

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| <b>DISCIPLINA:</b> Economia Ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                            |
| <b>Código:</b> OPT08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Carga horária total:</b> 40h       | <b>Créditos:</b> 2         |
| <b>Nível:</b> Graduação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Semestre:</b> Optativa             | <b>Pré-requisitos:</b> Não |
| <b>CARGA HORÁRIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Teórica:</b> 40h                   | <b>Prática:</b> 0h         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Presencial:</b> Sim                | <b>Distância:</b> Não      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Prática Profissional:</b> 0h       |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Atividades não presenciais:</b> 0h |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Extensão:</b> 0h                   |                            |
| <b>EMENTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                            |
| Economia e Meio Ambiente; Conceitos básicos; A questão Ambiental no âmbito da economia; a evolução da economia para abranger os bens e serviços ambientais; Avaliação dos benefícios de uma política ambiental; A cobrança pelo uso dos recursos ambientais; Métodos de valoração ambiental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |                            |
| <b>OBJETIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entender a diferença entre os conceitos de crescimento e desenvolvimento econômico;</li> <li>- Compreender conceitos básicos de economia ambiental e suas aplicações em engenharia ambiental;</li> <li>- Compreender princípios fundamentais da economia clássica e da economia ambiental;</li> <li>- Entender as curvas de demanda e a oferta;</li> <li>- Analisar conceitos e teorias da economia ambiental;</li> <li>- Aplicar conhecimentos adquiridos em casos práticos;</li> <li>- Conhecer os instrumentos de política ambiental;</li> <li>- Diferenciar economia ambiental de economia ecológica.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                            |
| <b>PROGRAMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                            |
| <b>1 INTRODUÇÃO AOS ESTUDOS DE ECONOMIA</b><br>1.1 Conceitos de Crescimento e Desenvolvimento Econômico.<br>1.2 Histórico da Economia Ambiental.<br>1.3 Conceitos Fundamentais em Economia Ambiental.<br>1.4 Relacionamento de Economia com o meio ambiente.<br><br><b>2 OS PRINCIPAIS PARADIGMAS DE GESTÃO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO</b><br>2.1 Ecologia Profunda.<br>2.2 Economia de Fronteira<br>2.3 Proteção Ambiental.<br>2.4 Administração dos Recursos.<br>2.5 Ecodesenvolvimento.<br><br><b>3 ABORDAGENS ECONÔMICA SOBRE O MEIO AMBIENTE</b><br>3.1 Economia Ambiental Neoclássica (Economia da Poluição e Economia dos Recursos Naturais).<br>3.2 Enfoques alternativos (Economia Ecológica; Economia Ambiental Institucionalista e Neoshumpeteriana).<br>3.3 A questão do valor do meio ambiente e da avaliação ambiental: Abordagem neoclássica: valores de uso, opção e existência; Abordagem ecológica: valor intrínseco do meio ambiente; |                                       |                            |

Abordagem institucionalista: valor Instrumental.

#### 4 INSTRUMENTOS DE POLÍTICA AMBIENTAL

- 4.1 Instrumentos de Comando e Controle e Instrumentos Econômicos.
- 4.2 Casos de aplicações de instrumentos de política ambiental no Brasil e no mundo.
- 4.3 Meio ambiente e comércio internacional.
- 4.4 Políticas ambientais e competitividade internacional.
- 4.5 Qualidade ambiental e liberalização comercial.
- 4.6 Tendências da questão ambiental no ambiente empresarial.

#### 5 METODOLOGIAS DE VALORAÇÃO AMBIENTAL.

#### METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas pautadas nos livros textos e com o uso de outros textos para leitura, análise e síntese;
- Elaboração de projetos de valoração ambiental;
- Elaboração e apresentação de trabalhos acadêmicos pelos estudantes.

#### RECURSOS

- Quadro branco;
- Projetor de slides;
- Sistema de áudio;
- Textos impressos para discussão.

#### AValiação

A avaliação será desenvolvida ao longo do semestre, de forma processual e contínua, utilizando os seguintes instrumentos:

- Prova escrita;
- Produção acadêmica desenvolvida na disciplina;
- Presença e participação nas atividades propostas.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BUENO, C et al. **A economia da natureza**. Rio de Janeiro Ed. Guanabara Koogan, 2009.
- BRAGA, B. et al. **Introdução à engenharia ambiental**. 2ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
- RECH, A; BUTZKE A.; GULLO, M. **Direito, economia e meio ambiente** [recurso eletrônico]: olhares de diversos pesquisadores. caxias do sul, RS: Educus 2012.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ALMEIDA, J. **Gestão ambiental para o desenvolvimento sustentável**. Rio de Janeiro: Thex: Almeida Cabral, 2014.
- BARBIERI, J. C. **Desenvolvimento sustentável: das origens à Agenda 2030**. Petrópolis: Vozes, 2020.
- CAMARGO, A. L. B. **Desenvolvimento sustentável: Dimensões e desafios** [livro eletrônico]. Campinas/SP: Papyrus, 2020.
- GAMARRA JUNIOR, J. S. **Ética e valoração ambiental** [recurso eletrônico]. Curitiba: Contentus, 2020.

KRAMER, R. D. **Avaliação Econômica de danos ambientais** [recurso eletrônico]. Curitiba: Contentus, 2020.

**Coordenador do Curso**

**Setor Pedagógico**