



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS

EMENTA DE DISCIPLINA – PPGERN

Disciplina: Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas

Title (English): Hydrology and Watershed Management

Professor(a): Profa. Dra. Eunice Maia de Andrade

Ementa:

Curso teórico-prático: Caracterização das bacias de drenagem; Levantamento e informações básicas; Processos hidrológicos; Análise Hidrológica; Classificação de bacias de drenagem; Priorização de bacias de drenagem; Planejamento para uso integrado dos recursos naturais; Sistema de manejo dos recursos do solo, água e vegetação; Uso dos recursos naturais e sua importância no ecossistema; Preservação e conservação dos recursos d'água.

Bibliografia:

BROOKS, K.N.; FPOLLIOTT, P.F.; GREGERSEN, H.M. & THAMES, J.L. 2013. Hydrology and the management of watersheds. 4th Ed. John Wiley & Sons, Inc. 552p. ISBN: 9780470963050 CADIER, E. & FERREIRA, P.A.S. 1994. Avaliação dos recursos hídricos para pequenos aproveitamentos em zonas semi-áridas no Nordeste. (Estudo de bacias representativas e experimentais). Recife, SUDENE-DRN. ?Convênio SUDENE/ORSTOM? CHICHARO, L.; MULLER, F. et al. 2016. Ecosystem Services and River Basin Ecohydrology. 1st Ed. Springer. 341p. ISBN: 9402404317 Conservation and management of water resources. In: A.S. Goudie (ed). Techniques for desert reclamation. John Wiley, New York. p.251-265 DINGMAN, L. 2014. Physical Hydrology. 3th Ed. Waveland Press, Inc. 643p. ISBN: 147861189 PAIVA, J. B. D. & PAIVA, E.M.C.D. (Org.). 2001. Hidrologia aplicada à gestão de pequenas bacias hidrográficas. Porto Alegre: ABRH. SILVA, J.M.C.; LEAL, I.R.; TABARELLI, M. 2017. Caatinga: The Largest Tropical Dry Forest Region in South America 1st ed. Springer. 482p. ISBN: 9783319683386