



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

PLANO DE ENSINO

1) IDENTIFICAÇÃO

Componente curricular:	Materiais de Construção Civil II
Código da disciplina:	DAE00403
Créditos:	4 créditos
Carga horária:	80 horas
Unidade responsável:	Departamento de Engenharia Civil
Tipo de componente:	Disciplina
Período:	4º
Semestre:	2021.1

2) OBJETIVO

Proporcionar aos alunos do curso de engenharia civil conhecimentos acerca das propriedades dos materiais utilizados na construção civil. Origem dos materiais de construção civil. Processos de Fabricação. Propriedades dos materiais de construção civil.

3) EMENTA

Pedras Naturais. Agregados. Aglomerantes. Aditivos. Solo Cimento. Argamassas. Concreto. Artefatos pré-moldados. Materiais não convencionais.

4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Pedras Naturais.
- Agregados.
- Aglomerantes.
- Aditivos.
- Solo Cimento.
- Argamassas.
- Concreto.
- Artefatos pré-moldados.
- Materiais não convencionais.

5) RECURSOS DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas expositivas (projeter multimídia)
- Atividades de fixação (exercício e/ou trabalhos)
- Sala Virtual da Disciplina no Google Meet.
- Plataforma Moodle e SIGAA.
- Plataformas de ensino remoto virtual.

6) AVALIAÇÃO

- Atividade Avaliativa 1 N₁ – valor 100 pontos
- Atividade Avaliativa 2 N₂ – valor 100 pontos
- Seminário N₃ – valor 100 pontos
- Repositiva – valor 100 pontos

7) AVALIAÇÃO

• Critérios de avaliação

$$\text{Média Final} = 0,4 \cdot N_1 + 0,4 \cdot N_2 + 0,2 \cdot N_3$$

O aluno que obtiver média final maior ou igual a 60 (sessenta) pontos e frequência superior a 75% nas aulas será aprovado. A frequência na disciplina será anotada pelas entregas de Trabalhos Individuais pelo SIGAA para cada aula/encontro da disciplina. As aulas não serão gravadas. Em caso de gravação da aula realizada por discente, esta gravação deverá ser realizada apenas fins desta disciplina.

• Forma da recuperação

Ao final do semestre, os alunos que não atingiram a média final superior a 60 (sessenta) pontos terão direito a realizar uma prova de repositiva, opcional, que abordará todo o conteúdo ministrado. A média final na recuperação será calculada por:

$$\text{Média Final na Recuperação} = (\text{Média Final} + \text{Repositiva})/2$$

• Ausência às avaliações

No caso de ausências nas avaliações teóricas individuais, o aluno deverá proceder de acordo com os requisitos estabelecidos na Resolução nº 338/CONSEA de 14 de julho de 2021.

8) BIBLIOGRAFIA

BAUER, L. A. F. **Materiais de construção**. v. 1. São Paulo: LTC.
BAUER, L. A. F. **Materiais de construção**. v. 2. São Paulo: LTC.
Helene, Paulo Terzian, Paulo. **Manual de dosagem e controle de concreto**. Pini.
ISAIA, G. C. **Materiais de construção civil**. v. 1. v. 2. São Paulo: IBRACON.
NEVILLE, A. M. **Propriedades do concreto**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2016.
NORMAS TÉCNICAS DA ABNT – **Associação Brasileira de Normas Técnicas**.
VAN VLACK, L. H. **Princípios de ciência e tecnologia de materiais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 1984.

Prof. Dr. Diego Henrique de Almeida
SIAPE: 3063165

CRONOGRAMA DE AULAS TEÓRICAS**CURSO: ENGENHARIA CIVIL****DISCIPLINA: DAE00403 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II****PERÍODO/ANO: 1º/2021****DE 16/09/2021 À 05/04/2022****1. CRONOGRAMA DE AULAS TEÓRICAS**

DATA	CONTEÚDO
22/11/2021	Introdução. Materiais Compósitos
27/11/2021*	Pedras Naturais
29/11/2021	Pedras Naturais
06/12/2021	Agregados
13/12/2021	Agregados
20/12/2021	Agregados
27/12/2021	1ª Atividade Avaliativa
03/01/2022	Recesso Escolar
10/01/2022	Recesso Escolar
17/01/2022	Recesso Escolar
24/01/2022	Recesso Escolar
31/01/2022	Aglomerantes
07/02/2022	Aglomerantes
14/02/2022	Aditivos
21/02/2022	Argamassa
28/02/2022	Argamassa
07/03/2022	Concreto
14/03/2022	Concreto/Artefatos Pré-Moldados de Concreto
21/03/2022	Seminário: Materiais – Não Convencionais
28/03/2022	2ª Atividade Avaliativa
04/04/2022	Avaliação Repositiva

**Reposição de aula no dia 27/11/2021 das 08:40 às 12:10.*