

DESCRITIVO DOS AMBIENTES E CENÁRIOS DE PRÁTICAS DIDÁTICAS

Aprovado pelo CONSEPE – Conselho de
Ensino, Pesquisa e Extensão em 1 de
dezembro de 2025.

Resolução nº 21

WALTER FRANCISCO
SAMPAIO FILHO:05058574802
Prof. Me. Walter Francisco Sampaio Filho
Presidente do Consepe

Digitally signed by WALTER
FRANCISCO SAMPAIO
FILHO:05058574802
Date: 2025.12.01 08:43:37 -03'00'

LABORATÓRIO DE RESISTÊNCIA DE MATERIAIS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

VERSÃO 2 - 2025

unifev

unifev

TERMO DE CIÊNCIA E AUTENTICIDADE

Eu, abaixo assinado, declaro para todos os fins de direito:

- Ter plena ciência e reconhecer a autenticidade deste documento emitido em **setembro/2025** pelo **Laboratório de Resistência de Materiais e Materiais de Construção**.
- Que me foi apresentada uma cópia fiel do referido documento e, tive a oportunidade de analisar e compreender integralmente o seu conteúdo e finalidade antes da submissão ao CONSEPE (Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão);
- Que após aprovação pelo CONSEPE a versão oficial estará disponível para consultas em ATOS LEGAIS no site da UNIFEV: <https://unifev.edu.br/site/atos-legais/laboratorios-nucleos-clinicas>;
- Reconheço que o presente Termo de Ciência e Autenticidade tem como objetivo comprovar o meu conhecimento e reconhecimento da validade e veracidade deste documento.

Relação dos signatários:

	Nome	Ciência
Coordenador dos cursos de Engenharia Civil e Mecânica	Rodrigo Salles Maturana	Rodrigo S.M.

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	05
2. FINALIDADE	05
2.1. Objetivos	05
2.2. Atividades desenvolvidas	05
2.3. Cursos atendidos	05
2.4. Unidades curriculares atendidas	06
3. INFRAESTRUTURA	06
3.1. Descrição	06
3.2. Layout	06
4. RECURSOS	07
4.1. Recursos humanos	07
4.2. Recursos didáticos	08
5. NORMAS E REGULAMENTOS	08
6. MATRIZ DE RESPONSABILIDADES	08
7. HISTÓRICO DE REVISÕES	09
8. ANEXO (S)	09

1. APRESENTAÇÃO

LOCALIZAÇÃO: UNIFEV – Câmpus Cidade Universitária – ENGETEC – Piso térreo

ÁREA TOTAL: 115,24m²

CAPACIDADE: 40 alunos

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO: Segunda a Sexta-feira das 12:30 às 22:48

2. FINALIDADE

Aprofundar o conhecimento dos alunos aos materiais envolvidos nos projetos de Engenharia Mecânica, e Engenharia Civil.

2.1. OBJETIVOS

Neste Laboratório são desenvolvidas práticas de ensaios destrutivos, a fim de ilustrar e esclarecer aos alunos a importância e responsabilidade envolvidas nos processos de escolhas dos materiais envolvidos em projetos Mecânicos e da área Civil.

2.2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Elaboração de traços de concretos, ensaios de Test Slump, moldagem de corpos de provas de concreto, ensaio de ruptura à compressão, ensaio de ruptura à tração, capeamento de corpo de prova de concreto com enxofre, apresentação e orientação prática dos materiais ferrosos e não-ferrosos utilizados em construções.

2.3. CURSOS ATENDIDOS

Engenharia Civil, Engenharia Mecânica E Arquitetura e Urbanismo.

2.4. UNIDADES CURRICULARES DESENVOLVIDAS

- Ciência e Tecnologia dos Materiais.
- Concreto Armado.
- Concreto Protendido.
- Construção de Pontes.
- Estrutura Isostática.
- Materiais de Construção Civil.
- Projeto Integrado III.
- Resistência de Materiais I e II.
- Topografia.

