Portal do SID e personalização dos formulários (para usuários e bibliotecários).

O INPE está integrado ao Projeto Biblioteca Digital (BDTD), coordenado pelo IBICT (<http://bdttd.ibict.br/bdttd/>) com a disponibilização dos metadados das teses e dissertações do Instituto no formato OAI/MTD-BR, perfazendo um total de 489 teses e dissertações.

Em junho, o acervo de teses e dissertações do INPE passou a operar com novo formato mtd2-br do IBICT, cumprindo a portaria n. 13 de 15.02.2006 da CAPES, que prevê a obrigatoriedade de depósito das teses/dissertações em repositórios institucionais, aumentando o volume de informação disponível na Biblioteca Digital.

Continuidade na digitalização das teses e dissertações mais antigas, trabalho iniciado pela área de meteorologia. Até o momento 15 já estão disponibilizadas, 69 faltando finalizar algumas fases (pdf, html, dejavu e metadados), estendendo para a área de Sensoriamento Remoto, perfazendo um total de 101 dissertações digitalizadas, publicadas entre 1975-1997, 57 disponibilizadas, 44 faltando revisão dos metadados, 64 faltando todo o processo de digitalização para disponibilização.

Criação do acervo digital na Biblioteca Digital do Livro de Resumos do Primeiro Encontro no Pantanal e do 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (ICSHMO).

Foi divulgada na área de Sensoriamento Remoto, a idéia de submissão de e-Print (versões submissão e final (atualização). Foi esclarecida a necessidade de manutenção do login/senha, e que a atualização dos trabalhos seja exclusiva de quem submeteu o trabalho na Biblioteca Digital.

Para o cumprimento do Termo de Compromisso de Gestão (TCG), o SID, juntamente, com o Dr. Banon (DPI) e Márcia Alvarenga (OBT), organizou um treinamento, no primeiro semestre, para os pesquisadores da DPI e DSR. para que procedessem ao auto-arquivamento da produção científica, por meio de um formulário customizado para a necessidade da área. Após coleta de dados foi realizada uma avaliação e o formulário *on-line* sofreu algumas alterações (tornou-se mais simplificado) para permitir o preenchimento mais prático que melhor atendesse às necessidades da comunidade.

Em agosto, o Dr. João Viane (Coordenador da OBT) reafirmou aos pesquisadores a importância da coleta de dados na URLib para a síntese da produção científica da OBT em conformidade com o Termo de Compromisso de Gestão, lembrando que ficou acordado que a Biblioteca Digital deveria ser atualizada sempre que houvesse uma nova publicação, a exemplo do que se faz com o CV Lattes, e que as chefias teriam a missão de verificar essa inserção trimestralmente.

Com término do relatório da OBT em dezembro de 2006 foi realizado uma reunião para relatar os pontos positivos e negativos da metodologia de coleta da produção científica da área através da Biblioteca Digital. Este treinamento também foi oferecido a CEA em dezembro para ser realizado em fevereiro de 2007.

Constantes orientações sobre os procedimentos editoriais foram dados aos alunos e pesquisadores pela equipe da Memória por e-mail, pessoalmente e telefone.

Foi feita revisão cuidadosa de todos os textos, quadros e trabalhos em Power Point para apresentação em seminários, palestras e cursos, e dos textos do cotidiano da biblioteca, do evento Semana do Livro e da Biblioteca e do Portal do SID.

Foi escrita a poesia “Encontro Marcado”, para o III Sarau, pela servidora Marilúcia Santos Melo Cid.

Foram feitas Transcrições das Entrevistas com o Dr. Fernando de Mendonça e com os ex-diretores do INPE : Dr. Nelson Jesus Parada, Dr.Marco Antonio Raupp, Dr Luis Carlos Moura Miranda e o Eng. Márcio Barbosa para os trabalhos do PE.

Após a revisão e o envio das teses e dissertações de 2004 e 2005 aos autores, não havendo o retorno dentro de um prazo tolerável, foi feito, por decisão dos Conselhos de Editoração e Pós-Graduação, cobrança por memorando, e-mail e telefone a 85 alunos e seus respectivos orientadores, convocando a correção e devolução das teses e dissertações para cumprimento do acordo da Direção do INPE com o IBICT, para garantir esta cooperação que possibilita a coleta dos dados e metadados pela BDTD.

Das 1.497 teses e dissertações registradas compreendendo o período de 1960-2006, já foram disponibilizadas na Biblioteca Digital da Memória, 605 teses e dissertações, com link para o texto completo (gráficos 23).

Teses e Dissertações Indexadas e Disponibilizadas por ano

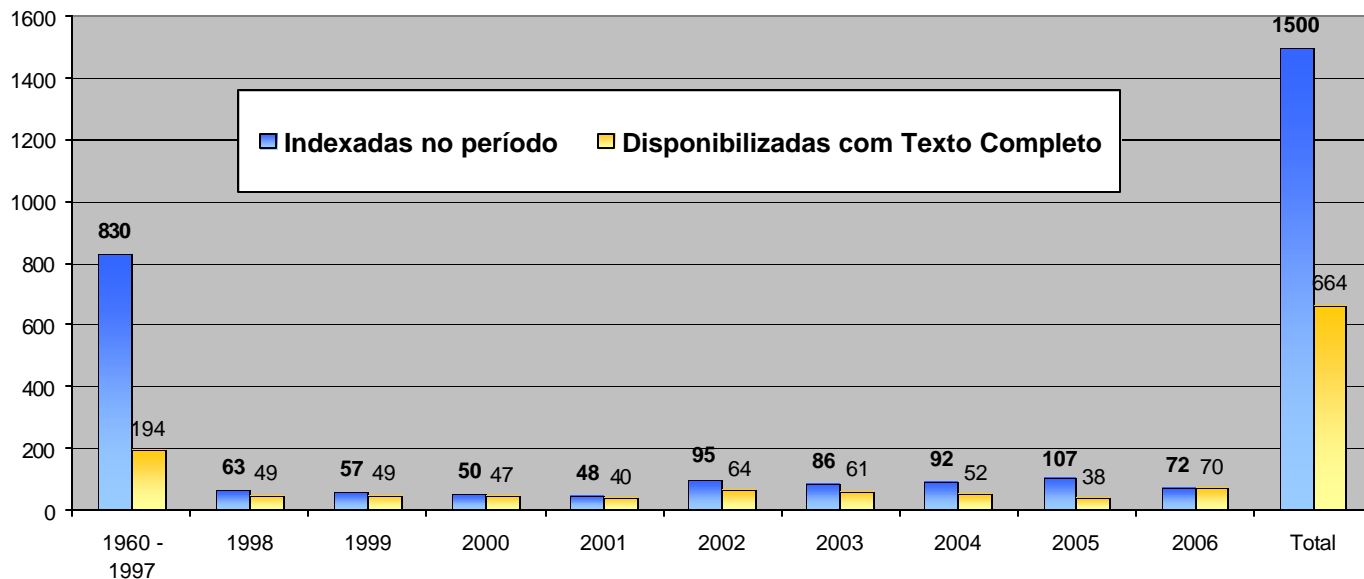


Gráfico 23 -Teses e Dissertações por Ano com Link para o Texto Completo.

O gráfico 24 demonstra as teses e dissertações inseridas com link para o texto completo na Biblioteca Digital da Memória no ano 2006.

