

# 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 II

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](http://www.unifev.edu.br)

## TERMO DE CIÊNCIA E AUTENTICIDADE

Eu, abaixo identificado (a), 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 II**.
- 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Prof. Dr. Roberto Carlos Grassi Malta</b><br>Coordenador dos cursos de<br>Biomedicina e Farmácia |         |

|                                                                                   |                                                                       |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>DESCRIPTIVO DOS AMBIENTES E<br/>CENÁRIOS DE PRÁTICAS DIDÁTICAS</b> | <b>VERSÃO</b><br>v.3                 |
| <b>Código</b>                                                                     | <b>LABORATÓRIO DE ANÁLISES<br/>CLÍNICAS II</b>                        | <b>Revisão</b><br>Nº 02<br>MAIO/2026 |

## SUMÁRIO

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. APRESENTAÇÃO .....</b>                           | <b>06</b> |
| <b>2. FINALIDADE .....</b>                             | <b>06</b> |
| 2.1. Objetivos .....                                   | 07        |
| 2.2. Atividades desenvolvidas .....                    | 07        |
| 2.3. Cursos atendidos .....                            | 07        |
| 2.4. Unidades curriculares desenvolvidas .....         | 07        |
| <b>3. INFRAESTRUTURA .....</b>                         | <b>08</b> |
| 3.1. Descrição .....                                   | 08        |
| 3.1.1. Laboratório de Urinálise e Parasitologia .....  | 09        |
| 3.1.2. Laboratório de Hematologia e Imunologia .....   | 09        |
| 3.1.3. Laboratório de Bioquímica e Microbiologia ..... | 10        |
| 3.2. Layout .....                                      | 11        |
| 3.2.1. Laboratório de Urinálise e Parasitologia .....  | 11        |
| 3.2.2. Laboratório de Hematologia e Imunologia .....   | 11        |
| 3.2.3. Laboratório de Bioquímica e Microbiologia ..... | 12        |
| <b>4. RECURSOS .....</b>                               | <b>12</b> |
| 4.1. Recursos humanos .....                            | 12        |
| 4.2. Recursos didáticos .....                          | 13        |
| 4.2.1. Materiais de Apoio e Insumos .....              | 13        |

|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.2.2. Equipamentos .....                                        | 13        |
| 4.2.3. Vidrarias .....                                           | 13        |
| 4.2.4. Modelos Anatômicos Simuladores .....                      | 14        |
| 4.2.5. Espécimes de parasitas <i>in natura</i> conservados ..... | 14        |
| 4.2.6. Meios de culturas, reagentes e kits .....                 | 14        |
| 4.2.7. Outros materiais didáticos .....                          | 14        |
| <b>5. NORMAS E REGULAMENTOS .....</b>                            | <b>14</b> |
| <b>6. MATRIZ DE RESPONSABILIDADES .....</b>                      | <b>15</b> |
| <b>7. HISTÓRICO DE REVISÕES .....</b>                            | <b>15</b> |

## 1. APRESENTAÇÃO

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

**ÁREA TOTAL:** 110,10m<sup>2</sup>

Laboratório de Urinálise e Parasitologia: 31,01m<sup>2</sup>

Laboratório de Imunologia e Hematologia: 32,61m<sup>2</sup>

Laboratório de Bioquímica e Microbiologia: 35,89m<sup>2</sup>

Corredor: aproximadamente 10,59m<sup>2</sup>

**CAPACIDADE:** 36 alunos

Laboratório de Urinálise e Parasitologia: 18 alunos

Laboratório de Imunologia e Hematologia: 18 alunos

Laboratório de Bioquímica e Microbiologia: 18 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 II desempenha um papel fundamental para o desenvolvimento de 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 esfoliativa, hematologia básica e clínica, imunologia básica e clínica, laboratório clínico, microbiologia básica e clínica e 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 Urinálise e Parasitologia: aulas práticas, estágios supervisionados e projetos de iniciação científica nas unidades curriculares de análises de líquidos corporais, laboratório clínico e parasitologia clínica.
- Laboratório de Imunologia e Hematologia: aulas práticas, estágios supervisionados e projetos de iniciação científica nas unidades curriculares de laboratório clínico, hematologia clínica e imunologia clínica.
- Laboratório de Bioquímica e Microbiologia: aulas práticas, estágios supervisionados e projetos de iniciação científica nas unidades curriculares de laboratório clínico, bioquímica clínica e microbiologia clínica.

## 2.3. CURSOS ATENDIDOS

Biomedicina, Enfermagem, Farmácia, Fisioterapia e Nutrição.

