

UNIFEV | 2024 – 2028

**PLANO DE ATUALIZAÇÃO E
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E
MATERIAIS DIDÁTICOS**

unifev

**PLANO DE ATUALIZAÇÃO E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS
DIDÁTICOS 2024 – 2028.**

ELABORAÇÃO:



OTAÍDE FLAVIANO DE SOUSA

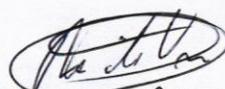
Supervisor de Laboratórios – Câmpus Centro

COLABORAÇÃO:



MIRIAN EVANGELISTA DE LIMA

Auxiliar de Laboratórios



RICARDO VENÂNCIO MENDES

Supervisor dos Laboratórios de Informática



MÁRCIO BRUNINI

Supervisor de Laboratórios – Câmpus Cidade Universitária

Aprovado pelo CONSEPE - Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão em: 20 / 05 / 24 conforme Resolução n.º 10 Prof. Dr. Anderson Bençal Indalécio Presidente do Consepe
--

SUMÁRIO

1. PLANO DE ATUALIZAÇÃO E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE DIDÁTICOS	11
1.1. Objetivos	12
1.2. Etapas de Estruturação do Plano de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos	13
1.3. Recursos	19
1.4. Métricas de Sucesso	19
2. ATUALIZAÇÃO E EXPANSÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (Infra-T.I.)	20
2.1. Objetivos	20
2.2. Plano de Atualização e Expansão dos Serviços de Infraestrutura de Tecnologia da Informação	20
2.3. Manutenção Preventiva e Corretiva	23
2.4. Ações Associadas à Correção do Plano de Atualização e Expansão dos Serviços de Infraestrutura de Tecnologia da Informação	24
3. PROJEÇÃO DE INVESTIMENTOS INSTITUCIONAIS PARA ATUALIZAÇÃO E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE DIDÁTICOS NOS CENÁRIOS PRÁTICOS DE ENSINO NO PERÍODO DE 2024 - 2028	28
3.1. Câmpus Centro	28
3.2. Câmpus Cidade Universitária	37
4. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS	47
5. ANEXOS: INVENTÁRIOS DAS CLÍNICAS, LABORATÓRIOS, FARMÁCIA UNIVERSITÁRIA, NÚCLEO DE VIVÊNCIAS CORPORAIS E CENTRO DE ESPECIALIDADES EM MEDICINA VETERINÁRIA	48
5.1. Farmácia Universitária	48

5.2. CLÍNICAS, NÚCLEO DE VIVÊNCIAS CORPORAIS E LABORATÓRIOS – CÂMPUS CENTRO	53
5.2.1. Clínica Escola de Nutrição	53
5.2.2. Clínica Escola de Fisioterapia	55
5.2.3. Clínica Serviço Escola de Psicologia	60
5.2.4. Laboratório de Simulação e Observação do Comportamento	62
5.2.5. Núcleo de Vivências Corporais	64
5.2.5.1. Laboratório de Avaliação Física	64
5.2.5.2. Laboratório de Exercício Resistido (Musculação)	65
5.2.5.3. Laboratório de Ginástica Aeróbica	66
5.2.6. Laboratório Integrado de Comunicação – Lab.In	67
5.2.6.1. Laboratório de TV	68
5.2.6.2. Laboratório de Rádio	70
5.2.6.3. Laboratório de Fotografia	71
5.2.7. Laboratório Didático-Pedagógico	72
5.2.8. Laboratórios de Análises Clínicas 1 e 2	75
5.2.8.1. Laboratório de Análises Clínicas 1	75
5.2.8.2. Laboratórios de Análises Clínicas 2	77
5.2.8.2.1. Laboratório de Parasitologia e Urinálise	78
5.2.8.2.2. Laboratório de Hematologia e Imunologia	79
5.2.8.2.3. Laboratórios de bioquímica e Microbiologia	79
5.2.8.3. Sala de Coleta de Materiais Biológicos	80
5.2.9. Laboratório de Anatomia Humana	81
5.2.10. Laboratório de Ciências Farmacêuticas e Bromatologia	90

5.2.11. Laboratório de Fisiologia Humana	93
5.2.12. Laboratório de Microscopia	94
5.2.13. Laboratório de Química e Bioquímica	95
5.2.14. Laboratório de Semiologia e Semiotécnica	100
5.2.15. Laboratório de Simulação Realística	104
5.2.16. Laboratório de Técnicas Dietéticas e Práticas Gastronômicas e Laboratório de Tecnologia de Alimentos	110
5.2.17. Laboratório Multidisciplinar da Saúde	113
5.3. CEVET E LABORATÓRIOS – CÂMPUS CIDADE UNIVERSITÁRIA	114
5.3.1. CEVET – Centro de Especialidades em Medicina Veterinária	114
5.3.2. Laboratório de Ciências Naturais	125
5.3.3. Laboratório de Maquetaria e Simulação Solar	126
5.3.4. Laboratórios de Eletroeletrônica e Hardware 1 e 2	126
5.3.5. Laboratório de Hidráulica	132
5.3.6. Laboratório de Mecânica de Solos, Pavimentação e Topografia	133
5.3.7. Laboratório de Oficina Mecânica	135
5.3.8. Laboratório de Resistência de Materiais e Materiais de Construção	139
5.3.9. Laboratório Multidisciplinar de Ciências Biológicas 1 e 2	141
5.3.9.1. Laboratório Multidisciplinar de Ciências Biológicas 1	142
5.3.9.2. Laboratório Multidisciplinar de Ciências Biológicas 2	143
5.4. LABORATÓRIOS E INFORMÁTICA	144
5.4.1. Laboratórios de Informática – Câmpus Centro	145
5.4.1.1. Laboratório de Informática 1	146
5.4.1.2. Laboratório de Informática 2	147

5.4.1.3. Laboratório de Informática 3	148
5.4.2. Laboratórios de Informática – Câmpus Cidade Universitária	150
5.4.2.1. Laboratório de Informática 1	150
5.4.2.2. Laboratório de Informática 2	152
5.4.2.3. Laboratório de Informática 3	153
5.4.2.4. Laboratório de Informática 4	155
5.4.2.5. Laboratório de Informática 5	156

LISTA DE TABELAS, QUADROS E FIGURAS

Quadro 1. Ações e tópicos propostos para atualização e expansão dos serviços de Infraestrutura da Tecnologia da Informação para o período de 2024 a 2028 .	22
Figura 1. Mapa de rede detalhando os pontos de rede, principais servidores e dispositivos de rede	25
Figura 2. Notificação de falha nos dispositivos de rede em tempo real	26
Figura 3. Monitoramento da utilização de links de internet dentro das últimas 6 horas de uso	27
Tabela 1. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Clínica Escola de Fisioterapia	28
Tabela 2. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Clínica Serviço Escola de Psicologia	29
Tabela 3. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Clínica Escola de Nutrição	30
Tabela 4. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Laboratórios de Análises Clínicas 1 e 2; Laboratório Multidisciplinar da Saúde e Sala de Coleta de Materiais Biológicos	30
Tabela 5. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Laboratório de Anatomia Humana	31
Tabela 6. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Laboratório de Microscopia	32
Tabela 7. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Laboratório de Ciências Farmacêuticas e Bromatologia	32
Tabela 8. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Laboratório de Química e Bioquímica	33
Tabela 9. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Laboratório de Semiologia e Semiotécnica	33
Tabela 10. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Laboratório de Simulação Realística	33

Tabela 11. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Núcleo de Vivências Corporais	34
Tabela 12. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – <i>Lab In</i> - Laboratório de TV; Laboratório de Rádio e Laboratório de Fotografia	35
Tabela 13. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Laboratório de Simulação e Observação do Comportamento	37
Tabela 14. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Laboratório Didático-Pedagógico	37
Tabela 15. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Laboratório de Eletroeletrônica e Hardware 1 e 2	37
Tabela 16. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Laboratório de Oficina Mecânica	38
Tabela 17. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Laboratório de Hidráulica	39
Tabela 18. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Laboratório de Física	40
Tabela 19. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Laboratório de Análise Computacional	41
Tabela 20. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Laboratório de Ciências da Natureza	41
Tabela 21. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Centro de Especialidades em Medicina Veterinária	43
Tabela 22. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Laboratório de Maquetaria e Simulação Solar	44
Tabela 23. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Núcleo de Arquitetura e Urbanismo.....	45
Tabela 24. Projeção de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos – Laboratório Área Agrícola	45
Tabela 25. Inventário – Farmácia Universitária	49
Tabela 26. Inventário – Clínica Escola de Nutrição	54

Tabela 27. Inventário – Clínica Escola de Fisioterapia	56
Tabela 28. Inventário – Clínica Serviço Escola de Psicologia	61
Tabela 29. Inventário – Laboratório de Simulação e Observação do Comportamento	63
Tabela 30. Inventário – Laboratório de Avaliação Física	64
Tabela 31. Inventário – Laboratório de Exercício Resistido (Musculação)	65
Tabela 32. Inventário – Laboratório de Ginástica Aeróbica	66
Tabela 33. Inventário – Laboratório Integrado de Comunicação (Lab.In)	67
Tabela 34. Inventário – Laboratório de TV	69
Tabela 35. Inventário – Laboratório de Rádio	70
Tabela 36. Inventário – Laboratório de Fotografia	71
Tabela 37. Inventário – Laboratório Didático-Pedagógico	73
Tabela 38. Inventário – Laboratório de Análises Clínicas 1	76
Tabela 39. Inventário – Laboratório de Análises Clínicas 2 – Laboratório de Parasitologia e Urinálise	78
Tabela 40. Inventário – Laboratório de Análises Clínicas 2 – Laboratório de Hematologia e Imunologia	79
Tabela 41. Inventário – Laboratório de Análises Clínicas 2 – Laboratório de Bioquímica e Microbiologia	79
Tabela 42. Inventário – Sala de Coleta de Materiais Biológicos	80
Tabela 43. Inventário – Laboratório de Anatomia Humana	81
Tabela 44. Inventário – Laboratório de Ciências Farmacêuticas e Bromatologia ..	90
Tabela 45. Inventário – Laboratório de Fisiologia Humana	93
Tabela 46. Inventário – Laboratório de Microscopia	95
Tabela 47. Inventário – Laboratório de Química e Bioquímica	96
Tabela 48. Inventário – Laboratório de Semiologia e Semiotécnica	101

Tabela 49. Inventário – Laboratório de Simulação Realística	105
Tabela 50. Inventário – Laboratório de Técnicas Dietéticas e Práticas Gastronômicas e Laboratório de Tecnologia de Alimentos	111
Tabela 51. Inventário – Laboratório Multidisciplinar da Saúde	113
Tabela 52. Inventário – Centro de Especialidades em Medicina Veterinária (CEVET)	114
Tabela 53. Inventário – Laboratório de Ciências Naturais	126
Tabela 54. Inventário – Laboratório de Maquetaria e Simulação Solar	127
Tabela 55. Inventário – Laboratório de Eletroeletrônica e Hardware 1 e 2	128
Tabela 56. Inventário – Laboratório de Hidráulica	133
Tabela 57. Inventário – Laboratório de Mecânica dos Solos, Pavimentação e Topografia	134
Tabela 58. Inventário – Laboratório de Oficina Mecânica	136
Tabela 59. Inventário – Laboratório de Resistência de Materiais de Construção .	140
Tabela 60. Inventário – Laboratório de Multidisciplinar de Ciências Biológicas 1 e 2	141
Tabela 61. Inventário – Laboratório de Multidisciplinar de Ciências Biológicas 1	143
Tabela 62. Inventário – Laboratório de Multidisciplinar de Ciências Biológicas 2	143
Tabela 63. Inventário – Sala de Apoio aos Laboratórios de Informática do Câmpus Centro	145
Tabela 64. Inventário – Laboratório de Informática 1	146
Tabela 65. Inventário – Laboratório de Informática 2	147
Tabela 66. Inventário – Laboratório de Informática 3	148
Tabela 67. Inventário – Sala de Apoio aos Laboratórios de Informática do Câmpus Cidade Universitária	150
Tabela 68. Inventário – Laboratório de Informática 1	151
Tabela 69. Inventário – Laboratório de Informática 2	152

Tabela 70. Inventário –Laboratório de Informática 3	153
Tabela 71. Inventário –Laboratório de Informática 4	155
Tabela 72. Inventário –Laboratório de Informática 5	156

1. PLANO DE ATUALIZAÇÃO E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE DIDÁTICOS

O Plano de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos é um guia estratégico de crescimento, pois norteia todo investimento da Instituição em bens, equipamentos e materiais didáticos laboratoriais.