TESES E DISSERTAÇÕES DISPONIBILIZADAS COM TEXTO COMPLETO NA URLib EM 2006

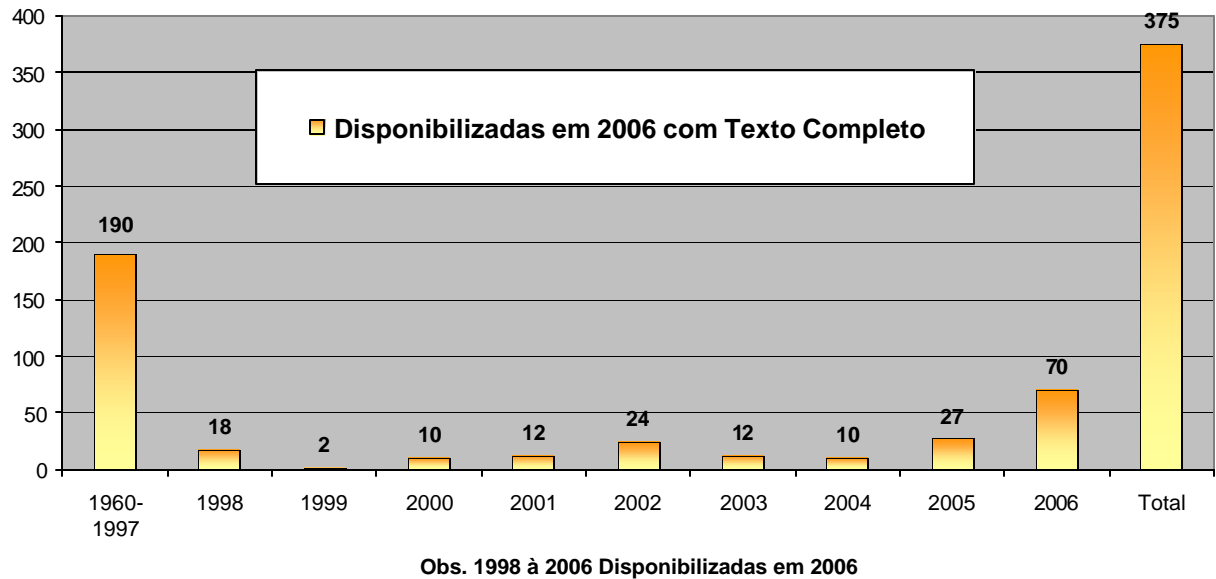


Gráfico 24 -Teses e Dissertações com Texto Completo na Biblioteca Digital 2006.

Indexação na Biblioteca Digital da Memória Técnico-Científica do INPE de 1.642 artigos publicados em revistas e apresentados em eventos, capítulos de livros, livros e outras publicações em comprimento ao TCG (Gráfico 25). Ainda falta a revisão das publicações inseridas na Biblioteca Digital entre os anos 2003 a 2006.

TOTAL GERAL DA PRODUÇÃO DE 2006 DO INPE

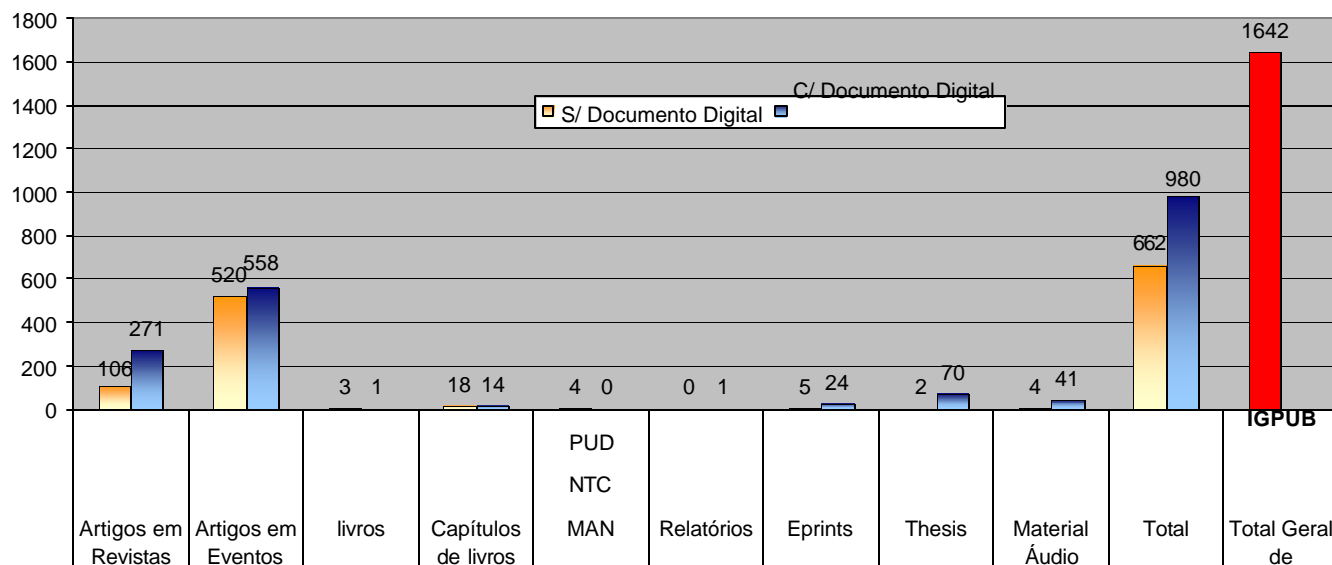


Gráfico 25 - Total Geral da Produção de 2006.

O Gráfico 26 demonstra o número de registros atualizados na Biblioteca Digital com links para o texto completo.

PUBLICAÇÕES ATUALIZADAS PARA TEXTO COMPLETO EM 2006 INDEPENDENTE DO ANO DE PUBLICAÇÃO

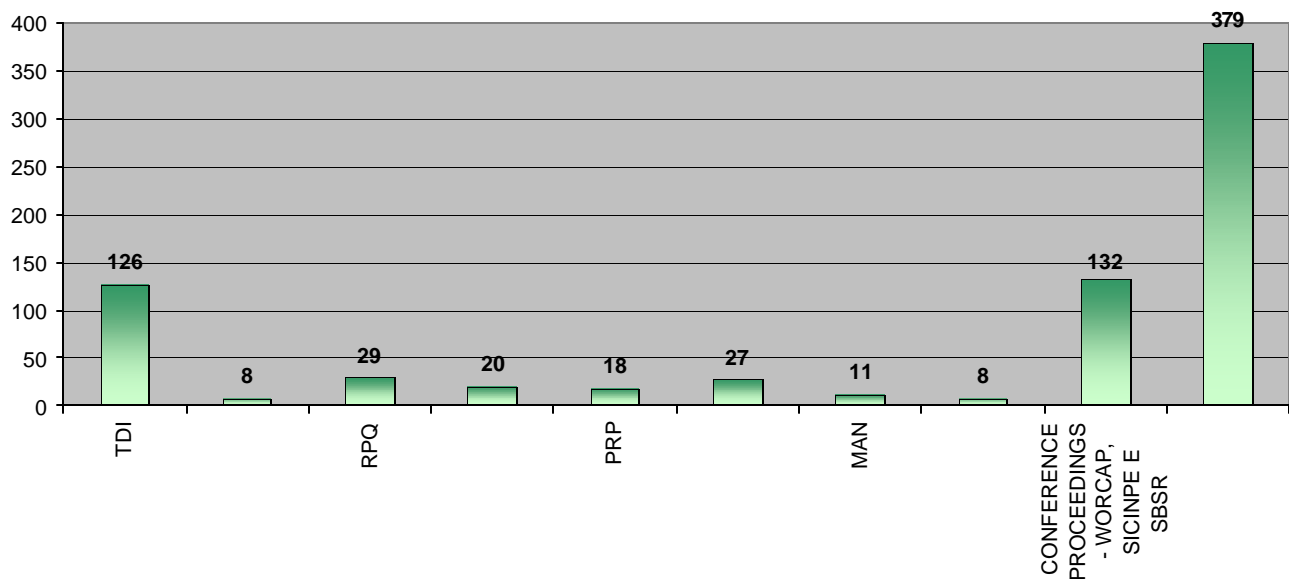


Gráfico 26 – Registro Digital com links para o texto completo.

