

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 ANÁLISES CLÍNICAS I

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, declaro para todos os fins de direito:

- Ter plena ciência e reconhecer a autenticidade deste documento emitido em **maio de 2026** pelo **LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS I**.
- Que me foi apresentado 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 ANÁLISES CLÍNICAS I	Revisão Nº 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 Desenvolvidas	07
3. INFRAESTRUTURA	08
3.1. Descrição	08
3.1.1. Sala de Apoio	10
3.1.2. Sala de Descarte de Resíduos, Esterilização e Descontaminação e Lavagem de Materiais	11
3.1.3. Câmara de Temperatura Constante	11
3.1.4. Sala de Guarda de Materiais Esterilizados	11
3.1.5. Almoxarifado	12
3.1.6. Sala de Coleta	12
3.2. Layout	12
4. RECURSOS	13
4.1. Recursos Humanos	13
4.2. Recursos Didáticos	13
4.2.1. Materiais de Apoio	13
4.2.2. Equipamentos	13

4.2.3. Vidrarias	14
4.2.4. Modelos Anatômicos Simuladores	14
4.2.5. Espécimes de Parasitas <i>in natura</i> Conservados	14
4.2.6. Insumos	14
4.2.7. Meios de Culturas, Reagentes e Kits	14
4.2.8. Outros Materiais Didáticos	15
5. NORMAS E REGULAMENTOS	15
6. MATRIZ DE RESPONSABILIDADES	15
7. HISTÓRICO DE REVISÕES	16

1. APRESENTAÇÃO

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

ÁREA TOTAL: 150,66m²

Lab. Análises Clínicas I: 142,84 m²

Sala de Coleta de Materiais Biológicos: 7,82 m²

CAPACIDADE: 60 alunos

Laboratório de Análises Clínicas I: 60 alunos

Sala de Coleta de Materiais Biológicos: 04 alunos

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:

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

Sábado das 08h às 12h e das 13h às 17h

2. FINALIDADE

O Laboratório de Análises Clínicas I e a Sala de Coleta de Materiais Biológicos desempenham um papel fundamental para o desenvolvimento de aulas práticas e estágios supervisionados, proporcionando aos estudantes uma experiência prática e visual que complementa o aprendizado teórico. Neste ambiente são desenvolvidas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

2.1 OBJETIVOS

Entre os objetivos estão:

- Realizar estágios supervisionados e projetos de iniciação científica, nas disciplinas de análises de líquidos corporais, bioquímica básica e clínica, citologia esfaliativa, hematologia básica e clínica, imunologia básica e clínica, laboratório clínico, microbiologia básica e clínica, parasitologia básica e clínica.

- Correlacionar teoria e prática.
- Estimular o pensamento crítico através de análises de casos clínicos.
- Motivar o aprendizado através da experiência imersiva.

2.2 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Laboratório de Análises Clínicas I: Aulas práticas, estágios supervisionados e projetos de iniciação científica, nas unidades curriculares de análises de líquidos corporais, bioquímica básica e clínica, citologia esfoliativa, hematologia básica e clínica, imunologia básica e clínica, laboratório clínico, microbiologia básica e clínica, e parasitologia básica e clínica. Em anexo, estão as salas de preparação e ensaios, sala de descarte de resíduos, esterilização, descontaminação e lavagem de materiais, câmara de temperatura constante, sala de guarda de materiais esterilizados e almoxarifado.

Sala de Coleta de Materiais Biológicos: aulas práticas e estágios supervisionados onde há a necessidade de realizar o treinamento e a coleta de sangue.

2.3 CURSOS ATENDIDOS

Engenharia Agrônômica, Biomedicina, Enfermagem, Farmácia, Fisioterapia, Medicina, Medicina Veterinária e Nutrição.

2.4 UNIDADES CURRICULARES DESENVOLVIDAS

- Bioquímica Clínica
- Citologia Esfoliativa
- Estágio supervisionado I, II, III, IV, V, VI - Análises Clínicas
- Estágio Supervisionado I - Introdução às Práticas Farmacêuticas
- Hematologia Básica
- Hematologia Clínica e Hemoterapia
- Imunologia
- Imunologia Clínica

- Líquidos Corporais
- Microbiologia
- Microbiologia de Alimentos
- Microbiologia e Micologia Clínica
- Morfofuncional I e II
- Parasitologia Clínica
- Saneamento e Análise Ambiental

3. INFRAESTRUTURA

3.1. DESCRIÇÃO

Observação: Para o Laboratório de Análises Clínicas I, toma-se como frente do local a parede onde encontra-se a lousa. A descrição da frente considera a vista de frente para lousa as demais descrições seguem com o observador de costas para a frente do local, ou seja, de costas para a lousa, observando, assim a lateral esquerda, centro, lateral direita e fundo do ambiente. Na Sala de Coleta, Sala de Apoio Técnico, Sala de Descarte de Resíduos, Esterilização, Descontaminação e Lavagem de Materiais, Câmara de Temperatura Constante, Sala de Guarda de Materiais Esterilizados assim como Almoxarifado, toma-se como frente a porta de entrada, assim as demais orientações seguem com o observador de costas para a porta de acesso.

