

	<b>CAMPUS CONSELHEIRO LAFAIETE</b> <b>PLANO DE ENSINO</b> <b>CURSO TÉCNICO SUBSEQUENTE EM MECÂNICA</b>		<b>ANO</b> <b>2022</b>
	<b>PROFESSOR (A)</b>		<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>
	Venilson Luciano Benigno Fonseca		Estudos Ambientais Aplicados

Série	Turma	Nº Aulas Teóricas	Nº Aulas Práticas	Nº Aulas Semanais	CH Total (horas)
Módulo III	A/B	40	-	2	40

### 1. Ementa

Componentes e fluxos do Sistema Terra. A geodiversidade da paisagem brasileira. A questão ambiental no mundo em uma perspectiva histórica. Meio ambiente: conferências internacionais. Legislação ambiental. Licenciamento ambiental. Reserva legal, queima controlada e áreas de preservação permanente. Crimes ambientais. Gestão ambiental. Avaliação de impactos ambientais. Recuperação de áreas degradadas. Controle ambiental. Tratamento de resíduos sólidos.

### 2. Objetivos

#### 3.1 – Geral

Discutir e analisar as questões ambientais da contemporaneidade, dialogando com os efeitos deletérios dos impactos ambientais. Tudo isso dentro de uma perspectiva histórica da ciência.

#### 3.2 – Específicos

1. Compreender de forma integrada os componentes e fluxos do Sistema Terra.
2. Apresentar a geodiversidade da paisagem brasileira.
3. Discutir a questão ambiental no mundo sob uma perspectiva histórica.
4. Levantar as principais leis federais, estaduais e municipais que normatizam a relação da sociedade brasileira e o meio ambiente.
5. Apresentar a Código Florestal Brasileiro como marco regulatório de proteção ao meio ambiente e apresentar os principais crimes ambientais.
6. Discutir as diretrizes e desafios da gestão ambiental no Brasil.
7. Analisar os impactos ambientais, as técnicas de avaliação dos impactos ambientais e ações mitigadoras.
8. Apresentar os estudos de impactos ambientais e ações mitigadoras.
9. Apresentar as ações de recuperação de áreas degradadas.
10. Conhecer as metodologias nos processos de controle ambiental.

### 3. Conteúdo Programático

Unidade 1 - Componentes, processos e fluxos do sistema Terra - A BACIA HIDROGRÁFICA

Unidade 2 - BIOMAS E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL NO BRASIL

Unidade 3 - A QUESTÃO AMBIENTAL E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Unidade 4 - A QUESTÃO AMBIENTAL E O AQUECIMENTO GLOBAL

Unidade 5 - LEGISLAÇÃO AMBIENTAL BRASILEIRA: NORMAS, ÓRGÃOS FISCALIZADORES E LICENCIAMENTO AMBIENTAL.

Unidade 6 - SOLUÇÕES AMBIENTAIS SUSTENTÁVEIS

Unidade 7 - GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Unidade 8 – APLICAÇÃO DAS ATIVIDADES DE RECUPERAÇÃO

### 4. Estratégias de Ensino-Aprendizagem

- Aulas teóricas participativas e dialogadas;
- Aulas práticas demonstrativas;
- Aulas práticas (quando possível);
- Leitura e discussão de textos;
- Seminários e debates;

- Atividades individuais e em pequenos grupos (quando possível);
- Visitas técnicas e elaboração de relatórios;
- Vídeos, Filmes e produção audiovisual colaborativa.

## 5. Recursos Didáticos

- Quadro;
- Retroprojektor, data-show;
- Computadores do Laboratório de Informática;
- Smartphones;
- Textos impressos e digitais e livro didático

## 6. Atividades Avaliativas

Avaliação 1- 20 pontos;

Avaliação 2 – 40 Pontos;

Atividades extraclasse – 20 pontos;

Atividades em sala (seminários, debates, tarefas) – 20 pontos.

### Recuperação final – 100,0 pontos

100 pontos – Atividade Avaliativa

## 7. Referências Bibliográficas

### 7.1 Básica

- 1. BRASIL. Lei 6.938 de 31 de agosto de 1981. Estabelece a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação, aplicação e outras providências.
- 2. BURSZTYN, M. (Org.). **Para pensar o desenvolvimento sustentável**. 2ed. São Paulo: Editora Brasiliense, 1993. v. 1. 164p.
- 3. BURSZTYN, M.A.A. **Gestão Ambiental: instrumentos e práticas**. Brasília, 1994.

### 7.2 Complementar

- 4. COMISSAO MUNDIAL SOBRE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO. **Nosso futuro comum**. 2. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1991.428p
- CONAMA – CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - Resoluções CONAMA. Disponível em: [www.mma.gov.br](http://www.mma.gov.br);
- 6. CUNHA, S.B.; GUERRA, A.J.T. **Avaliação e perícia ambiental**. 2. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2000. 284 p.
- 7. DIAS, I.V.M. **Origem e Síntese dos Principais Métodos de Avaliação de Impacto Ambiental**. Manual de avaliação de Impactos Ambientais (AIA). GtZ - SUREHMA, 67p. 1992.
- 8. IBAMA. **Avaliação de impacto ambiental: agentes sociais, procedimentos e ferramentas**. Brasília: IBAMA, 1995. 132p.