



Portal do
Coordenador
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 17/08/2020 12:14



RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Código:	ADP7633
Nome:	HIDROLOGIA DE REGIÕES SEMI-ÁRIDAS
Créditos Aula:	3 crs. (48 h.)
Créditos Laboratório:	0 crs. (0 h.)
Créditos Estágio:	0 crs. (0 h.)
Créditos Ead:	0 crs. (0 h.)
Créditos Extensão:	0 crs. (0 h.)
Carga Horária Total:	48 h.
Pré-Requisitos:	
Modalidade de Ensino:	Presencial
Co-Requisitos:	
Equivalências:	
Unidade Responsável:	PROG DE POS-GRADUACAO EM ENG AGRICOLA
Quantidade de Avaliações:	1
Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Matriculável On-Line:	Sim
Precisa Nota:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Não
Possui Subturmas:	Não
Permite Turma com Flexibilidade de Horário:	Não
O Docente Pode Ter Horário Flexível:	Sim
Turmas sujeitas à validação de carga-horária:	Sim
Ementa/Descrição:	Processos hidrológicos, com especificidades do semi-árido. Evaporação e evapotranspiração. Infiltração. Processos chuva/ deflúvio. Intercepção. Hidrometria. Análise de frequência. Chuvas intensas. Águas subterrâneas. Propagação de enchentes em rios e reservatórios. Balanço hídrico em reservatórios no semi-árido. Hidrologia estocástica. Disponibilidade hídrica em bacias hidrográficas do semi-árido. Introdução à modelagem hidrológica. OBS: essa disciplina deve ser cursada, também, pelos alunos de mestrado OBS: disciplina prioritária para alunos da área de concentração em Manejo e Conservação dos Recursos Solo e Água no Semi-árido
Referências:	BULL, L.J. & KIRKBY, M.J. Dryland Rivers: Hydrology and Geomorphology of Semi-arid Channels. London: Wiley, 2002. 398 p. CAMPOS N. Dimensionamento de reservatórios. Fortaleza: UFC, 2005. 112p. GAISER, T; KROL, M, FRISCHKORN, H.E.; ARAÚJO, J.C. Global Change and Regional Impacts. Berlin: Springer, 2003. 444p. HAAN, C.T.; BARFIELD, B.J.; HAYES, J.C. Design Hydrology and Sedimentology for Small Catchments, San Diego: Academic Press, 1994. 588p. MAIDMENT, D.R. Handbook of Hydrology, New York: McGraw-Hill, 1993.1424p. RIGHETTO, A.M. Hidrologia Aplicada. São Carlos: EESC/USP, 1998. 819p. WARD, A.D & TRIMBLE. S.W. Environmental Hydrology. CRC Publ., 2003. 504p.

CURRÍCULOS

Código	Matriz Curricular	Obrigatória	Período	Ativo
2016MBH		Sim	0	Não
2016MBH		Sim	0	Não
MCBH14		Sim	0	Não
MCBH142		Sim	0	Não
MCBH081		Sim	0	Não
MCBH081		Sim	0	Não
MCBH11.2		Sim	0	Não
MCBH121		Sim	0	Não
MCBH14A		Sim	0	Não
MCBH14B		Sim	0	Não

