

PSSO

José Bacellar

Realizações 2013

- A estação de recepção de imagens de Cuiabá recebeu novos equipamentos que irão aumentar a sua disponibilidade, isto é, garantirão que os riscos da mesma ficar parada devido a alguma falha seja muito reduzido.
- Em março/2013 o CRC realizou com sucesso um teste com a ESA utilizando um novo software que implementa o protocolo SLE do CCSDS. Isso significa que o INPE e a ESA poderão facilmente utilizar as facilidades de rastreamento e controle um do outro, em caso de necessidade.
- O INPE recebeu diversos módulos do sistema de gravação e processamento de dados do satélite Amazônia-1, dentre eles: subsistema de ingestão e gravação, subsistema de avaliação de imagens e produtos. Com isso estamos nos aproximando da conclusão do sistema de software para dar suporte para aquele satélite.

Desafios

- Iniciar a recepção em Cuiabá e o processamento e distribuição no Centro de Dados de Sensoriamento Remoto (CDSR - DGI) das imagens do satélite Landsat-8.
- Iniciar a recepção, o processamento e a distribuição das imagens do satélite indiano Resourcesat-2.
- Criar um sistema espelho do CDSR em outro prédio de Cachoeira Paulista para garantir a operação e a integridade contra desastres da grande quantidade de dados armazenados, aumentando a sua disponibilidade e tornando-o cada vez mais um centro de dados de padrão internacional.
- Estabelecer uma rede internacional de estações dos satélite CBERS, buscando atingir os objetivos da iniciativa “CBERS for Africa”.
- Desenvolver uma operação de Monitoramento Ambiental Marinho que atenda às necessidades governamentais de controle sobre as operações da indústria do petróleo.