Revisão de 130 originais e publicação de 92 trabalhos, bem como a correção de **12.593** referências bibliográficas e distribuição de 569 exemplares.

Inventário dos originais da Memória Técnico-Científica do INPE. Foram conferidos 6.438 originais (troca de plásticos, verificação do cadastro na Biblioteca Digital e armazenamento em caixas de Plástico). Conclusão da conferência de 7.196 originais.

Das Teses e Dissertações defendidas em 2006: em cumprimento à portaria nº 13 de 15.02.2006 da CAPES, que prevê a obrigatoriedade de depósito das teses/dissertações em repositórios institucionais até 31 de dezembro de 2006 que será levada em conta na **avaliação dos cursos de Pós-Graduação**, a previsão é de 84 defesas. Destas foram recebidos, até o momento 72 originais; 55 originais já foram revisados; 28 já foram publicados e disponibilizados; 19 não revisados; 11 com o autor para normalização, 9 na segunda revisão; 2 revisadas aguardando o autor e 4 no prelo. Os 72 originais recebidos e registrados na memória foram disponibilizados em repositório institucional. Os originais que não tiveram seus

processos de edição finalizados serão substituídos à medida que os processos forem se completando.

Em dezembro foi realizada uma reunião com a Direção, Conselho de Pós-Graduação, Conselho de Editoração, Secretária de Pós_Graduação e SID para discutir as questões relacionadas aos procedimentos do SID/Memória em cumprimento à portaria nº 13 de 15.02.2006 da CAPES.

Por ocasião do envio dos relatórios para acompanhamento e avaliação, as Teses e Dissertações deverão estar em consonância, portanto, disponibilizadas num repositório Institucional. Qualquer outra situação adversa relacionada à disponibilização das Teses e Dissertações, tem-se o respaldo do regimento interno do Inpe RE/DIR 033.

Melhorias na forma de digitalização dos Clippings, na compactação dos arquivos em PDF já depositados na Biblioteca Digital. Foi levantado o número de artigos (4.000 aproximadamente) e esses organizados por ano e em ordem alfabética da primeira letra do título da reportagem.

Foi feita uma apresentação para o Dr. Peter (GB) e Ana Paula (Imprensa) sobre a produção e armazenamento dos clippings, a situação dos clippings produzidos no formato impresso e os produzidos no formato eletrônico. Os clippings produzidos no passado, na forma imprensa, estão sendo digitalizados e armazenados no acervo eletrônico da memória Documental do INPE, mantido pelo SID. Também foi apresentado o projeto de transferência de todos os clippings para a Memória, estágio atual do projeto, próximas etapas, personalização de um formulário de submissão de clippings para a Memória Documental e transferência dos clippings já existentes na Intranet para a memória Documental.

4 CAPACITAÇÃO DA EQUIPE

- **Aspectos Destacados**

A menção ao número e capacitação das equipes foi considerada satisfatória de acordo com metas estabelecidas em 2006, a partir dessa ação como um processo sistêmico e apoiado por recursos orçamentários de treinamento para atendimento à demanda de capacitação.

A capacitação sistêmica totalizou 21 cursos/eventos, desdobrados em 734 horas/treinamento, 33 participantes por área de treinamento o que representou oportunidades para todos os funcionários (Gráficos 27, 28, 29). A capacitação das equipes tem como finalidade o aprimoramento profissional e da prestação de serviços nas diversas atividades/rotinas do SID, de maneira a oferecer serviços e produtos com qualidade, na recuperação de informações.

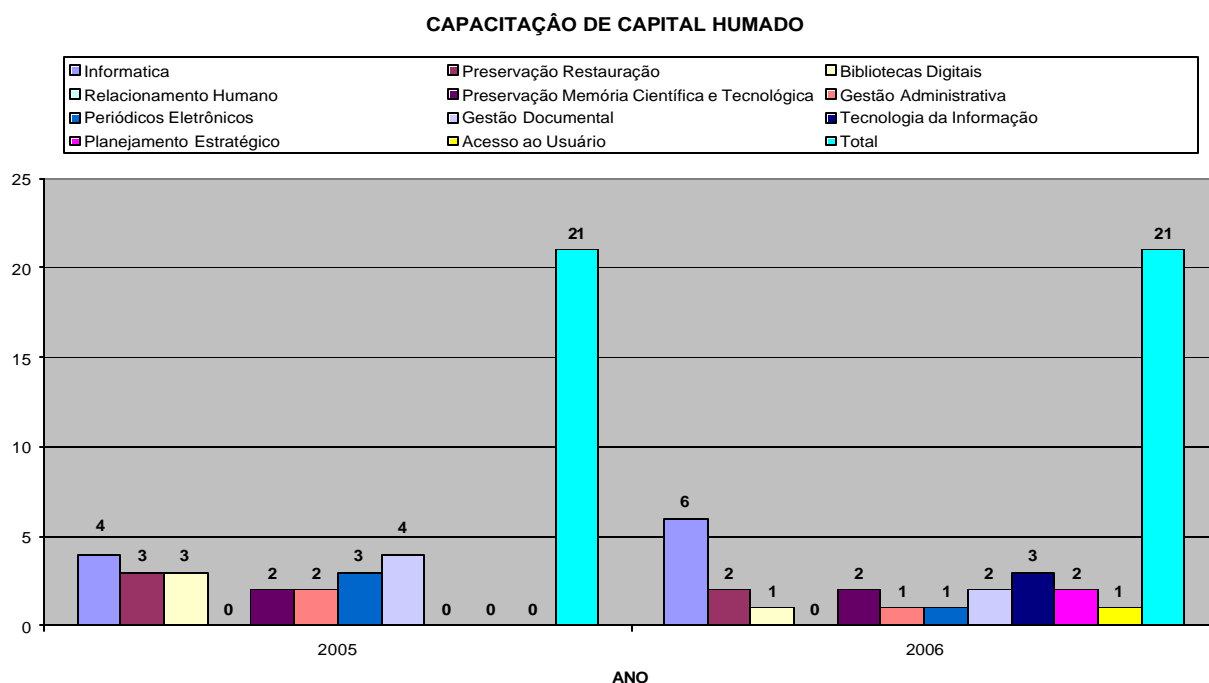


Gráfico 27 Cursos e Eventos.