Esse Plano apresenta os investimentos realizados nos os cenários práticos de ensino em termos de aquisição e atualização de equipamentos e materiais didáticos, ainda que seja realizado mais investimentos para a manutenção de equipamentos e aquisição de materiais de consumo para cada cenário prático de ensino.

Assim, esse roteiro bem estruturado se torna crucial para o sucesso da instituição, pois garante que ela distribua os recursos necessários para alcançar seus objetivos através ações desejadas e planejadas, proporcionando a expansão necessária considerando o mercado, a capacidade interna e as oportunidades de crescimento da instituição, visando à melhoria dos serviços prestados e o avanço no desenvolvimento do ensino, pesquisas e inovações tecnológicas.

Os cenários de ensino são espaços designados para atividades de observação, experimentação, simulação e produção de ensino, pesquisa, extensão, inovação e ou prestação de serviços, e têm por finalidade possibilitar o desenvolvimento dos planos de ensino de todas as unidades curriculares compatíveis com os cenários práticos de ensino, visando proporcionar um ambiente de aprendizagem e desenvolvimento de novas competências e habilidades e, atender as necessidades e demandas institucionais de ensino, pesquisa, extensão, inovação e/ou prestação de serviços.

Sendo assim, a atualização dos cenários práticos é um processo contínuo que requer planejamento cuidadoso, implementação eficaz e monitoramento constante, que visa garantir que as instalações estejam seguras, eficientes e atendam às necessidades acadêmicas, com equipamentos e procedimentos estejam em

conformidade aos padrões recentes e atualizados e modernos e com tecnologias inovadoras essenciais para garantir sua eficiência, segurança e competitividade.

Para tanto, este Plano abrange diversos fatores, como:

a) Missão

- Educar com excelência para o desenvolvimento pessoal e social.

b) Visão

- Consolidar-se como referência na educação, promovendo o desenvolvimento de talentos, a disseminação do saber, o uso competente da ciência e das inovações tecnológicas.

c) Valores

- Responsabilidade social;
- Respeito aos direitos humanos;
- Conduta ética e moral;
- Desenvolvimento sustentável;
- Gestão participativa;
- Transparências nas ações;
- Relacionamento solidário e cordial;
- Atitudes inovadoras e criativa;

1.1. Objetivos

O Plano de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos dos cenários práticos de ensino visa planejar a aquisição e atualização de equipamentos e

materiais didáticos nos laboratórios didáticos específicos e pedagógicos, a fim de garantir a manutenção da infraestrutura, tanto física quanto digital, adequada para o melhor funcionamento dos cursos nas atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão.

- ✓ Garantir a infraestrutura adequada para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.
- ✓ Promover a atualização constante dos cenários práticos de ensino.
- ✓ Oferecer aos alunos um ambiente de aprendizagem moderno e seguro.
- ✓ Atender às demandas do mercado e às necessidades dos alunos.

1.2. Etapas de Elaboração e Desenvolvimento do Plano de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos

O Plano é elaborado de acordo com os objetivos da Instituição para que os materiais e equipamentos adquiridos contribuam para o alcance das necessidades elencadas.

Sendo assim, faz-se necessário identificar as necessidades específicas de cada curso ou área de estudo da Instituição, a fim de adquirir os equipamentos mais adequados para cada cenário ou situação, garantindo que eles atendam às suas expectativas com o uso de tendências tecnológicas, modernas e compatíveis com as futuras necessidades da Instituição.

O Plano de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos é elaborado de acordo com as seguintes etapas:

A) Análises da situação atual

- Levantamento das necessidades dos cenários práticos de ensino.
- Avaliação da infraestrutura atual.
- Identificação das prioridades de investimento.

Nesta etapa é realizada uma análise da situação atual e das necessidades. São definidos quais os recursos materiais e/ou equipamentos são de importância para aquisição. A decisão de comprar equipamentos é complexa e exige uma análise cuidadosa de diversos fatores:

- **Necessidade real do equipamento:** Avaliar se o equipamento é realmente necessário para a atividade. Existem outras soluções mais viáveis, como aluguel ou terceirização?
- **Frequência de uso:** Com que frequência o equipamento será utilizado? Se for pouco frequente, o aluguel pode ser uma opção mais viável.
- **Custo-benefício:** Comparar o preço do equipamento com os benefícios que ele trará em termos de produtividade, eficiência e economia.
- **Retorno do investimento:** Calcular o tempo necessário para que o investimento no equipamento seja recuperado.
- **Manutenção e custos adicionais:** Levar em consideração os custos de manutenção, reparos e peças de reposição.
- **Obsolescência:** Avaliar a rapidez com que o equipamento pode se tornar obsoleto devido a avanços tecnológicos.
- **Espaço físico:** Verificar se há espaço suficiente para armazenar o equipamento quando não estiver em uso.
- **Garantia e suporte técnico:** Certificar-se de que o equipamento possui garantia e suporte técnico do fabricante.

Antes de investir, é fundamental considerar as suas necessidades específicas, o orçamento disponível e as alternativas existentes no mercado.

A partir das necessidades identificadas por docentes, acadêmicos e/ou colaboradores responsáveis pelos cenários de ensino, as informações são repassadas ao

supervisor de setor e através deste é realizada uma solicitação de compras, formalizando a solicitação junto ao setor de suprimentos, com ciência do coordenador de curso, para a nova aquisição de equipamentos e/ou materiais didáticos através do sistema de solicitação de compras da Instituição. Seguindo o fluxo, os responsáveis pelo setor de suprimentos se encarregam da cotação, compra e recebimento dos equipamentos ou materiais solicitados.

B) Definição das necessidades

- Elaboração de um plano de compras detalhado.
- Definição dos critérios de seleção dos fornecedores.
- Estimativa dos recursos financeiros necessários.

Nesta etapa, após definidas as necessidades da instituição em termos de aquisição de equipamentos, será realizada a solicitação do equipamento, seguindo alguns critérios. A descrição detalhada do equipamento pretendido visa garantir a aquisição do equipamento correto e adequado às necessidades. Ela deverá ser clara, concisa e completa, fornecendo todas as informações relevantes sobre o equipamento desejado com as seguintes descrições:

- **Nome do equipamento:** Descreva o nome completo e preciso do equipamento;
- **Modelo:** Especifique o modelo específico do equipamento;
- **Marca:** Indique a marca do fabricante do equipamento;
- **Código do fabricante:** Se disponível, inclua o código do fabricante do equipamento;
- **Especificações ou Características Técnicas:** Detalhe das características técnicas relevantes do equipamento, como capacidade, potência, voltagem, dimensões, peso, etc;
- **Requisitos mínimos:** Liste os requisitos mínimos de sistema para o

equipamento funcionar corretamente;

- **Padrões de compatibilidade:** Indique os padrões de compatibilidade com outros equipamentos ou sistemas;
- **Quantidade:** Determine a quantidade de unidades do equipamento que serão compradas;
- **Acessórios:** Liste todos os acessórios que serão necessários para o funcionamento do equipamento, como cabos, adaptadores, software, etc;
- **Informações Adicionais:** Descrever outros detalhes que possam caracterizar melhor o equipamento;
- **Objetivo da compra:** Descrever brevemente o objetivo da compra do equipamento;
- **Justificativa da compra:** Apresente a justificativa para a compra do equipamento, destacando sua necessidade e benefícios;
- **Revisão e aprovação:** A descrição da compra de equipamento deve ser revisada e aprovada por todas as partes envolvidas antes da finalização da compra.

C) Pesquisa de mercado

- Consulta a fornecedores e fabricantes.
- Análise de preços e qualidade dos produtos.
- Seleção dos melhores fornecedores.

Nesta etapa, é realizada uma pesquisa de mercado para identificar os melhores fornecedores de equipamentos e as melhores opções de compra são selecionadas pela equipe do setor de suprimentos, para avaliações posteriores mais detalhadas.

D) Aquisição de equipamentos

- Realização de compras de acordo com o plano.
- Garantia da qualidade dos produtos.
- Acompanhamento da entrega e instalação dos equipamentos.

Nesta etapa, os equipamentos são adquiridos de acordo com o plano elaborado nas etapas anteriores sendo realizada pelo setor de suprimentos da Instituição.

A conferência é realizada especificamente pelos especialistas do setor de suprimentos. A equipe do setor de suprimentos realiza cotação dos equipamentos, materiais ou insumos, as propostas são transferidas para um mapa de compras com orçamentos dos fornecedores e posteriormente encaminhados para a Comissão de Compras para avaliação. Sendo aprovada pela Comissão é autorizado a ordem de compra e enviado ao fornecedor ganhador da proposta.

A equipe do setor de suprimentos realiza todas as tratativas de valores, incluindo impostos e frete, formas de pagamentos, prazos de entregas e garantias dos equipamentos.

E) Implementação e validação

- Capacitação dos usuários dos equipamentos.
- Avaliação da efetividade dos investimentos.
- Realização de ajustes e melhorias contínuas.

Nesta etapa, os equipamentos são implementados e sua utilização é avaliada para garantir que estão atendendo às necessidades da Instituição. Nessa etapa estão envolvidos os docentes, colaboradores e acadêmicos que utilizam os equipamentos adquiridos, realizando a avaliação dos mesmos.

Os colaboradores dos cenários práticos (Laboratórios, Clínicas, Núcleo de Vivências Corporais, Centro de Especialidades em Medicina Veterinária e Cenários

externos) são responsáveis pelo zelo dos equipamentos, sendo capacitados para identificar a necessidade de manutenções preventivas e corretivas dos mesmos. Portanto, os colaboradores assumem um papel crucial na garantia da funcionalidade, precisão e segurança dos equipamentos. Através de uma cultura de zelo e pró-atividade, esses profissionais se tornam peças fundamentais na preservação do patrimônio da Instituição e na otimização dos processos.

O planejamento estratégico da aquisição de materiais de consumo é essencial para garantir a excelência educacional em qualquer cenário de ensino. Através de uma análise criteriosa e da consideração das necessidades específicas de cada contexto, é possível otimizar o uso de recursos, impulsionar o aprendizado dos alunos e contribuir para a qualidade da educação como um todo.

O planejamento de aquisição de materiais de consumo é realizado semestralmente, sempre assegurando uma relação positiva entre o número de alunos e recursos disponíveis para realização das atividades nos cenários de ensino.

A periodicidade semestral para essa atividade se mostra eficaz, permitindo flexibilidade e adaptação às demandas dinâmicas do ambiente educacional.

A preocupação com a atualização tecnológica é permanente, traduzindo-se na constante aquisição de materiais e equipamentos modernos.

O panorama da educação superior está em constante transformação. As instituições, como agentes de mudança e desenvolvimento social, precisam se adaptar às demandas do mercado de trabalho e às novas tecnologias para oferecer uma formação de qualidade e preparar os alunos para os desafios do futuro.

Para a inserção de novos cursos a UNIFEV possui infraestrutura adequada para a implantação, A instituição conta com laboratórios modernos, salas de aula equipadas com recursos audiovisuais e biblioteca com amplo acervo de livros e periódicos.

1.3. Recursos

Os recursos financeiros para o Plano de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos provêm de fontes, como:

- Recursos próprios da instituição;
- Recursos de terceiros quando for o caso.

1.4. Métricas de Sucesso

As métricas de sucesso para o Plano de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos incluem:

- Percentual de cenários práticos de ensino com infraestrutura adequada;
- Número de novos equipamentos adquiridos;
- Número de alunos beneficiados pelos investimentos;
- Nível de satisfação dos alunos com os cenários práticos de ensino;
- Impacto dos investimentos na qualidade do ensino, pesquisa e extensão.