O Laboratório de Análises Clínicas I possui área de 142,84m² com as seguintes áreas anexas: Sala de Coleta: 7,82m²; Sala de Apoio Técnico: 24m²; Sala de Descarte de Resíduos, Esterilização, Descontaminação e Lavagem de Materiais: 4,85 m²; Câmara de Temperatura Constante: 4,60m²; Sala de Guarda de Materiais Esterilizados: 4,20m²; e Almoxarifado: 5,23m².

O acesso se dá através de uma porta de duas folhas. A iluminação do ambiente é artificial, proporcionada por 10 slots de duas lâmpadas de LED tubulares e uma luz de emergência fixada acima da porta de acesso e saída.

À frente encontra-se um quadro branco e uma estante em aço para guarda de insumos utilizados em aulas e estágios.

Ao centro estão distribuídas uma bancada com base de ferro e tampo de granito com acessibilidade para cadeirantes, e 10 bancadas de granito com pés de ferro equipadas com bico de Bunsen e energia elétrica. Sobre cada uma delas, encontram-se um frasco de álcool 70% em gel e microscópios. Acomoda seis cadeiras com base tubular de ferro, assentos e encostos plásticos, totalizando 60 lugares.

Na lateral esquerda do laboratório encontram-se um quadro de avisos, um extintor de incêndio a base de água, um extintor de incêndio a base de pó químico, lixeiras de pedal para lixo comum e lixo contaminante (devidamente identificadas), um chuveiro de emergência e lava olhos. Sequencialmente, tem-se uma bancada de granito com armário embutido abaixo. O armário possui portas de alumínio de correr utilizados para armazenamento de insumo. Sobre esta bancada encontram-se equipamentos como: centrífugas, microscópio óptico binocular de imunofluorescência, microscópio óptico binocular, agitador de Kline, homogeneizador de tubos, contador de colônias, analisador bioquímico semiautomático, banho-maria e estufa bacteriológica. Fixada na parede encontra-se uma TV 50 polegadas. Sequencialmente, tem-se uma cuba de inox e com torneira, dispenser de sabonete líquido para higienização das mãos e dispenser de papel em folhas para secagem das mãos.

Na lateral direita encontram-se as salas anexas: Sala de descarte de resíduos, esterilização, descontaminação e lavagem de materiais; Câmara de temperatura constante; Sala de guarda de materiais esterilizados e Almoxarifado. Nesta lateral estão dispostos um armário de ferro com portas e prateleiras de vidro para exposição de frascos com vermes e insetos e uma lixeira de pedal para resíduo contaminante devidamente identificada.

Ao fundo do laboratório encontra-se uma bancada de granito em formato de “L” com cubas de inox e torneira para descontaminação de vidrarias e insumos, e higienização das mãos. A parede é revestida por cerâmica branca. Acima de cada pia há dispenser de sabonete líquido e papel em folhas para secagem das mãos. Abaixo da bancada encontra-se um armário embutido com portas de alumínio de correr para armazenamento de insumos. Sobre a bancada encontram-se equipamentos como centrífugas de tubos e capilares, estufa bacteriológica e banho-maria. Fixado na parede encontra-se o suporte para caixa de descarte de resíduos perfurocortantes de tamanho médio e o registro para gás GPL que abastece as bancadas centrais. Também se situam ao fundo do laboratório duas geladeiras para guarda de materiais biológicos e uma capela de fluxo laminar, no teto estão fixados dois aparelhos de ar condicionado que proporcionam a climatização do ambiente.

3.1.1. SALA DE APOIO TÉCNICO

Este ambiente é integrado ao Laboratório de Análises Clínicas I e também atua como suporte ao Laboratório de Análises Clínicas 2, Laboratório Multidisciplinar da Saúde e Laboratório de Microscopia. É uma área administrativa destinada aos colaboradores do setor, onde são armazenados documentos institucionais e de apoio aos docentes.

