

## ANEXO II

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS E CLIMÁTICAS**

**Endereço:** Centro de Ciências Exatas e da Terra – Avenida Senador Salgado Filho, 3000. Bairro Lagoa Nova. Natal – RN.

**CEP:** 59078-970

**Fone:** 99193 6403

**E-mail:** dcac@ccet.ufrn.br

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O MAGISTÉRIO SUPERIOR, CLASSE “A”, NA ÁREA DE HIDROMETEOROLOGIA**

**PROGRAMA DO CONCURSO**

1. Ciclo Hidrológico Global;
2. Bacias Hidrográficas
3. Modelagem Hidrometeorológica
4. Aspectos Climáticos da Precipitação na América do Sul
5. Instrumentação Hidrometeorológica
6. Evaporação e Evapotranspiração
7. Extremos Hidrometeorológicos: Variabilidade Interanual na América do Sul
8. Mudanças Climáticas e Hidrometeorologia
9. Hidrologia Estatística
10. Sensoriamento Remoto Aplicado a Hidrometeorologia

**Referências**

SHUTTLEWORTH, W.J. **Terrestrial Hydrometeorology**, Chichester: Willey-Blackwell, 2012, 473 pp.

GARCEZ, L.N.; ALVAREZ, G.A. **Hidrologia**, 2.ed. Revista e Atualizada, São Paulo. Ed. Edgard Blücher, 1988, 291 pp.

TUCCI, C.E.M. **Hidrologia: Ciência e Aplicação**, 4.ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2009, 943 pp.

PINTO, N.L.S.; HOLTZ, A.C.T.; MARTINS, J.A.; GOMIDE, F.L.S. **Hidrologia Básica**, Editora Edgard Blücher, 1976, 278 pp.

CAVALCANTI, I.F.A.; FERREIRA, N.J.; JUSTI DA SILVA, M.G.A.; SILVA DIAS, M.A.F. **Tempo e Clima no Brasil**, São Paulo: Oficina de Textos, 2009, 464 pp.

KIDDER, S.Q.; HAAR, T.H.V. **Satellite Meteorology: An Introduction**, San Diego: Academic Press, 1995, 466 pp.

WALLACE, J.M.; HOBBS, P.V. **Atmospheric Science: An Introductory Survey**, San Diego: Academic Press, 2006, 504 pp.

LIU, W.T.H. **Aplicações de Sensoriamento Remoto**, Campo Grande: Ed. UNIDERP, 2006, 908 pp.

JENSEN, J.R. **Sensoriamento Remoto do Ambiente: Uma perspectiva em Recursos Terrestres**; Tradução José Carlos Neves Epiphanyo (coordenador) et al. São José dos Campos: Parêntese, 2009, 598 pp.

#### **RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA**

1. Ciclo Hidrológico Global: variáveis do ciclo hidrológico;
2. Bacias Hidrográficas
3. Modelagem Hidrometeorológica
4. Sistemas Precipitantes na América do Sul e sua influência no regime hidrológico
5. Instrumentação Hidrometeorológica
6. Evaporação e Evapotranspiração
7. Extremos Hidrometeorológicos: Variabilidade Interanual na América do Sul
8. Mudanças Climáticas e Hidrometeorologia: Regiões Vulneráveis na América do Sul.
9. Modelos Estatísticos Aplicados à Hidrometeorologia
10. Sensoriamento Remoto Aplicado a Hidrometeorologia

#### **EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL**

O professor de Hidrometeorologia deverá necessariamente atuar em componentes curriculares do curso de Bacharelado em Meteorologia da UFRN, além do Programa de Pós Graduação em Ciências Climáticas, caso possua perfil desejável pelo colegiado deste curso. Espera-se que o candidato atue não só em sala de aula, mas também em orientações de alunos (graduação e pós-graduação, se for o caso), elaboração de projetos de ensino, pesquisa e extensão. O professor deverá participar de forma ativa nas atividades previstas pelo Projeto Pedagógico do Curso de Meteorologia, considerando que o mesmo foi elaborado de forma a associar as diversas áreas da meteorologia de forma interdisciplinar. No âmbito do curso de graduação, as prováveis componentes curriculares a serem ministradas pelo docente são listadas a seguir:

Hidrologia Geral, Climatologia Geral, Modelagem Hidrometeorológica e disciplinas correlatas.