



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

**Ano** 2023

**Tp. Período** Anual

**Curso** ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)

**Disciplina** 2988/I - INTRODUCAO A ENGENHARIA AMBIENTAL

**Carga Horária:** 68

**Turma** AMI/I

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Histórico. Perfil profissional. Questões Acadêmicas. Grade curricular do curso. Estágios curriculares e atividades complementares. Fundamentos teóricos aplicados à Engenharia Ambiental. Atribuições profissionais e mercado de trabalho. A Engenharia e a Ética. A Ética Profissional e a Responsabilidade Social do Engenheiro. Legislação profissional. Atribuições do engenheiro ambiental. Sistema CREA/CONFEA. Entidades de classe. Direitos Humanos, Estatuto do Idoso e Relações Étnico-Raciais.

### I. Objetivos

Proporcionar ao estudante recém ingresso no curso de engenharia se habituar com a realidade universitária e conhecer de forma sucinta e simplificada um pouco mais sobre o curso escolhido. Visando dar aos calouros uma visão geral e abrangente do curso de engenharia ambiental da UNICENTRO. Com bastante ênfase na curricularização da extensão, com a disciplina sendo voltada para a introdução em projetos extensionistas.

### II. Programa

Introdução.

- O que é Engenharia Ambiental?

Histórico

- Engenharia Ambiental no Mundo

- Engenharia Ambiental no Brasil

Perfil Profissional

Questões Acadêmicas.

- Principais Informações sobre a Unicentro

- Direitos e Deveres

Curso de Engenharia Ambiental da Unicentro

- Grade curricular do curso.

- Estágios curriculares e atividades complementares.

- Monitoria

- Iniciação Científica

- Extensão

- Professores e Áreas de Pesquisa

Atribuições profissionais e mercado de trabalho.

A Engenharia e a Ética.

A Ética Profissional e a Responsabilidade Social do Engenheiro.

Direitos Humanos, Estatuto do Idoso e Relações Étnico-Raciais.

As atividades antrópicas e as modificações ambientais.

Conceito de impacto ambiental.

Poluição ambiental e seu controle.

Urbanização e geração de resíduos.

Alternativas energéticas.

Participações constantes em projetos extensionistas por parte dos alunos.

### III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas. Material: Quadro e giz, retroprojetor e multimídia. Se necessário utilização da plataforma Moodle para integralizar carga horária da disciplina de acordo com plano pedagógico do curso.

### IV. Formas de Avaliação

Durante o semestre serão aplicadas 1 prova e 2 atividades (P1, A1 e A2) e para garantir uma avaliação continuada durante o semestre será aplicada uma prova de recuperação após a 1ª prova (R1) visando substituição da nota da prova e após as 2 atividades será aplicada uma atividade extra (A3) que visa substituir a menor nota entre as atividades (A1 ou A2), com essas 3 notas será feita a média da disciplina que será a nota final (N.F.).

$N.F. = (P1+A1+A2)/3$ , onde R1 pode substituir P1 e A3 pode substituir A1 ou A2,

se nota N.F. maior ou igual a 7,0, Aprovado

### V. Bibliografia

#### Básica

BRAGA, B. e HESPANHOL, I. Introdução a Engenharia Ambiental, 2a. ed.. Prentice Hall Brasil, 2010, 316 p.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2023	
<b>Tp. Período</b>	Anual	
<b>Curso</b>	ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)	
<b>Disciplina</b>	2988/I - INTRODUCAO A ENGENHARIA AMBIENTAL	<b>Carga Horária:</b> 68
<b>Turma</b>	AMI/I	

## PLANO DE ENSINO

### Complementar

---

BRAGA, B. e HESPANHOL, I. Introdução a Engenharia Ambiental, 2a. ed.. Prentice Hall Brasil, 2010, 316 p.

---

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DENAM/I  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 227  
**Data:** 24/05/2023