



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
REITORIA  
ANEXO II DO EDITAL Nº 12, DE 23 DE JANEIRO DE 2019.  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS - IG- UFPA.**

**Endereço de entrega da documentação:**

Secretaria do Instituto de Geociências (IG), da Universidade Federal do Pará (UFPA), Campus Básico da Cidade Universitária Professor José da Silveira Netto. Rua Augusto Corrêa, S/N, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém - Pará

**Itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- 1 - Análise de escala das equações de conservação de momentum, massa, energia e vorticidade;
- 2 - Aplicações elementares das equações da dinâmica da atmosfera;
- 3 - Camada Limite Planetária e seus aspectos aplicados para Amazônia;
- 4 - Circulação e Vorticidade com aplicações em estudos meteorológicos;
- 5 - Dinâmica Tropical em escala sinótica e mesoescala;
- 6 - Formulações das equações de conservação do momentum, massa, energia e vorticidade.
- 7 - Movimento de Escala Sinótica I: Análise Quase Geostrofico;
- 8 - Movimento de Escala Sinótica II: Instabilidade Baroclínica;
- 9 - Oscilações atmosféricas: Teoria da Perturbação Linear;
- 10 - Previsão numérica de tempo e clima: modelos de escala regional e global.