

## PLANO DE ENSINO

CÓDIGO	DISCIPLINA	NATUREZA	ANO
EPO 017	MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Obrigatória	2022

CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
60 h	-----

### PROFESSOR RESPONSÁVEL

Dra. Jeane Denise de Souza Menezes

### EMENTA

Introdução à Ecologia. Cadeia Alimentar e Fluxo de Energia. Relações Ecológicas. Sucessão Ecológica. Ciclos Biogeoquímicos. Poluição e Impactos Ambientais. Sociedade e as Questões Ambientais. Desenvolvimento Sustentável. Tratados e Acordos Internacionais. Tecnologia e Inovação.

### OBJETIVO GERAL

Introduzir conhecimentos básicos sobre a relação da sociedade e as questões ambientais, abordando uma visão sistêmica dos aspectos socioeconômicos, ambientais, políticos e tecnológicos.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Entender como se deu a preocupação ambiental da sociedade ao longo do tempo.
- ✓ Adquirir uma visão sistêmica da sustentabilidade;
- ✓ Analisar os desafios da sociedade quanto ao Desenvolvimento Sustentável;
- ✓ Analisar novos paradigmas para as questões ambientais;

### METODOLOGIA

Para atender aos objetivos previstos, a metodologia adotada será:

- ✓ Aulas expositivas com uso de material áudio visual;
- ✓ Análise de textos e produções cinematográficas;
- ✓ Seminários e Palestras (Palestrantes convidados);
- ✓ Trabalhos individuais e em grupo;
- ✓ **Prática I:** Seminários sobre Sociedade, Inovação e Sustentabilidade – 08 horas;
- ✓ **Prática II:** Visitas técnicas relacionadas ao conteúdo programático – 08 horas;

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à Ecologia
2. Cadeia Alimentar e Fluxo de Energia.
3. Relações Ecológicas.
4. Sucessão Ecológica.
5. Ciclos biogeoquímicos
6. Poluição e Impactos Ambientais.
7. Sociedade e as questões ambientais
8. Desenvolvimento Sustentável
9. Tratados e Acordos Internacionais (ECO-92. Agenda 21. Protocolo de Kyoto. Rio+20. COP 20)
10. Tecnologia e inovação.
11. Visita Técnica

## AVALIAÇÃO

A avaliação será processual e contínua, e se dará a partir da observação e análise das atividades desenvolvidas na disciplina, baseada nas atividades:

### 1ª UNIDADE

Atividades	Nota máxima da atividade
Avaliação escrita (1ª Unidade)	10,0
Total	10,0

### 2ª UNIDADE

Atividades	Nota máxima da atividade
Prática I	5,0
Avaliação escrita, em dupla (2ª Unidade)	5,0
Total	10,0

### 3ª UNIDADE

Atividades	Nota máxima da atividade
Prática I	5,0
Prática II	5,0
Total	10,0

### Descrição das atividades:

<b>Avaliação escrita (1ª unidade)</b>	Introdução à Ecologia. Cadeia Alimentar e Fluxo de Energia. Relações Ecológicas. Sucessão Ecológica.
<b>Prática I</b>	Seminário sobre: Tratados e Acordos Internacionais (ECO-92. Agenda 21. Protocolo de Kyoto. Rio+20); Tecnologia e inovação.
<b>Avaliação escrita, em dupla (2ª unidade)</b>	Poluição e Impactos Ambientais. Ciclos biogeoquímicos e Sociedade e as questões ambientais. Desenvolvimento Sustentável.
<b>Prática II</b>	Visitas técnicas relacionadas ao conteúdo programático.

## REFERÊNCIA BÁSICA

BOFF, Leonardo. **Sustentabilidade: o que é – o que não é**. Petrópolis, RJ: Vozes, 2012. [\(Biblioteca Virtual\)](#).

CURY, Denise. **Gestão ambiental**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.

DIAS, Reinaldo. **Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade**. 2ª Ed. São Paulo: Atlas, 2011.

GODEFROID, Rodrigo Santiago. **Ecologia de Sistemas**. Curitiba: InterSaberes, 2016. [\(Biblioteca Virtual\)](#).

MAZZAROTTO, Angelo Augusto Valles de Sá; SILVA, Rodrigo de Cássio da. **Gestão da**

**sustentabilidade urbana:** leis, princípios e reflexões. Editora Intersaberes, 2017. ([Biblioteca Virtual](#))

PHILLIPPI JUNIOR, Arlindo. **Saneamento, Saúde e Ambiente:** Fundamentos para um Desenvolvimento Sustentável. Barueri: Manole, 2005.

#### REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

BRAGA, B. et al. **Introdução à Engenharia Ambiental.** 2ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.

CALDAS, Ricardo (Org.). **Responsabilidade socioambiental.** São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016. ([Biblioteca Virtual](#))

DERISIO, J. C. **Introdução ao controle de poluição ambiental.** 3ª ed., CETESB, 1992.

ODUM, E. P. **Ecologia.** Rio de Janeiro, 1988.

RADOMSKY, Guilherme. **Desenvolvimento e sustentabilidade.** Curitiba: Intersaberes, 2013. ([Biblioteca Virtual](#)).

RAZZOLINI FILHO, Edelvino; BERTÉ, Rodrigo. **O reverso da logística e as questões ambientais no Brasil.** Curitiba: Editora Intersaberes, 2013 ([Biblioteca Virtual](#))

REIS, Lineu Belico dos; FADIGAS, Eliane A. Amaral; CARVALHO, Claudio Ellias. **Energia, Recursos Naturais e a Prática do Desenvolvimento Sustentável.** Barueri: Manole. 2009.

REIS, Lineu Belico dos. FADIGAS, Eliane A. Amaral; CARVALHO, Cláudio Elias.

**Energia, Recursos Naturais e a Prática do Desenvolvimento Sustentável.** 2ª Ed. Ver. e atual. Barueri, SP: Manole, 2012. ([Biblioteca Virtual](#))

SIRVINSKAS, Luis Paulo (Org). **Legislação de Direito Ambiental:** constituição federal. 6ª Ed. São Paulo: Rideel, 2011.

#### PERIÓDICOS ON-LINE/LINKS

- Revista de Gestão Social e Ambiental (ISSN 1981-982X)  
<https://rgsa.emnuvens.com.br/rgsa>
- Revista Gestão & Produção (ISSN 0104-530X)  
<http://www.gestaoeproducao.com/>
- Revista Gestão Industrial (ISSN 1808-0448)  
<https://periodicos.utfpr.edu.br/revistagi>
- Revista Produção Online (ISSN 1676-1901)  
<https://www.producaoonline.org.br/rpo>