## 2.4. UNIDADES CURRICULARES DESENVOLVIDAS

- Bioquímica Clínica
- Citologia Esfoliativa
- Estágio supervisionado I, II, III, IV, V, VI - Análises Clínicas

- Imunologia Clínica
- Líquidos Corporais
- Microbiologia
- Microbiologia e Micologia Clínica
- Parasitologia Clínica
- Saneamento e Análise Ambiental

### **3. INFRAESTRUTURA**

#### **3.1. DESCRIÇÃO**

O Laboratório de Análises Clínicas II é composto por um corredor com prateleiras em ardósia para guarda de materiais dos alunos e três salas onde são desenvolvidas atividades de acordo com a área de estudo aplicada. São elas: Laboratório de Urinálise e Parasitologia, medindo aproximadamente 31,01 m<sup>2</sup>; Laboratório de Imunologia e Hematologia, medindo aproximadamente 32,61 m<sup>2</sup>; e Laboratório de Bioquímica e Microbiologia, medindo aproximadamente 35,89 m<sup>2</sup>.

A Sala de Apoio, Sala de Descarte, Esterilização e Descontaminação e Lavagem de Materiais, Câmara de Temperatura Constante, Sala de Guarda de Materiais Esterilizados, Almoxarifado e Sala de Coleta são áreas anexas ao Laboratório de análises Clínicas I que dão suporte às atividades desenvolvidas no Laboratório de Análises Clínicas II.

Possui uma porta de duas folhas que dá acesso a um corredor, o qual dá acesso às três salas de laboratórios específicos. A primeira sala à direita é o Laboratório de Urinálise e Parasitologia, seguido pelo Laboratório de Hematologia e Imunologia, e ao final do corredor encontra-se o Laboratório de Bioquímica e Microbiologia. A iluminação do corredor é proporcionada por dois slots com quatro lâmpadas tubulares de LED cada e uma lâmpada de luz de emergência.

Na lateral esquerda do corredor encontra-se um quadro de avisos e prateleiras de ardósia para guarda de pertences dos alunos.

### **3.1.1. LABORATÓRIO DE URINÁLISE E PARASITOLOGIA**

**Observação:** A descrição do laboratório considera a vista de costas para a porta.

A iluminação do ambiente é proporcionada por dois slots com quatro lâmpadas tubulares de LED cada. A climatização é realizada por um aparelho de ar condicionado.

Na lateral direita encontra-se um quadro branco, lixeira de pedal para lixo comum e lixeira de pedal para lixo contaminante (devidamente identificadas) e um suporte para caixa coletora de materiais perfurocortantes fixado na parede.

Ao fundo encontra-se uma bancada de granito escuro, uma pia com cuba de inox e torneira comum, vaso sanitário acoplado e abaixo, um armário embutido com quatro portas e quatro gavetas; acima da pia tem-se uma janela e a parede é revestida por cerâmica branca até a altura da janela. Fixado na parede encontra-se um dispenser de sabonete líquido, um dispenser para papel em folhas para secagem das mãos e um registro para gás GLP.

Ao centro estão distribuídas 03 bancadas de granito com pés de ferro. Sobre cada uma delas estão dispostos um frasco de álcool 70% em gel, um bico de Bunsen e três microscópios. Cada bancada possui energia elétrica e acomoda 06 cadeiras com assentos e encostos plásticos, totalizando 18 lugares. Possui também uma bancada com acessibilidade para cadeirante.

Na lateral esquerda encontra-se uma geladeira, duas cadeiras tipo secretária, fixado na parede tem-se uma TV de 42 polegadas. Possui uma bancada de granito na qual ficam dispostos insumos utilizados em aulas e estágios, e equipamentos utilizados nas atividades desenvolvidas: Agitador de Kline, Centrífugas para tubos, Centrífuga Citológica, Analisador Bioquímica Semiautomático, Agitador de Tubos e Banho-Maria.

### **3.1.2. LABORATÓRIO DE HEMATOLOGIA E IMUNOLOGIA**

**Observação:** A descrição do laboratório considera a vista de costas para a porta.

A iluminação do ambiente é proporcionada por dois slots com quatro lâmpadas tubulares de LED cada. A climatização é realizada por um aparelho de ar condicionado.

Na lateral esquerda encontra-se um quadro branco, uma lixeira de pedal para lixo comum e uma lixeira de pedal para lixo contaminante (devidamente identificadas); fixado na parede tem-se um suporte para caixa coletora de materiais perfurocortantes.

Ao fundo observa-se uma bancada de granito escuro, uma pia com cuba de inox e torneira comum e abaixo, um armário embutido com quatro portas e quatro gavetas; acima da pia tem-se uma janela e a parede é revestida por cerâmica branca. Fixado na parede encontra-se um dispenser de sabonete líquido, um dispenser para papel em folhas para secagem das mãos e um registro para gás GLP.

