**RE-Organização do CPTEC**

**Grupos Transversais DIMNT <–> DIPTC <–> DISSM e interações com a COPDT**

A consecução dos objetivos estratégicos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) no que concerne às questões de Meteorologia passa necessariamente por foco no contínuo desenvolvimento e aprimoramento de um sistema unificado de modelagem do Sistema Terrestre, adequado para todas as escalas de fenômenos ambientais relevantes para a sociedade brasileira. Para atender tal demanda, se faz necessário reorganizar as Divisões de Modelagem do Sistema Terrestre (DIMNT), Divisão de Previsão de Tempo e Clima (DIPTC) e a Divisão de Satélites e Sensores Meteorológicos (DISSM) da Coordenação Geral de Ciências da Terra (CGCT) para se ter um direcionamento único para o desenvolvimento e aplicação do modelo comunitário – *Model for Ocean-laNd-Atmosphere predictioN* (MONAN), no atendimento das atribuições e metas do INPE no âmbito da Rede Nacional de Meteorologia (RNM).

A reorganização das atividades das divisões citadas como proposto neste documento se materializa no estabelecimento de grupos transversais de trabalho divididos por temas de atuação. Cada grupo contribui, eficiente e harmonicamente, para o trabalho necessário de desenvolvimento do modelo MONAN e suas aplicações em Previsão Numérica de Tempo, Clima (PNTC) e ambiental.

Os grupos são formados para atuar nos diversos compartimentos do Sistema Terrestre e, ao mesmo tempo, zelando por um acoplamento eficiente, harmônico e fisicamente correto.

1. **Grupo de Apoio e Avaliação de Modelos (AAM) e Produtos de Previsão Numérica de Tempo e Clima (PPNTC)**

**ou**

**Grupo de Apoio e Avaliação de processos e produtos de Previsão Numérica de tempo e clima (AAPN)**

1. Arrazoado

O Grupo de Apoio e Avaliação de Modelos (AAM) e Produtos de Previsão Numérica de Tempo e Clima (PPNTC) tem o objetivo de elaborar protocolos e procedimentos de avaliação objetiva do Sistema de Previsão Numérica de Tempo e Clima (SPNTC) que o modelo MONAN será a principal componente, garantindo que o mesmo atinja seu objetivo finalístico. O grupo também contribuirá para a avaliação, certificação e proposição de produtos inovadores baseados nas PNTC.

1. Missão/Atribuições
   1. **Missão:** Desenvolver e aplicar o estado da arte em metodologias de avaliação objetiva para a homologação e certificação do desempenho do SPNTC desenvolvido pela DIMNT; permitir a busca por melhoria da qualidade das PNTC pelos grupos de desenvolvimento; propor, avaliar e certificar produtos inovadores de PNTC desenvolvidos pela DIMNT; estar em concordância com as recomendações da Organização Meteorológica Mundial (OMM) no que tange à elaboração de protocolos para avaliação e verificação de modelos de PNTC.

.

**Atribuições**

1. Elaborar e aplicar protocolos de avaliação objetiva de desempenho do SPNTC;
2. Entregar relatório de avaliação de desempenho do SPNTC considerando a versão do sistema disponibilizada pelos grupos de desenvolvimento, com periodicidade a ser definida conjuntamente entre o grupo AAM-PPNTC e Chefia da DIMNT, a fim de que sejam realizadas as devidas melhorias de desempenho do SPNTC;
3. Interagir com os grupos de desenvolvimento a fim de garantir que os protocolos de avaliação estabelecidos pelo grupo AAM-PPNTC sejam atentidos e que o SPNTCesteja apto a cumprir seu objetivo finalístico;
4. Interagir com o grupo de Desenvolvimento de Produtos de Sensoriamento Remoto (DPSR) com a finalidade de identificar produtos relevantes para uso na avaliação objetiva do SPNTC;
5. Interagir com o grupo de Monitoramento de eventos AMbientais (MAM) com a finalidade de obter subsídios para a analisálise dos erros sistemáticos identificados nas avaliações operacionais do SPNTC realizadas pelo MAM;
6. Manter e gerir os códigos desenvolvidos em sistema de versionamento, garantindo sua gestão documental e temporal;
7. Manter contínuo gerenciamento e aprimoramento da suíte de avaliação de modelos utilizada e/ou outras ferramentas a serem certificadas pelo grupo AAM-PPNTC;
8. Avaliar a qualidade do SPNTC com potencial operacional, fornecido pelos grupos de desenvolvimento, para atender ao cronograma de transição de versão estabelecido pela DIPTC e/ou pela Coordenação;
9. Avaliar qualitativa e quantitativamente produtos inovadores de PNTC gerados pelos grupos de desenvolvimento e também propor outros produtos derivados das PNTC;
10. Visão

Ser referência no INPE e no âmbito nacional no desenvolvimento, gerenciamento e aplicação de ferramentas e metodologias objetivas, em conformidade com as recomendações da OMM, para avaliação de modelos de PNTC.

1. Valores (baseados nos atuais valores declarados pelo INPE)
2. Trabalho em equipe
3. Inovação
4. Qualidade
5. Ponto Focal: Ariane Frassoni
6. Membros (a confirmar com todos os colegas)
7. Ariane Frassoni
8. Bárbara Yamada
9. Carlos Bastarz (ex-officio)
10. Diogo Arsego (DIPTC)
11. João Gerd Zell de Mattos (ex-officio)
12. José Roberto Rozante (DIPTC)
13. Julio Pablo Fernandez
14. Luiz Fernando Sapucci (ex-officio)
15. Marley Cavalcante de Lima Moscati