



Portal do
Coordenador
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 17/08/2020 12:00



RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Código:	ADP7599
Nome:	EROSÃO E TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EM ÁREAS AGRÍCOLAS
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:	Natureza dos problemas de erosão e transporte de sedimentos. Equações de perda de solo. Mecânica da erosão e transporte de sedimentos em bacias hidrográficas. Equações de descarga sólida. Assoreamento de reservatórios. Modelagem matemática da erosão e de transporte de sedimentos. Dimensionamento de canais não revestidos. Métodos de controle de erosão. OBS: essa disciplina pode ser cursada pelos alunos de mestrado OBS: disciplina prioritária para alunos da área de concentração em Manejo e Conservação de Bacias hidrográficas no Semi-árido
Referências:	BULL, L.J. & KIRKBY, M.J. Dryland Rivers: Hydrology and Geomorphology of Semi-arid Channels. London: Wiley, 2002. 398p. CARVALHO, N.O. Hidrossedimentologia Prática. Rio de Janeiro: CPRM-ELETROBRÁS, 1994. 372p. 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. IAEA (2005) Fluvial Sediment Transport: Analytical Techniques for Measuring Sediment Load. International Atomic Energy Agency, Viena, 69 p. MORRIS, G.L.; FAN, J. Reservoir sedimentation handbook. New York: McGraw-Hill Education, 1997. 848p. REINING, L. Erosion in Andean hillside farming. Margraf, Hohenheim, Tropical Agricultural Series, 1992.219p. YAIR A & BERKOWICZ S. (Eds.) Arid and semi-arid environments - Geomorphological aspects. Catena supplement 14, Destedt, 1989.1157p.

Dados Gerais do Componente Curricular

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

SIGAA | Copyright © 2006-2020 - Secretaria de Tecnologia da Informação - UFC - (85) 3366-9999 - si3asprd02.ufc.br