

Disciplina: Sensoriamento remoto		Código: DEE018
Natureza: (x) obrigatória () optativa	Semestral (x) Anual () Modular ()	
Pré-requisito: Topografia	Co-requisito:	
Modalidade: (x) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 54 C.H. Anual Total: C.H. Modular Total:		
PD: 36 LB: 18 CP: ES: OR: C.H. Total Semanal: 03		
<p>EMENTA (Unidades Didáticas) - Conceitos básicos e definições acerca de sensoriamento remoto. Bases e princípios físicos do sensoriamento remoto. Características e tipos de sensores e de dados. Resoluções. Diferença Foto x Imagem. Tratamento e interpretação de imagens. Processamento digital de imagens. Sensoriamento remoto e sistemas de informação geográfica. Aplicações meteorológicas, oceanográficas, urbanas, ambientais, agrícolas e agropecuárias. Base conceitual dos sistemas de informações geográfica. Modelos de representação de dados geográficos Introdução de métodos de transformação de dados espaciais Estrutura geral de um sistema de informação geográfica. Estudos de caso.</p>		
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS) JENSEN, JOHN R. Sensoriamento remoto do ambiente - uma perspectiva em recursos terrestres. Editora Parentese. ISBN: 856050706x; ISBN-13: 9788560507061. 2009. CENTENO, J.A.S. Sensoriamento remoto e processos de imagens digitais. Editora do Curso de Pós Graduação em Ciências Geodésicas. Curitiba-PR, 2009. GONZALES, R. C. & WOODS, R. Processamento de imagens digitais. Editora Blüchner, São Paulo, 2000.</p> <p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR GARCIA, G. J. Sensoriamento remoto: princípios e interpretação de imagens. Livraria Novel. São Paulo, 1982. GEMAEL, C. Ajustamento de observações. Editora UFPR. Curitiba-PR, 18.</p>		
<p>Chefe de Departamento: _____</p> <p>Assinatura: _____</p> <p>Professor Dr. Carlos Eduardo Zacarkim Portaria N° 922/2014 Coordenador do Curso de Engenharia de Aquicultura</p>		