O Plano de Atualização e Aquisição de Equipamentos e Materiais Didáticos é um instrumento fundamental para o desenvolvimento da instituição. Através da implementação deste plano, a instituição poderá garantir a qualidade do ensino, promover a pesquisa e extensão e oferecer aos alunos um ambiente de aprendizagem moderno e seguro.

2. ATUALIZAÇÃO E EXPANSÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO (Infra-T.I.)

A política de atualização, manutenção e expansão dos recursos de tecnologia da informação visam garantir que as instalações acadêmico-administrativas atendam de forma eficaz e eficiente às necessidades institucionais, considerando os aspectos de aquisição e atualização dos equipamentos, de materiais e do suporte técnico. Com a atualização, manutenção e expansão dos recursos a instituição mantém seu foco alinhado com as inovações tecnológicas, conforme a visão apresentada no PDI.

2.1. OBJETIVOS

O presente documento tem como objetivo descrever a política para elaboração do Plano de Atualização, Manutenção e Expansão dos recursos de tecnologia da Fundação Educacional de Votuporanga.

2.2. PLANO DE ATUALIZAÇÃO E EXPANSÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Anualmente são revistas todas as necessidades de atualização tecnológica do parque de equipamentos e softwares, inclusive a necessidade de renovações de contratos de licenciamento de softwares como sistemas operacionais, suítes de escritório, softwares antivírus, ferramentas de designer gráfico, ferramentas de servidores e demais ferramentas utilizadas por Docentes e Discentes em ambientes Acadêmicos e pelos colaboradores em ambiente administrativo.

Todas as análises são realizadas junto aos supervisores de cada setor da instituição, junto aos Coordenadores de curso e ainda objetivam atender ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI).

Após as análises, as necessidades vão para o documento de Previsão de orçamento entregue ao setor de Controladoria ao final de cada ano, que procura

atender a estas necessidades provisionando recursos financeiros para implementar as ações propostas.

As aquisições são realizadas por meio de elaboração de projeto descrevendo os equipamentos e materiais necessários e as aquisições são feitas por processos licitatórios ou conforme os procedimentos definidos para aquisição de produtos e equipamentos da instituição.

As análises e as ações propostas buscam atender a entrega de serviços de Infraestrutura da Tecnologia da Informação da Fundação Educacional de Votuporanga relacionadas aos seguintes tópicos:

- Infraestrutura de servidores
- Infraestrutura de armazenamento
- Infraestrutura de backups
- Infraestrutura de rede
- Hardware
- Softwares administrativos
- Softwares acadêmicos
- Sistemas Operacionais
- Comunicações
- Pessoas (Responsáveis pelos serviços)
- Processos
- Laboratórios de Informática

Abaixo segue o quadro 1, referente a ações e tópicos propostos, que devem acontecer ou estarão acontecendo no período de 2024 a 2028, referentes a atualização e expansão dos serviços de Infraestrutura de Tecnologia da Informação. Esses objetivos são previstos por demandas que já foram identificadas ou ações necessárias periodicamente para manter equipamentos e softwares sempre atualizados.

Quadro 1. Ações e tópicos propostos para atualização e expansão dos serviços de Infraestrutura da Tecnologia da Informação para o período de 2024 a 2028.

METAS	AÇÕES	2024	2025	2026	2027	2028
Atualização / Upgrade de computadores da rede acadêmica e administrativa	Adquirir novos computadores para substituição dos computadores mais antigos que não atendam mais a demanda. / Upgrade de computadores que precisem de ampliação de memória ou troca de HD para SSD.	X	X	X	X	X
Atualização / Upgrade de equipamentos de rede.	Adquirir switches no padrão Gigabit Ethernet para substituição de equipamentos antigos e para ampliação da capacidade de rede.	X	X	X	X	X
Ampliar a capacidade de dispositivo de backup para arquivamento das cópias e banco de dados.	Adquirir dispositivos (storages) e discos para ampliar a capacidade dos backups que devem ser arquivados, incluindo arquivos e serviços de rede e banco de dados.	X				
Ampliar / Manter a capacidade dos Servidores de Virtualização.	Adquirir novos Servidores para ampliar a capacidade de virtualização de máquinas ou para substituir servidores que estejam antigos e fora de período de garantia ou com mais de 6 anos de utilização.		X	X		X
Ampliar capacidade do Servidor de Banco de Dados	Adquirir um novo servidor de banco de dados para ampliar a capacidade do servidor atual e a capacidade de redundância deste serviço.			X		
Digitalização do acervo da Secretária, de documentos administrativos.	Continuar adquirindo equipamentos como Scanners de mesa e tecnologias que auxiliem nos processos de digitalização de documentos.	X	X	X	X	X
Implementar melhorias no datacenter backup para alta disponibilidade de todos os servidores de rede.	Continuar o projeto e adquirir equipamentos e softwares para implementação de disponibilidade de todos os servidores da rede acadêmica e administrativa. Com aquisição de novos equipamentos de produção é necessário a atualização ou ampliação dos equipamentos e tecnologias utilizados na realização e backups.		X	X	X	X
Projetar e implementar política de backup em nuvem.	Desenvolver projeto e implementar contratando provedor de serviço de backup de armazenamento em nuvem.	X	X	X		

Migrar os servidores TOTVs RM para nuvem	Projetar e implementar a migração dos servidores utilizados no sistema TOTVs RM para o datacenter próprio da TOTVS.	X	X			
Ampliar capacidade dos links de internet.	Ampliação da capacidade dos atuais links de internet.				X	
Ampliar capacidade da rede wireless.	Adquirir equipamentos para ampliação da capacidade da rede wireless.			X		
Implementar reestruturação do cabeamento de telefonia.	Projetar e implementar reestruturação do cabeamento de Telefonia Campus Centro.	X	X			
Licenciamento de Softwares.	Adquirir licenças para atualização quando necessário e renovar contratos de licenciamento de softwares proprietários, como sistemas operacionais, aplicativos de escritórios, softwares antivírus, softwares de edição de imagem e vídeos e outros necessários, para atender os computadores da rede acadêmica e administrativa.	X	X	X	X	X
Atualização / Upgrade de equipamentos Data Center.	Adquirir equipamentos como switches, roteadores e nobreaks para substituição de equipamentos que não atendam a demanda devido a capacidade ou vencimento de tempo de vida útil.	X	X	X	X	X

Fonte: Infra – T.I.

2.3. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

A Fundação Educacional de Votuporanga possui uma equipe de Infraestrutura de T.I. própria que executa as tarefas de gerenciamento de manutenção preventiva e corretiva. Este departamento planeja e executa estas tarefas de modo a atender toda a instituição e ainda trabalha de forma integrada com o Setor de Desenvolvimento de Software- STI Desenvolvimento - responsável pelo desenvolvimento e integração dos softwares utilizados na rede acadêmica e administrativa.

As manutenções corretivas, são todas ocorrências solucionadas internamente e quando necessário a equipe de T.I. fica responsável em supervisionar os serviços de terceiros, garantindo total controle da instituição sobre estes serviços.

Os serviços de impressão são prestados pela modalidade outsourcing contratados de uma terceira, mas o gerenciamento deste também fica a cargo da equipe de Infraestrutura de T.I.

A Fundação Educacional de Votuporanga possui dois Data Centers onde ficam hospedados os servidores de Rede, sendo um no Campus Centro e outro na Cidade Universitária. A Interligação destes é realizada por uma fibra ótica e possui uma redundância via Rádio provendo assim a alta disponibilidade dos serviços.

Os incidentes relacionados aos Data Centers são normatizados pelo documento de *“Plano de Contingencia de T.I. Infra”*.

As tarefas de manutenção preventiva ocorrem em duas frentes:

1) nos setores administrativos são monitorados os equipamentos e realizados suas preventivas em janelas de férias dos colaboradores.

2) nos setores acadêmicos e laboratórios de informática são monitorados os equipamentos e suas preventivas são realizadas em janelas de aulas. Essas manutenções são normatizadas pelos POP's elaborados para os Laboratórios de Informática.

As tarefas de monitoramento são descritas no *“Plano de Contingência de T.I. Infra”*.

2.4. AÇÕES ASSOCIADAS À CORREÇÃO DO PLANO DE ATUALIZAÇÃO E EXPANSÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

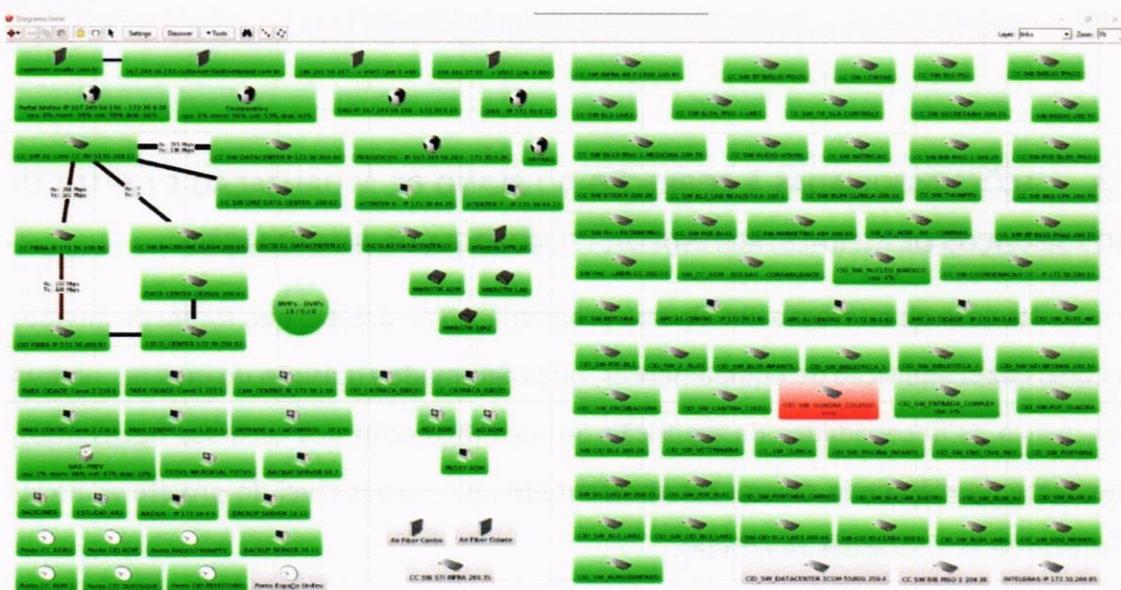
No caso de alteração em alguma programação ou projeto que foram destinados recursos para aquisição de equipamentos, ou programado aquisição do mesmo, poderá ser revista as necessidades da aquisição ou reconfiguração dos recursos necessários, mediante reunião onde deverá ser apresentado pelo responsável do projeto as novas diretrizes e as alterações realizadas.

Para surgimento de novas necessidade de aquisição ou implantação de tecnologia que não estejam contempladas neste plano ou ainda necessidades de aquisição para suprir eventuais problemas com a infraestrutura de T.I. que possam vir a acontecer, todas as solicitações serão encaminhadas a Gestão Administrativa. Todo esse fluxo para ocorrências em caso de falhas é descrito no plano de contingência de Infraestrutura de T.I.

Todo monitoramento é realizado diariamente através do setor de T.I. Infraestrutura, manualmente através dos softwares, serviços e telas de monitoramento, e ainda automaticamente através do software The Dude e Zabbix, que verifica se os dispositivos e serviços descritos estão disponíveis na rede através de icmp ping ou através do protocolo de monitoramento SNMP e em caso de falhas dispara um alerta via mensagem no APP Telegram no grupo de monitoramento do STI Infraestrutura, o qual também tem acesso o Gerente Administrativo. Além disso o serviço de monitoramento coleta métricas de acesso e desempenho dos recursos para, em caso de recursos superdimensionado, subdimensionado ou necessidade de ampliação de capacidade por aumento de acesso, seja realizado ações de ajustes antecipadamente.

Abaixo, a figura 1 mostra o mapa de rede que demonstra todos os pontos de rede bem como os principais servidores e dispositivos da rede.

