UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2024**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)**
Disciplina	**2988/I - INTRODUCAO A ENGENHARIA AMBIENTAL**
Turma	**AMI/I#1**
Local	**IRATI**

Carga Horária: **68**

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

Fornecer ao discente recém ingresso as principais informações relacionadas à realidade universitária e ao curso de Engenharia Ambiental da UNICENTRO. Tendo como foco introduz o estudante aos principais temas a serem estudados ao longo do curso, apresentar o perfil profissional e as possibilidades de atuação do (a) Engenheiro (a) Ambiental. Além disso, as atividades serão desenvolvidas com bastante ênfase na curricularização da extensão, com a disciplina sendo voltada para a introdução em projetos extensionistas.

II. Programa

Módulo I
1. Questões Acadêmicas: principais informações sobre a Unicentro; direitos e Deveres;
2. Curso de Engenharia Ambiental da Unicentro: grade curricular do curso; estágios curriculares; atividades complementares; monitoria; iniciação científica; extensão;
professores e áreas de pesquisa;
3. A Engenharia e a Ética;
4. A Ética Profissional e a Responsabilidade Social do Engenheiro;
5. Atividades de Extensão;
Módulo II
6. Introdução: histórico da degradação ambiental e a busca pela sustentabilidade;
7. Conceito de impacto ambiental;
8. Poluição ambiental e seu controle;
9. Educação Ambiental;
10. Atividades de extensão.
Módulo III
11. Usos da água e gestão de Recursos Hídricos;
12. Alternativas energéticas;
13. Urbanização e geração de resíduos;
14. Atividades de extensão.
Módulo IV
15. Regulamentação profissional: sistema CREA/CONFEA; entidades de classe;
16. Atribuições profissionais e mercado de trabalho: experiências e impressões profissionais;
17. Direitos Humanos, Estatuto do Idoso e Relações Étnico-Raciais;
18. Atividades de extensão.

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas dialogadas presenciais;
Discussões de artigos e/ou textos relacionados ao conteúdo;
Estudos de caso voltados à atuação prática;
Relatos de experiências e impressões profissionais de egressos do curso;
Atividades de Extensão.

IV. Formas de Avaliação

Módulo I
- Participação nas discussões realizadas durante as aulas (0,5)
- Atividades avaliativas desenvolvidas em sala: trabalhos, seminários, resenhas, relatórios, exercícios e resoluções de situações-problema (2,0)
- Atividade para Recuperação de Rendimento (2,5)*
Módulo II
- Participação nas discussões realizadas durante as aulas (0,5)
- Atividades avaliativas desenvolvidas em sala: trabalhos, seminários, resenhas, relatórios, exercícios e resoluções de situações-problema (2,0)
- Atividade para Recuperação de Rendimento (2,5)*
Módulo III
- Participação nas discussões realizadas durante as aulas (0,5)

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2024**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)**
Disciplina	**2988/I - INTRODUCAO A ENGENHARIA AMBIENTAL**
Turma	**AMI/I#1**
Local	**IRATI**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

- Atividades avaliativas desenvolvidas em sala: trabalhos, seminários, resenhas, relatórios, exercícios e resoluções de situações-problema (2,0)
- Atividade para Recuperação de Rendimento (2,5)*

Módulo IV

- Participação nas discussões realizadas durante as aulas (0,5)
- Atividades avaliativas desenvolvidas em sala: trabalhos, resenhas, relatórios, exercícios e resoluções de situações-problema (2,0)
- Atividade para Recuperação de Rendimento (2,5)*

**As atividades para recuperação de rendimento serão oportunizadas a todos os alunos matriculados. Para o computo da nota final, será considerada a maior nota entre a
atividade de recuperação e o somatório das demais atividades realizadas em cada módulo.

V. Bibliografia

Básica

BRAGA, B.; HESPANHOL, I. Introdução a Engenharia Ambiental, 2ª. ed. Prentice Hall Brasil, 2010, 316 p.
CALIJURI, M. C.; CUNHA, D. G. F. Engenharia Ambiental: Conceitos, Tecnologia e Gestão. 1. ed. Rio de Janeiro (RJ): Elsevier, 2013. v. 1. 832p.
DAVIS, M. L.; MASTEN, S. J. Princípios de engenharia ambiental, 3ª ed. McGraw Hill Brasil, 2016, 872 p.

Complementar

BRESSANE, A. et al. Introdução à Engenharia Ambiental: mercado e perfil profissional. 2ª edição. Washington: KDP, 2021, 192p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DENAM/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 237
Data: 08/05/2024