



## **PLANO DE DISCIPLINA**

IDENTIFICAÇÃO			
CURSO: Tecnologia em Gestão Ambiental			
DISCIPLINA: Introdução à Gestão Ambiental		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 101654 - TEC.2066	
PRÉ-REQUISITO: -			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [ x ] Optativa [ ] Eletiva [ ]			SEMESTRE: 2025.2
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 42 h/r	PRÁTICA: 25 h/r	EAD: -	EXTENSÃO: -
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 h/a			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h/r – 80 h/a			
DOCENTE RESPONSÁVEL: José Lucínio de Oliveira Freire			

### **EMENTA**

Fundamentos teóricos e conceituais da Gestão Ambiental. Biodiversidade e a sua importância. Histórico da preocupação ambiental. Noções de ética profissional. Relações entre as Ciências Ambientais, movimentos ambientalistas e a ética ambiental. Problemas ambientais do Brasil. Descarbonização. Gases de efeito estufa e mudanças climáticas. Reaatingamento. Mercado de carbono. Organismos internacionais ligados ao meio ambiente. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS. Desafios da gestão ambiental e desenvolvimento ambiental sustentável.

### **OBJETIVOS**

#### **Geral**

- Capacitar os tecnolandos nos principais temas relacionados à ciência Gestão Ambiental.

#### **Específicos**

- Perceber a importância da Gestão Ambiental no mundo contemporâneo.
- Compreender a importância do compromisso ético do Tecnólogo em Gestão Ambiental com a sociedade e o meio ambiente.
- Despertar o interesse com temas modernos ligados à Gestão Ambiental.
- Perceber a correlação existente entre Tecnologia e Meio Ambiente.
- Conhecer as relações entre as Ciências ambientais, movimentos ambientalistas e a ética ambiental.
- Reconhecer a importância dos gases de efeito estufa nas mudanças climáticas.
- Reconhecer a importância ambiental da descarbonização, do reaatingamento e do mercado de carbono no contexto global contemporâneo.
- Compreender os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 da ONU.



### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE 1 Fundamentos da Gestão Ambiental. Normas ambientais internacionais.

UNIDADE 2 Perspectivas históricas e preocupação ambiental. Crise ecológica e principais problemas ambientais atuais.

UNIDADE 3 Tecnólogo em Gestão Ambiental: ética profissional e cidadania.

UNIDADE 4 Organismos internacionais ligados ao meio ambiente.

UNIDADE 5 Recursos naturais renováveis. Poluição.

UNIDADE 6 Gases de efeito estufa e mudanças climáticas. Descarbonização. Reaatingamento. Mercado de carbono.

UNIDADE 7 Agenda 2030 da ONU.

### METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas (teórico-práticas), dialogadas e interativas. Apresentações de seminários temáticos. Júris simulados.

### RECURSOS DIDÁTICOS

- ☒ Quadro
- ☒ Projetor
- ☒ Vídeos/DVDs
- ☒ Periódicos/Livros/Revistas/Links
- ☒ Equipamento de Som
- ☐ Laboratório
- ☐ Softwares
- ☒ Outros. Práticas.

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas 3 (três) avaliações.

As avaliações serão continuadas:

Somativa: quantitativa (avaliações escritas (2) e apresentações de seminário).

Avaliação final escrita.

### ATIVIDADE DE EXTENSÃO

Não contemplada no PPC para esta disciplina.



## BIBLIOGRAFIA

### Bibliografia Básica

BARSANO, P. R.; BARBOSA, R. P. **Meio ambiente**. Guia prático e didático. São Paulo: Érica, 2013.

DIAS, G. F. **Ecopercepção**: um resumo didático dos desafios socioambientais. São Paulo: Gaia, 2004.

NUNES, P. H. F. **Meio ambiente e mineração**: o desenvolvimento sustentável. Curitiba: Juruá, 2011.

SILA, O. F. **Direito ambiental e ecologia**: aspectos filosóficos contemporâneos Barueri: Manole, 2003.

SIRVINSKAS, L. P. **Manual de Direito Ambiental**. 13<sup>a</sup> ed. São Paulo: Saraiva, 2015.

VIANA, G.; SILVA, M.; DINIZ, N. **O desafio da sustentabilidade**: um debate socioambiental no Brasil. São Paulo: Editora Fundação Perseu Abramo, 2001.

### Bibliografia Complementar

BOTKIN, D. B.; KELLER, E. A. **Ciência ambiental**: Terra, um planeta vivo. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

LABORIAU, M. L. S. **História ecológica da terra**. São Paulo: Blucher, 1994.

MACIEL, N. F. **Energia solar para o meio rural**. Fornecimento de eletricidade. Viçosa: EPT, 2008.

PHILLIP JÚNIOR, A.; ROMÉRO, M. A.; BRUNA, G. C. **Curso de gestão ambiental**. 2.ed. Barueri: Manole, 2014.

### Bibliografia Suplementar

DIAS, R. O papel das energias renováveis no cumprimento dos ODS: oportunidades e desafios. RECIMA21, v. 5, n.1, p. 1-20, 2024. Disponível em: <https://recima21.com.br/recima21/article/view/4845/3361> Acesso em 20 ago 2025.

PIOVANI, J. T.; RUIZ, M. S.; MORANTE, F. B. Evolução das energias renováveis intermitentes no Brasil. **Revista Aracê**, v. 7, n. 3, p. 11.340-11.362, 2025. Disponível em: <https://periodicos.newsciencepubl.com/arace/article/view/3738/4895> Acesso em 20 ago 2025.

## OBSERVAÇÕES

Os conhecimentos que serão abordados para atendimento dos conteúdos obrigatórios de Política de educação ambiental/Política de educação em direitos humanos/Política de educação das relações étnico-raciais e Ensino de história e cultura afro-brasileira, africana e indígena serão



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**

contemplados nas discussões teóricas do Conteúdo Programático como “Relações entre as Ciências Ambientais, movimentos ambientalistas e a ética ambiental” e “Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS”. Na disciplina não foi contemplado Projeto de Extensão.