

Diretoria de Educação Aberta e a Distância – DEAAD
PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS, AMBIENTAIS E ENERGÉTICOS
DISCIPLINA: TÓPICOS DE CLIMA E RECURSOS HÍDRICOS
CÓDIGO: COR0046 **CARGA HORARIA:** 30 H **Nº DE CRÉDITO:** 02
CURRÍCULO: 2015

Ementa:

Composição da atmosfera. Balanço de Energia no planeta. Circulação geral da atmosfera. Interação oceano atmosfera. Variabilidade Climática e Mudanças Climáticas. Modelagem atmosférica e tópicos sobre a geração de energias renováveis. Climatologia da precipitação sobre a América do Sul. Ciclo hidrológico. Modelagem hidrológica e clima. Gestão de recursos hídricos e clima.

Bibliografia básica:

CAMPOS, N; STUART, T. Gestão das águas: princípios e práticas. 2. ed. Porto Alegre: ABRH, 2003.

CAVALCANTI, A. I. F. et al. Tempo e Clima no Brasil. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2009.

TUCCI, C. E. M. Hidrologia: Ciência e Aplicação. 2. ed. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2001. (Coleção ABRH de recursos hídricos, 4).

Bibliografia Complementar:

BANCO MUNDIAL. Relatório sobre o desenvolvimento mundial de 2010: desenvolvimento e mudança climática/ Banco Mundial. São Paulo. São Paulo: UNESP, 2010.

HINRICHS, R.; KLEINBACH, M.; REIS, L. Energia e Meio Ambiente. 1.ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

MORETTIN, P. A.; TOLOI, M. C. C. Análise de séries temporais. 2. ed. São Paulo: Editora Egard Blucher, 2006.

PINTO, N. L. de S. Hidrologia básica. 1.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1998.