Possui acesso por uma porta de madeira estilo balcão, a iluminação do ambiente é proporcionada por 3 slots, cada um com 2 lâmpadas de LED tubulares, e uma janela. À esquerda, há estante em alvenaria com prateleiras e divisões do mesmo material para guarda de vidrarias e documentos de estágios. Como base da estante, tem-se um armário, também confeccionado em alvenaria, prateleiras internas de ardósia e portas de alumínio de correr para guarda de insumos.

Ao fundo estão dispostos uma estante com prateleiras suspensa confeccionados em fórmica para guarda de vidrarias fixada na parede, abaixo estão três geladeiras para guarda e conservação de meios de culturas preparados, kit e insumos para exames laboratoriais de bioquímica, microbiologia, imunologia, hematologia e parasitologia. Ao lado encontra-se um pequeno armário de primeiros socorros suspenso confeccionado em fórmica fixado na parede. Na extremidade direita da parede está fixado um suporte para caixa coletora de materiais perfurocortantes. Um aparelho de ar condicionado fixado no teto proporciona a climatização do ambiente.

Ao centro tem-se uma bancada com base de alvenaria, tampo de granito e laterais revestidas por cerâmica branca. Abaixo estão alocados quatro gaveteiros em aço com quatro gavetas cada para guarda de materiais de escritório, vidrarias e outros utensílios de laboratório.

Na lateral direita encontra-se uma bancada de granito com base confeccionada em alvenaria, uma pia com cuba de inox e torneira para lavagem das mãos e materiais não contaminados biologicamente e/ou quimicamente. Sobre a bancada, na extremidade esquerda tem-se um forno de micro-ondas para dissolução de meios de cultura e na extremidade direita da bancada encontra-se um bico de Bunsen. A parede é revestida por cerâmica branca, e nela estão fixados um dispenser de sabonete líquido, uma papeleira e um equipamento osmose reversa, próximo à pia, há uma janela.

A frente há uma bancada de granito fixada na parede com mãos francesas, sobre a qual estão dispostos um computador, impressora e cadeiras tipo secretária. Fixada na parede uma estante, com prateleiras e divisões, confeccionada em fórmica para guarda de documentos de estágios e laminários de estudo.

3.1.2. SALA DE DESCARTE DE RESÍDUOS, ESTERILIZAÇÃO E DESCONTAMINAÇÃO E LAVAGEM DE MATERIAIS

Possui acesso por uma porta de madeira estilo vai-e-vem. A iluminação do ambiente é artificial e proporcionada por um slot com duas lâmpadas de LED tubulares. Possui um ventilador fixado no teto e um exaustor. Há um vaso sanitário envolto em uma estrutura de alvenaria, parte superior é revestida com granito e com tampa de inox para descarte de resíduos biológicos. Uma bancada com base confeccionada em alvenaria, tampo de granito, pia com cuba de inox. Acima da pia há uma prateleira de ardósia para armazenamento de bacias e utensílios utilizados na higienização de materiais e vidrarias. Fixado na parede encontram-se um dispenser de sabonete líquido, um dispenser de papel folha para secagem das mãos, um suporte para caixa coletora de materiais perfurocortantes de tamanho médio.

Possui uma autoclave vertical, lixeira de pedal para lixo contaminante (devidamente identificada). Uma estante em aço para guarda de insumos utilizados neste ambiente e produtos e utensílios de limpeza.

3.1.3. CÂMARA DE TEMPERATURA CONSTANTE

É uma sala de acesso restrito cuja temperatura é controlada em torno de 17°C, climatizada por um aparelho de ar condicionado ligado 24 horas por dia. Possui porta de acesso tipo “frigorífica”; a iluminação do ambiente se dá por 1 slot com 2 lâmpadas de LED tubulares. Possui uma bancada de granito com base em alvenaria e uma estante de alvenaria com prateleira em granito para guarda de corantes e reagentes em uso. Há também, duas estantes de aço para guarda de meios de culturas preparados, kits e insumos para análises bioquímicas, microbiológicas, imunológicas e hematológicas.

3.1.4. SALA DE GUARDA DE MATERIAIS ESTERILIZADOS

Sala de acesso restrito. Possui porta de acesso de madeira, iluminação do ambiente é artificial, proporcionada por um slot com duas lâmpadas de LED tubulares. Possui duas estantes em aço para guarda de materiais esterilizados e cabideiro fixado na parede para guarda de jalecos limpos.