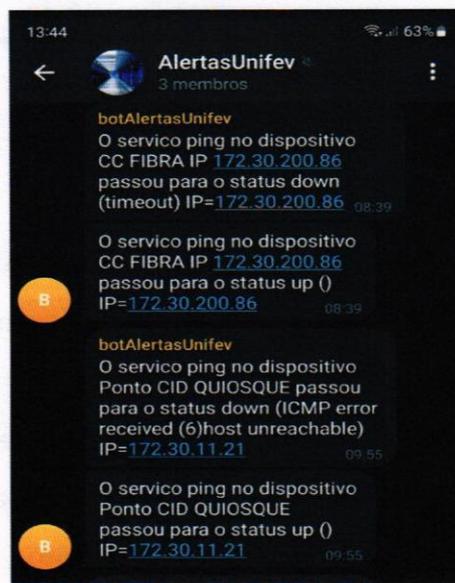
Figura 1. Mapa de rede detalhando os pontos de rede, principais servidores e dispositivos de rede.



Fonte: Infra – T.I.

Quando algum dispositivo falha, além do aleta em vermelho no mapa, os Analistas de Rede recebem uma mensagem no celular com a descrição do equipamento, horário e a falha ocorrida, conforme ilustrado na figura 2 abaixo, assim é possível ter o controle dos dispositivos 24 horas por dia.

Figura 2. Notificação de falha nos dispositivos de rede em tempo real.



Fonte: Infra – T.I.

Também existe o monitoramento de desempenho dos equipamentos e da rede, assim é possível prever as demandas, realizar ajustes antecipadamente e até mesmo adequar algum recurso que esteja ocioso para um melhor aproveitamento. A figura 3 mostra a utilização de links de internet sendo monitorados suas últimas 6 horas de utilização:

Figura 3. Monitoramento da utilização de links de internet dentro das últimas 6 horas.



Fonte: Infra – T.I.

Caso seja necessário algum ajuste rápido de infraestrutura Física ou Lógica dos sistemas computacionais, a instituição está preparada com equipamentos, pessoal qualificado e suporte especializado para suprir quaisquer eventuais alterações ou crescimento exponencial. Esta atuação rápida é amparada pelo monitoramento diário realizado pelo setor de Infraestrutura de Tecnologia da Informação, onde são analisadas métricas dos servidores e softwares de monitoramento. Assim estas tecnologias adotadas no projeto de TI possibilitam flexibilidade e segurança nos processos de expansão.

3. PROJEÇÃO DE INVESTIMENTOS INSTITUCIONAIS PARA ATUALIZAÇÃO E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DIDÁTICOS NOS CENÁRIOS PRÁTICOS DE ENSINO NO PERÍODO DE 2024 – 2028

A projeção para aquisição de equipamentos e materiais didáticos é uma ferramenta crucial para garantir o sucesso do processo de ensino-aprendizagem. O investimento em equipamentos com tecnologia de ponta, recursos audiovisuais e tecnológicos modernos otimizam e impulsionam a qualidade educacional. Para tanto, a projeção deve estar alinhada com os objetivos pedagógicos de cada disciplina.

A projeção permite estimar as necessidades, tanto de aquisição quanto de substituição, de equipamentos e materiais didáticos, otimizando os recursos financeiros, pois um equipamento ou material didático, desgastado, depreciado e/ou desatualizado não contribui de forma efetiva para a educação e pode gerar gastos desnecessários com manutenções que não trazem custo benefício.

O objetivo da projeção é sempre manter os equipamentos e materiais ou recursos didáticos adequados e atualizados, estimulando o aprendizado e configurando mais personalização ao ensino oferecido, possibilitando também, a renovação periódica do acervo acompanhando as inovações tecnológicas.

3.1. Câmpus Centro

Nas tabelas 1 a 14 estão apresentadas as projeções almejadas no quinquênio 2024 – 2028 para os cenários práticos do Câmpus Centro.

Tabela 1. Projeção de atualização e aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Clínica Escola de Fisioterapia

CLÍNICA ESCOLA DE FISIOTERAPIA						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Reforma e Reestruturação da recepção da Clínica Escola.	Aumentar o espaço de atendimento e espera dos Clientes para otimizar os atendimentos dos alunos.	X				

Aquisição de 02 cadeiras de Rodas.	Auxiliar na melhoria do atendimento dos Clientes na Clínica.	X				
Implantação do espaço kids para crianças que estão aguardando atendimento.	Auxiliar na melhoria do atendimento dos Clientes na Clínica.	X	X			
Parceria com a empresa Lion Fitness.	Modernização dos equipamentos utilizados nos processos de reabilitação.	X				
Implantação de agenda eletrônica.	Auxiliar na melhoria do atendimento dos Clientes na Clínica.		X			
Implantação de controle eletrônico de presença e falta de pacientes.	Auxiliar na melhoria do atendimento dos Clientes na Clínica.		X			
Construção de aplicativo específico de fisioterapia para comunicação.	Auxiliar na melhoria do atendimento dos Clientes na Clínica.		X			
Implantação de espaço especial para atendimentos de fisioterapia respiratória.	Auxiliar na melhoria do atendimento dos Clientes na Clínica.			X		
Atualização de espaços de atendimentos para pacientes em processo de protetização.	Auxiliar na melhoria do atendimento dos Clientes na Clínica.				X	
Estruturação de sala para atendimento sensorial.	Auxiliar na melhoria do atendimento dos Clientes na Clínica.					X

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Centro / Clínica Escola de Fisioterapia.

Tabela 2. Projeção de atualização e aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Clínica Serviço Escola de Psicologia.

CLÍNICA SERVIÇO ESCOLA DE PSICOLOGIA						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Ampliação do número de salas de atendimento individualizado	Nos últimos anos houve um aumento na quantidade de alunos no curso, diante dessa realidade é necessária a criação de novas salas de atendimento, que serão utilizadas dentro das práticas e estágios curriculares.	X	X			

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Centro / Clínica Serviço Escola de Psicologia.

Tabela 3. Projeção de atualização e aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Clínica Escola de Nutrição.

CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Aquisição de 10 Fitas Métricas.	Para auxiliar na Avaliação Antropométrica no atendimento ao Cliente.	X				
Aquisição de 01 Adipômetro.	Substituir um equipamento devido ao tempo de utilização.	X				
Aquisição de 03 Balanças Digitais.	Substituir equipamentos devido ao tempo de utilização.	X				
Aquisição de 01 Maca alta de ferro.	Substituir equipamentos devido ao tempo de utilização.	X				

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Centro / Clínica Escola de Nutrição.

Tabela 4. Projeção de atualização e aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Laboratório de Análises Clínicas 1 e 2; Laboratório Multidisciplinar da Saúde e Sala de Coleta.

LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS 1 e 2						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Aquisição de 03 Centrífugas para tubos de 10 e 5mL.	Substituir as atuais dos laboratórios devido ao tempo de utilização.	X				
Aquisição de 02 Banhos-Maria.	Aumentar o acervo do laboratório para otimizar os atendimentos aos alunos.	X				
Aquisição de 04 Lousas / Quadro Branco.	Substituir as atuais dos laboratórios devido ao tempo de utilização.					X
Aquisição de 60 capas de tecido para microscópios.	Substituir as atuais dos laboratórios devido ao tempo de utilização.		X			
Aquisição de 02 modelos simuladores de braços para punção/coleta venosa (adulto e infantil).	Substituir as atuais dos laboratórios devido ao tempo de utilização.		X			
Aquisição de 130 banquetas.	Substituir os bancos atuais dos laboratórios para melhor ergonomia dos alunos.	X				
Ampliação sala de coleta de materiais biológicos.	Readequar a sala de coleta para atender o aumento da demanda de alunos.		X			

Aquisição de aparelhos bioquímicos semiautomatizados.	Substituir as atuais dos laboratórios devido ao tempo de utilização.			X		
Aquisição de 15 microscópios.	Substituir as atuais dos laboratórios devido ao tempo de utilização.		X			
Aquisição de 01 autoclave para esterilização de materiais.	Possuir uma autoclave para esterilização e uma para descontaminação.			X		
Aquisição de 01 balança semi-analítica.	Substituir as atuais dos laboratórios devido ao tempo de utilização.			X		
Aquisição de 01 estufa bacteriológica.	Atender a o aumento da demanda de aulas.	X				
Aquisição de 02 carrinhos auxiliares.	Substituir os atuais dos laboratórios devido ao tempo de utilização.			X		

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratórios de Análises Clínicas 1 e 2; Laboratório Multidisciplinar da Saúde; Sala de Coleta de Materiais Biológicos.

Tabela 5. Projeção de atualização e aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Laboratório de Anatomia Humana.

LABORATÓRIO DE ANATOMIA HUMANA						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Aquisição de 50 unidades de Modelos Anatômicos diversos.	Aumentar e atualizar o acervo de modelos anatômicos para otimizar o aprendizado dos alunos.	X		X		X
Implantar dispenser automático de digliconato de clorexidina para higienização das mãos.	Este dispositivo irá atender os cenários de Treinamento de Habilidades e Atitudes Médicas (THAM).	X				
Aquisição de 01 cadáver do sexo masculino.	Substituir o atual devido ao tempo de utilização.			X		
Novo cenário para laboratório de Anatomia Anexo: Projeto de criação de um novo cenário para práticas de anatomia.	Readequar a sala de estudo para implantar o laboratório de Anatomia 2 localizado no subsolo do Bloco 01. Esta área possibilita a criação de um cenário prático com capacidade para atender 72 alunos.				X	
Aquisição de 02 microfones sem fio.	Para melhor mobilidade e desempenho do professor durante a atividade prática.		X			

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Anatomia Humana.

Tabela 6. Projeção de atualização e aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Laboratório de Microscopia.

LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Aquisição de lâminas didáticas para reposição e/ou substituição de lâminas danificadas (quebradas ou perda de coloração devido ao tempo de preparo) nas áreas de estudo de: citologia, histologia, embriologia, patologia e parasitologia.	Manter o acervo de laminários atualizados e uniformes. Garantindo que os alunos tenham acesso ao mesmo conteúdo. A quantidade irá variar de acordo com a necessidade.	X	X	X	X	X
Aquisição de 36 cadeiras.	Substituir as cadeiras atuais por cadeiras mais modernas.		X			

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Microscopia.

Tabela 7. Projeção de atualização e aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Laboratório de Ciências Farmacêuticas e Bromatologia.

LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS e BROMATOLOGIA						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Aquisição de 34 banquetas.	Substituir o atual do laboratório devido ao tempo de utilização.	X				
Aquisição de Aparelho de friabilidade – Friabilômetro.	Utilização em aulas práticas de Controle de Qualidade	X				
Reforma e ampliação do laboratório.	Para ampliação e aumentar a capacidade de alunos			X		

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Ciências Farmacêuticas e Bromatologia.

Tabela 8. Projeção de atualização e aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Laboratório de Química e Bioquímica.

LABORATÓRIO DE QUÍMICA E BIOQUÍMICA						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Aquisição de 50 banquetas.	Substituir o atual do laboratório devido ao tempo de utilização.	X				

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Química e Bioquímica.

Tabela 9. Projeção de atualização e aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Laboratório de Semiologia e Semiotécnica.

LABORATÓRIO DE SEMIOLOGIA E SEMIOTÉCNICA						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Aquisição de 02 simuladores adultos e traumas para aulas práticas.	Otimizar os atendimentos aos alunos. Substituir os atuais do laboratório devido ao tempo de utilização.	X			X	
Aquisição de 01 cama hospitalar.	Substituir o atual do laboratório devido ao tempo de utilização.	X				
Aquisição de modelo de simuladores bebê e criança.	Otimizar os atendimentos aos alunos em aulas práticas.	X				
Aquisição de Balança adulto e 01 balança infantil.	Para os cenários do laboratório	X				
Aquisição de 04 simuladores para injeções intradérmicas.	Otimizar os atendimentos aos alunos em aulas práticas.	X		X		

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Semiologia e Semiotécnica.

Tabela 10. Projeção de atualização e aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Laboratório de Simulação Realística.

LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO REALÍSTICA						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Aquisição de Simulador p/ exame e autoexame das mamas básico (normal)	Substituir o modelo atual já desgastado pelo tempo de uso.		X			

Aquisição de Simulador p/ exame e autoexame das mamas avançado (patológico)	Substituir o modelo atual já desgastado pelo tempo de uso.		X			
Aquisição de Simulador ginecológico c/ úteros saudáveis e patológicos.	Substituir o modelo atual já desgastado pelo tempo de uso.				X	
Aquisição de mesa 1,00 x 0,61 modelo corporativo.	Ampliar a quantidade de materiais disponíveis para montagem de cenários (consultórios).	X				
Aquisição de cadeiras universitárias com prancheta escamoteável.	Substituir o modelo atual já desgastado			X		
Aquisição de Simulador de intubação oro traqueal adulto	Substituir o modelo atual já desgastado pelo tempo de uso.			X		
Aquisição de Simulador ausculta avançado completo SAM II.	Substituir o modelo atual já desgastado pelo tempo de uso.					X
Aquisição de Simulador braço de punção arterial.	Substituir o modelo atual já desgastado pelo tempo de uso.			X		
Aquisição de Simulador cateter venoso central.	Substituir o modelo atual já desgastado pelo tempo de uso.		X			
Aquisição de Simulador intubação oro traqueal pediátrico (bebê).	Substituir o modelo atual já desgastado pelo tempo de uso.		X			

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Simulação Realística.

Tabela 11. Projeção de aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Núcleo de Vivências Corporais.

NÚCLEO DE VIVÊNCIAS CORPORAIS						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Pintura de todo o espaço interno do Núcleo de Vivências Corporais.	Melhorar a identidade visual do espaço visando o bem-estar do aluno e colaboradores. Esta reforma deixará o espaço mais acolhedor e receptivo, o que certamente influenciará no número de matrículas.	X				
Criação da sala de avaliação física e de esforço.	Tornar o laboratório de fisiologia de exercício, um espaço amplo que permita a melhora na qualidade das	X				

	aulas práticas que ocorrem ao longo das aulas, bem como nas atividades no estágio supervisionado.					
Substituição dos equipamentos de musculação.	Modernizar a sala de musculação para melhor atender as aulas do curso e atividades de extensão ligadas ao Núcleo.	X				
Revisão do Analisador de gases VO2000.	Revisão e a troca da fotocélula é necessária em virtude de a mesma ter um prazo de validade. A falta desta revisão, implica na precisão dos dados e pode comprometer a qualidade das avaliações, uma vez que este equipamento é amplamente utilizado em trabalhos de pesquisa.	X				
Implantação de um espaço voltado para um trabalho cardiovascular com esteiras e bicicletas ergométricas.	Modernizar a sala de musculação para melhor atender as aulas do curso e atividades de extensão ligadas ao Núcleo.	X				
Aquisição de um eletromiógrafo.	Equipar a sala de avaliação física para melhor atender as aulas do curso e atividades de extensão ligadas ao Núcleo.		X			
Implementação de uma revista científica vinculada ao Curso de Educação Física.	Melhorar o cenário de pesquisa na instituição.		X	X	X	X
Implementação de cursos de extensão vinculados ao Núcleo e ao curso de Educação Física.	Melhorar o cenário extensionista da instituição.		X	X		

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Centro / Núcleo de Vivências Corporais.

Tabela 12. Projeção de aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Lab. In. – Laboratórios de TV, Rádio e Fotografia

LAB IN - LABORATÓRIOS DE TV, RÁDIO e FOTOGRAFIA E SALA DE AULA						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
02 computadores para softwares específicos softwares gráficos (premiere, photoshop, illustrator, etc.).	Equipamento necessário para auxiliar os alunos nas tarefas diárias.		X			

01 câmera fotográfica semiprofissional Canon.	Equipamento necessário para realizar atividades no curso. O equipamento atual está um pouco defasado.			X		
03 spots de luz quente.	Equipamento necessário para várias atividades do curso.			X		
01 celular iPhone 15.	Aparelho para realizar filmagens com qualidade profissional e postagens com qualidade nas redes sociais.		X			
05 filtros gelatina para iluminação e estúdio na cor laranja (100 cm cada folha)	Equipamento necessário para diversas atividades do curso.	X				
05 filtros gelatina para iluminação e estúdio na cor laranja claro (100 cm cada folha).	Equipamento necessário para diversas atividades do curso.	X				
05 filtros gelatina para iluminação e estúdio na cor azul ciano (100 cm cada folha).	Equipamento necessário para diversas atividades do curso.	X				
05 filtros gelatina para iluminação e estúdio na cor azul claro (100 cm cada folha).	Equipamento necessário para diversas atividades do curso.	X				
05 filtros gelatina para iluminação e estúdio na cor amarelo (100 cm cada folha).	Equipamento necessário para diversas atividades do curso.	X				
05 filtros gelatina para iluminação e estúdio na cor verde claro (100 cm cada folha).	Equipamento necessário para diversas atividades do curso.	X				
01 Luxímetro (Fotômetro) portátil - Medidor digital de luz.	Equipamento necessário para auxiliar nas atividades do curso.	X				
02 Microfones de lapela Hollyland Lark 150 Wireless.	Equipamento necessário para atividades audiovisual do curso.			X		
02 adaptadores de entrada P2 fêmea para saída Tipo C.	Necessário para auxiliar em atividades audiovisual do curso.	X				
01 estabilizador portátil Gimbal para celulares.	Equipamento auxiliará os alunos em atividades de fotografia e vídeo.		X			
01 locação de Impressora multifuncional com impressão colorida.	Equipamento auxiliará em atividades de design gráfico no curso.	X				

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Centro / Lab. In.

Tabela 13. Projeção de aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Laboratório de Simulação e Observação do Comportamento

LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO E OBSERVAÇÃO DO COMPORTAMENTO						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Troca dos fones de ouvido.	Tempo de uso. Atualização tecnológica.			X		

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Simulação e Observação do Comportamento

Tabela 14. Projeção de aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Laboratório Didático-Pedagógico

LABORATÓRIO DIDÁTICO PEDAGÓGICO						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Troca do mobiliário infantil.	Devido ao tempo de uso			X		

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório Didático-Pedagógico

3.2. Câmpus Cidade Universitária

Tabela 15. Projeção de aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Laboratório de Eletroeletrônica e Laboratórios de Hardware 1 e 2

LABORATÓRIO DE ELETROELETRÔNICA e LABORATÓRIOS DE HARDWARE 1 e 2						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Aquisição de 130 unidades de banquetas em madeira maciça, acabamento rústico, altura de 50cm, sem encosto, assento madeira de 31 cm de diâmetro.	Substituição das banquetas atuais	X				
Compra de 2 impressoras 3D.	Impressão de peças para o desenvolvimento de projetos, TCC, dentre outros.		X	X		
Aquisição de novos Computadores completos (monitor+teclado+mouse).	Melhoria dos já existentes.		X	X	X	X

Compra de 2 geradores de função.	Para completar 6 bancadas de trabalho e deixar o laboratório mais funcional.	X	X			
Compra de 2 osciloscópios digital.	Para completar 6 bancadas de trabalho e deixar o laboratório mais funcional.	X	X			
Compra de mobiliário (mesas e cadeiras).	Substituição dos que existe para modernização.	X				
Compra de novos tipos de sensores e dispositivos eletrônicos para projetos.	Desenvolvimento de novos projetos permanentes para que possam ser exibidos em eventos como “Mostra UNIFEV”, “UNIFEV em Ação”, feiras de ciências, dentre outros.	X	X			
Locação de impressora colorida.	Utilização para impressão de tabelas de cores de componentes, datasheet de componentes eletrônicos, roteiros de aulas com os circuitos em cor real evitando o erro e confusão por parte do aluno, circuitos projetados para uso em aulas e projetos.	X	X			

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Laboratório de Eletroeletrônica e Hardware 1 e 2.

Tabela 16. Projeção de aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Laboratório Oficina Mecânica

LABORATÓRIO OFICINA MECÂNICA						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Comprar um microscópio metalográfico	O microscópio metalográfico permite a observação detalhada da microestrutura dos materiais, incluindo aspectos como tamanho de grão, distribuição de fases, presença de defeitos e precipitação de partículas. Essa visualização é essencial para o aprendizado dos alunos sobre as propriedades dos materiais e sua relação com o comportamento mecânico.		X			
Máquina de Ensaio de Dureza	A máquina de ensaio de dureza permite aos alunos realizar testes práticos para determinar a dureza de diversos materiais,			X		

	consolidando o aprendizado de conceitos como: Escala de Dureza onde os alunos podem familiarizar-se com diferentes escalas de dureza, como Rockwell, Brinell e Vickers, e compreender suas aplicações, além da Influência da Microestrutura na Dureza E Propriedades Mecânicas dos Materiais						
Aquisição de recursos práticos para aulas de motores e térmicos.	A utilização de recursos práticos, como modelos de motores, peças de máquinas térmicas e instrumentos de medição, permite aos alunos, Visualizar e compreender a estrutura e o funcionamento de motores e sistemas termodinâmicos. Manipular e experimentar com esses componentes, consolidando o aprendizado de conceitos teóricos e desenvolver habilidades práticas essenciais para futuros engenheiros mecânicos.						X
Comprar os equipamentos para todo o processo de ensaio metalográfico.	A aquisição de equipamentos para ensaio metalográfico representa um investimento estratégico para o curso, com o potencial de transformar significativamente o ensino de materiais e processos de manufatura. Ao investir nesta ferramenta, a instituição estará proporcionando aos seus alunos uma aprendizagem de qualidade, preparando-os para os desafios do mercado de trabalho e demonstrando seu compromisso com a inovação e a excelência no ensino.					X	

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Laboratório Oficina Mecânica.

Tabela 17. Projeção de aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Laboratório de Hidráulica

LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
ADQUIRIR BANCADA DIDÁTICA: TURBINAS DE FRANCIS E PELTON	A aquisição do equipamento para análise de desempenho de turbinas hidráulicas representa um investimento estratégico com alto potencial de retorno. Através da redução de custos, aumento da agilidade, maior precisão, melhora na		X			

	eficiência e ampliação do conhecimento, o equipamento contribui para o desenvolvimento tecnológico, a otimização da operação de turbinas e a geração de energia mais eficiente e sustentável.					
ADQUIRIR BANCADA DE AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS POR BATELADA	Propicia ao estudante uma vivência de um ambiente de indústria em sala de aula. O controle dos processos é garantido por Controlador Lógico Programável e Interface Homem-Máquina. Equipamento destinado aos estudos de controle de processos contínuos, Processo de vazão; Pressão; temperatura e nível em controle em malhas abertas e fechadas; individual ou em cascata.				X	

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Laboratório de Hidráulica.

Tabela 18. Projeção de aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Laboratório de Física

LABORATÓRIO DE FÍSICA						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Adquirir novos equipamentos didáticos para ensino dos alunos	A aquisição de novos equipamentos didáticos para o ensino dos alunos.		X			
Aquisição de trenas, cronômetros e réguas para aulas práticas.	As aulas práticas de Física no Laboratório da faculdade exigem a utilização de diversos instrumentos para a realização de experimentos e atividades. Entre esses instrumentos, destacam-se as trenas, cronômetros e réguas, que são ferramentas essenciais para a coleta de dados precisos e confiáveis.		X			

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Laboratório de Física.

Tabela 19. Projeção de aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Laboratório de Análise Computacional

LABORATÓRIO DE ANÁLISE COMPUTACIONAL						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Adquirir um software completo de simulação e estudo da eletropneumática e eletrohidráulica: FluidSIM	A aquisição do software FluidSIM representa um investimento crucial para o ensino da eletropneumática e eletrohidráulica, proporcionando diversos benefícios para a aprendizagem dos alunos e para a qualidade do ensino.		X			
Adquirir um software completo: SolidWorks	A aquisição do software SolidWorks representa um investimento crucial para o ensino de engenharia e design, proporcionando diversos benefícios para a aprendizagem dos alunos e para a qualidade do ensino.		X			

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Laboratório de Análise Computacional.