Ao centro estão distribuídas 03 bancadas de granito com pés de ferro. Sobre cada uma delas estão dispostos um frasco de álcool 70% em gel, um bico de Bunsen e três microscópios. Cada bancada possui energia elétrica e acomoda 06 cadeiras com assentos e encostos plásticos, totalizando 18 lugares. Possui também uma bancada com acessibilidade para cadeirante.

Na lateral direita encontra-se uma geladeira, duas cadeiras tipo secretária, fixado na parede tem-se uma TV de 42 polegadas. Possui uma bancada de granito na qual ficam dispostos insumos utilizados em aulas e estágios, uma caixa organizadora com diversos Contadores Diferenciais de Células e equipamentos utilizados nas atividades desenvolvidas: Centrífugas para tubos, centrífuga para Hematócrito, Analisador Hematológico Automatizado, Agitador de Tubos e Banho-Maria.

### **3.1.3. LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA E MICROBIOLOGIA**

**Observação:** A porta de acesso ao laboratório está na lateral direita do mesmo.

A iluminação do ambiente é proporcionada por três slots com quatro lâmpadas tubulares de LED cada. A climatização é realizada por um aparelho de ar condicionado.

Na lateral direita encontra-se um quadro branco, uma lixeira de pedal para lixo comum e uma lixeira de pedal para lixo contaminante (devidamente identificadas); fixado na parede tem-se um suporte para caixa coletora de materiais perfurocortantes.

Ao fundo situa-se uma bancada de granito escuro, uma pia com cuba de inox e torneira comum. Ao lado da pia tem um dispositivo lava-olhos de segurança. Abaixo da bancada encontra-se um armário embutido com seis portas e quatro gavetas. Acima da pia a parede revestida é por cerâmica branca. Fixado na parede tem-se um dispenser de sabonete líquido, um dispenser para papel em folhas para secagem das mãos e um registro para gás GPL.

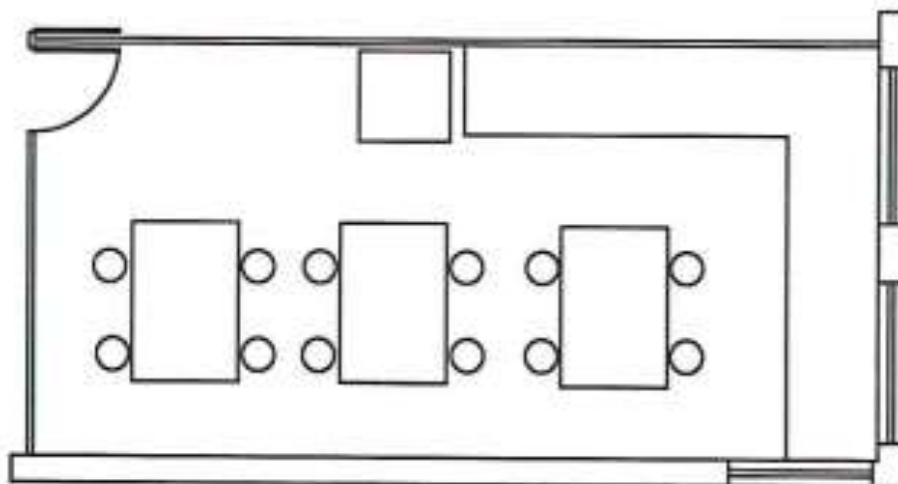
Ao centro estão distribuídas 03 bancadas de granito com pés de ferro. Sobre cada uma delas estão dispostos um frasco de álcool 70% em gel, um bico de Bunsen e três microscópios. Cada bancada possui energia elétrica e acomoda 06 cadeiras com assentos

e encostos plásticos, totalizando 18 lugares. Possui também uma bancada com acessibilidade para cadeirante.

