



Atualização da interface operacional do sistema de Previsão de Qualidade do AR do BRAMS e do SISAM

Valter Oliveira
valter.oliveira@cptec.inpe.br

Atividades Finalizadas

Suporte técnico aos membros do grupo GMAI

- Atualização da base de dados do grupo GMAI no TUPÃ
- Obtenção e geração de dados de condição de contorno para o BRAMS.
- SCAMTEC – Implantação do BRAMS 5km e 20km.
- WGNE – Geração de dados padronizados em formato Netcdf.
- PROTOMIX – Geração de dados do modelo.

Atividades Finalizadas

Suporte técnico externo:

- Geração e disponibilização de dados de condição de contorno para o modelo BRAMS.
- Disponibilização de dados de entrada e saída(qualidade do ar) do modelo.
- Correção de erros na instalação e execução do BRAMS e PREP-CHEM-SRC.

Atividades Finalizadas

Reanalise de 2000-2015

- Obtenção de dados do ERA-INTERIM(condição inicial de contorno).
- Armazenamento de dados de vegetação e uso do solo.
- Verificação da base de dados para o período da reanalise.

Atividades em Andamento

- Testes com a nova versão do PREP-CHEM-SRC.
- Suporte técnico com os dados de entrada para o modelo.
- Construção de ferramenta para conversão de dados de vegetação e uso do solo para formato do BRAMS.
- Suporte técnico aos usuários.
-

Atividades Futuras

- Geração de dados do PREP-CHEM-SRC, DPREP-CHEM e BRAMS para o período da reanalise.
- Criação de scripts para automatizar a geração de dados.
- Desenvolvimento de ferramenta para avaliação e apresentação dos resultados das reanalises do modelo BRAMS.
- Suporte técnico aos usuários.



CENTRO DE PREVISÃO DE TEMPO E ESTUDOS CLIMÁTICOS
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais



Obrigado !