

DESENVOLVIMENTO DE ROTINAS PARA AUTOMATIZAÇÃO DE BACKUP E IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE BACKUP DE DADOS DE SATÉLITE

Matheus da Cruz Oliveira dos Santos¹ (Fatec Cruzeiro, Bolsista PIBITI/CNPq)
Daniel Alejandro Vila² (DSA/CPTEC/INPE, Orientador)

RESUMO

Este trabalho, iniciado em agosto de 2011, tem como objetivo criar ferramentas para agilizar o processo de backup e recuperação de dados de satélites em fitas DLT e LTO. Desenvolvidas em linguagem Shell Script, permite a visualização do espaço alocado em disco de cada subproduto dos satélites Meteosat8, Goes12 e Noaa, presentes nas unidades de armazenamento operacionais, SAMFS1 E SAMFS2, da Divisão de Satélites e Sistemas Ambientais. Os scripts foram desenvolvidos com base na observação de padrões pré-estabelecidos nas estruturas dos diretórios. Com isso, podem ser criados gráficos para melhor visualização e controle dos dados armazenados. Os relatórios gerados semanalmente reduzem o tempo de busca pelos dados a serem gravados significativamente. Além deste trabalho, está sendo desenvolvida a modelagem do banco de dados, que unirá a página do banco de dados de imagens e projeto Queimadas, utilizando regras de normalização de dados, para evitar redundância e facilitar a padronização dos dados cadastrados.

¹ Aluno do Curso de Tecnologia em Informática - E-mail - matheus.santos@cptec.inpe.br

² Pesquisador da Divisão de Satélites e Sistemas Ambientais - E-mail - dvila@ina.gov.ar