**RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DO MODELO REGIONAL**

**1. Informações Gerais:**

Modelo:

Líder do Grupo:

Integrantes do grupo:

Data do Relatório:

**2. Descrição das Integrações Numéricas Realizadas**

**2.1. Características e Especificações:**

| 1. Computador/cluster (XE, XC, etc) |  | **OBSERVAÇÕES** |
| --- | --- | --- |
| 1. Versão no SVN |  |  |
| 1. Resolução Horizontal |  |  |
| 1. Coordenada Vertical |  |  |
| 1. Domínio |  |  |
| 1. Passo de Tempo (s) |  |  |
| 1. No. de Pontos de Grade |  |  |
| 1. Tipo de Grade Horizontal |  |  |
| 1. Fonte das Condições Iniciais |  |  |
| 1. Fonte das Condições de Contorno |  |  |
| 1. Topo do Modelo |  |  |
| 1. Prazo da Previsão |  |  |
| 1. Projeção do Mapa |  |  |
| 1. Compilador |  |  |
| 1. Versão Pré-Processamento |  |  |
| 1. Versão Pós-Processamento |  |  |
| 1. Formato dos Outputs |  |  |
| 1. Variáveis de Output |  |  |
| 1. Frequência dos Outputs |  |  |
| 1. Espaço total para Rodada |  |  |
| 1. Espaço total Pós-Processado |  |  |
| 1. Desempenho computacional: n0 de núcleos de processadores e tempo (*wall clock time*) de processamento para 24h. |  |  |
|  |  |  |
| **OUTRAS DESCRIÇÕES DA DINÂMICA:** |  |  |
| Esquema de integração |  |  |
| Advecção Horizontal |  |  |
| Advecção vertical |  |  |
| Grade vertical |  |  |
| outros |  |  |
|  |  |  |
| **ESQUEMAS DA FÍSICA:** |  |  |
| Radiação Atmosférica |  |  |
| Superfície Continental |  |  |
| Fluxos superficiais ar-mar |  |  |
| Tipo de Topografia de Subgrade |  |  |
| Microfísica de Nuvens |  |  |
| Convecção Rasa/Profunda |  |  |
| Camada limite Planetária |  |  |
| *Gravity Wave Drag* |  |  |
| Química |  |  |
| Aerossóis |  |  |
| Emissões |  |  |
| *Nudging* |  |  |

2.2. *Check list* Mínimo:

| 2.2.1. Conjunto de variáveis a serem analisadas | Precipitaçao acumulada em 24 h (contadas a partir das 12h, isto é, das 36h, 60 h, 84h, etc)  Tmax, Tmin em 2m da superfície  Vento (componentes U e V) à 10m da superfície  Vento (componentes U e V) em 200 hPa  Geopotencial em 500 hPa |
| --- | --- |
| 2.2.2. Métricas contínuas | BIAS (Viés) (diário)  RMSE (diário)  Correlação espacial (SCOR)  Diagrama de Taylor |
| 2.2.3. Métrica categórica | ETS |
| 2.2.4. Escala do gráfico para categorias de precipitação acumulada em 24 h | Intervalos:  > 1, > 5, >10 e >30 mm/dia |

**3. Análise dos Resultados e Discussão**

**3.1. temperaturas máximas e mínimas à 2m da superfície**

**3.2. Precipitação acumulada em 24 h**

**3.3. Pressão ao Nível Médio do Mar**

**3.4. Altura Geopotencial em 500 hPa**

**3.5. Vento (componentes U e V) a 10 m**

**3.6. Vento (componentes U e V) em 200 hPa**

**4. Estudos de casos (se houver)**

**5. Considerações Finais**

**6. Referências**

**7) ANEXOS**

Inserir Figuras, Tabelas e Gráficos