



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

COLÉGIO POLITÉCNICO

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
CPGEO804	ANÁLISE AMBIENTAL	(1-1)

OBJETIVOS - ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de :

Aplicar metodologias para diagnóstico, zoneamento e análise de dados espaciais territoriais para estudos ambientais.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 DEFINIÇÕES

- 1.1 Conceitos gerais em planejamento ambiental
- 1.2 Impactos ambientais
- 1.3 Legislação ambiental

UNIDADE 2 PRÁTICAS DE ANÁLISE AMBIENTAL

- 2.1 Introdução às estruturas lógicas de análise espacial
- 2.2 Geração de bases matriciais
- 2.3 Aplicação de Média Ponderada para análise ambiental
- 2.4 Simulação de áreas de risco e de áreas potenciais

PROGRAMA: (continuação)

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Chefe do Departamento



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

BIBLIOGRAFIA

DEPARTAMENTO:

COLÉGIO POLITÉCNICO

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T-P)
CPGEO804	ANÁLISE AMBIENTAL	(1-1)

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SANTOS, Rozely Ferreira dos. **Planejamento ambiental: teoria e prática**. 1ª ed. 2004. Oficina de Textos. São Paulo, SP. 184p.

SANCHES L. E. **Avaliação de impacto ambiental**. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2013. 584 p.

XAVIER da SILVA, Jorge. **Geoprocessamento para análise ambiental**. Rio de Janeiro, RJ: Ed. do Autor, 2001. 227 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GUERRA, Antonio Jose Teixeira. CUNHA, Sandra Baptista. **Avaliação e Perícia Ambiental**. 1. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007.

GUERRA, Antonio Jose Teixeira. CUNHA, Sandra Baptista. **Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos**. 11ª ed. Rio de Janeiro. Bertrand Brasil, 2012.

LANG, S.; BLASCHKE, T. **Análise da Paisagem com SIG**. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2009. 424 p.

SANTOS, A. R. et al. **Geotecnologias & Análise Ambiental: aplicações práticas**. Alegre, ES: CAUFES, 2015. 230 p. Disponível em:
<http://www.mundogeomatica.com.br/Livros/LivroGeotecAnaliseAmbientalebook.pdf>

XAVIER da SILVA, J.; ZAIDAN, R. T. **Geoprocessamento & análise ambiental: aplicações**. Rio de Janeiro, RJ: Bertrand Brasil, 2011. 366 p.

Data: ___/___/___

Data: ___/___/___

Coordenador do Curso

Chefe do Departamento