

DESCRITIVO DOS AMBIENTES E CENÁRIOS DE PRÁTICAS DIDÁTICAS

Aprovado pelo CONSEPE – Conselho de
Ensino, Pesquisa e Extensão em 8 de
junho de 2026.

Resolução nº 8/26

WALTER FRANCISCO
SAMPAIO
FILHO:05058574802

Digitally signed by WALTER
FRANCISCO SAMPAIO
FILHO:05058574802
Date: 2026.06.09 08:14:09 -03'00'

Prof. Me. Walter Francisco Sampaio Filho
Presidente do Consepe

LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS E BROMATOLOGIA

VERSÃO 3 - 2026





CÂMPUS CENTRO

Rua Pernambuco, nº 4.196 - Centro
CEP 15.500-006 - Votuporanga/SP

CIDADE UNIVERSITÁRIA

Av. Nasser Marão, nº 3.069 - Pq. Industrial I
CEP 15.503-005 - Votuporanga/SP

(17) 3405-9999 / 3405-9990 ©
www.unifev.edu.br

TERMO DE CIÊNCIA E AUTENTICIDADE

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

- Ter plena ciência e reconhecer a autenticidade deste documento emitido em **maio de 2026** pelo **LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS E BROMATOLOGIA**.
- Que me foi apresentada uma cópia fiel do referido documento, e que tive a oportunidade de analisar e compreender integralmente o seu conteúdo e finalidade.
- Que a presente edição adota o formato digital como meio oficial de registro, visando a otimização dos processos de controle, a integridade dos dados e a redução do impacto ambiental pelo desuso de suportes físicos, em total conformidade com das normas de gestão de documentos vigentes.
- Que este documento foi submetido ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Consepe) e após sua aprovação uma cópia oficial estará disponível para consultas na seção de **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 visa comprovar meu conhecimento e a validade e veracidade das informações contidas neste descritivo.

Nome / Função	Ciência
Prof. Dr. Roberto Carlos Grassi Malta Coordenador dos cursos de Biomedicina e Farmácia	

	DESCRIPTIVO DOS AMBIENTES E CENÁRIOS DE PRÁTICAS DIDÁTICAS	VERSÃO v.3
Código	LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS E BROMATOLOGIA	Revisão N° 02 MAIO/2026

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	06
2. FINALIDADE	06
2.1. Objetivos	06
2.2. Atividades desenvolvidas	07
2.3. Cursos atendidos	07
2.4. Unidades curriculares atendidas	07
3. INFRAESTRUTURA	08
3.1. Descrição	08
3.2. Layout	10
4. RECURSOS	11
4.1. Recursos humanos	11
4.2. Recursos didáticos	11
4.2.1. Equipamentos	11
4.2.2. Vidrarias e materiais de apoio	12
4.2.3. Reagentes Químicos e Insumos para Manipulação	12
4.2.4. Embalagens e Materiais de Apoio para Manipulação	13
4.2.5. Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)	14
4.2.6. Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs)	14
5. NORMAS E REGULAMENTOS	14
6. MATRIZ DE RESPONSABILIDADES	15



7. HISTÓRICO DE REVISÕES	15
---------------------------------------	-----------

1. APRESENTAÇÃO

LOCALIZAÇÃO: Unifev – Câmpus Centro – Bloco 6 – Piso Térreo

ÁREA TOTAL: 60,79 m²

CAPACIDADE: 34 alunos

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:

Segunda a Sexta-feira das 12h30 às 17h18 e das 19h às 23h

2. FINALIDADE

O Laboratório de Ciências Farmacêuticas e Bromatologia desempenha um papel fundamental no ensino das ciências da saúde, proporcionando aos estudantes uma experiência prática e visual aprofundada que complementa o aprendizado teórico. Neste ambiente são desenvolvidas atividades de ensino, como aulas práticas de farmacologia, cosmetologia e análise bromatológica, que permitem aos alunos aplicar os conceitos e desenvolver habilidades laboratoriais cruciais. Além disso, o laboratório é um espaço utilizado para pesquisa, fomentando o desenvolvimento de novos conhecimentos, e para atividades de extensão, que promovem a interação com a comunidade e o impacto social das ciências farmacêuticas e bromatologia.