SERVIDORES TREINADOS 2005-2006

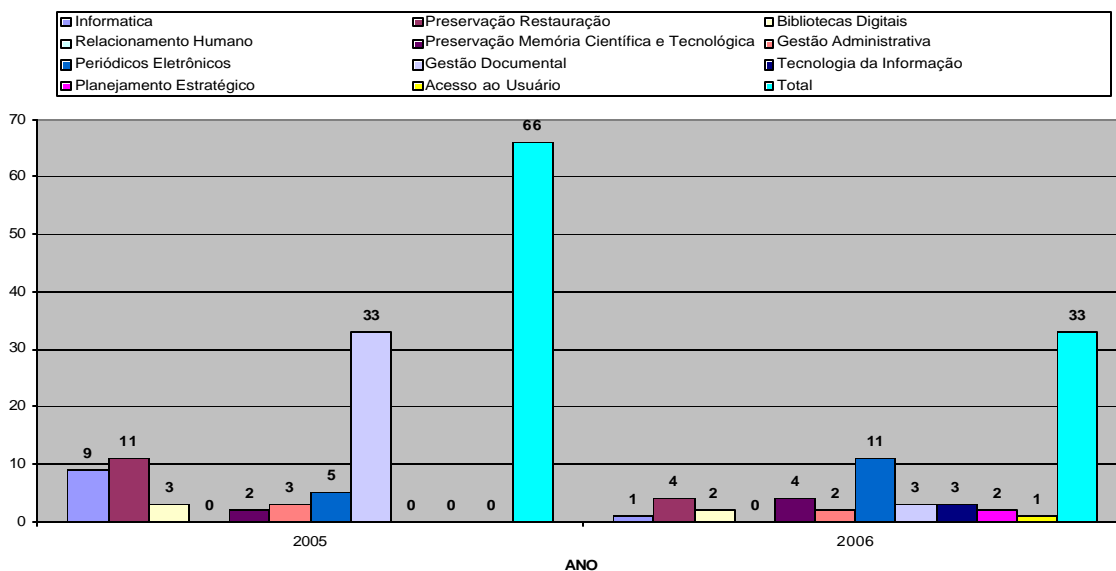


Gráfico 28 - Servidores Treinados.

HORAS DE TREINAMENTOS 2005-2006

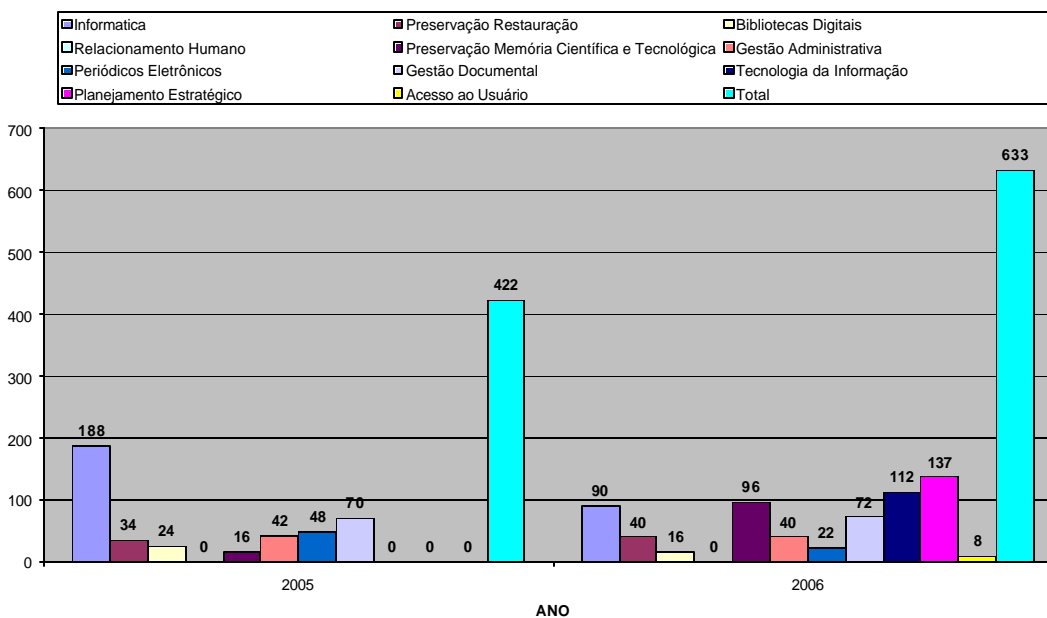


Gráfico 29 - Horas de Treinamento.

A análise quanto aos aspectos positivos e negativos da atuação da biblioteca, identificados, categorizados por atividades que permeiam os processos do SID: Aspectos positivos: Equipes capacitadas, compromisso com a qualidade, uso racional dos recursos financeiros, potencial para estabelecimento de parcerias, reconhecimento nacional e internacional do sistema do SID, ampliação aos conteúdos digitais e compromisso com a inovação tecnológica. Aspectos negativos: insuficiência da promoção dos produtos e serviços, disponibilização do sistema via web, morosidade no processo de aquisição, dimensionamento de recursos humanos (aposentadorias e licenças) e manutenção predial. Algumas atividades registraram dificuldades em razão da redução de pessoal por aposentadoria e licença médica. Adequar a equipe à demanda existente, uma vez que o SID perdeu e vem perdendo vários integrantes nos últimos anos, através de aposentadorias, transferências e licença.

4.1 Produção Científica da Equipe do SID

BANON, Lise Christine; MARCELINO, Silvia Castro. Relato da experiência sobre a criação do Portal do Serviço de Informação e Documentação do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS, XIV (SNBU), 22 a 27 de outubro, Salvador, BA. **Anais..** Salvador, 2006. p. 15. On-line. Publicado como: INPE-14178-PRE/9300. Disponível na biblioteca digital *URLib*:
<<http://mtc-m16.sid.inpe.br/rep-/sid.inpe.br/mtc-m16@80/2006/10.31.16.25>>.

BARBÊDO, Simone Angélica Del-Ducca. Qualidade em bibliotecas universitárias da área pública: a contribuição do GESPÚBLICA. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS, XIV (SNBU), 22 a 27 de outubro, Salvador, BA. **Anais..** Salvador, 2006. Artigos, p. 15. On-line. Publicado como: INPE-14179-PRE/9301. Disponível na biblioteca digital *URLib*:
<<http://mtc-m16.sid.inpe.br/rep-/sid.inpe.br/mtc-m16@80/2006/10.31.16.31>>.

BRITO, Maria Tereza Smith de; FANTINEL, Rosemary Gay. **Proposta de manejo ambiental do serviço de informação e documentação do INPE**. São José dos Campos: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2006-05-13. (INPE ePrint sid.inpe.br/ePrint@80/2006/05.12.18.00). Disponível na biblioteca digital URLib: <<http://ePrint.sid.inpe.br/rep-/sid.inpe.br/ePrint@80/2006/05.12.18.00>>.

FURLAN, Erich de Araujo; BARBEDO, Simone Angélica Del-Ducca. Imageamento como ferramenta para preservação e monitoramento de centros históricos brasileiros. In: SIMPÓSIO DE TÉCNICAS AVANÇADAS EM CONSERVAÇÃO DE BENS CULTURAIS, 3., 14-18 mar., Olinda. **Anais..** Olinda: AERPA Editora - Agência de Estudos e Restauo do Patrimônio, 2006. v. 1. Publicado como: INPE-14372-PRE/9459. Disponível na biblioteca digital URLib: <<http://mtc-m17.sid.inpe.br/rep-/sid.inpe.br/mtc-m17@80/2006/11.30.12.17>>.

MARCELINO, Silvia Castro; FANTINEL, Rosemary Gay. A evolução da automação na biblioteca do INPE. In: 4. ENCONTRO SOPHIA, 09 e 10 de fev. 2006, São Paulo. **Anais..** São José dos Campos: INPE, 2006. Sessão Poster, p. 6. Publicado como: INPE-14175-PRE/9298. Disponível na biblioteca digital URLib: <<http://mtc-m16.sid.inpe.br/rep-/sid.inpe.br/mtc-m16@80/2006/10.23.14.26>>.

RIBEIRO, Marciana Leite; BANON, Gerald Jean Francis. **Biblioteca digital para divulgação científica na área espacial**. São José dos Campos: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2006. (INPE-13724-PRP/251). Projeto atendendo ao Edital MCT/CNPq nº 12/2006. Disponível na biblioteca digital URLib: <<http://mtc-m12.sid.inpe.br/rep-/sid.inpe.br/mtc-m12@80/2006/05.10.21.18>>.

