



Portal do
Coordenador
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 17/08/2020 11:50



RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Código:	ADP8022
Nome:	ANÁLISE DE DADOS EM GEOPROCESSAMENTO
Créditos Aula:	6 crs. (96 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:	96 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:	Elementos básicos de estatística multivariada; Análise de componentes principais: autovalores e autovetores, redução de dimensionalidade; Geoestatística e métodos de interpolação : Krigeagem, inverso da distância, vizinho mais próximo, polígonos de Thiessen; Análise de agrupamento: medidas de distância e similaridade entre grupos; Métodos de classificação de imagens ? Supervisionada e não supervisionada, avaliação de resultados; índices de concordância; Redes neurais artificiais; Modelagem agrícola em sensoriamento remoto: índices de cobertura, modelos de radiação - Surface Energy Balance Algorithm for Land (SEBAL) e Mapping Evapotranspiration at High Resolution and with Internalized Calibration (METRIC) OBS: DISCIPLINA EXCLUSIVA DO DOUTORADO OBS: disciplina prioritária para alunos da área de concentração em Manejo e Conservação de Bacias Hidrográficas no Semi-árido
Referências:	BONHAM-CARTER G.F. Geographic Information System for Geoscientists: Modelling with GIS, New York: Pergamon/Elsevier Sci. Inc. , 1997, 398p. CÂMARA, G. et al., Geoprocessamento: Teoria e Aplicações. INPE, 2000 (on-line: http://www.dpi.inpe.br/livro) DILLON, W. R.; GOLDSTEIN, M. Multivariate analysis methods and applications. New York: John Wiley e Sons, 1984. 587p. HAIR, J.F.J. et al., Análise multivariada de dados. 5.ed. Porto Alegre: Bookman, 2005. 593p. ISAAKS, E.H. An Introduction to Applied Geostatistics, New York:Oxford University Press, 1989. 561p. MORRISON, D.F. Multivariate statistical methods. 3rd ed. New York: McGraw-Hill. 1990. 495p. NETER J.; WASSERMAN, W. Applied Linear Statistical Models. Chicago: Richard D.Irwin, 1974. 842p. SALAS, J.D.; DELLEUR, J.W.; YEVJEVICH, V.; LANE, W.L. Applied Modeling of Hydrologic Time Series, Water Resources Publications, LLC, 1997, 484p. SILVA, Bernardo B. da. Balanço de radiação com dados AVHRR-NOAA-14.. In: Nelson Jesus Ferreira. (Org.). Aplicações ambientais brasileiras dos satélites NOAA e TIROS-N. 1 ed. São José dos campos: INPE, 2004, v.1, p.56-85.

Dados Gerais do Componente Curricular

CURRÍCULOS					
Código	Matriz Curricular	Obrigatória	Período	Ativo	
2016ID		Não	0	Não	
2016MBH		Não	0	Não	
2016ID		Não	0	Não	
ID2014		Não	0	Não	
MCBH14		Não	0	Não	
MCBH142		Não	0	Não	
2008.1		Não	0	Não	
ID11.2		Não	0	Não	
2008.1		Não	0	Não	
MCBH11.2		Não	0	Não	
MCBH081		Não	0	Não	
2014A		Não	0	Não	
2014A		Não	0	Não	

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