Tabela 20. Projeção de aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Laboratório de Ciências da Natureza

LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA – LACIN						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Reestruturação do Núcleo de Estudo de Ciências da Natureza.	Visando suprir a necessidade de um laboratório que atenda tanto a Graduação de Engenharia Agrônômica, quanto o Colégio Unifev, otimizando o atendimento às demandas de aulas práticas.	X				
Construção de um Almoxarifado / Sala de Preparação separado da área didática.	Visando otimizar as atividades do colaborador na preparação das atividades desenvolvidas no Laboratório e armazenar com segurança os materiais e reagentes, assim como os materiais didáticos a serem utilizados nas atividades práticas.	X				

Aquisição de bancadas de Granito, com base de Alvenaria.	A substituição das bancadas de madeiras por granito possibilita melhor limpeza e desinfecção, além da durabilidade e resistência, e atender as Normas Regulamentadoras dos Laboratórios.		X			
Aquisição de uma pia, com gabinete, tampo de granito e cuba em aço inox.	Para que seja possível lavar materiais de tamanhos maiores, além de tornar possível a limpeza e desinfecção de materiais usados no laboratório, atendendo as Normas Regulamentadoras dos Laboratórios.		X			
Troca das banquetas.	As banquetas necessitam de troca, pois estão desgastadas devido ao tempo de uso.		X			
Substituição dos Microscópios.	Pela necessidade de um aparelho com melhor resolução e campo de imagem.		X			
Aquisição de modelos anatômicos artificiais e materiais didáticos de ciências para Ensino Fundamental (1º ao 9º ano).	Aprimoramento da aprendizagem prática; Estímulo à curiosidade científica; Preparação para a educação continuada.		X			
Compra de 3 estantes em aço com 3 prateleiras.	Para organizar os animais <i>in vitro</i> e demais materiais do curso de Engenharia Agrônômica disponíveis no Laboratório de Ciências Naturais.		X			
Compra de armários para organização de Exsicatas.	Para que se torne possível uma organização das Exsicatas que já estão no laboratório e as produzidas por alunos da graduação de Engenharia Agrônômica.				X	
Aquisição de uma Balança Analítica Capacidade 220g Leitura 0,0001g Gabinete em plástico ABS.	Para o aprendizado prático do Curso de Agronomia, para medições precisas e controle de qualidade.		X			
Aquisição de um Freezer Vertical Compacto.	Para o armazenamento de Agentes de Biocontrole e peças anatômicas animais, para dissecação.	X				

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Laboratório de Ciências da Natureza (LACIN).

Tabela 21. Projeção de aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Centro de Especialidades em Medicina Veterinária

CENTRO DE ESPECIALIDADES EM MEDICINA VETERINÁRIA						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
01 Tronco de contenção para equinos	Implementação do atendimento clínico e cirúrgico a grandes animais.	X				
Câmara fria		X				
01 Mesa cirúrgica para equinos			X			
01 Aparelho de anestesia para equinos			X			
01 probe piramidal para o ultrassom	Para uso na reprodução de grandes animais.			X		
01 Ducha higiênica elétrica bivolt	Para ser instalada na internação de cães.	X				
01 Geladeira/refrigerador branca 300 litros frost free	Para uso exclusivo da internação de cães e gatos. Armazenamento de alimentos e insumos necessários.	X				
04 unidades de suporte para soro ajustável com rodízio	O número atualmente existente é insuficiente para a demanda.	X	X			
01 máquina de tosa veterinária COR AZUL marca Propetz®	Cada equipamento será designado a um setor específico evitando contaminações.	X				
01 máquina de tosa veterinária COR ROSA marca Propetz®		X				
01 Alfabeto radiológico.	Para melhor identificação dos exames de raio x.	X				
01 conjunto de Números radiológicos		X				
01 Carrinho de emergência com 4 gavetas (sendo 1 grande)	Para atender a demanda de atendimentos de urgência e emergência.	X				
01 Bomba de infusão	Para demonstrar aos discentes a administração de medicamentos e fluidoterapia com mais precisão.	X				

01 Concentrador de oxigênio EVERFLO-PHILIPS 5 L	Para substituir as recargas do cilindro de oxigênio pequeno e diminuir as recargas do cilindro oxigênio grande.	X				
01 Mixer EOS 9 Velocidades 850W Inox e Preto Turbo EMX04 110V	Para alimentação dos animais internados.	X				
01 Carro para administração de medicamentos com 25 repartições.	Para melhor controle e liberação dos medicamentos e insumos da farmácia para internação.	X				
01 Inalador e nebulizador de rede vibratória	Para melhora o tratamento dos animais com quadro respiratório.	X				
01 – Otoscópio veterinário Gowllands	Para substituição do equipamento devido ao uso	X				

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Centro de Especialidades em Medicina Veterinária

Tabela 22. Projeção de aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Laboratório de Maquetaria e Simulação Solar

LABORATÓRIO DE MAQUETARIA E SIMULAÇÃO SOLAR						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Aquisição de 50 banquetas em madeira maciça, acabamento rústico, altura de 50cm, sem encosto com assento em madeira de 31cm de diâmetro.	As banquetas atuais estão desgastadas pelo tempo de uso, muitas delas oferecendo risco de machucar e rasgar roupas.	X	X			
Compra de bancada acessíveis.	Além das bancadas existentes, há a necessidade de pelo menos 01 bancada em madeira com altura de 80cm para que possa ser utilizada dentro dos parâmetros de acessibilidade.	X				
Manutenção do HELIODON	Aparelho heliondon para uso durante as aulas de conforto ambiental e projetos.					

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Laboratório de Maquetaria e Simulação Solar

Tabela 23. Projeção de aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Núcleo de Arquitetura e Urbanismo

NÚCLEO DE ARQUITETURA E URBANISMO						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Compra de impressora 3D	Impressão de peças para o desenvolvimento de projetos, TCC, dentre outros.			X		
Compra de um plotter para impressão dos trabalhos dos alunos, impressão de TCC e impressão dos projetos realizados pelo núcleo de arquitetura.	Existe uma alta demanda para impressão de projetos dos alunos, além da necessidade de plotar projetos realizados pelo núcleo de arquitetura.	X	X			
Compra de mobiliário (sofás e puffs)	Substituição dos que existem e já estão desgastados.		X			

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Núcleo de Arquitetura e Urbanismo.

Tabela 24. Projeção de aquisição de equipamentos e materiais didáticos – Laboratório Área Agrícola

LABORATÓRIO ÁREA AGRÍCOLA						
AÇÕES	JUSTIFICATIVA	2024	2025	2026	2027	2028
Ampliação da área de cultivo de espécies anuais na área agrícola	Aumentar a diversidade de espécies cultivadas pelo Curso para ampliar o conhecimento dos alunos.	X	X			
Trocar as instalações e automatizar a irrigação dos cultivos anuais e no viveiro e estufa agrícola	Melhorar a condução do cultivo automatizando a irrigação nos setores	X				
Aquisição e instalação de estação meteorológica no cercado climatológico	Utilizar dados reais de clima da região para tabulação de dados e publicação.	X				
Construção de espaço, na área agrícola, para comportar, ao menos, 4 laboratórios específicos da área, como Laboratório de estudos de solos, fertilidade do solo, tecnologia de sementes, fitopatologia.	Melhorar as aulas práticas oferecidas aos alunos e promover o espírito de pertencimento dos alunos ao Curso.	X	X			

<p>Aquisição de kit técnico de solo composto por reagentes para 100 testes físico-químicos de cada parâmetro (pH, Cálcio, magnésio e fósforo, Nitrito, Nitrato, Amônia, Nitrogênio Total Mineral, Matéria Orgânica de Solo, Alumínio, Potássio.</p>	<p>Melhoria das aulas práticas oferecidas pelo Curso e possível prestação de serviço à comunidade externa.</p>		X	X	X	X
<p>Aquisição de analisador de nutrientes do solo NPK para laboratório, testador agrícola, equipamento de teste de fertilizantes, matéria orgânica, salinidade</p>	<p>Melhoria das aulas práticas oferecidas pelo Curso e possível prestação de serviço à comunidade externa.</p>		X	X	X	X
<p>Aquisição de equipamentos para o laboratório de fitopatologia.</p>	<p>Melhoria das aulas práticas oferecidas pelo Curso e possível prestação de serviço à comunidade externa.</p>		X	X	X	X

Fonte: Supervisão dos Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Laboratório Área Agrícola.

4. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DAS CLÍNICAS E LABORATÓRIOS

A manutenção e conservação dos equipamentos e material de apoio das clínicas e laboratórios é realizada sistematicamente de maneira preventiva pelos colaboradores de cada setor e corretiva, por técnicos contratados por meio de convênio com empresas de serviços autorizados.

Todas as descrições e cronogramas estão descritos no PLANO DE GERENCIAMENTO DE MANUTENÇÃO PATRIMONIAL DOS EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIOS, CLÍNICAS E NÚCLEOS.

5. ANEXO – INVENTÁRIO DAS CLÍNICAS E LABORATÓRIOS DA UNIFEV

A UNIFEV dispõe de Clínicas Escola, Núcleos de Ensino e Laboratórios Didáticos que proporcionam aos alunos a experiência prática para melhor compreensão e desempenho nas situações que irão vivenciar em suas jornadas profissionais.

Esses espaços estão divididos nos dois Câmpus da UNIFEV com infraestrutura e equipamentos atualizados para melhor atender a demanda.

5.1. FARMÁCIA UNIVERSITÁRIA

A Farmácia Universitária foi criada como parte do projeto político- pedagógico do curso de Farmácia, tendo como missão apoiar o ensino farmacêutico, possibilitando a formação de recursos humanos qualificados. É um espaço destinado para estágio dos alunos e também como local de reflexão das práticas farmacêuticas, servindo como ponte entre o ensino, a pesquisa e a extensão.

Com capacidade de atendimento para 12 alunos, a Farmácia Universitária tem por finalidade:

- I. Servir como campo de ensino, treinamento e estágio curricular e extracurricular para os estudantes dos cursos de graduação e pós-graduação em Farmácia;
- II. Servir como campo de aperfeiçoamento para os profissionais relacionados com a assistência farmacêutica;
- III. Prestar assistência e atenção farmacêutica à comunidade universitária;
- IV. Servir como campo de ensino prático de compra, comercialização de especialidades farmacêuticas, cosméticos e correlatos para atender a comunidade universitária;
- V. Servir como campo de ensino prático de compra e comercialização de matérias-primas para elaboração de produtos manipulados e seu controle para atender a comunidade universitária;

VI. Manter controle de estoque, informatizado e atualizado, de matérias-primas, produtos farmacêuticos e cosméticos;

VII. Proporcionar meios para o desenvolvimento de pesquisas científicas e projetos de extensão;

VIII. Realizar cursos especiais na área de Ciências Farmacêuticas, respeitadas as competências do colegiado, relativamente à matéria acadêmica;

IX. Contribuir para o exercício da assistência farmacêutica e para educação da comunidade, juntamente com os órgãos federais, estaduais, municipais e autárquicos.

Atualmente localiza-se anexo à Santa Casa de Misericórdia de Votuporanga, compreende: Administração, Dispensação/Recepção, Sala de Paramentação, Laboratório de Controle de Qualidade, Laboratório de Líquidos e Semi-sólidos, Laboratório de Sólidos e pesagem, Laboratório de Sólidos – encapsulação, sala de lavagem de materiais, almoxarifado.