RIBEIRO, Marciana Leite Ribeiro. Reflexões sobre o resguardo da memória científica do INPE. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS, XIV (SNBU), 22 a 27 de outubro, Salvador, BA. **Anais..** Salvador, 2006. Artigos, p. 15. CD-ROM, On-line. Publicado como: INPE-14177-PRE/9299. Disponível na biblioteca digital URLib: <<http://mtc-m16.sid.inpe.br/rep-/sid.inpe.br/mtc-m16@80/2006/10.31.16.16>>.

5 SUPORTE DE INFORMÁTICA

Atividade relativa à manutenção da rede do Banco Sophia, Biblioteca Digital e assistência técnica para os equipamentos do SID.

O SID utiliza hoje diversos sistemas e ferramentas, adquiridas ou desenvolvidas em casa, para apoiar as atividades de sua responsabilidade. Para o gerenciamento do acervo e a preservação da Memória Técnico-Científica e Documental do INPE, o SID tem como espinha dorsal o Banco de Dados Bibliográficos SophiA (Convênio FINEP) e a Biblioteca Digital (software *URlibService*), Portal do SID e um parque computacional.

• Aspectos Destacados

- ✓ Em 2006 a responsabilidade da atividade foi transferida para o funcionário Jefferson (FUNCATE) de acompanhamento do sistema SophiA e suporte de informática em geral devido aposentadoria do analista do SID com a assistência das bibliotecárias Silvia (Referência) e Rosemary (Processamento Técnico).
- ✓ Foi feito o estudo do Software Prospero para substituição do Ariel, constatou-se que o software é inferior ao usado pelo SID.
- ✓ Acompanhamento da implantação da nova versão do SophiA (BR/2006).
- ✓ Foram transferidos os acervos (antes hospedados na IRIS) para servidores separados de alta performance comprados pela Biblioteca e pela OBT e instalado o Linux nas máquinas que receberam os acervos da Memória.
- ✓ Remanejadas algumas máquinas obsoletas ou sem manutenção para o setor responsável do INPE por esse tipo de trabalho. Alguns computadores foram adaptados com melhorias e remanejados para funcionários com equipamentos já saturados.
- ✓ Apoio na criação do novo Portal da biblioteca, criação da ferramenta enquete no Portal da Biblioteca para avaliação dos serviços oferecidos pelo SID e apoio à criação do Sistema de Controle de Higienização em banco de dados

para estatísticas de pragas ao Programa de Preservação e Conservação dos Acervos.

- ✓ Em reunião (abril) com o Grupo de Segurança de Rede do INPE e a Prima, foi solicitado à Prima a solução dos itens do SophiA: alterar o esquema de senhas do usuário e a questão do certificado de segurança (SSL). Questões que foram resolvidas pela Prima para disponibilização do SophiA na Web.
- ✓ Continuidade do processo de disponibilização do Banco Sophia na Web, com o apoio do STI e LAC e da Prima, que propiciou colocar as páginas em PHP desenvolvidas para o acesso ao sistema em um computador na Internet, tornando visível na rede.
- ✓ O SophiA Web antes "caía" sempre quando havia um grande número de acesso ao sistema. Com o remanejamento do STI para o Suporte de Informática da Biblioteca que é responsável agora pela manutenção e atualização do Sistema on-line do acervo físico do SID e estabilidade no serviço do Sophia, o problema foi resolvido.
- ✓ Foi feito um procedimento para segurança do Sophia Web onde o acesso ao Sistema passa pela Zona de Segurança do Instituto no LAC.
- ✓ Apoio à elaboração dos gráficos de relatórios anuais das atividades do SID.
- ✓ Instalação do servidor Printserver (Servidor de Impressão) na sala da Memória Técnico-Científica.
- ✓ Provisoriamente foi feito um teste do Plone para instalação do Portal de Ferramentas em um Laptop com Windows 2000. Foi feita uma reunião com demonstração pelo Dr. Rafael (LAC) do Portal de Ferramentas do LAC <http://www.lac.inpe.br/tools/plone/>.
- ✓ Foi realizada uma reunião em outubro pelo Diretor da PrimaSoft Eduardo Voigt para apresentação do Portal SophiA, Módulo Aquisição, Novidades do CCN, empréstimos entre Bibliotecas e Links para as Teses e Dissertações da Biblioteca Digital para o SophiA.

Atividades em andamento: 1) revisão da situação da rede de computadores, propondo um plano de atualização dos equipamentos e ferramentas disponíveis já saturados para integrar tecnologias modernas com o ambiente de trabalho. Foi adquirido pelo STI um Switch de Velocidade de Transmissão de 1Gb de Velocidade para a rede da Biblioteca, porém ainda não foi autorizada pelo responsável da rede do INPE a habilitação desse Switch.

6 - CONVÊNIOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Hoje a Biblioteca mantém os convênios e consórcios com instituições produtoras de informação e mantenedoras de acervos nacional e internacional, tais como:

- ✓ Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD) - Para dispor as informações da Biblioteca Digital da Memória, utiliza-se o subprojeto do IBICT, pertencente ao projeto Biblioteca Digital Brasileira, que utiliza a tecnologia de arquivos abertos e reúne teses e dissertações em formato referencial e texto completo. Para garantir esta cooperação através de um provedor de dados e atender ao protocolo OIA-PMH, que possibilita a coleta dos dados e metadados pela BDTD.
- ✓ Membro do Programa de Comutação Bibliográfica do IBICT (COMUT), como biblioteca base, desde o início de sua operacionalização (IBICT, 2001).
- ✓ Convênio Portal periódicos CAPES, que tem por finalidade permitir o acesso à *Internet*, instituído pela Portaria CAPES (nº 34, de 19/07/2001, CAPES, 2001).
- ✓ CAPES. Permite o acesso *on-line* às revistas eletrônicas disponíveis pelo Portal. periódicos da CAPES, por meio de assinatura do Termo de Compromisso entre o INPE e a CAPES. Essa é a estratégia de atuação do Programa de Apoio à Aquisição de Periódicos (PAAP), da CAPES, desde 2001, para apoiar à pesquisa no País.
- ✓ Membro do Consórcio Iberoamericano para a Educação em Ciência e Tecnologia (ISTEC), convênio sem fins lucrativos desenvolvido pela

Universidade do Novo México (USA) com o objetivo de promover o progresso científico e tecnológico dos países, composto por instituições educativas, industriais e centros de pesquisa nas Américas e na Península Ibérica.

- ✓ A British Library (BL), London, UK, conta com um acervo de 260.000 títulos de periódicos, 3 milhões de livros, 500.000 anais de eventos e quase 5 milhões de relatórios, em todas as áreas do conhecimento. Esse acervo é disponibilizado através de um Centro de Fornecimento de documentos com o qual há um acordo de serviço.
- ✓ Empréstimo entre Bibliotecas (EEB), intercâmbio e cooperação entre os Sistemas de Bibliotecas das Universidades participantes, agregando valor ao serviço de empréstimo entre Bibliotecas. (ITA, UNIVAP, USP, UNICAMP, UNESP).
- ✓ Rede de Bibliotecas na Área de Engenharia (REBAE) que tem como objetivo melhorar a qualidade do atendimento aos usuários da área de Engenharia.
- ✓ Projeto Biblioteca Nacional Digital de Teses e Dissertações (BDTD). Este Instituto já está integrado à BDTD, disponibilizando os metadados das teses e dissertações do Instituto no formato OAI/MTD-BR, desde o final de 2003.

7 - PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES/CONSELHOS/PROGRAMAS/GRUPOS DE TRABALHO

O SID participa de comissões/conselhos/programas/grupos de trabalho estabelecidos pelo INPE. Os relacionados a seguir foram aqueles que tiveram demandas de trabalho em 2005:

- Conselho de Editoração (DE/DIR-544.4).
- Subcomissão de Coordenação do SIGA (Portaria MCT/269).
- Comissão Permanente de Informação e Documentação do INPE (RE/DIR-669).

