



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

## PLANO DE ENSINO

### 1) IDENTIFICAÇÃO

Componente curricular:	<b>Laboratório de Materiais de Construção</b>
Código da disciplina:	<b>DAE00411</b>
Créditos:	<b>2 créditos</b>
Carga horária:	<b>40 horas</b>
Unidade responsável:	<b>Departamento de Engenharia Civil</b>
Tipo de componente:	<b>Disciplina</b>
Período:	<b>5º</b>
Semestre:	<b>2020.2</b>

### 2) OBJETIVO

Proporcionar aos alunos do curso de engenharia civil as principais normas para determinação das propriedades dos materiais de construção, aspectos técnicos e controle de qualidade.

### 3) EMENTA

Laboratórios, máquinas e equipamentos. Normalização nacional e internacional. Métodos de ensaios, especificações e normas de execução. Ensaios de provas no local. Controle de qualidade.

### 4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Laboratórios, máquinas e equipamentos.
- Normalização nacional e internacional.
- Métodos de ensaios, especificações e normas de execução.
- Ensaios de provas no local.
- Controle de qualidade.

### 5) RECURSOS DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas expositivas
- Atividades de fixação (exercício e/ou trabalhos)

### 6) AVALIAÇÃO

- Atividade Avaliativa N<sub>1</sub> – valor 100 pontos
- Apresentação de Seminário 1 N<sub>3</sub> – valor 100 pontos
- Apresentação de Seminário 2 N<sub>4</sub> – valor 100 pontos
- Avaliação Repositiva – valor 100 pontos

## 7) AVALIAÇÃO

- **Critérios de avaliação**

$$\text{Média Final} = (N_1 + N_2 + N_3) / 3$$

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.

- **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 três avaliações anteriores. Com esse resultado a nova média final será calculada.

- **Ausência às 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

ALMEIDA, D. H. **Adição de resíduos de louça sanitária como agregado em diferentes formulações de concreto**. 2017. 62 f. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) – Universidade Federal de Alfenas, Poços de Caldas, 2017.

BAUER, L. A. F. **Materiais de construção**. v.1. São Paulo: LTC.

BAUER, L. A. F. **Materiais de construção**. v.2. São Paulo: LTC.

BERTOLINI, M. S. **Emprego de resíduos de Pinus sp tratado com preservante CCB na produção de chapas de partículas homogêneas utilizando resina poliuretana à base de mamona**. 2011. 127 f. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2011.

IZQUIERDO, I. S. **Utilização de pós residuais e fibra de sisal em blocos de concreto**. 2015. 244 f. Tese (Doutorado em Engenharia Civil - Estruturas) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2015.

Normas Técnicas da ABNT

---

Prof. Dr. Diego Henrique de Almeida  
SIAPE: 3063165

**CRONOGRAMA DE AULAS TEÓRICAS****CURSO: ENGENHARIA CIVIL****DISCIPLINA: DAE00401 PERÍODO/ANO: 3º/2021****DE 21/06/2021 à 21/10/2021****1. CRONOGRAMA DE AULAS TEÓRICAS**

<b>DATA</b>	<b>CONTEÚDO</b>
22/06/2021	Introdução às técnicas laboratoriais e sua importância
<b>22/06/2021*</b>	Introdução às técnicas laboratoriais e sua importância
29/06/2021	Propriedades mecânicas dos materiais
<b>29/06/2021**</b>	Propriedades físicas dos materiais
06/07/2021	Importância das propriedades dos materiais para o projeto estrutural
13/07/2021	Normalização nacional e internacional – Controle de Qualidade
<b>20/07/2021</b>	<b>Atividade Avaliativa</b>
27/07/2021	Apresentações de Seminários I “Propriedades de Concreto/Argamassa”
03/08/2021	Apresentações de Seminários I “Propriedades de Concreto/Argamassa”
10/08/2021	Apresentações de Seminários I “Propriedades de Concreto/Argamassa”
17/08/2021	Apresentações de Seminários I “Propriedades de Concreto/Argamassa”
24/08/2021	Apresentações de Seminários I “Propriedades de Concreto/Argamassa”
<b>31/08/2021</b>	Apresentações de Seminários II “Propriedades de Aço/Madeira”
<b>07/09/2021</b>	<b>Feriado Nacional</b>
14/09/2021	Apresentações de Seminários II “Propriedades de Aço/Madeira”
21/09/2021	Apresentações de Seminários II “Propriedades de Aço/Madeira”
28/10/2021	Apresentações de Seminários II “Propriedades de Aço/Madeira”
<b>05/10/2021</b>	Apresentações de Seminários II “Propriedades de Aço/Madeira”
<b>12/10/2021</b>	<b>Feriado Nacional</b>
<b>19/10/2021</b>	<b>Atividade Avaliativa Repositiva</b>

\* Reposição referente ao dia 07/09/2021 das 21:00 às 22:40

\*\* Reposição referente ao dia 12/10/2021 das 21:00 às 22:40