



PLANO DE CURSO EMERGENCIAL (GRADUAÇÃO)

Disciplina: Geoprocessamento Ambiental	
Código: SCN0006	Carga Horária⁽¹⁾: 60h (20h T, 40h P) Síncrona: 20h Assíncrona: 40h
Curso(s) atendido(s): Bach. Ciências Ambientais, Lic. Biologia, Lic. Ciências da Natureza, Engenharia de Produção	
Docente: ⁽²⁾ Maria Lucia Lorini	Matrícula: ⁽²⁾ 1993115
Cronograma: - Período: Será ofertada concentrada, com 9 horas por semana, iniciando em 10 novembro e terminando em 16 de dezembro. - Horário: Terças-feiras das 21 às 23h Quartas-feiras das 16 às 23h	
Metodologia: - Aulas expositivas - Aulas práticas, nas quais os alunos desenvolverão rotinas analíticas em programas relacionados ao tratamento e análise de dados espaciais, tais como QGIS, ArcGIS e outros. Parte independentes, parte com monitoria. - Atividades didáticas independentes.	
Avaliação: - Exercícios teóricos - Trabalhos práticos - Provas	
Ferramentas digitais utilizadas: - Google Classroom - Google Meet - Moodle	
Bibliografia: BURROUGH, P. A.; MCDONNELL, R. A. 1998. <i>Principles of Geographical Information Systems</i> . Oxford University Press. 352p FITZ, P.R. 2008. <i>Cartografia Básica</i> . São Paulo: Oficina de Textos. 144p. FITZ, P.R. 2008. <i>Geoprocessamento sem Complicação</i> . São Paulo: Oficina de Textos. 160p. LONGLEY, P.A.; GOODCHILD, M.F.; MAGUIRE, D.J.; RHIND, D.W. 2013. <i>Sistemas e Ciência da Informação Geográfica</i> . 3ª Ed. Bookman. 560p. MENEZES, P.R.; ALMEIDA, T. (orgs.). 2012. <i>Introdução ao Processamento Digital</i>	



Curso de Bacharelado em Ciências Ambientais

de Imagens de Sensoriamento Remoto. Brasília: CNPq/UNB. 266p.
Disponível para download em
<http://www.cnpq.br/documents/10157/56b578c4-0fd5-4b9f-b82a-e9693e4f69d8>

PAESE, A.; UEZU, A.; LORINI, M.L.; CUNHA, A. 2012. *Conservação da Biodiversidade com SIG*. São Paulo: Oficina de Textos. 240p.

SMITH, M. J.; GOODCHILD, M. F.; LONGLEY, P. A. 2013. *Geospatial Analysis: a comprehensive guide to principles, techniques and software tools*. 4ª Ed. Winchelsea, UK: Winchelsea Press. Versão web disponível em <http://www.spatialanalysisonline.com>

XAVIER-DA-SILVA, J. & ZAIDAN, R. T. 2004. *Geoprocessamento e Análise Ambiental: aplicações*. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil. 145p.

⁽¹⁾ Discriminar Carga Horária teórica e prática quando houver

⁽²⁾ Criar novas linhas quando mais de um docente estiver envolvido