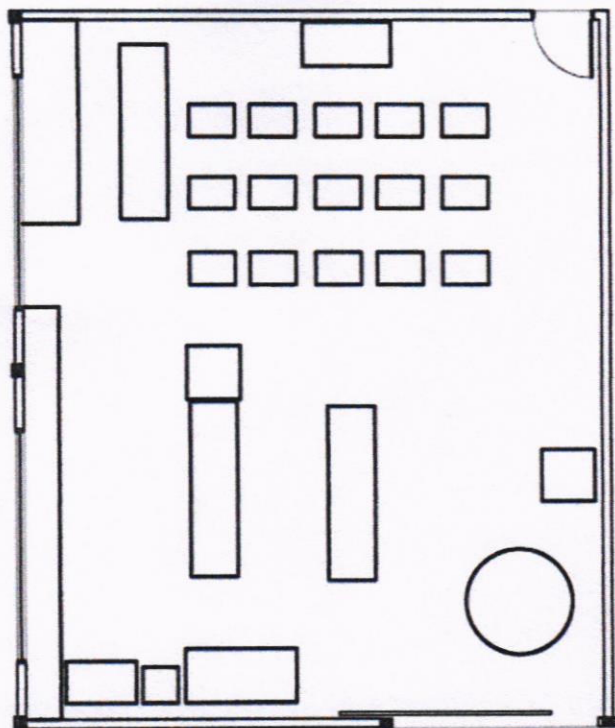
3. INFRAESTRUTURA

3.1. Descrição

O laboratório conta com 12 Bancadas de metal, 1 Guincho hidráulico de 1 tonelada, 1 Quadro fixo na parede para guarda de ferramentas, 1 Pia de granito, 1 betoneira, 1 prensa de compressão, 1 prensa de tração, tanque para cura de corpos de prova de concreto, 1 Compressor de ar direto, 1 Balança de 60Kg, 1 Fogareiro, 3 Carrinhos de mão, 1 Lousa e 1 Climatizador de ambiente.

3.2. Layout

O layout apresentado abaixo está em reestruturação para melhoria das atividades e será alterado no momento de sua finalização.



4. RECURSOS

4.1. RECURSOS HUMANOS:

Coordenador do Laboratório: representado pelo coordenador do curso de Engenharia Mecânica, que responde pelo regulamento e normas de funcionamento deste setor.

Supervisor de Laboratório: responde pelos recursos, infraestrutura e colaboradores.

Colaboradores: o Laboratório conta com um colaborador, Técnico Mecânico para garantir seu funcionamento eficiente e a manutenção adequada do ambiente, durante os turnos vespertino e noturno, garantindo flexibilidade e cobertura ampla de horário de funcionamento (segunda a sexta-feira das 12:30 às 23h00).

Higiene e conservação: são asseguradas por duas colaboradoras da limpeza, que atendem às necessidades contínuas do espaço. A manutenção diária é comprovada pela ficha de registro de limpeza assinadas.

4.2. RECURSOS DIDÁTICOS:

O Laboratório conta com uma máquina de ensaio universal EMIC, 1 máquina de ensaio de compressão de concreto EMIC, 1 Balança para 60 kg Toledo, 40 Moldes cilíndricos para concreto, 2 conjuntos Test Slump.

5. NORMAS e REGULAMENTOS

O Laboratório de Resistência de Materiais e Materiais de Construção está em conformidade com:

- Regulamento do Laboratório de Resistência de Materiais e Materiais de Construção.
- Manual de Biossegurança – Laboratórios das Engenharias Exatas e Agrônomicas e Arquitetura e Urbanismo.
- Plano de Avaliação Periódica de Espaços e Atendimentos.
- Plano de Gerenciamento de Manutenção Patrimonial de Equipamentos.

Os documentos citados acima encontram-se disponíveis em:
<https://unifev.edu.br/site/atos-legais/laboratorios-nucleos-clinicas>

6. MATRIZ DE RESPONSABILIDADES

ATIVIDADE	RESPONSÁVEL
Elaboração e Revisão	Wilson Zazula Neto
Supervisão de Elaboração e Revisão	Marcílio Brunini
Aprovação	CONSEPE
Apropriação	Prof.º Rodrigo Salles Maturana

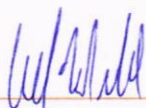
7. HISTÓRICO DE REVISÕES

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
v.1	04/03/2024	Submetido à aprovação pelo CONSEPE em 18/11/2024	Artur Eduardo Trevisan Alves
v.2	30/09/2025	Alteração do layout; Adição do " <i>Termo de Ciência e Autenticidade</i> "; Ajuste e complementação das informações;	Wilson Zazula Neto

8. ANEXOS

Não se aplica.

Votuporanga, 30 de setembro de 2025.



Wilson Zazula Neto

Técnico Mecânico



Marcílio Brunini

Supervisor de Laboratórios