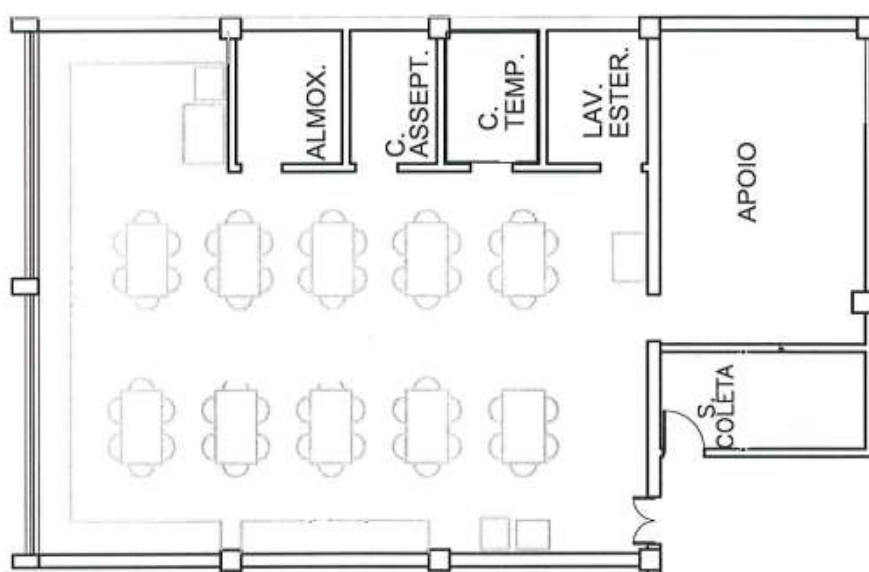
3.1.5. ALMOXARIFADO

Possui acesso restrito com porta de madeira, iluminação do ambiente é artificial proporcionada por um slot com duas lâmpadas tubulares de LED. Possui um exaustor e uma estante com prateleiras de alvenaria e divisórias de ardósia para armazenamento de insumos, reagentes, ágares e kits.

3.1.6. SALA DE COLETA

Destinada para atividades de coleta de sangue possui porta de acesso de madeira. A iluminação do ambiente é artificial proporcionada por dois slots com duas lâmpadas tubulares de LED cada e é climatizada por ar condicionado. Possui armário em aço com portas para armazenamento de materiais e insumos de coleta para rotina, armário em alvenaria com prateleiras de ardósia e portas em alumínio de correr para armazenamento de estoque de materiais e insumos de coleta, uma estante de ardósia, cadeiras para coleta, apoio para braço, lixeiras de pedal para lixo comum e lixo com risco biológico (devidamente identificadas). A pia para higienização das mãos possui torneira automática com sensor de presença, dispenser de sabonete líquido e de papel em folhas para secagem das mãos, um exaustor e um suporte para caixa coletora de materiais perfurocortantes fixado na parede.

3.2. LAYOUT



4. RECURSOS

4.1. RECURSOS HUMANOS

O Laboratório de Análises Clínicas I e Sala de Coleta contam com:

- Coordenador de Laboratório: coordenador do curso de Biomedicina e Farmácia, que responde pelo regulamento do laboratório.
- Supervisor de Laboratório, que responde pelos recursos, infraestrutura e colaboradores.
- Auxiliar de Laboratório: dois colaboradores que atuam no mesmo período de trabalho, de modo a atender à demanda o Laboratório de segunda a sexta-feira das 12h30 às 17h18 e das 19h às 23h e aos sábados das 08h às 12h e das 13h às 17h. Estes zelam pelo espaço e patrimônio, atendem às demandas de atividades, organizam a agenda de atividades, entre outras funções designadas.
- Higiene e conservação: O Laboratório ainda conta com uma colaboradora da limpeza que atende às necessidades do setor mantendo os ambientes higienizados continuamente, comprovados pela ficha de registro de limpeza assinadas diariamente.

4.2 RECURSOS DIDÁTICOS

4.2.1 MATERIAIS DE APOIO

Pissetas com álcool 70% líquido e água destilada (devidamente identificadas), grades de tamanhos variados para tubos de ensaio, rolos de papel higiênico, caixas com ponteiros de tamanhos variados, caixas contendo pipetas automáticas de volumes fixos e variados (separadas de acordo com seus volumes), frascos com óleo de imersão (devidamente identificados), caixas de armazenamento para tubos tipo Falcon e tubos de ensaio de vidro (tamanhos variados), cálice para sedimentação, frascos coletores estéreis e não estéreis, rolo de papel lençol, fita crepe e tesoura.