2.1. OBJETIVOS

Entre os objetivos estão:

- Proporcionar um ambiente de ensino prático e de pesquisa nas áreas de farmácia, biomedicina e nutrição;
- Desenvolver habilidades práticas e analíticas, capacitando profissionais para atuar com competência na produção e controle de qualidade de medicamentos, cosméticos e alimentos, bem como na pesquisa e desenvolvimento de produtos;
- Correlacionar de forma eficaz a teoria com a prática, fortalecendo a compreensão e aplicação do conhecimento.
- Motivar o aprendizado e o raciocínio crítico por meio de uma da experiência laboratorial imersiva e relevante.

Versão 3 – Revisão 2 – 2026

Página 6 de 14

2.2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

As atividades práticas no Laboratório de Ciências Farmacêuticas e Bromatologia estão diretamente relacionadas às unidades curriculares ministradas. Além disso, são realizadas práticas de manipulação de diversos produtos, incluindo cosméticos (como géis, hidratantes, shampoos e sabonetes), bem como a manipulação de medicamentos homeopáticos, fitoterápicos e alopáticos. O laboratório também abrange análises bromatológicas (análises da composição dos alimentos), toxicologia, experimentos de termoquímica e dinâmica das reações, e práticas bioquímicas.

2.3. CURSOS ATENDIDOS

Farmácia, Biomedicina e Nutrição.

2.4. UNIDADES CURRICULARES DESENVOLVIDAS

- Toxicologia e análises toxicológicas.
- Química farmacêutica.
- Drogas de Origem Natural.
- Farmacologia.
- Bromatologia e Análises Bromatológicas.
- Estágio Supervisionado VIII – Fármacos e Medicamentos.
- Farmacotécnica dos sólidos.
- Cosmetologia e estética.
- Farmacotécnica de líquidos e semissólidos.
- Homeopatia.
- Controle de qualidade de produtos farmacêuticos.
- Fitoterapia.
- Farmacobotânica.

3. INFRAESTRUTURA

3.1. DESCRIÇÃO

O Laboratório de Ciências Farmacêuticas e Bromatologia ocupa uma área total de 60,79m².

O acesso ao laboratório é feito por uma porta de correr de ferro e vidro cancelado. O ambiente possui paredes com pintura impermeável, doze lâmpadas tubulares de LED, distribuídas em seis slots, um aparelho de ar condicionado e uma luz de emergência, além de encanamento de gás e piso de cerâmica cinza, garantindo um ambiente seguro e funcional.

À esquerda da porta de acesso, está instalado um chuveiro de emergência e lava-olhos, devidamente identificado. Complementando a área de segurança, há uma placa com número de chamada do SAMU (Serviço de Atendimento Médico de Urgência) e um armário com itens de primeiros socorros.

À direita da porta de acesso, encontra-se um quadro branco, um suporte para caixa coletora de materiais perfurocortante e uma mesa com cadeira para uso do professor.

A lateral esquerda é dividida em três seções por dois pilares de sustentação. Duas dessas seções contam com armários suspensos de MDF (com seis portas de vidro e uma prateleira) e, abaixo, armários de alvenaria, (com seis portas de alumínio e bancada de granito). Cada uma dessas área conta com uma pia com cuba de inox grande, seis gavetas na extremidade esquerda e quatro gavetas na direita. A parede é revestida por cerâmica branca, onde estão fixados os dispensers de sabonete líquido e papel toalha.

Sobre as bancadas da primeira seção, estão dispostas uma balança analítica e uma estante de vidro com três repartições. No armário suspenso estão acondicionadas as matérias primas e cápsulas utilizadas na farmacotécnica.

Na direção do primeiro pilar, encontra-se uma lixeira de pedal para descarte de resíduo comum.