8 - Desafio para 2007

Aprimoramento do Processo de Aquisição de Periódicos e Livros

- ✓ Manutenção dos acervos do SID, conforme as diretrizes para a aquisição dos periódicos e outros materiais bibliográficos e revisão da resolução **Política de Composição, Seleção e Aquisição do Acervo Bibliográfico** (RE/DIR-132.2/94), considerando a evolução do processo de aquisição de material bibliográfico no Instituto estabelecida em 2006 pela CPID e Direção.
- ✓ Trabalhar no sentido que os coordenadores atuem em consonância com a CPID para o acompanhamento contínuo da situação dos periódicos e que juntamente com o SID fiquem atentos a outras alternativas externas de financiamento de aquisição de periódicos.
- ✓ Estudar a possibilidade de assinatura dos periódicos dentro do exercício. Somente assim, o SID conseguirá atualizar suas coleções e atender à demanda da comunidade, recebendo os volumes assim que eles sejam publicados. Também a pedido da Direção do INPE consultar o IBICT sobre a possibilidade de ser feita a aquisição por meio da infra-estrutura do mesmo, uma vez que foi definida **como órgão executor para aquisição de periódicos técnico-científicos em papel e/ou em CDROM, de procedência estrangeira** que não estão no Portal Periódicos Capes.
- ✓ Desenvolvimento do módulo SophiA de aquisição, adquirido com recursos do Projeto FINEP para controle automatizado dos procedimentos da aquisição de material bibliográfico.
- ✓ Constata-se que os recursos orçamentários para aquisição de livros vêm de várias fontes. Neste sentido, sistematizar o controle é necessário.

Manutenção, Avaliação de Acervos

- ✓ Aprimorar políticas de desenvolvimento de coleções, com estudos voltados para avaliação das coleções de livros e periódicos. O objetivo é promover o

desenvolvimento qualitativo do acervo, controlar seu crescimento com equilíbrio; mapear este acervo através de pesquisa com os usuários para se detectar quais as maiores áreas de atuação, estabelecendo prioridades de aquisição para adequação do acervo, tendo em vista também a racionalização do espaço físico.

- ✓ Iniciar a avaliação dos 1.850 títulos de periódicos da coleção do SID (preservação, acervo histórico, doação).
- ✓ Finalizar o trabalho de todos os 1.850 títulos de Periódicos das Bibliotecas (o que preservar, o que separar como acervo histórico (desbastar); o que doar (obsoleto para nossa realidade).
- ✓ Iniciar o trabalho de avaliação com outros materiais/mídias CD, Livros, Mapas, Imagens, etc.
- ✓ Disponibilização no banco SophiA dos endereços de periódicos contidos no acervo disponível on-line pelas editoras e no Portal periódicos CAPES. Link dos Títulos com o Portal CAPES (o suporte SOPHIA (Prima) já está trabalhando para adequar o novo campo para os links e passar para o Apoio de Informática do SID fazer o update), inicialmente os títulos por compra.
- ✓ Implementar a parte de “Eventos publicados em Revistas” (Manutenção SOPHIA).
- ✓ Estabelecer qual setor dará tratamento às Publicações do INPE: As publicações do INPE são tratadas na memória técnico-científica e ao mesmo tempo no Sophia para efeito de empréstimo, havendo duplicidade de trabalho.
- ✓ Estudo junto às bibliotecas do CCN ou não com acervo similares para receber como doação ou comodato títulos que não são mais de interesse para o INPE.
- ✓ Estudo do acesso ao evento que aparece em duplicidade no Sophia.
- ✓ Criação de um sumário eletrônico na Home Page do SID, contendo o material bibliográfico recém-adquiridos

- ✓ Tratamento técnico da coleção do Projeto PROBE (imagens) ainda alocadas na FUNCATE, bem como à modernização do espaço da mapoteca com aquisição dos arquivos deslizantes.
- ✓ Participação no Portal SophiA com objetivo de cooperar, compartilhar e racionalizar recurso.

Aprimoramento do Programa de Preservação e Conservação dos Acervos e Instalações

- ✓ Continuidade dos estudos de implementação da política de preservação e conservação do patrimônio científico documental, por meio da higienização.
- ✓ Revisão de procedimentos de Segurança para a biblioteca. dos serviços de preservação e conservação dos acervos de materiais gráficos e tridimensionais e outras coleções.
- ✓ Contratação de um especialista para avaliar as pragas detectadas nos acervos e de cursos na área de preservação devem ser feitas para manutenção do processo.
- ✓ Revisão do projeto de ampliação e/ou readaptação do espaço físico do SID. Inclui a dimensão do espaço físico do SID, bem como a adequação de suas instalações. Na busca do aprimoramento das instalações, o SID retoma a preocupação com o espaço físico adequado - que já existia desde 1990, com vários projetos – à medida que se nota que as áreas destinadas aos usuários são transformadas em áreas para abrigar o acervo crescente e as adaptações feitas nem sempre foram bem dimensionadas. A melhoria do ambiente do SID deve ser responsabilidade do bibliotecário e dos setores competentes do INPE.
- ✓ Inventário de todo acervo do SID.

Capacitação de Equipes e Usuários

- ✓ Acredita-se que a capacitação das equipes seja a forma para atingir a satisfação plena da comunidade. Essa ação não se esgota e deve ser tratada como um processo. A capacitação de capital humano será promovida de acordo com o levantamento das necessidades identificadas, como: uso das tecnologias da informação, preservação e conservação de acervos e gestão de documentos de arquivos, com o objetivo de melhor atender ao Instituto, bem como ampliar o compartilhamento com outras instituições no sentido de facilitar o acesso à informação e ao documento.
- ✓ Promoção do Curso de Capacitação em Editoração Eletrônica para alunos de Pós-Graduação por meio de seminários, sendo 8 seminários por ano, durante os meses de abril - setembro, permitindo assim capacitação de 400 alunos cursando o segundo e ano primeiro. Promoção da divulgação das atividades técnicas, científicas e culturais desenvolvidas no SID. Organização de eventos, participação em eventos (nacionais e internacionais) com apresentação de relatos de experiências. Ampliação do quadro de estagiário para o SID.

Programa de Avaliação do SID

A elaboração da proposta de avaliação do SID visa compreender os diversos grupos internos e externos, que compõem as estruturas física, humana, financeira e administrativa do SID. Para tanto, o programa visa desenvolver uma coleta de dados nos seguintes segmentos:

- ✓ Mapear as características e necessidades dos usuários, através de metodologias adequadas de coleta e análise de dados de identificação e avaliação dos usuários reais e potenciais da biblioteca, para implementação de novos produtos e serviços.
- ✓ Avaliar o acervo, controlando seu crescimento com equilíbrio, mapeando o acervo através das características e necessidades dos usuários, para

detectar quais maiores áreas de atuação, estabelecendo prioridades de aquisição para adequação do acervo, tendo em vista a racionalização do espaço físico.