4.2.2 EQUIPAMENTOS

Microscópios ópticos binoculares, microscópio de imunofluorescência, centrífugas para tubos de ensaio e tubos capilares, agitador de Kline, homogeneizador de tubos de ensaio, contador de colônias, analisador bioquímico semiautomático, banhos-maria,

estufas bacteriológicas, autoclave vertical, capela de fluxo laminar, balanças semi-analíticas, aparelho de osmose reversa, pipetas automáticas de volumes variados, contadores de células sanguíneas manuais e diferenciais.

4.2.3 VIDRARIAS

Balões de fundo chato (tamanhos variados), balões volumétricos (tamanhos variados), béqueres (tamanhos variados), cubetas para espectrofotômetro, lâminas, lamínulas (tamanhos variados), pipetas graduadas e volumétricas (tamanhos variados), tubos de ensaio (tamanhos variados), provetas (tamanhos variados), erlenmeyers (tamanhos variados), bastões de vidro, placas de Kline, câmaras de Neubauer espelhadas e pipetas de Westergreen para VHS.

4.2.4 MODELOS ANATÔMICOS SIMULADORES

Modelo ginecológico feminino de pelve; modelo de glúteo para aplicação de injetáveis; modelo de braço adulto para punção venosa.

4.2.5 ESPÉCIMES DE PARASITAS *IN NATURA* CONSERVADOS

Frascos com vermes de *Taenia* sp e *Ascaris lumbricoides* conservados em álcool 70%; diversas placas vedadas contendo caramujo *Biomphalaria* e insetos triatomíneos.

4.2.6 INSUMOS

Garrotes, agulhas hipodérmicas descartáveis (25x0,7mm), agulhas descartáveis para coleta à vácuo (25x0,7mm e 25x0,8mm), seringas descartáveis (5mL e 10mL), tubos para coleta de sangue à vácuo (EDTA, ativador de coágulo, heparina sódica, fluoreto de sódio, citrato de sódio), frascos coletores para urina (estéreis) e fezes (não estéreis), swabs estéreis, alças e agulhas de platina, alças calibradas estéreis.

4.2.7 MEIOS DE CULTURA, REAGENTES E KITS

Frascos contendo preparado liofilizado para meios de culturas (de componentes variados), kits e reagentes diversos para exames e análises em bioquímica, microbiologia,

imunologia, hematologia e parasitologia, corantes utilizados em técnicas microbiológicas e hematológicas.

4.2.8 OUTROS MATERIAIS DIDÁTICOS

Monitores de pressão arterial automáticos; esfigmomanômetros e estetoscópios para adultos, pinças anatômicas, cronômetros, balanças semi-analíticas, glicosímetros, autolancetas e laminários permanentes de hematologia, parasitologia, citologia esfoliativa, microbiologia e televisores.

5. NORMAS e REGULAMENTOS

O Laboratório de Análises Clínicas I e Sala de Coleta de Coleta de Materiais Biológicos estão em conformidade com:

- Regulamento de Funcionamento, Normas e Condutas dos Laboratórios de Análises Clínicas I e II, Laboratório Multidisciplinar da Saúde e Sala de Coleta de Materiais Biológicos.
- 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	Emanuela da Silva Flores Feba Pâmela E. A. Pessoa	Auxiliares de Laboratório
Revisão e Validação	Otaide Flaviano de Sousa	Supervisor de Laboratórios

ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	PAPEL / FUNÇÃO
Coordenação de Área e Ciência	Prof. Dr. Roberto Carlos Grassi Malta	Coordenador dos cursos de Biomedicina e Farmácia
Homologação e Aprovação	Consepe	Oficialização
Aplicação Prática	Curso de Engenharia Agrônômica Curso de Biomedicina Curso de Enfermagem Curso de Farmácia Curso de Fisioterapia Curso de Medicina Curso de Medicina Veterinária 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.	Emanuela S. F. Feba
v.2	04/08/2025	Alteração do layout; Adição do “ <i>Termo de Ciência e Autenticidade</i> ”; Ajuste e complementação das informações;	Emanuela S. F. Feba Poliana F. Paiva
V.3	05/2026	ALTERAÇÕES REALIZADAS: 1) TERMO DE CIÊNCIA E AUTENTICIDADE: data e signatários. 2) CABEÇALHO: versão, data e número de revisão. 3) Ajuste e complementação das informações.	Emanuela S. F. Feba Pâmela E. A. Pessoa

Votuporanga, 04 de maio de 2026.

Emanuela S. F. Feba

Auxiliar de Laboratório

Pâmela E. A. Pessoa

Auxiliar de Laboratório

Otaide F. Sousa

Supervisor de Laboratórios