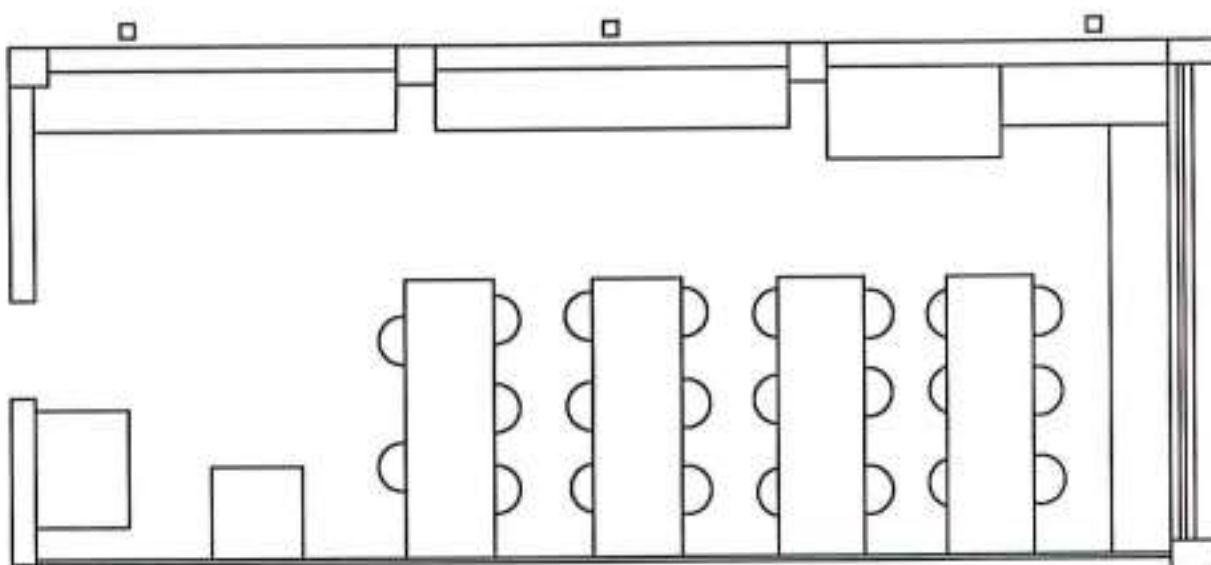
Na segunda seção, o armário suspenso é também utilizado para guarda de matérias primas farmacêuticas. O armário abaixo é utilizado para armazenar materiais de apoio e vidrarias. Sobre a bancada, encontra-se um aparelho friabilômetro e um barrilete em PVC (Policloreto de Vinila) para armazenamento de água destilada. Na direção do segundo pilar, encontra-se uma lixeira para descarte de resíduo infectante e uma escada com seis degraus.

Na terceira seção, a bancada abriga uma Capela de exaustão de gases equipada com gás, bico de Bunsen, energia elétrica e água encanada. Na sequência encontra-se uma Estufa de Esterilização e Secagem. Abaixo, um armário, utilizado para armazenamento de vidrarias, apresenta três portas e uma lixeira para descarte de resíduos comuns.

Ao fundo, se estende uma bancada de granito com pia. Ela apresenta uma grande cuba inox e torneira de inox. A parede é revestida por cerâmica branca e possui dispenser para sabonete líquido e papel toalha. Alguns equipamentos estão dispostos sobre a bancada em sua extremidade esquerda: um Dissolutor de comprimidos, um Extrator de soxhlet (sebelin), um forno Mufla, um dinamizador, um bloco microdigestor e um destilador de nitrogênio. Abaixo, o armário de alvenaria possui seis portas de correr de alumínio para armazenamento de materiais de apoio.

Na lateral direita estão dispostas quatro bancadas de granito, cada uma está equipada com duas pequenas pias com cuba e torneira em inox, dois pontos de bico de Bunsen e energia elétrica, duas delas estão equipadas com uma câmara exaustora para laboratório farmacêutico. Trinta e quatro banquetas estão distribuídas nessas quatro bancadas. Adicionalmente, há uma bancada com medidas compatíveis para acessibilidade, um mural para recados e um carrinho auxiliar com três bandejas.

3.2. LAYOUT



4. RECURSOS

4.1. RECURSOS HUMANOS

O Laboratório de Ciências Farmacêuticas e Bromatologia conta com:

- Responsável Técnico: coordenador do curso de Farmácia, que responde pelo regulamento.
- Supervisor de Laboratório, que responde pelos recursos (insumos e equipamentos), infraestrutura e colaboradores.
- Colaboradores: o Laboratório de Ciências Farmacêuticas e Bromatologia conta com dois colaboradores dedicados que garantem seu funcionamento e suporte no período das 12h30 às 17h18 e das 19h às 23h. Eles são responsáveis por manter o espaço e patrimônio, atender às demandas e organizar a agenda de atividades.
- Higiene e conservação: são asseguradas por uma colaboradora da limpeza, que atende as necessidades contínuas do espaço. A manutenção diária é comprovada pela ficha de registro de limpeza assinadas.

