

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 05058574803 7 7440205058574803
Data: 2025.12.01 08:43:37 -0100'

Prof. Me. Walter Francisco Sampaio Filho
Presidente do Consepe

LABORATÓRIO DE MECÂNICA DOS SOLOS, PAVIMENTAÇÃO E TOPOGRAFIA

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 Mecânica dos Solos, Pavimentação e Topografia**.
- 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 MECÂNICA DOS SOLOS, PAVIMENTAÇÃO E TOPOGRAFIA	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	06
4.1. Recursos humanos	06
4.2. Recursos didáticos	07
5. NORMAS E REGULAMENTOS	08
6. MATRIZ DE RESPONSABILIDADES	08
7. HISTÓRICO DE REVISÕES	08
8. ANEXO (S)	09

1. APRESENTAÇÃO

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

ÁREA TOTAL: 49,67m²

CAPACIDADE: 40 alunos

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

2. FINALIDADE

O Laboratório de Mecânica de Solos, Pavimentação e Topografia é um espaço de formação integral, pesquisa de ponta e compromisso com o ensino, pesquisa e extensão. O laboratório promove a articulação entre teoria e prática, ilustrando com clareza aos alunos, os métodos de ensaios aplicados pelas Engenharias Civil e Agronomia, a fim de, revelar as propriedades intangíveis do solo.

2.1. OBJETIVOS

O principal objetivo deste laboratório é, através dos trabalhos desenvolvidos, utilizar os equipamentos de ensaios, a fim de, auxiliá-los em seus experimentos didáticos.

2.2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Ensaio com solos, agregados miúdos e agregados graúdos. Estudo da física do solo, determinação de umidade e granulometria.

2.3. CURSOS ATENDIDOS

Engenharia Civil, Agronomia e Arquitetura e Urbanismo.

2.4. UNIDADES CURRICULARES DESENVOLVIDAS

- Não descritas.

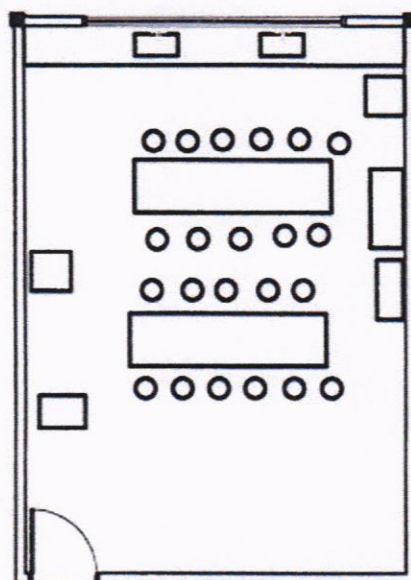
3. INFRAESTRUTURA

3.1. Descrição

O Laboratório conta com 4 Bancadas de metal e granito com banquetas, 3 Armários de aço para guarda de materiais, 2 prateleiras, 1 estufa, pias de granito, 1 climatizador.

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:

Os recursos didáticos que encontram-se à disposição são: 1 Soquete proctor (5,5 lbs) para compactação (2500 kg), 1 Soquete cilíndrico, 10 lbs (aashto), 1 Soquete cilíndrico, 5,5 lbs (aashto), 1 Extrator de amostras para cilindro cbr/proctor, 1 Cilindro proctor normal (corpo/base e colar), 1 Cilindro para compactação aashto (4") (com base e colar), 1 Cilindro cbr (corpo, colar e base), 1 Disco espaçador (2 ½") p/compactação, 1 Dispensor (sedimentação) de solos (c/ copo chicana e hélice), 1 Aparelho "casagrande", 2 Repartidor de amostras, quarteador, 1 Recipiente para imersão de c.p., 1 Balança digital, 1 Balança de peso, 1 Agitador de peneiras (8" x2"), 2 Kits de peneiras granulométricas (18 peneiras por kit), 1 Trado helicoidal (2 ¼") com cruzeta e haste, 2 Termômetros digitais (50 / 300°C), 1 densímetro bulbo simétrico (solos), 5 Caixas metálicas (20 lt.) , mistura de solos, 10 Provetas de vidro, 6 Cápsulas de porcelana (diâmetro 16 cm), 4 Cápsula de alumínio (cap. 25 ml), 1 Picnômetro de vidro (1000 ml), 1 Estação total topcon cygnus ks 102, 1 Nível óptico topcon at – b4, 1 Régua de medida vertical (5 m), 1 Bastão extensível 2,60 m, avr prisma com suporte, seco, 1 Trena laser sw, 60 m, 1 Medidos de umidade, 20 Gral (Almofariz) de porcelana com pistito de porcelana, 5 Beckers 1000ml, 17 Cápsulas de alumínio 25ML, 3 Cápsulas de alumínio 565ML, 10 Cápsulas de alumínio 250ML, 33 Cápsulas de alumínio 110ML, 1 Anemômetro, 6 Caixas retangulares, 1 Tripé seco, 1 Guarda-sol topográfico de lona, 2 Caixas de som.

5. NORMAS e REGULAMENTOS

O Laboratório de Mecânica dos Solos, Pavimentação e Topografia está em conformidade com:

- Regulamento do Laboratório de Mecânica dos Solos, Pavimentação e Topografia.
- 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

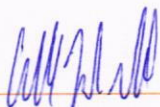
7. HISTÓRICO DE REVISÕES

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