

## PLANO DE ENSINO

Disciplina: <b>Sensoriamento Remoto Aplicado a Geografia</b>	Código: <b>GB067</b>
Natureza: ( <b>x</b> ) obrigatória ( ) optativa	Semestral ( <b>X</b> ) Anual ( ) Modular ( )
Pré-requisito: <b>Cartografia Geral</b>	Co-requisito:
Modalidade: ( <b>x</b> ) Presencial ( ) EaD ( ) 20% EaD	
<b>PROGRAMA de REPOSIÇÃO</b>	
<b>Conteúdo teórico e prático:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Classificação: supervisionada e não supervisionada, através dos elementos de reconhecimento.</li><li>• Confecção de Mapa Temático de Uso e Cobertura do Solo.</li></ul>	
<b>PLANO</b>	
<b>Após a deflagração da greve estudantil o único conteúdo que foi lecionado refere-se a teoria e prática de classificação multiespectral (referente a aula teórica 7 + prática)</b>	
<b>As atividades abaixo que foram solicitadas durante o período de greve, poderão ser entregues com uma nova data:</b>	
Entrega do Trabalho (seminário) – tema pré-definido em sala – 16/01/2017 (email) Entrega da resenha da aula 7 (ponto adicional) – 16/01/2017 (email)	
<b>Atividade à distância (aula não presencial) a ser entregue no dia 23/01/2017 (no dia da prova)</b>	
Entrega de um resumo do capítulo 12 do livro <b>INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO DE IMAGENS DE SENSORIAMENTO REMOTO</b> – disponível no material de apoio.	
12. Classificação Pixel a Pixel de Imagens 12.1 Introdução 191 12.2 Princípio Básico de Classificação de Imagens 193 12.3 Classificação Não-supervisionada 195 12.3.1 Isodata 195 12.3.2 K-médias 197 12.4 Classificação Supervisionada 198 12.4.1 Paralelepípedo 198 12.4.2 Distância mínima 201 12.4.3 Máxima-Verossimilhança 202 12.4.4 Distância Mahalanobis 12.5 Validação da Classificação 206	
<b>CRONOGRAMA</b>	
Entrega do resumo (explicado acima) – 23/01/2017 (impresso)	
Prova semestral – 23/01/2017 – turno manhã (9hs – Sala Ct04)	
Exame final – 30/01/2017 – turno manhã (9hs – Sala Ct04)	

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CROSTA, A. P. **Processamento Digital de Imagens**. Ed. Ver. – Campinas, SP: SP: IG/UNICAMP, 1993.

FLORENZANO, T. G. **Imagens de Satélite para Estudos Ambientais**. São Paulo. Oficina de Textos.

NOVO, E. M. L. M. **Sensoriamento Remoto: Princípios e aplicações**. São Paulo. Edgard Blücher.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

GARCIA, Gilberto J. **Sensoriamento remoto**. São Paulo: Nobel, 1982.

ROSA, R. **Introdução ao Sensoriamento Remoto**. Uberlândia: EdUFU.



**Professor da Disciplina: Elaine de Cacia de Lima Frick**