

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
Digital signature by WALTER
FRANCISCO SAMPAIO
FILHO00000000000000000000
Date: 2025-12-01 08:43:37 -0300
Prof. Me. Walter Francisco Sampaio Filho
Presidente do Consepe

LABORATÓRIO DE OFICINA MECÂNICA

VERSÃO 2 - 2025

unifev

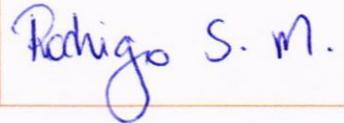
unifev

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 Oficina Mecânica**.
- 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	

SUMÁRIO

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

1. APRESENTAÇÃO

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

ÁREA TOTAL: 140,54m²

CAPACIDADE: 50 alunos

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

2. FINALIDADE

Aulas práticas de metalurgia, desenvolvimento de projetos de construção e desenvolvimento de protótipos e de peças, práticas de usinagem, processo de fabricação, metrologia, torneamento, oficina, engenharia de segurança e soldagem.

2.1. OBJETIVOS

O principal objetivo deste laboratório, é aplicar de forma prática os temas estudados em salas de aula, proporcionando assim, melhor entendimento das aulas teóricas aos alunos. Também nesse ambiente é realizada a simulação prática das demandas da indústria, onde assim, os alunos têm contato real com as máquinas e equipamentos que utilizarão em seu futuro profissional.

2.2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

No Laboratório de Oficina Mecânica são aplicadas, aulas práticas de Soldagem, Usinagem, Metrologia, Engenharia de Segurança, Tratamento Térmico, Ensaios Mecânicos Não Destrutivos, e Processos de fabricação mecânica, além do desenvolvimento e produção de protótipos mecânicos.

2.3. CURSOS ATENDIDOS

Engenharia Civil e Engenharia Mecânica.

2.4. UNIDADES CURRICULARES DESENVOLVIDAS

- Elementos de Máquinas I e II.
- Fabricação Mecânica.
- Introdução aos Projetos Mecânicos.
- Laboratório de Tecnologia Mecânica.
- Manutenção Industrial.
- Processos Metalúrgicos de Fabricação.
- Projeto Mecânico.
- Usinagem dos Materiais.

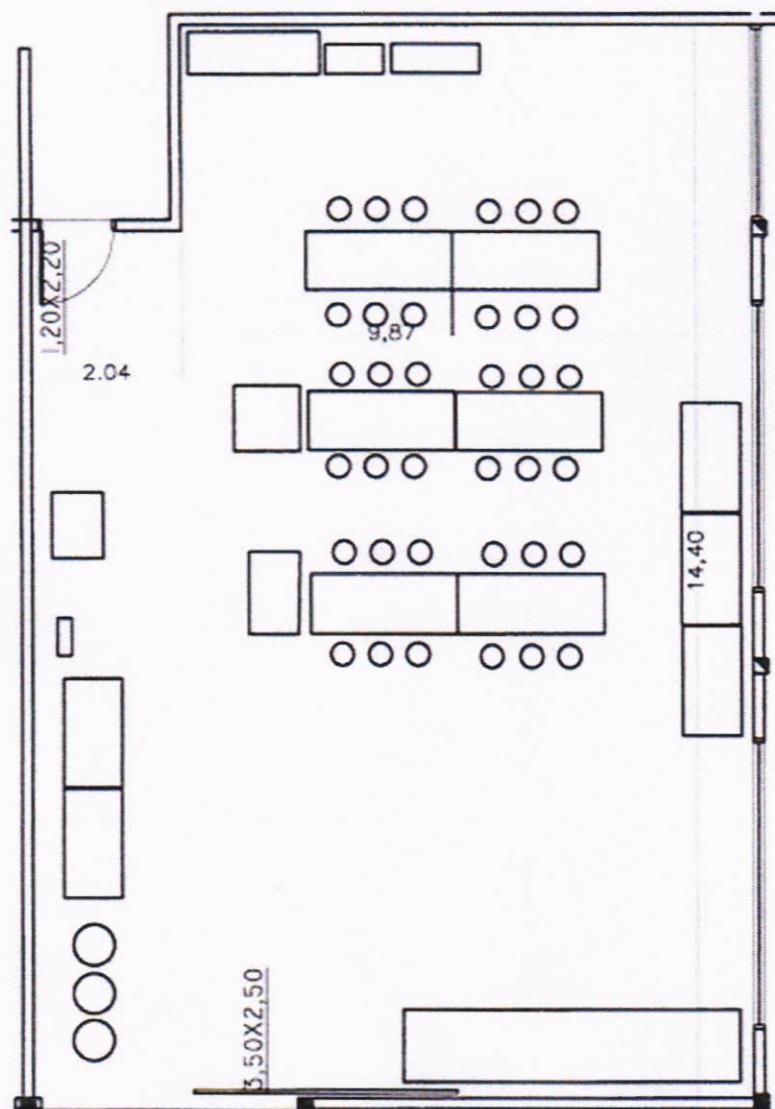
3. INFRAESTRUTURA

3.1. Descrição

O Laboratório conta com 6 Bancadas de madeira com banquetas, 3 Bancadas de mármore com banquetas, 1 Torno mecânico, 1 Mini Fresadora, 3 Máquinas de solda por arco elétrico, 1 Máquina de Solda MIG, 1 Inversora de Solda TIG, 1 Moto-Esmeril, 1 Forno Mufla, 1 Serra de corte rápido, 5 Morsas de bancada, 1 Prensa para compressão simples, 1 Bancada de simulação hidráulica, 1 Bancada de simulação de transmissão mecânica, 1 Experimento guincho para pessoas de mobilidade reduzida, 1 Bancada de aço para solda. 1 Quadro fixo para guarda de ferramentas, 2 Armários de aço, 2 Armários de madeira, 1 aparador em aço para peças do Torno mecânico, 1 Estaleiro para materiais, 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 1 Micro retífica 115W, 4 Máquinas de solda por arco elétrico, 1 Máquina de Solda Mig, 1 Inversora de Solda TIG, , 1 Bancada de simulação hidráulica, 1 Bancada de simulação de transmissão mecânica, 04 Máscaras de solda de auto escurecimento, 1 Anemômetro, 4 Multímetros, 1 Amperímetro, 32 Paquímetros, 1 relógio apalpador, 30 Micrometros, 3 Relógios comparadores, 1 Soprador térmico, 1 calibrador de rosca, 3 refratômetro, 1 ventilador média pressão, 1 Balança digital 9094 Plus, 1 Bancada de aço para solda.

5. NORMAS e REGULAMENTOS

O Laboratório de Oficina Mecânica está em conformidade com:

- Regulamento de Funcionamento do Laboratório de Oficina Mecânica.
- Manual de Biossegurança – Laboratórios das Engenharias Exatas e Agronômicas 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

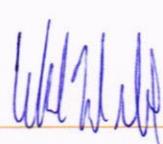
7. HISTÓRICO DE REVISÕES

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 “Termo de Ciência e Autenticidade”; 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