Tabela 25. Inventário – Farmácia Universitária

ADMINISTRAÇÃO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
GELADEIRA – CONSUL	01
AR CONDICIONADO SPLIT – SPRINGER	01
ARMÁRIO AÇO 2 PORTAS – PANDINI	03
CADEIRA GIRATÓRIA ESTOFADA VERDE	01
CPU DELL INTEL CORE 2 DUO	01
IMPRESSORA JATO DE TINTA KYOCERA ECOSYS FS 4200 DN	01
IMPRESSORA TÉRMICA – METROLOGIC DO BRASIL	01
MESA DE ESCRITÓRIO COM TRÊS GAVETAS	01
MONITOR 15 POLEGADAS – DELL	01
DISPENSÇÃO / RECEPÇÃO	

DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIOS DE 2 PORTAS - PANDINI	04
APARELHO DE TELEFONE SEM FIO PRETO – PANASONIC	01
ARMÁRIO BRANCO DE 4 PORTAS – MDF	01
CADEIRA ESTOFADA VERDE	08
CENTRAL DE ALARME	01
MESA REDONDA	01
QUADRO DE AVISOS COM TRAVA	01
BANCO BRANCO PARA BANCADA	01
TERMOHIGRÔMETRO	01
PARAMENTAÇÃO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIO COM 20 REPARTIÇÕES – PANDINI	01
PIA COM TORNEIRA	01
CORREDOR ANEXO A PARAMENTAÇÃO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
BEBEDOURO – LIBELL	01
SANITÁRIOS MASCULINO/FEMININO	01
LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE	
DESCRIÇÃO	QUANT.
APARELHO DE TELEFONE – INTELBRAS	01
AR CONDICIONADO – SPRINGER	01
ARMÁRIO BRANCO - MDF	01
BALANÇA ANALÍTICA – QUIMIS	01
BANCO BRANCO PARA BANCADA	01
BOMBA DE VÁCUO	01

CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES	01
CONTADOR DE COLÔNIAS	01
DETERMINADOR DE UMIDADE – QUIMIS	01
ESTUFA PARA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM – QUIMIS	01
JOGO DE PESOS CALIBRADOS	01
PHMETRO DE BANCADA – QUIMIS	01
PONTO DE FUSÃO – QUIMIS	01
SELADORA TÉRMICA – BARBI	01
TERMOHIGRÔMETRO	01
VISCOSÍMETRO COP FORD	01
LABORATÓRIO DE LÍQUIDOS E SEMI-SÓLIDOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.
AGITADOR MAGNÉTICO	01
AGITADOR MECÂNICO – QUIMIS	01
AGITADOR MECÂNICO MACRO – QUIMIS	01
APARELHO DE AR CONDICIONADO – SPRINGER	01
ARMÁRIO BRANCO EM MDF	01
BALANÇA SEMI ANALÍTICA – GEHAKA	01
BALANÇA SEMI ANALÍTICA – QUIMIS	01
BANCO BRANCO PARA BANCADA	01
BANHO MARIA REDONDO – QUIMIS	01
CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES	01
CAPELA DE EXAUSTÃO PARA PÓS	01
CHAPA AQUECEDORA – QUIMIS	01
PHMETRO DE BANCADA - QUIMIS	01
TERMOHIGRÔMETRO	01

LABORATÓRIO DE SÓLIDOS – PESAGEM

DESCRIÇÃO	QUANT.
AR CONDICIONADO – SPRINGER	01
ARMÁRIO BRANCO 4 PORTAS EM MDF	01
BALANÇA SEMI ANALÍTICA – QUIMIS	01
BALANÇA SEMI ANALÍTICA – QUIMIS	01
BANCO BRANCO PARA BANCADA	02
CAPELA DE EXAUSTÃO PARA PÓS – QUIMIS	02
EXAUSTOR DE PAREDE	01
GAVETEIRO COM 4 GAVETAS	01
TERMOHIGRÔMETRO	01

LABORATÓRIO DE SÓLIDOS – ENCAPSULAÇÃO

DESCRIÇÃO	QUANT.
APARELHO TELEFÔNICO INTELBRAS	01
AR CONDICIONADO – SPRINGER	01
ARMÁRIO BRANCO COM 4 PORTAS – MDF	01
BALANÇA SEMI ANALÍTICA – QUIMIS	01
BANCO BRANCO PARA BANCADA	02
CAPELA DE EXAUSTÃO DE POS	03
ENCAPSULADOR MANUAL 180 CPS (TABULEIROS Nº 4, 3, 2, 1, 0, 00	02
ENCAPSULADOR MANUAL 180 CPS PARA MICROGRÂNULOS 8,5%	01
GAVETEIROS COM 4 GAVETAS	02
TERMOHIGRÔMETRO	01

LABORATÓRIO DE LAVAGEM DE MATERIAIS

DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIO BRANCO EM MDF	01

AUTOCLAVE – QUIMIS	01
--------------------	----

ESTUFA PARA CULTURA – QUIMIS	01
------------------------------	----

OSMOSE REVERSA – QUIMIS	01
-------------------------	----

ALMOXARIFADO

DESCRIÇÃO	QUANT.
-----------	--------

AR CONDICIONADO – SPRINGER	01
----------------------------	----

ARMÁRIO BRANCO 6 PORTAS MDF	01
-----------------------------	----

BALANÇA SEMI ANALÍTICA – QUIMIS	01
---------------------------------	----

CADEIRA GIRATÓRIA ESTOFADA BRANCA	01
-----------------------------------	----

CAPELA DE EXAUSTÃO PARA PÓS – QUIMIS	01
--------------------------------------	----

GELADEIRA ELETROLUX	01
---------------------	----

MESA ESCRITÓRIO PEQUENA	01
-------------------------	----

TERMOHIGRÔMETRO	01
-----------------	----

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Farmácia Universitária.

5.2. CLÍNICAS, NÚCLEO DE VIVÊNCIAS CORPORAIS E LABORATÓRIOS – CÂMPUS CENTRO

5.2.1. CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO

Com capacidade para 25 alunos, a Clínica Escola de Nutrição atende ao Curso de Nutrição com o objetivo de sustentara formação profissional dos acadêmicos do referido curso, dando suporte às atividades de ensino, pesquisa e extensão, através do espaço adequado para a realização de aulas práticas e estágios supervisionados com a prestação de serviços nutricionais à população. Este laboratório atende as seguintes disciplinas: Avaliação Nutricional 1 e 2 e Estágios Supervisionados e Nutrição Clínica.

Tabela 26. Inventário – Clínica Escola de Nutrição

DESCRIÇÃO	QUANT.
ADIPÔMETRO (EMPRESTADO PARA O ESPAÇO SAÚDE – PARA USO NA SANTACASA)	04
ANTROPÔMETO INFANTIL EM MADEIRA	01
APARELHO DE IMPEDÂNCIA BIOELÉTRICA – BODYSTAT 1500	01
APARELHO DE PRESSÃO SOLIDOR	01
AR CONDICIONADO	06
ARMÁRIO ARQUIVO DE AÇO COM 2 GAVETAS PANDIN	01
ARMÁRIO ARQUIVO DE AÇO COM 4 GAVETAS PANDIN	05
ARMÁRIO CINZA COM VIDRO	01
ARMÁRIO CLASSIC CINZA E PRETO 2 PORTAS	01
ARMÁRIO DE AÇO COM DIVISÓRIA E CHAVE	03
BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA: FILIZOLA BABY	01
BALANÇA PEDIÁTRICA: WELMY	01
BALANÇA TIPO PLATAFORMA COM MEDIDOR ANTROPOMÉTRICO: WELMY	01
BALANÇA TIPO PLATAFORMA: FILIZOLA	02
BALANÇA TRANSPORTÁVEL DIGITÁVEL CAPACIDADE 150KG: CAMRY	01
BALANÇA TRANSPORTÁVEL DIGITÁVEL CAPACIDADE 150KG: PLENNA (EMPRESTADAPARA SANTA CASA)	01
BALANÇA TRANSPORTÁVEL DIGITÁVEL CAPACIDADE 180KG: ACQUA PLENNA	01
BANCADA DE FERRO	01
BEBEDOURO	01
BONECA PARA AULAS PRATICAS	02
CADEIRA DE RODAS	01
CADEIRA GIRATÓRIA	04
CADEIRA PRETA ALMOFADADA	01
CADEIRA VERDE COM ASSENTO ALMOFADADO	29

COMPUTADOR	04
ESTADIOMÊTRO SANNY ES 2060	01
IMPRESSORA (EMPRESTADA)	01
LONGARINA DE TRÊS LUGARES	01
MACA	01
MEDIDOR DE ALTURA PARA BEBES COM FITA EM LONA PLÁSTICA, BATENTES EMACRÍLICO ESCALA DE 10 A 99 CM.	01
MEDIDOR DE ALTURA TRENA EM AÇO COM VISOR FRONTAL: SANNY	02
MEDIDOR DE ALTURA, COM VISOR FRONTAL E EXTENSÃO DE 02 METROS (TIPO TRENA)	01
MESA DE ESCRITÓRIO	08
MESA DE REUNIÃO	01
PERSIANA	03
QUADROS	06
QUADROS INFORMATIVOS	09
TRIANGULO ANTROPÔMETRO	02
VENTILADOR DE PAREDE	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Clínica Escola de Nutrição.

5.2.2. CLÍNICA ESCOLA DE FISIOTERAPIA

A Clínica Escola de Fisioterapia apresenta infraestrutura preparada para atender os alunos nas aulas práticas e a comunidade, está instalada numa área física de 211,14 m², distribuídos em 6 salas de atendimentos especializados no Bloco 4 da UNIFEV.

A recepção da Clínica tem entrada comum à Clínica Integrada para melhor atendimento ao público externo. Os alunos utilizam a Clínica desde o primeiro período do curso como laboratório de práticas assistidas em disciplinas que contemplam o manuseio de técnicas específicas da Fisioterapia, como Cinesiologia, Cinesioterapia, Massoterapia, Auriculoterapia, Avaliação postural entre outras.

As salas de atendimentos estão divididas de acordo com as áreas de

especialidade da Fisioterapia, como a Fisioterapia Musculoesquelética, Fisioterapia Neurológica, Reabilitação Cardíaca e Pulmonar, Eletroterapia e Recursos Terapêuticos Manuais. A Clínica ainda conta com um aparelho de Espirometria, que avalia a capacidade pulmonar do paciente. Os atendimentos ao público são realizados pelos alunos do último ano do curso de Fisioterapia, supervisionados por docentes especializados nas áreas de excelência.

Todos os atendimentos são gratuitos. Além do atendimento realizado pelos estagiários do último ano de Fisioterapia, há uma profissional fisioterapeuta, contratada especialmente para realizar atendimentos aos pacientes do SUS (Sistema Único de Saúde), os quais a UNIFEV atende por meio de parceria com a Santa Casa de Misericórdia de Votuporanga.

Tabela 27. Inventário – Clínica Escola de Fisioterapia

RECEPÇÃO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIO ARQUIVO DE AÇO	03
BAIA DE ATENDIMENTO	03
BEBEDOURO COM FILTRO	01
CADEIRA DE FERRO PRETA	04
CADEIRA GIRATÓRIA	02
COMPUTADOR COMPLETO C/ IMPRESSORA	03
LONGARINA DE 2 LUGARES	02
LONGARINA DE 3 LUGARES	03
GAVETEIRO	03
VENTILADOR DE TETO	02
SALA 1 / ELETROTERAPIA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
APARELHO CORRENTE RUSSA	02
APARELHO DYADINACTION	01

APARELHO INTERFERENCIAL	02
APARELHO LASER	02
APARELHO MICROCORRENTE	02
APARELHO TENS	01
APARELHO ULTRASSON	03
APARELHO STRIAT ESTHERTIC	02
APARELHO VACUUM THERAPY UNIT	01
APARELHO DE ALTA FREQUÊNCIA	01
APARELHO DE PEELING DE DIAMANTE	01
APARELHO DE JATO DE OZÔNIO FACIAL	01
MASSAGEADOR DE MÃO	01
ARMÁRIO DE AÇO PEQUENO	01
CADEIRA DE FERRO	02
CADEIRA DE RODA	01
MACA DE FERRO (ALTA)	06
MESINHA DE FERRO COM RODINHAS PARA APARELHO	09
SALA 2 / FISIOTERAPIA MUSCULOESQUELÉTICA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ANDADOR	03
BALANÇA	01
BALANÇIM	03
CAMA ELÁSTICA (PEQUENA)	01
ESCADA DE CANTO COM RAMPA	01
ESPALDAR	01
ESPELHO GRANDE COM RODINHAS	01
EXERCITADOR DE PÉ	01

