

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
Digitally signed by WALTER
FRANCISCO SAMPAIO
FILHO:05058574802
Date: 2025.12.01 09:43:37 -03'00'

Prof. Me. Walter Francisco Sampaio Filho
Presidente do Consepe

LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA

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 Hidráulica**.
- 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.

unifev	DESCRIPTIVO DOS AMBIENTES E CENÁRIOS DE PRÁTICAS DIDÁTICAS	VERSÃO v.2
Código	LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA	Revisão Nº 01 SET/2025

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	07
5. NORMAS E REGULAMENTOS	07
6. MATRIZ DE RESPONSABILIDADES	08
7. HISTÓRICO DE REVISÕES	08
8. ANEXO (S)	08

1. APRESENTAÇÃO

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

ÁREA TOTAL: 116,24m²

CAPACIDADE: 40 alunos

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

2. FINALIDADE

O Laboratório de Hidráulica têm por finalidade permitir que os alunos visualizem e experimentem os fenômenos estudados em disciplinas como Mecânica dos Fluidos e Hidráulica. Reproduzir, em escala reduzida, situações reais de escoamento, pressão, perdas de carga, funcionamento de bombas, turbinas e medidores de vazão.

2.1. OBJETIVOS

O Laboratório de Hidráulica tem como objetivos formar profissionais capacitados, gerar conhecimento científico e aplicar soluções práticas para a formação acadêmica dos alunos.

2.2.ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Ensaio sobre escoamentos, pressão da água, canais abertos, perda de carga e associação de bombas, simulação eletropneumática e simulação túnel de vento.

2.3.CURSOS ATENDIDOS

Engenharia Civil, Engenharia Mecânica e Agronomia.

2.4. UNIDADES CURRICULARES DESENVOLVIDAS

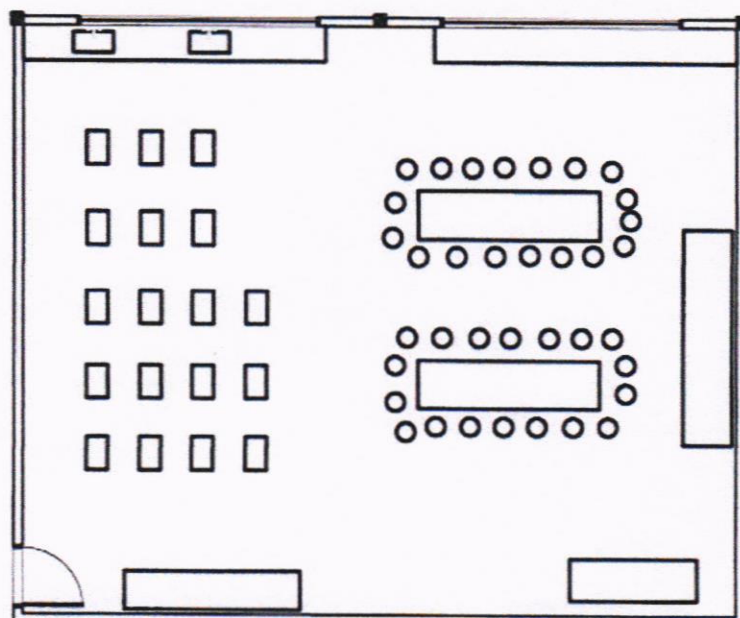
- Mecânica dos Flúídos.
- Hidráulica.
- Hidrologia Aplicada (em alguns cursos).
- Hidráulica em Canais Livres.
- Pneumática.

3. INFRAESTRUTURA

3.1. Descrição

O Laboratório conta com 1 Bancada horizontal de Reynolds, 1 Bancada didática de associação de bombas, 1 Bancada didática eletropneumática Dienzo, 1 Bancada de escoamento interno, 1 Canal de escoamento hidráulico, 1 Carneiro hidráulico, 1 Bomba de aríete, 1 Quadro de Stevin – Pascal, 1 Túnel de vento didático, 4 Bancadas de experimentos, Banquetas e carteiras universitárias, 1 Pia de granito com portas de alumínio, 1 Lousa e 1 Climatizador de ambiente.

3.2. Layout



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 1 Bancada horizontal de Reynolds, 1 Bancada didática de associação de bombas, 1 Bancada didática eletropneumática Dienzo, 1 Bancada de escoamento interno, 1 Canal de escoamento hidráulico, 1 Carneiro hidráulico, 1 Bomba de aríete, 1 Quadro de Stevin – Pascal, 1 Túnel de vento didático, 4 Bancadas de experimentos

5. NORMAS e REGULAMENTOS

O Laboratório de Hidráulica está em conformidade com:

- Regulamento do Laboratório de Hidráulica.
- Manual de Segurança – Laboratórios das Engenharias Exatas e Agrônômicas 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



Marclio Brunini

Supervisor de Laboratórios