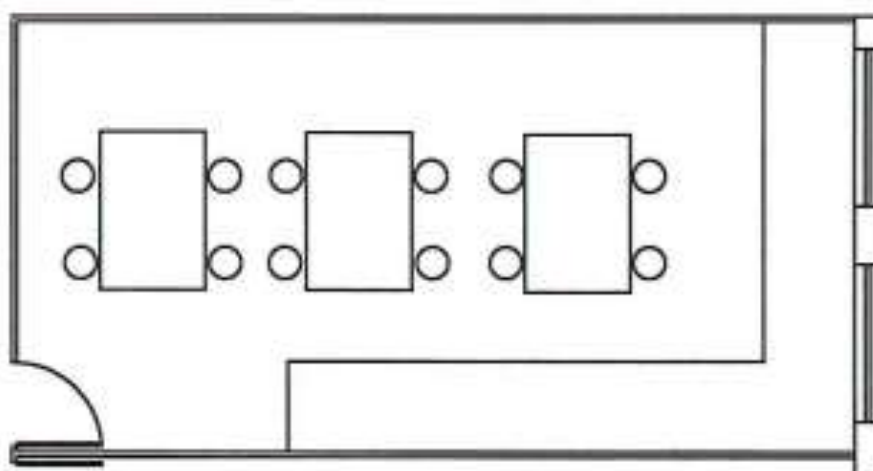
Na lateral esquerda tem-se uma bancada de granito na qual ficam dispostos equipamentos: uma Capela de Fluxo Laminar, um Fotômetro de chamas, um Computador com uma impressora acoplada ao Analisador Bioquímico Automatizado, Centrífuga para Tubo, Banho-maria, um Freezer, e insumos utilizados em aulas e estágios. Possui duas cadeiras tipo secretária. Fixado na parede tem-se uma TV de 42 polegadas.

### 3.2. LAYOUT

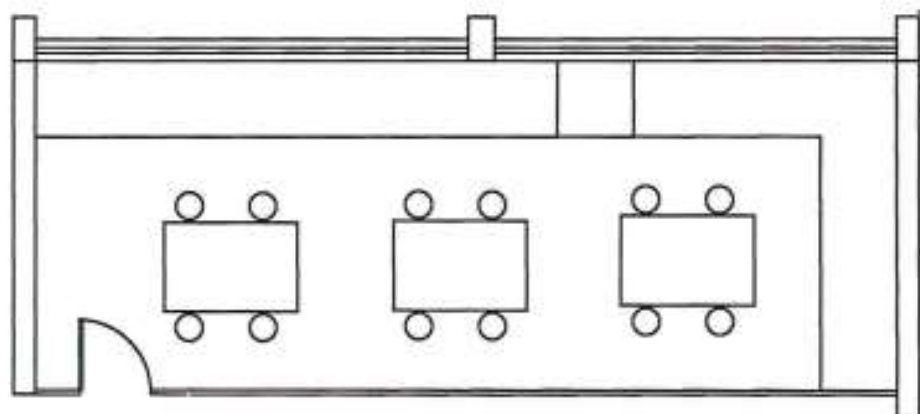
#### 3.2.1. LABORATÓRIO DE URINÁLISE E PARASITOLOGIA



#### 3.2.2. LABORATÓRIO DE HEMATOLOGIA E IMUNOLOGIA



### 3.2.3. LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA E MICROBIOLOGIA



## 4. RECURSOS

### 4.1. RECURSOS HUMANOS

O Laboratório de Análises Clínicas II conta 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 e INSUMOS**

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.

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.

### **4.2.2. EQUIPAMENTOS**

Microscópios ópticos binoculares, centrífugas para tubos de ensaio e tubos capilares, agitador de Kline, homogeneizador de tubos de ensaio, analisador bioquímico semiautomatizado e automatizado, banhos-maria, capela de fluxo laminar, contadores diferenciais de células sanguíneas manuais, pipetas automáticas de volumes fixos e variados (diversos volumes), analisador hematológico automatizado, pHmetro e colorímetro.

### **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. 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.

#### **4.2.7. 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 esfaliativa, microbiologia e televisores.

### **5. NORMAS e REGULAMENTOS**

O Laboratório de Análises Clínicas II está em conformidade com:

- Regulamentos 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.

**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 16**

**(17) 3405-9999 / 3405-9990**  
[www.unifev.edu.br](http://www.unifev.edu.br)

- 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<br>Pâmela E. A. Pessoa                                                           | 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 dos cursos de Biomedicina e Farmácia |
| Homologação e Aprovação       | Consepe                                                                                                        | Oficialização                                    |
| Aplicação Prática             | Curso de Biomedicina<br>Curso de Enfermagem<br>Curso de Farmácia<br>Curso de Fisioterapia<br>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;<br>Adição do “ <i>Termo de Ciência e Autenticidade</i> ”;<br>Ajuste e complementação das informações; | Emanuela S. F. Feba<br>Poliana F. Paiva |

| VERSÃO | DATA    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                            | AUTOR                                      |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| V.3    | 05/2026 | ALTERAÇÕES REALIZADAS:<br>1) TERMO DE CIÊNCIA E AUTENTICIDADE: data e signatários.<br>2) CABEÇALHO: versão, data e número de revisão.<br>3) Ajuste e complementação das informações. | Emanuela S. F. Feba<br>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**

**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 16 de 16**

**(17) 3405-9999 / 3405-9990**  
[www.unifev.edu.br](http://www.unifev.edu.br)