4.2. RECURSOS DIDÁTICOS

4.2.1. Equipamentos

01 Dinamizador Homeopático 1050 Denise; 01 aparelho de friabilidade 300 - ethik technology; 01 bloco digestor - Tecnal; 01 balança analítica - Shimatzu; 01 bomba de vácuo - Marconi; 01 capela de exaustão; 02 câmara exaustora para laboratórios - Multilabor; 01 chuveiro e lava- olhos; 01 dissolutor de comprimidos - nova ética; 01 destilador de nitrogênio - Tecnal; 01 extrator soxhlet - Tecnal; 01 estufa de secagem 0 a 350 °C - Fanem; 01 mufla 0-1200°C - Fonitec; 02 Câmaras escuras para visualização cromatográfica - Tecnal TE540; Dessecador completo com luva (7,5L).

4.2.2. Vidrarias e material de apoio

Bastão de polietileno; béquer plástico 250 ml; béquer de vidro de 250 ml; béquer de vidro de 600 ml; béquer de vidro de 2l; béquer de vidro de 50ml; béquer de vidro de 500 ml; cadinho de porcelana 50ml; erlenmeyer de vidro 125 ml; erlenmeyer de vidro 50 ml; espátula de polietileno; Garras para bureta; Proveta de vidro de 250ml; Proveta de

vidro de 25ml; proveta de vidro de 10 ml com tampa; proveta de vidro de 100 ml com tampa; tamis; vidro de relógio; tabuleiro para capsula; tripé de ferro; pinças tenaz 30 cm; pinças tenaz 15 cm; funil de vidro 100 mm; funil de vidro 75 mm; pipetador 3 vias; pipeta de Pasteur; pipetas graduadas; pistilo; gral; cálice 125ml; cálice de 250ml; cálice de 30 ml, bastão de vidro; cápsula de porcelana; placa de Petri; estante para tubos de ensaio; espátula de inox; pão duro de silicone; peneira acrílica.

4.2.3. Reagentes químicos e insumos para manipulação

Álcool cetoestearílico etox.20 oe; álcool cetílico PA; ácido azelaico; amino metil; propanal - AMP 95; alantoina puríssimo; base emulsificante - nostrabase creme não iônico; butil hidroxitolueno butil PA (BHT); bisabolol (alfa); bisabolol (alfa); canfora sintética cristalina; cera lanette-n; cera branca de abelha; cloridróxido de alumínio 50%; dietanolamida de ácido graxo de coco (amida 60); hidróxido de cálcio PA.; lanolina anidra; lauril sulfato de amônio; lauril éter sulfato de sódio; metilparabeno (nipagim); microesfera de polietileno azul (cirebelli 104); microesfera de polietileno branca; microesfera de polietileno vermelha (cirebelli 104); mentol PA.; oxalato de amônio PA - ACS; persulfato de potássio; propilparabeno (nipazol); semente de apricot; talco puro; triclosan (irgasan); vaselina líquida PA.; vitamina e (oleosa); óleo de macadâmia; extrato glicólico de hamamelis; dietanolamida de ácido graxo de coco (amida 90); côcoamido propilbetaína; D pantenol; EDTA; óxido de zinco; salicilato de metila; TACC triglicérides dos ácidos cápricos e caprílico; Lanette N - cera auto emulsionante aniônica; AMP ultra PC 2000; polawax NF cera; hidroximetilcelulose; carbopol 940; aroma flavor bio laranja PO; aconitum napellus TM; drosera TM; lycopodium Clav; nux vômica TM; sulfúfur CH 5; tabacum TM; veratrum álbum TM; glóbulos inertes; acne nosodio CH 19; aurum metallicum CH 5; ferrum metallicum CH 5; bryonia alba CH 2; lobelia inflata TM; anas barbariae 15CH; acidum nitricum 4 CH; acidum phosphoricum 4 CH; calcarea carbônica 5 CH; carbo vegetabilis 6 CH; matricaria chamomilla 4 CH; eupatorium perfoliatum 3 CH; ferrum phosphoricum 5 CH; folliculinum 7 CH; formica rufa 6 CH; luesinum 7 CH; magnésia phophorica 6 CH; mercurius solubilis 5 CH; mezereum 4 CH; isoterapico de mofo 7 CH; myristica sebifera 5 CH; natrum muriaticum 3 CH; phosphorus 10 CH; staphy,kckccinum 8 CH; sulfhur 5 CH; Staphysagria 3 CH; Tabacum 3 CH; cymbopogon citratus os -folhas TM; Thuya occidentalis TM; fucus vesiculosus TM TA65; pulsatilla nigricans TM; ácido cítrico anidro; carboximetilcelulose; iodeto de potássio; óleo de silicone; álcool etílico 92,8; extrato glicólico de arnica; extrato glicólico de calêndula; óleo vegetal de amêndoas doces; essência de erva doce; essência

de baunilha; hidróxido de cálcio; amido de milho; essência alimentícia; natrazol; lanolina etoxilada 50%; passiflora incarnata; pellets inertes.

