



Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Rondônia
Núcleo de Tecnologia
Departamento de Engenharia Civil

PLANO DE ENSINO

1) IDENTIFICAÇÃO

| | |
|------------------------|---|
| Componente curricular: | CIÊNCIAS DO AMBIENTE |
| Código da disciplina: | DAE00406 |
| Créditos: | 3 créditos |
| Carga horária: | 60 horas |
| Unidade responsável: | Departamento de Engenharia Civil |
| Tipo de componente: | Disciplina |
| Período: | 4º |
| Semestre: | 2021.1 |

2) OBJETIVO

Compreender o papel da Engenharia Civil como prática profissional centrada na busca da melhoria do ambiente e da qualidade de vida. Conhecer os principais fundamentos e problemas ambientais da atualidade; Compreender e analisar as políticas de uso dos recursos naturais incluindo estratégias de desenvolvimento, sustentabilidade e responsabilidade social.

3) EMENTA

Engenharia e meio ambiente. Degradação e conservação do meio ambiente. Gestão do meio ambiente.

4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução
- Evolução humana
- Apropriação dos recursos naturais
- Acidentes ambientais
- Energia e meio ambiente
- Meio ambiente e projetos de edificações
- Meio ambiente e obras hidráulicas
- Meio ambiente e obras rodoviárias
- Meio ambiente e cidades

5) RECURSOS DE ENSINO-APRENDIZAGEM

A professora estará disponível online, em link postado no SIGAA de forma síncrona, onde será utilizada a plataforma Google Meets, nos dias e horários previstos na disciplina – segundas-feiras, das 14:00 hrs às 16:30 hrs.

- Os encontros online serão constituídos por exposição de conteúdo e discussão, exemplos de aplicação e exercícios práticos e orientação para desenvolvimento do projeto.
- A participação nas atividades síncronas de aula e exercícios não é obrigatória. Todo o conteúdo das mesmas será disponibilizado no SIGAA.
- Os encontros online serão constituídos por exposição de conteúdo e discussão, exemplos de aplicação e exercícios práticos e orientação para desenvolvimento do projeto.
- Caberá ao aluno que não for participar da aula síncrona, acessar o conteúdo, realizar a atividade semanal proposta e postá-la, na quinta-feira da semana seguinte, até o horário da aula (14 hrs).
- A professora estará disponível para esclarecer dúvidas das atividades e projeto, além do horário da aula, caso necessário e sob demanda dos discentes, nas segundas-feiras das 10:00 às 11:00 hrs.
- A aulas e atividades de orientação / esclarecimento de dúvidas serão realizadas pela Plataforma Google Meet sendo que os links serão enviados para o email cadastrado no SIGAA e os alunos deverão aceitar o convite para participação na aula online.
- O cronograma e plano de ensino poderão ser ajustados, mediante acordo entre professora e turma, em virtude de fatores intervenientes que venham a se impor.

SOBRE O DIREITO À PRIVACIDADE, RESPEITO À AUTORIA E ÉTICA DAS RELAÇÕES NA DISCIPLINA EM FORMATO REMOTO

Todo o conteúdo das aulas é de propriedade intelectual da docente sendo que, quanto utilizadas referências, estas estarão devidamente citadas. O material das aulas é de uso exclusivo para a finalidade do curso e não constitui de maneira alguma conteúdo público, não sendo permitida a sua publicação e compartilhamento com terceiros, fora do âmbito da disciplina. Do mesmo modo, as imagens da professora e suas exposições em vídeo não são públicas, não podendo ser compartilhadas com terceiros ou publicadas fora do âmbito da disciplina.

A professora compromete-se a não compartilhar com terceiros ou publicar, nem total e nem parcialmente, imagens dos alunos bem como o produto de seus trabalhos individuais e coletivos desenvolvidos no âmbito da disciplina, a menos que previamente acordado e expressamente autorizado pelo(a) aluno(a).

6) AVALIAÇÃO

- Apresentação do seminário (S_1) – Valor: 50 pontos
- Apresentação do trabalho escrito (T_1) – Valor: 50 pontos
- Repositiva – Reapresentação do T_1 - Valor: 50 pontos

7) AVALIAÇÃO

- **Critérios de avaliação**
 $N_1 = T_1$
 $N_2 = S_1$

$$\text{Nota Final} = N_1 + N_2$$

O aluno que obtiver média final maior ou igual a 60 (sessenta) pontos e frequência superior a 75% nas aulas será aprovado.

- **Forma da recuperação**

Ao final do semestre, os alunos que não atingiram a média final superior a 20 (vinte) pontos terão direito a realizar uma prova de repositiva, opcional, que consistirá na correção e reapresentação do T₁ e substituirá a menor das duas avaliações anteriores. Com esse resultado a nova média final será calculada.

- **Ausência nas avaliações**

No caso de ausências nas avaliações teóricas individuais, o aluno deverá proceder de acordo com os requisitos estabelecidos na Resolução nº 251/CONSEP de 27 de novembro de 1997.

8) BIBLIOGRAFIA

ARAUJO, S. M de **Introdução às Ciências do Ambiente para Engenharia**. Publicação PAPE/REENGE

BRAGA, B. et al. **Introdução à Engenharia Ambiental**. São Paulo. Editora Prentice Hall.

CALLENBACH, E. **Ecologia: um guia de bolso**.

CALLENBACH, E.; CAPRA, F.; GOLDMAN, L.; LUTZ, R.; MARBURG, S. **Gerenciamento ecológico**. Ed. Cultrix.

Prof. Tatiane Emilio Checchia

SIAPÉ: 1558576

CRONOGRAMA DE AULAS TEÓRICAS
CURSO: ENGENHARIA CIVIL
DISCIPLINA: DAE01370 DRENAGEM URBANA
PERÍODO/ANO: 1º/2021
DE 16/11/2021 À 02/04/2021

1. CRONOGRAMA DE AULAS TEÓRICAS

| DATA | CONTEÚDO |
|-----------------|---|
| 22/11 | Introdução |
| 29/11 | Evolução Humana |
| 06/12 | Evolução Humana |
| 13/12 | Apropriação dos recursos naturais |
| 20/12 | Apropriação dos recursos naturais |
| 27/12 | Energia e Meio Ambiente |
| 07/02 | Energia e Meio Ambiente |
| 14/02 | Acidentes ambientais |
| 21/02 | Acidentes ambientais |
| 28/02 | Meio ambiente e projetos de edificações |
| 07/03 | Meio ambiente e obras hidráulicas |
| 14/03 | Meio ambiente e obras rodoviárias |
| 21/03 | Meio ambiente e cidades – saneamento |
| 28/03 | Meio ambiente e cidades – planejamento |
| 31/03 | Meio ambiente e cidades – mobilidade |
| Atividade extra | Estudos técnicos |