

DESCRITIVO DOS AMBIENTES E CENÁRIOS DE PRÁTICAS DIDÁTICAS

Aprovado pelo CONSEPE – Conselho de
Ensino, Pesquisa e Extensão em 25 de
agosto de 2025.

Resolução nº 14



Prof. Me. Walter Francisco Sampaio Filho
Presidente do Consepe

LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS E BROMATOLOGIA

VERSÃO 2 - 2025

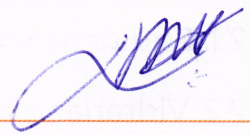
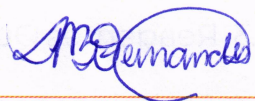
unifev

TERMO DE CIÊNCIA E AUTENTICIDADE

Nós, abaixo identificados, declaramos para todos os fins de direito:

- Ter plena ciência e reconhecer a autenticidade deste documento emitido em **agosto de 2025** pelo **LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS E BROMATOLOGIA**.
- Confirmar que nos foi apresentada uma cópia fiel do referido documento, e que tivemos a oportunidade de analisar e compreender integralmente seu conteúdo e finalidade antes da submissão ao **CONSEPE (Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão)**.
- Estar ciente que, após aprovação pelo CONSEPE, a versão oficial estará disponível para consultas na seção de **ATOS LEGAIS** no site da UNIFEV: <https://unifev.edu.br/site/atos-legais/laboratorios-nucleos-clinicas>.
- Reconhecer que o presente Termo de Ciência e Autenticidade visa comprovar nosso conhecimento e a validade e veracidade das informações contidas neste descritivo.

Relação dos signatários:

	Nome	Ciência
Coordenador dos cursos de Biomedicina e Farmácia	Prof. Dr. Roberto C. G. Malta	
Coordenador do curso de Nutrição	Profª. Dra. Letícia Ap. B. Fernandes	

	DESCRIPTIVO DOS AMBIENTES E CENÁRIOS DE PRÁTICAS DIDÁTICAS	VERSÃO v.2
Código	LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS E BROMATOLOGIA	Revisão Nº 01 AGO/2025

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	05
2. FINALIDADE	05
2.1. Objetivos	05
2.2. Atividades desenvolvidas	06
2.3. Cursos atendidos	06
2.4. Unidades curriculares atendidas	06
3. INFRAESTRUTURA	07
3.1. Descrição	07
3.2. Layout	09
4. RECURSOS	09
4.1. Recursos humanos	09
4.2. Recursos didáticos	10
4.2.1. Equipamentos	10
4.2.2. Vidrarias e materiais de apoio	10
4.2.3. Reagentes Químicos e Insumos para Manipulação	11
4.2.4. Embalagens e Materiais de Apoio para Manipulação	12
4.2.5. Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)	12
5. NORMAS E REGULAMENTOS	12
6. MATRIZ DE RESPONSABILIDADES	13

7. HISTÓRICO DE REVISÕES	13
8. ANEXO (S)	14

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 19h00 às 23h00

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.

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 – cuidados farmacêuticos; farmácia de manipulação; assistência farmacêutica e farmácia hospitalar.
- 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 canelado. 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 perfurocortantes, um relógio de parede 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 acondicionados produtos químicos sólidos e cápsulas de comprimido, utilizados 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 utilizado para guarda de produtos químicos líquidos. 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 para água destilada. Na direção do segundo pilar, encontra-se uma lixeira para descarte de resíduo infectante e uma escada com seis degraus.

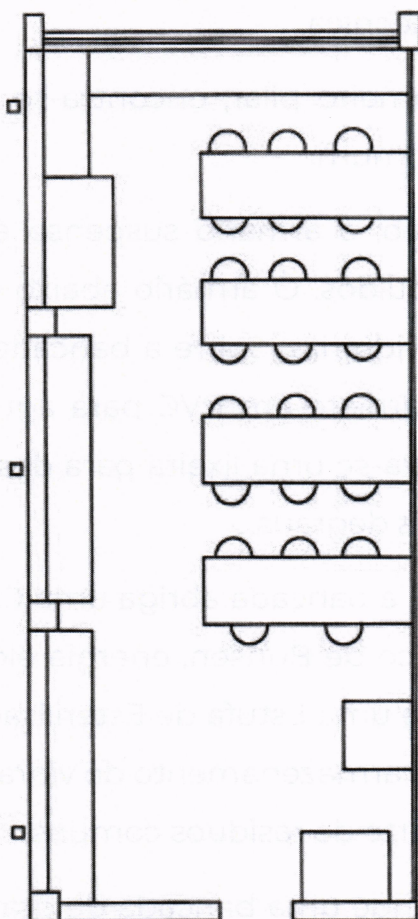
Na terceira seção, a bancada abriga uma Capela de exaustão de gases equipada com gás, bico de Bunsen, energia elétrica e água encanada. Na sequência encontra-se uma Estufa de Esterilização e Secagem. Abaixo, um armário, utilizado para armazenamento de vidrarias, apresenta três portas e uma lixeira para 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, 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 19h00 às 23h00. 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 exautão; 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 p.a; ácido azelaico; amino metil; propanal - amp 95; alantoina puríssimo; base emulsificante – nostrabase creme n iônico; butil hidroxitolueno butil p.a (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 p.a.; 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 p.a.; oxalato de amônio p.a – acs; persulfato de potássio; propilparabeno (nipazol); semente de apricot; talco puro; triclosan (irgasan); vaselina líquida p.a.; 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; enxofre 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 phosphorica 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 (pcte com 100 unidades); Papel filtro redondo qualitativo 15 cm (pcte com 100 unidades); Papel filtro redondo qualitativo 30 cm (pcte com 100 unidades); Papel filtro redondo qualitativo 50 cm (pcte 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.

5. NORMAS e REGULAMENTOS

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

- Regulamento de Funcionamento 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 Gerenciamento de Manutenção Patrimonial de 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
Elaboração e Revisão	Jordana Verônica Amorim Barbosa Joseline Andressa Sanches Ferreira
Supervisão de Elaboração e Revisão	Otaíde Flaviano de Sousa
Aprovação	CONSEPE
Apropriação	Prof. Dr. Roberto C. G. Malta Profª Dra. Letícia Ap. Barufi Fernandes

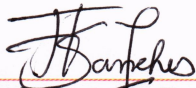
7. HISTÓRICO DE REVISÕES

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
v.1	04/03/2024	Aprovado pelo CONSEPE em 18/11/2024, conforme Resolução nº 17.	Jordana Verônica Amorim Barbosa
v.2	04/08/2025	Alteração do layout; Adição do “ <i>Termo de Ciência e Autenticidade</i> ”; Ajuste e complementação das informações;	Jordana Verônica Amorim Barbosa Joseline Andressa Sanches Ferreira

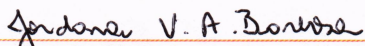
8. ANEXO (S)

Não se aplica.

Votuporanga, 04 de agosto de 2025.



Joseline A. S. Ferreira
Auxiliar de Laboratório



Jordana V. A. Barbosa
Auxiliar de Laboratório



Otaíde F. Sousa
Supervisor de Laboratórios