4.2.4. Embalagens e materiais de apoio para manipulação:

Bisnagas plásticas de 30 gramas branca; Frasco polietileno 75ml; Frasco pet 60 ml Cristal; Tampa flip top azul escuro; tampa bisnaga flip top azul escuro; tampa para frasco azul escuro; cápsula gelatinosa 0 (lilás/branca); cápsula gelatinosa 00 (incolor/incolor); cápsula gelatinosa 1 (verde/branco); cápsula gelatinosa 2 (azul/branco); cápsula gelatinosa 3 (vinho escuro /branco); cápsula gelatinosa 4 (azul /branco); Frasco conta gotas âmbar 60ml; Frasco incolor 100ml; Frasco incolor de vidro de 100ml; Lâmina para microscopia fosca; Papel filtro redondo qualitativo 11 cm (pacote com 100 unidades); Papel filtro redondo qualitativo 15 cm (pacote com 100 unidades); Papel filtro redondo qualitativo 30 cm (pacote com 100 unidades); Papel filtro redondo qualitativo 50 cm (pacote com 100 unidades); Papel indicador universal - tiras indicadora de pH 0 - 14; saquinho plástico; papel de pesagem; gaze não estéril.

4.2.5 Equipamentos de Proteção Individual (EPIs):

Luvas nitrílica de procedimento; máscara descartável; touca descartável e pro pé descartável.

4.2.6 Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs):

Capela de exaustão de gases; Câmaras exaustoras para laboratório (Multilabor); Chuveiro e Lava-olhos.

5. NORMAS e REGULAMENTOS

O Laboratório de Ciências Farmacêuticas e Bromatologia está em conformidade com:

- Regulamento de Funcionamento, Normas e Condutas do Laboratório de Ciências Farmacêuticas e Bromatologia.

- Manual de Biossegurança – Clínicas e Laboratórios da Saúde.
- Avaliação Periódica de Ambientes e Cenários de Práticas Didáticas.
- Plano de Gestão da Manutenção de Ativos e Equipamentos.
- Plano de Gerenciamento de Resíduos dos Serviços de Saúde.

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

6. MATRIZ DE RESPONSABILIDADES

ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	PAPEL / FUNÇÃO
Elaboração e Revisão	Jordana Verônica Amorim Barbosa Joseline Andressa Sanches Ferreira	Auxiliares de Laboratório
Revisão e Validação	Otaide Flaviano de Sousa	Supervisor de Laboratórios
Coordenação de Área e Ciência	Prof. Dr. Roberto Carlos Grassi Malta	Coordenador do curso de Educação Física
Homologação e Aprovação	Consepe	Oficialização
Aplicação Prática	Curso de Biomedicina Curso de Farmácia Curso de Nutrição	Usuários

7. HISTÓRICO DE REVISÕES

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
v.1	04/03/2024	Aprovado pelo Consepe em 18/11/2024, conforme Resolução nº 17.	Jordana Verônica Amorim Barbosa

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
v.2	04/08/2025	Alteração do layout;	Jordana Verônica Amorim Barbosa
		Adição do “ <i>Termo de Ciência e Autenticidade</i> ”;	
		Ajuste e complementação das informações;	Joseline Andressa Sanches Ferreira
V.3	05/2026	ALTERAÇÕES REALIZADAS:	Jordana Verônica Amorim Barbosa
		1) TERMO DE CIÊNCIA E AUTENTICIDADE: data e signatários.	
		2) CABEÇALHO: versão, data e número de revisão.	Joseline Andressa Sanches Ferreira
		3) Ajuste e complementação das informações.	

Votuporanga, 04 de maio de 2026.

Joseline A. S. Ferreira

Auxiliar de Laboratório

Jordana V. A. Barbosa

Auxiliar de Laboratório

Otaide F. Sousa

Supervisor de Laboratórios

Versão 3 - Revisão 2 - 2026

CÂMPUS CENTRO
Rua Pernambuco, nº 4.196 - Centro
CEP 15.500-006 - Votuporanga/SP

CIDADE UNIVERSITÁRIA
Av. Nasser Marão, nº 3.069 - Pq. Industrial I
CEP 15.503-005 - Votuporanga/SP

Página 14 de 14

(17) 3405-9999 / 3405-9990 ©
www.unifev.edu.br