



Portal do  
Coordenador  
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 17/08/2020 12:25



## RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

### Dados Gerais do Componente Curricular

<b>Código:</b>	ADP8077
<b>Nome:</b>	MODELAGEM HIDROLÓGICA
<b>Créditos Aula:</b>	6 crs. (96 h.)
<b>Créditos Laboratório:</b>	0 crs. (0 h.)
<b>Créditos Estágio:</b>	0 crs. (0 h.)
<b>Créditos Ead:</b>	0 crs. (0 h.)
<b>Créditos Extensão:</b>	0 crs. (0 h.)
<b>Carga Horária Total:</b>	96 h.
<b>Pré-Requisitos:</b>	
<b>Modalidade de Ensino:</b>	Presencial
<b>Co-Requisitos:</b>	
<b>Equivalências:</b>	
<b>Unidade Responsável:</b>	PROG DE POS-GRADUACAO EM ENG AGRICOLA
<b>Quantidade de Avaliações:</b>	1
<b>Tipo do Componente Curricular:</b>	DISCIPLINA
<b>Matriculável On-Line:</b>	Sim
<b>Precisa Nota:</b>	Sim
<b>Pode Criar Turma Sem Solicitação:</b>	Não
<b>Possui Subturmas:</b>	Não
<b>Permite Turma com Flexibilidade de Horário:</b>	Não
<b>O Docente Pode Ter Horário Flexível:</b>	Sim
<b>Turmas sujeitas à validação de carga-horária:</b>	Sim
<b>Ementa/Descrição:</b>	Princípios físicos da modelagem. Conservação de massa. Conservação de energia. Conservação de quantidade de movimento. Princípio da entropia máxima. Modelagem de processos hidrológicos: chuva, evaporação, evapotranspiração, infiltração, geração de escoamento, sedimentologia. Modelagem integrada em bacias hidrográficas. Análise e aplicação de modelo hidrológico em bacia hidrográfica. OBS: DISCIPLINA EXCLUSIVA DO DOUTORADO OBS: disciplina prioritária para alunos da área de concentração em Manejo e Conservação de Bacias hidrográficas no Semi-árido
<b>Referências:</b>	BULL, L.J. & KIRKBY, M.J. Dryland Rivers: Hydrology and geomorphology of semi-arid channels. London: Wiley, 2002. 398p. Gaiser, T.; Krol M.; Frischkorn, H.; Araújo, J.C. Global Change and Regional Impacts. Berlin: Springer, 2003. 444p. GÜNTNER, A. Large-scale hydrological modelling in the semi-arid. PIK Report 77, Potsdam, 2002 MAIDMENT, D.R. Handbook of Hydrology, New York: McGraw-Hill, 1993.1424p. PORTO, R.L.L. (Org.) Técnicas quantitativas para o gerenciamento de recursos hídricos. Porto Alegre:UFRGS - ABRH, 1997. 420p. SINGH, V.P & FREVERT, D.K (Eds.). Watershed Models. CRC Publ., 2005. 680p.

### CURRÍCULOS

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