- ✓ Avaliar produtos e serviços oferecidos a fim de identificar melhorias a serem realizadas e novas habilidades a serem desenvolvidas, mensurando a qualidade dos produtos e serviços oferecidos, analisando também modelos de gestão a serem implementado para efetividade dos processos realizados.
- ✓ Entrevista com a Equipe SID. Avaliação interna da Equipe, Análise estrutural (papel do SID para o INPE, como unidade na estrutura do INPE e futuro do SID na visão gerencial do Instituto).
- ✓ Ao final da avaliação (Análise dos dados das enquetes), o grupo de trabalho deverá elaborar um relatório e apresentar à Direção do INPE com os resultados do trabalho e as propostas de melhorias a serem implementadas

Avaliação e implementação de um modelo de excelência a partir da percepção e da avaliação dos usuários, do acervo e das novas habilidades incorporadas pelo desenvolvimento tecnológico, com as seguintes atribuições:

- ✓ Participação em atividades cooperativas e de compartilhamento de recursos com outras instituições nacionais ou internacionais.
- ✓ Revisar a estrutura do SID para incluir: A Gestão Documental de Arquivos do INPE e ampliar o processo editorial do Instituto.
- ✓ Revisar situação, na estrutura do INPE, das bibliotecas criadas informalmente.
- ✓ Elaboração de um plano para capacitar equipes de usuários de forma a atingir a satisfação plena da comunidade.

Atualização de Manuais de Procedimento das Atividades

- ✓ Obtenção de versões atualizadas de manuais de procedimentos das atividades.

- ✓ Aprimoramento dos instrumentos de coleta de dados, estatísticas relativas aos serviços da Biblioteca e aprimoramento de seus relatórios.
- ✓ Para que se obtenha a garantia da qualidade nos serviços da Biblioteca é necessário que padrões, medidas e indicadores sejam desenvolvidos tendo como alvo as necessidades dos usuários, e a sensibilidade da equipe seja aguçada implantando-se capacitação contínua para que bem executem suas atividades técnicas de rotina, utilizando-se adequadamente as estatísticas como parâmetros de avaliação para determinação de indicadores.

Indicadores

- ✓ Utilização adequada das estatísticas como parâmetros de avaliação para determinação de indicadores.
- ✓ Adaptar-se às novas exigências requer revisão do modelo atual, visando atender aos anseios da comunidade, flexibilizar para reestruturar atividades, uma vez que a Instituição passa por um processo de Planejamento Estratégico.
- ✓ Atuar com resultados e indicadores a serem atingidos, revisar processos e estabelecer diretrizes, obter rápido desenvolvimento de suas atividades, melhoria na qualidade e maior padronização das atividades meio e fim da biblioteca e dos seus relatórios técnicos e estatísticos.
- ✓ Realizar um programa que vise à necessidade de melhorar o acesso aos suportes da informação.
- ✓ Estabelecer indicadores para uma política de seleção visando à expansão qualitativa e criteriosa dos acervos
- ✓ Fornecer parâmetros para avaliação de coleções e definir uma metodologia de preservação, visando à economia de espaço, redução de custos de manutenção. Identificar o uso pela comunidade dentro de uma abordagem qualitativa, aliando ferramentas de gestão e medição de impacto como: base de produção científica do INPE, uso de títulos em teses defendidas, Web of

science etc., indicadores esses que nortearão as ações de manutenção da coleção.

- ✓ Criar um padrão de medidas e indicadores que esteja direcionado aos interesses da Instituição para que possa servir, efetivamente, como um suporte gerencial nas tomadas de decisão.

Suporte de Informática

- ✓ Rever a situação da rede de computadores, propondo um plano de atualização dos equipamentos e ferramentas disponíveis já saturados para integrar tecnologias modernas com o ambiente de trabalho.
- ✓ Estudo do *layout* da rede local do SID (Sophia, Biblioteca Digital, e-mail, Portal do SID).
- ✓ Avaliar os equipamentos e a sua utilização de forma a otimizar o serviço e realocar os equipamentos obsoletos ou sem manutenção para o setor do INPE responsável por esse tipo de material.
- ✓ Elaborar um *Site* para o acesso à memória Documental. Montar um mecanismo diferenciado para o acesso amigável à memória Documental.
- ✓ Apoio na disponibilização no SophiA os endereço de periódicos contidos no acervo disponível *on-line* pelas editoras e no Portal CAPES nos seguintes itens: contato com a Prima para viabilidade, (Aguardando da PrimaSoft uma Build de atualização do Sophia Gerenciador para fazer o Update da versão antiga), update do Sophia gerenciador na máquina da Atividade de Controle de Periódicos (Maria do Carmo). Para o controle de Periódicos executar o processo de link dos periódicos.
- ✓ Estabelecimento qual setor dará tratamento as publicações do INPE: As Publicações são tratadas na Memória Técnico-Científica e ao mesmo tempo no Sophia para efeito de empréstimo, havendo duplicidade de trabalho. (Para adaptar essa modificação no Software do Sophia para evitar esse trabalho

precisaria que a Empresa PrimaSoft modificasse o sistema Gerenciador, porém haverá um custo para eles fazerem essa adaptação).

- ✓ Estudo da criação de um Banco de Estatísticas das atividades do SID.
- ✓ Revisão do estudo do Software Próspero para possível substituição da Ariel, atualmente em uso ou estudo da aquisição da versão atual do Ariel.
- ✓ Apoio a instalação de uma nova máquina (Servidor) do Portal de Ferramentas com o acompanhamento do Dr. Rafael (LAC). Aguardando a chegada de 2 (dois) computadores entre janeiro e fevereiro, para ser criado o Servidor do Portal de Ferramentas, caso contrario, até final de janeiro não chegue os microcomputadores providenciará instalação em um micro da Memória para disponibilizar temporariamente o Portal.
- ✓ Montagem de uma planilha de metas para apoio de informática a cada atividade do SID.
- ✓ Atualizações constantes do Sistema Sophia Gerenciador e Sophia Web.
- ✓ Instalação de um novo Servidor para a URLib Eprints e Material Áudio Visual.

Memória Técnico-Científica

- ✓ Dar encaminhamento à Direção para aprovação da Minuta da RE/DIR-204: **Política de editoração e Preservação da Produção Intelectual do Instituto**
- ✓ Elaborar a proposta do Curso de Capacitação em Editoração Eletrônica em forma de seminário para embasamento dos alunos de pós-graduação, quanto aos padrões de normas e novos procedimentos de encaminhamento, que estarão em vigor a partir da publicação da atualização RE/DIR 204 para diminuir o tempo de revisão das teses e dissertações e cumprimento da portaria CAPES.

- ✓ Divulgação do portal de ferramentas de edição para apoiar os alunos de pós-graduação em suas dúvidas de normas editoriais, estilos , referências, citações etc e divulgar o portal junto aos alunos de pós-graduação.
- ✓ Dar continuidade na implementação das atualizações, aprovadas na RE/DIR-204, na página da Biblioteca Digital.
- ✓ Monitorar os acervos de ePrint e material audiovisual, garantindo a consistência entre a política editorial e os documentos inseridos nos acervos e revisão dos dados inseridos.
- ✓ Avançar na implantação de um piloto de Mapeamento Estratégico do Conhecimento, tendo como diretrizes aquelas pactuadas no Termo de Compromisso de Gestão e o Planejamento Estratégico e a Memória Técnica-Científica, têm evoluído quanto os tratamentos dado a sua produção técnico-científica (memória, indicadores, divulgação, etc).
- ✓ Digitalizar e preparar para inclusão na Biblioteca Digital as teses e dissertações anteriores a 1998 dos seguintes cursos: Astrofísica, Engenharia e Tecnologia Espaciais, Geofísica Espacial e Computação Aplicada
- ✓ Buscar a continuidade do apoio do STI, para auxiliar no desenvolvimento do estilo em BrOffice.org e melhorias que se façam necessárias no estilo Word
- ✓ Buscar a continuidade do apoio do STI, para a disseminação do BrOffice.orgWriter no Seminário de Capacitação em Editoração Eletrônica
- ✓ Continuar buscando apoio de profissionais no Instituto que tenham conhecimento avançado de Latex para auxiliar na implementação das atualizações neste estilo ou meios para capacitar a servidora do SID nesta ferramenta
- ✓ Continuidade do monitoramento dos metadados dos acervos de ePrint e material audiovisual e das coleções de teses de dissertações da BDTD para garantir a consistência entre a política editorial e os documentos inseridos nos acervos. Revisão dos dados inseridos.

