

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 ANÁLISES CLÍNICAS 2

VERSÃO 2 - 2025

unifev

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 **agosto de 2025** pelo **LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS 2**.

– Confirmar 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 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 meu 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	

	DESCRITIVO DOS AMBIENTES E CENÁRIOS DE PRÁTICAS DIDÁTICAS	VERSÃO v.2
Código	LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS 2	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
3.1.1. Laboratório de Urinálise e Parasitologia	08
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
4. RECURSOS	12
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	14
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
5. NORMAS E REGULAMENTOS	15
6. MATRIZ DE RESPONSABILIDADES	15
7. HISTÓRICO DE REVISÕES	16
8. ANEXO (S)	16

1. APRESENTAÇÃO

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

ÁREA TOTAL: 110,10 m² - (Laboratório de Urinálise e Parasitologia: 31,01 m²; Laboratório de Imunologia e Hematologia: 32,61 m²; Laboratório de Bioquímica e Microbiologia: 35,89 m²; Corredor: aproximadamente 10,59m²)

CAPACIDADE: 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 19h00 às 23h00

Sábado das 08h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00

2. FINALIDADE

O Laboratório de Análises Clínicas 2 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 e Farmácia.

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 2 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 m²; Laboratório de Imunologia e Hematologia, medindo aproximadamente 32,61 m²; e Laboratório de Bioquímica e Microbiologia, medindo aproximadamente 35,89 m².

A Sala de Apoio, Sala de Descarte, Esterilização e Descontaminação e Lavagem de Materiais, Câmara de Temperatura Constante, Sala de Guarda de Materiais Esterilizados, Almojarifado e Sala de Coleta são áreas anexas ao Laboratório de análises Clínicas 1 que dão suporte às atividades desenvolvidas no Laboratório de Análises Clínicas 2.

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.

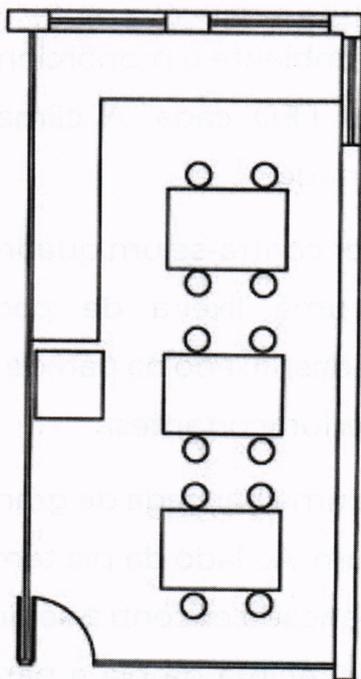
Ao fundo situa-se uma bancada de granito escuro, uma pia com cuba de inox e torneira comum. Ao lado da pia tem um dispositivo lava-olhos de segurança. Abaixo da bancada encontra-se um armário embutido com seis portas e quatro gavetas. Acima da pia a parede revestida é por cerâmica branca. Fixado na parede 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.

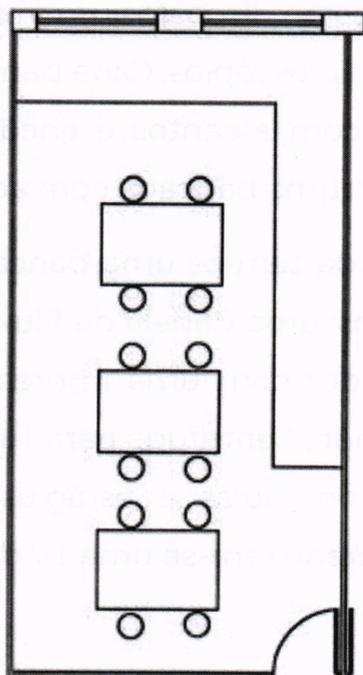
Na lateral esquerda tem-se uma bancada de granito na qual ficam dispostos equipamentos: uma Capela de Fluxo Laminar, um Fotômetro de chamas, um Computador com uma impressora acoplado ao Analisador Bioquímico Automatizado, Centrífuga para Tubo, Banho-maria, um Freezer, e insumos utilizados em aulas e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

3.2.LAYOUT

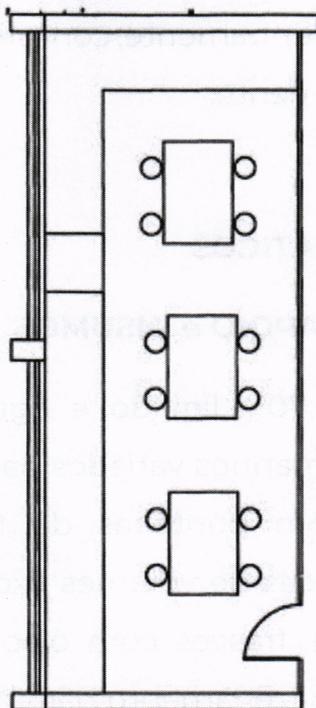
3.2.1. LABORATÓRIO DE URINÁLISE E PARASITOLOGIA



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 2 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 19h00 às 23h00 e aos sábados das 08h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00. 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 ponteiras 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 esfoliativa, microbiologia e televisores.

5. NORMAS e REGULAMENTOS

O Laboratório de Análises Clínicas 2 está em conformidade com:

- Regulamentos de Funcionamento dos Laboratórios de Análises Clínicas 1 e 2, 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 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	Emanuela da Silva Flores Feba Poliana Fuster Paiva
Supervisão de Elaboração e Revisão	Otaíde Flaviano de Sousa
Aprovação	CONSEPE
Apropriação	Prof. Dr. Roberto C. G. Malta – Coord. dos cursos de Farmácia e Biomedicina

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

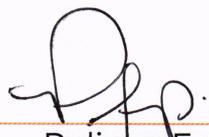
8. ANEXO (S)

Não se aplica.

Votuporanga, 04 de agosto de 2025.



Emanuela S. F. Feba
Auxiliar de Laboratório



Poliana F. Paiva
Auxiliar de Laboratório



Otaíde F. Sousa
Supervisor de Laboratórios