



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

PLANO DE ENSINO

1) IDENTIFICAÇÃO

Componente curricular:	INTRODUÇÃO A ENGENHARIA CIVIL
Código da disciplina:	DAE01239
Créditos:	2 créditos
Carga horária:	40 horas
Unidade responsável:	Departamento de Engenharia Civil
Tipo de componente:	Disciplina
Período:	1º
Semestre:	2020.2

2) OBJETIVO

- Fornecer ao aluno compreensão das atividades em engenharia no que se refere a identificar necessidades e demandas, enunciar problemas, propor e avaliar alternativas de soluções.
- Auxiliar no desenvolvimento de habilidades e atitudes necessárias aos projetos de engenharia, tais como: trabalho em equipe, planejamento, coordenação e execução de atividades, desenvolvimento de comunicação oral e escrita, criação de alternativas e critérios para decisões, considerando aspectos técnicos, econômicos, sociais, ambientais e relativos à segurança, realização de escolhas e julgamentos e adoção de postura ética.
- Introduzir conceitos e desenvolver atividades práticas para dar apoio à execução de projetos de engenharia.

3) EMENTA

Introdução; Função do Engenheiro na sociedade; Campo de atuação; Visão histórica da Engenharia Civil; O curso de Engenharia Civil da UNIR (histórico, organização, estrutura curricular, recursos disponíveis, laboratórios, áreas e formas de realizar pesquisa e extensão); Elementos básicos do estudo e da pesquisa em Engenharia Civil. Normas Técnicas. Apresentação de projetos como a principal ferramenta usada em Engenharia.

4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução
- Apresentação da Universidade
- Apresentação do curso de Engenharia Civil
- Engenharia Civil e Sociedade
- Estudos e Pesquisas em Engenharia Civil
- Projetos de Engenharia Civil

5) RECURSOS DE ENSINO-APRENDIZAGEM

A professora estará disponível online, em link postado no SIGAA de forma síncrona, onde será utilizada a plataforma Google Meet, nos dias e horários previstos na disciplina – quartas-feiras, das 14:00 hrs às 15:30 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.
- Caberá ao aluno que não for participar da aula síncrona, acessar o conteúdo, realizar a atividade semanal proposta e postá-la, na terça-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 quartas-feiras das 15:30 às 16:00 hrs.
- As 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

- Seminário 1 (S₁) – Valor: 25 pontos
- Apresentação de resenhas (T₁) – Valor: 15 pontos
- Apresentação do trabalho escrito (T₂) – Valor: 35 pontos
- Seminário 2 (S₂) – Valor 25 pontos
- Repositiva – Valor: 50 pontos

7) AVALIAÇÃO

- **Critérios de avaliação**

$$N_1 = S_1 + S_2$$

$$N_2 = T_1 + T_2$$

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

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 abordará todo o conteúdo ministrado 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**

BAZZO, W. A. e PEREIRA, L. T. D. V. **Introdução À engenharia: conceitos, ferramentas e comportamentos**. 2. Ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2011.

CHALMERS, A. F. **O que é ciência afinal**. 2. Ed. São Paulo: Brasiliense.

Complementar:

Decreto 23.569/1933

Lei 5194/66

Lei 6496/77

Resolução CONFEA/CREA 218/1977

Resolução CONFEA/CREA 1.073/2016

Prof. Tatiane Emilio Checchia

SIAPE: 1558576

CRONOGRAMA DE AULAS TEÓRICAS**CURSO: ENGENHARIA CIVIL****DISCIPLINA: DAE01239 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL****PERÍODO/ANO: 2º/2020****DE 21/06/2021 À 18/10/2021****1. CRONOGRAMA DE AULAS TEÓRICAS**

DATA	CONTEÚDO
23/06	Apresentação da disciplina
30/06	Apresentação do Curso de Eng. Civil
07/07	Exposição da grade curricular da Eng. Civil
14/07	Exposição da grade curricular
21/07	A carreira acadêmica na Eng. Civil
28/07	Relação aluno professor e servidores da UNIR
04/08	A história de Engenharia. Síntese histórica, o surgimento da engenharia, o ensino formal da engenharia, a engenharia, o início da engenharia no Brasil
11/08	Principais campos de atuação da Engenharia Civil –Sistemas estruturais; Saneamento ambiental; Sistemas hidráulicos; transportes; geotecnia; tecnologia das construções e de materiais de construções.
18/08	Principais campos de atuação da Engenharia Civil – Construção Civil, Estruturas, Geotecnia, Hidrotecnia e Saneamento; e Transportes.
25/08	Principais campos de atuação da Engenharia Civil – Construção Civil, Estruturas, Geotecnia, Hidrotecnia e Saneamento; e Transportes.
01/09	Atuação do Engenheiro Civil a atribuições da profissão
08/09	Atuação do Engenheiro Civil a atribuições da profissão
15/09	Comunicação na Engenharia. Considerações iniciais. Redação. Estrutura do trabalho. Outras partes componentes do trabalho. Estrutura física do relatório técnico.
22/09	Palestra externa
29/09	Apresentação de Seminários
06/10	Apresentação de Seminários
13/10	Avaliação final.