



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

---

**DISCIPLINA:** ANÁLISE AMBIENTAL E GEOPROCESSAMENTO

**CÓDIGO:** METR086

**CARGA HORÁRIA:** 80 horas

---

**EMENTA:**

Contexto da crise ambiental; problemas ambientais; principais conferências e documentos; conceito de desenvolvimento sustentável e as dimensões da sustentabilidade; Análise Ambiental como instrumento para a sustentabilidade; objetos da análise: meio físico, biótico, antrópico; Categorias fundamentais da Análise Ambiental; Ferramentas da Análise Ambiental: AIA (EIA, RIMA, PRAD, PTRF); Planejamento ambiental; regulação, controle e fiscalização; Licenciamento, auditoria e monitoramento; gestão, manejo e conservação dos recursos ambientais; Cartografia Básica; Sistema de Informação Geográfica; Processos de Aquisição de Dados; Montagem de Bases Digitais; Mapeamentos Temáticos; Análises Ambientais por Geoprocessamento.

**REFERÊNCIAS:**

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

- SILVA, Jorge Xavier da; Z Aidan, Ricardo Tavares (Org). **Geoprocessamento & análise ambiental: aplicações**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004.
- SILVA, Jorge Xavier da; Z Aidan, Ricardo Tavares (Org). **Geoprocessamento & meio ambiente**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2011.
- PRADO, Luiz Regis. **Direito penal do ambiente: meio ambiente, patrimônio cultural, ordenação do território e biossegurança (com a análise da lei 11.105/2005)**. 2. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, c2005.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- BATISTELLA, Mateus; MORAN, Emilio F. **Geoinformação e monitoramento ambiental na américa latina** : organizado por Mateus Batistella, Emilio F. Moran. São Paulo: Senac, 2008.
- TAUk, Samia Maria; GOBBI, Nivar; FOWLER, Harold Gordon. **Análise ambiental: uma visão multidisciplinar**. 2. ed. São Paulo: Ed. da UNESP, 1995.

- DIAS, Marilza do Carmo Oliveira. **Manual de impactos ambientais: orientações básicas sobre aspectos ambientais de atividades produtivas**. Fortaleza, CE: Banco do Nordeste do Brasil, 1999.
- ANDRADE, José Célio Silveira; DIAS, Camila Carneiro. **Conflito e cooperação: análise das estratégias sócio-ambientais da Aracruz Celulose S.A.**. Ilhéus, BA: Editus, 2003.
- SILVA, Jorge Xavier da; SOUZA, Marcelo J. L. **Análise ambiental**. Rio de Janeiro: Ed. da UFRJ, 1988.