- ✓ Criar a tabela de indicadores para 2007, criar tabelas para a visualização da evolução da produção anual desde a década de 60 e criar relatórios para verificação da consistência do banco de dados da memória.
- ✓ Montar mecanismos diferenciados para acesso amigável à memória documental no modelo do site da NOAA.
- ✓ Passar a usar um sistema de coleta de metadados por pacotes, particionando as listas de metadados via uma series de pedidos e respostas para melhoria no sistema de coleta de dados no padrão OAI (por pacotes) na Biblioteca Digital.
- ✓ Criar mecanismos de troca de dados entre a plataforma Lattes e a URlib na tentativa de criar uma comunicação entre os curriculum Lattes e a Biblioteca Digital.
- ✓ Instalar novos recursos para submissão e revisão dos trabalhos publicados pelo INPE (uma nova sistemática para submissão de trabalhos publicados para substituir o Sispub).
- ✓ Inclusão dos resumos e correções nos registros detectados no inventário, bem como inclusão de documentos faltantes.

Memória Documental

O SID possui sob sua custódia um significativo acervo de documentos antigos (6000 fotografias/slides/negativos) e vem buscando desenvolver e implementar um programa visando preservá-los e possibilitar o acesso às informações contidas nas fotos, slides e artigos de imprensa. Além desse acervo existem outros acervos dispersos nos diversos setores do Instituto (aproximadamente 15.000 itens). O acervo ainda contém aproximadamente 20.000 clippings referentes ao período de 1962 a 2000 no formato em papel.

No entanto, o registro documental nesta mídia de determinadas passagens da história da Instituição está quase totalmente fora de controle e sem nenhuma sistematização e armazenamento dos originais, levando à deterioração, por falta

de ambiente adequado. O trabalho de sistematização deste material, começado no final dos anos 80, foi lamentavelmente interrompido por falta de capital humano e infra-estrutura de informática.

- ✓ Melhorar a captura dos clippings e migrar os clippings para o acervo da URLib.
- ✓ Migração dos clippings (transferências) dos metadados e arquivos dos clippings depositados na intranet desde setembro de 2000 até hoje, para que não haja retrabalho por parte do SID na digitalização e disponibilização dos mesmos na Biblioteca Digital.
- ✓ A elaboração do manual de trabalho deve ser simples e objetiva no aprimoramento do tratamento Técnico das coleções documentais do INPE com o uso do Thesaurus e montagem de uma linguagem mais jornalística pela equipe do SID.
- ✓ Seleção e catalogação da coleção de fotos e negativos com base nas normas que regem essa área. Acondicionamento e arquivo de acordo com metodologia utilizada nos arquivos da UNICAMP.
- ✓ Pesquisa em fontes complementares tais como: matérias de jornais, revistas, documentos textuais relacionados ao período a que se referem as imagens, entrevistas com os indivíduos que se encontram nas fotos a qual se constituirá em um arquivo da memória oral, buscando informações que complementem ou de maiores informações sobre a descrição da foto.
- ✓ Busca e inventário de outras possíveis coleções documentais existentes no INPE (sede) e outras unidades regionais. Recuperação, tratamento, preservando dentro das unidades ou transferindo para a Memória no SID e inclusão na Biblioteca Digital da Memória Documental (URLib) de acordo com as normas e literatura específica.

Portal do SID

- ✓ Fortalecimento do Portal do SID com a inclusão de novos serviços e acesso aos formulários de submissão.

- ✓ Inclusão no Portal do item SID em números- 2006.

9 - ORÇAMENTO PREVISTO PARA 2007

Na Tabela 5 está demonstrado o orçamento previsto e executado destinado às atividades do SD em 2006 e o orçamento previsto para 2007.

Tabela 5 – Orçamentos do SID

2006	Valor em R\$		2007	Valor em R\$
OK Diárias: nível médio (10 pessoas x 3 semanas em SP)	1.500		Diárias: Nível Médio	1.000
OK Diárias: nível superior (10 pessoas x 3 semanas em SP)	4.000		Diárias: Nível Superior	7.500
Total	5.500		Total	8.500
OK Toner	13.743		Informáticas: Peças para Reposição	1.000
OK Cilindros para impressoras	9.004		Toner	19.000
OK CDR (Gravável)	1.750		Cilindros para Impressoras	9.000
OK Tira para mapas	4.640		CDR (CD Gravável)	2.790
OK Disco rígido	1.620		Disco Rígido	1.620
OK Filmes, papel filofold e mat. Higierização para memória documental	2.119		Fitas e Etiquetas adesivas	1.100
OK Fitas e etiquetas adesivas	1.026		Papel Econatural e Papel Couché	2.720
OK Papel econatural e papel couché	1.760		Materiais de Uso Geral	3.000
OK Materiais de uso geral	4.338		Total	40.230
			Manutenção do Sophia	8.000
Total	40.000		Projeto Preservação do Acervos	15.000
OK Manutenção Sophia	7000		British Library	15.600
NÃO Projeto Preservação	15000		Software Adobe Acrobat 7.0	1.100
OK Anuidades e assinaturas de periódicos	711000		Periódicos Internacionais	525.053
NÃO Livros nacionais e internacionais	205000		Periódicos Nacionais	29.650
Total	938.000		Anuidades Nacionais	24.900
OK Switches 48 portas	8000		Anuidades Internacionais	39.790
OK Conversor mídia	2000		Anuidade Pós Graduação	11.292
NÃO Impressora Laser	4000		Total	670.385
? OBT Scanner de mesa	3800		Bebedouro	700
No-break	1395		Impressora Laser	1.400
OK Mobiliário	251805		Pen Drive	300
Total	271.000		Scanner	750
Construção 2o. Andar NÃO	1.000.000		Projeto de Multimídia	4.500
			Tela de Projeção	274
			Câmera Digital	580
			Total	8.504
			Construção 2º Andar da Biblioteca	1.275.000
			Total Geral de Despesas para 2007 da área	2.002.619

Obter recursos junto às agências de fomento, estabelecer convênios e parcerias para otimizar a execução de ações propostas, possibilitando melhor atendimento à demanda da comunidade.

10 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

A vivência de três anos no desenvolvimento dos processos do SID tem se caracterizado como uma experiência enriquecedora, porém alguns ajustes serão precisos no desafio de entender o Instituto e apontar caminhos de futuro.

A trajetória construída pelo SID nos seus 41 anos de existência confirmou sua atuação constante na história do Instituto. Dentro desse contexto reconhecem-se alguns desafios a serem trilhados. Podemos afirmar que parte dos objetivos foi realizada em 2006 e acreditamos poder avançar para garantir cada vez mais a qualidade dos produtos e serviços que o SID oferece à sua comunidade em 2007.

O trabalho realizado em 2006 fortalece ainda mais a posição de destaque que o SID possui na Instituição e no cenário nacional, onde figura como referência a outros sistemas de unidade de informação. O SID espera estar preparado para solucionar ações já identificadas e também estar apto a enfrentar os obstáculos que possam surgir para atender de forma eficiente e eficaz, por meio de serviços, adequadamente, estruturados e com o capital humano satisfatório, à demanda local e das unidades regionais bem como a comunidade nacional, em sintonia com o nível de serviços de biblioteconomia e arquivística que lhe compete.