LOUSA (GRANDE)	01
MACA DE MADEIRA ALTA	11
MACA DE MADEIRA BAIXA	04
MESA	01
MULETA AXILAR	06
MULETA CANADENSE	02
NEGATOSCÓPIO	02
PODOSCÓPIO	02
POLIA	01
RODA DE OMBRO	01
RODA DE PUNHO	01
SIMETRÓGRAFO	01
TABLADO	01
TÁBUA DE INVERSÃO	02
TÁBUA DE QUADRICEPS	05
SALA 3 / REABILITAÇÃO FUNCIONAL	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ESTEIRA E REABILITAÇÃO KIDS (REF. 10150)	01
BICICLETA ERGOMÉTRICA HORIZONTAL LF 800 (REF. 8542)	01
BICICLETA ERGOMÉTRICA VERTICAL LF 300 (REF. 00610)	02
ESTEIRA ERGOMÉTRICA X-6i (REF. 08956)	01
SIMULADOR ELÍPTICO SE-02 (REF. 08862)	01
ESTAÇÃO MÓDULO 01 CLASSIC (REF. 07604)	01
EXTENSOR / FLEXOR SENTADO CONJUNTO (REF. 08431)	01
LEG PRESS 180° PRÓ (REF. 08439)	01
MONO CROSS PRÓ (REF. 08443)	01

PEITORAL DORSAL CRUCIFIXO PRÓ (REF. 08441)	01
SIMULADOR DE ESCADA SE01 FISIO (REF. 9943)	01
ESTEIRA DE REABILITAÇÃO COM ELEVAÇÃO (REF. 9952)	01
SALA 4 / FISIOTERAPIA CARDIOVASCULAR	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIO DE AÇO (PEQUENO)	02
APARELHO DE OXIGÊNIO (C/ SUPORTE)	01
BANQUETA	01
BICICLETAS ERGOMÉTRICAS	03
CADEIRA	06
ESTEIRA ELÉTRICA	01
LOUSA PEQUENA	01
MESA	02
SALA 5 / FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIO DE AÇO (GRANDE)	01
CADEIRA	02
ESCADA DE CANTO COM RAMPA	01
ESPALDAR	01
ESPELHO GRANDE COM RODINHAS	02
MESA	01
TABLADO	06
SALA 6 / FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA - ESPIROMETRIA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
APARELHO DE ESPIROMETRIA	01
ARMÁRIO DE AÇO PEQUENO	02

APARELHO DE OXIGÊNIO (C/ SUPORTE)	01
ARMÁRIO PEQUENO DE VIDRO	01
CADEIRA	02
COMPUTADOR	01
MACA DE MADEIRA (ALTA)	02
MACA DE MADEIRA BAIXA	01
MESA	01
POLTRONA	02

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Clínica Escola de Fisioterapia.

5.2.3. CLÍNICA SERVIÇO ESCOLA DE PSICOLOGIA

Em funcionamento desde abril de 2010, a Clínica Serviço Escola de Psicologia da Unifev representa um marco no ensino e na prática diária dessas áreas, posto que o espaço foi idealizado com o intuito de aproximar os estudantes da realidade extra-acadêmica e também oferecer comodidade às pessoas atendidas. O ambiente funciona, de segunda a sexta-feira, no Câmpus Centro.

O atendimento psicológico é aberto à comunidade e visa oferecer à comunidade carente de Votuporanga e região atendimento psicológico gratuito e de qualidade, aprimorando a formação do aluno de Psicologia da Unifev.

O atendimento clínico é oferecido nas suas diversas modalidades (atendimento adulto, infantil, em grupos, orientação familiar, entre outros), é realizado pelos alunos e conta com a supervisão de um professor especialista na área.

Os atendimentos são realizados semanalmente, assim como a supervisão, que é realizada em grupo com outros alunos da mesma abordagem de atendimento.

O curso de Psicologia tem à disposição na Clínica Integrada:

✓ Oito salas de atendimento individual com poltronas, sendo cinco salas para atendimento adulto e uma infantil, esta conta com mesa e quatro cadeiras infantis, tapetes infantis e dois puffs, além de jogos, livros e brinquedos;

- ✓ Uma sala de supervisão, com acomodação de até 18 alunos, em cadeiras com braço móvel de apoio para escrita.
- ✓ Uma sala de apoio para os alunos de Psicologia equipada com mesa e cadeira, um computador, neste local podem estudar, aguardar os pacientes da clínica e realizarem seus relatórios semanais de atividades da clínica;
- ✓ Duas salas para prontuários e arquivos equipadas com mesa, armários para arquivos e armários onde ficam armazenados sigilosamente os prontuários dos pacientes e documentos da clínica;
- ✓ Uma recepção na área comum da Clínica Integrada e;
- ✓ Uma sala de recepção infantil decorada e planejada para o uso infantil.

Tabela 28. Inventário – Clínica Serviço Escola de Psicologia

DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIO DE MADEIRA C/ 02 PORTAS	01
ARMÁRIO DE ARQUIVO COM 02 PORTAS	02
ARMÁRIO GRANDE DE AÇO COM 04 GAVETAS	05
GAVETEIRO COM 04 GAVETAS	01
BANCO COM 04 ASSENTOS ALMOFADADOS	01
BEBEDOURO	01
CADEIRA (11 SEM APOIO E 32 COM APOIO)	43
CADEIRA INFANTIL (08 DE PLÁSTICO)	16
CADEIRA DE RODINHA	01
COMPUTADORES COMPLETOS	02
DIVÃ	01
EXTINTOR DE INCÊNDIO	03
GRAVADOR	08
MESA DE CENTRO	05

MESA P/ COMPUTADOR	02
MESA GRANDE REDONDA	01
MESA INFANTIL (02 DE PLÁSTICO)	04
MESA RETANGULAR MÉDIA	02
POLTRONA	10
POLTRONA (TIPO DIVÃ)	01
PUFF	07
QUADRO BRANCO MÓVEL (LOUSA)	01
RELÓGIO DE PAREDE	06
SALAS COM AR CONDICIONADO SPLIT	09
TAPETE	07
VENTILADOR DE PAREDE	02

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Clínica Escola de Psicologia.

5.2.4. LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO E OBSERVAÇÃO DO COMPORTAMENTO

No Laboratório de Observação do Comportamento são investigados processos comportamentais básicos, utilizando-se pessoas como sujeitos de observação. São observadas e descritas situações simuladas ou reais do cotidiano que são reproduzidas no interior do laboratório. Entre os objetivos estão:

- ✓ Produzir conhecimento científico através da observação sistemática do comportamento;
- ✓ Treinar a observação e o registro sistemático do comportamento e das circunstâncias em que este ocorre;
- ✓ Aplicar o método observacional no estudo do comportamento em situações planejadas e controladas;
- ✓ Descrever os eventos ambientais e comportamentais de forma imparcial e neutra; estabelecer relações entre eventos comportamentais e ambientais.

Localizado no bloco 4, o laboratório possui uma sala de recepção dos

participantes, uma sala de depósito de materiais, uma sala espelhada onde os participantes são observados, uma sala de observação com bancada para 20 alunos.

Tabela 29. Inventário – Laboratório de Simulação e Observação do Comportamento

DESCRIÇÃO	QUANT.
POLTRONA	01
ESTANTE AFIXADA NA PAREDE	01
SALA ESPELHADA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
BALANÇA ADULTO	01
MESA RETANGULAR	02
POLTRONA	02
CADEIRA EXECUTIVA	04
MACA	01
ESCADA DE 2 DEGRAUS	01
CONDICIONADOR DE AR	01
ESPELHOS BIDIRECIONAIS	08
MICROFONE AFIXADO NO TETO	01
SALA DE OBSERVAÇÃO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
COMPUTADOR	01
CADEIRAS EXECUTIVAS	20
CONDICIONADOR DE AR	01
DVD	01
FONES DE OUVIDO	20
MICROFONE MÓVEL	01
BANCADA	04

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Simulação e Observação do Comportamento.

5.2.5. NÚCLEO DE VIVÊNCIAS CORPORAIS

Localizado no bloco 5 do Câmpus Centro da UNIFEV, o Núcleo é destinado às aulas práticas do curso de Licenciatura, Bacharelado e estágios supervisionados em Educação Física e Fisioterapia. “O Núcleo também atende aos acadêmicos da Unifev e a toda a comunidade através dos projetos: Prescrição de exercícios físicos, Treinamento Funcional”, Ginástica Aeróbica para a população adulta normal. São cerca de 150 atendimentos diários. O núcleo apresenta capacidade máxima de 40 pessoas por horário nas salas de Ginástica e Musculação.

5.2.5.1. LABORATÓRIO DE AVALIAÇÃO FÍSICA

Tabela 30. Inventário – Laboratório de Avaliação Física

LABORATÓRIO DE AVALIAÇÃO FÍSICA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ADIPÔMETROS SANNY CONTENDO FITA MÉTRICA C/ 2M	05
APARELHO DE P. A. COM COLUNA DE MERCÚRIO	01
APARELHO ELETROCARDIOGRÁFICO	01
APARELHO DE AR CONDICIONADO	01
ARMÁRIOS DE AÇO	03
ARQUIVOS E AÇO	04
BALANÇA DIGITAL	01
BANCO DE WELLS	01
BICICLETA ERGOMÉTRICA MECÂNICA	01
CADEIRAS ALMOFADADAS	06
COMPUTADORES	02
ESFIGMOMANÔMETRO B-D	01

ESTADIOMÊTRO SANY	01
ESTEIRA ERGOMÉTRICA	01
IMPRESSORAS	01
JAMAR HAND DYNAMOMETER 5030 JI	01
MACA	01
MESA DE COMPUTADOR	02
MESA GRANDE	01
PAQUÍMETRO 150X0,05MM (6"X1/128IN)	01
PAQUÍMETROS GRANDES SANNY	02
POLAR I.R. INTERFACE RS232	01
FITAS SOBRESSALENTES PARA POLAR	04
POLAR FT1	04
POLAR TRYEX S810	01
POLARES TRYEX A1	02
POLARES TRYEX A3	02
POLARES TRYEX A5	01
SIMETÓGRAFO	01
TELEFONE	02

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Núcleo de Vivências Corporais.

5.2.5.2. LABORATÓRIO DE EXERCÍCIO ASSISTIDO (SALA DE MUSCULAÇÃO)

Tabela 31. Inventário – Laboratório de Exercício Resistido (Musculação)

LABORATÓRIO DE EXERCÍCIO RESISTIDO (MUSCULAÇÃO)	
DESCRIÇÃO	QUANT.
APARELHO AGACHAMENTO	01
APARELHO CROSS OVER FUNCIONAL	01
APARELHO PUXADOR CONJUGADO	01

APARELHO LEG PRESS 45°	01
APARELHO CADEIRA ABDUTORA E ABDUTORA CONJUGADA	01
APARELHO CADEIRA FLEXORA E EXTENSORA CONJUGADA	01
APARELHO CADEIRA EXTENSORA	01
APARELHO CADEIRA GLÚTEO HORIZONTAL	01
APARELHO PECK DECK	01
APARELHO SUPINO INCLINADO	01
APARELHO SUPINO RETO	01
APARELHO DE AR CONDICIONADO	02
BANCOS	03
BICICLETAS ERGOMÉTRICAS	04
BICICLETAS ERGOMÉTRICAS ELETROMAGNÉTICAS	02
ESPALDARES (ESPALDAR)	03
LEG PRESS 90°	01
PRANCHA ABDOMINAL	01
SUPINO VERTICAL CONVERGENTE	01
SUORTE DE ANILHAS VERTICAL	01
SUORTE DE HALTERES	01
SUORTES DE ANILHAS HORIZONTAL	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Núcleo de Vivências Corporais.

5.2.5.3. LABORATÓRIO DE GINÁSTICA AERÓBICA

Tabela 32. Inventário – Laboratório de Ginástica Aeróbica

ALABORATÓRIO DE GINÁSTICA AERÓBICA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
CAMAS ELÁSTICAS DE AERO JUMP	51
STEPS DE E.V.A.	41

STEPS EM PVC	10
BOLAS SUÍÇAS	28
BASTÕES COM ELÁSTICO	10
ELÁSTICO FUNCIONAL	10
TRX TREINAMENTO SUSPENSO	03
BARRA OCA	25
MEDICINEBALL COM ALÇA 4KG; 5KG E 6KG (02 DE CADA)	06
MEDICINEBALL PRETORIAN EMBORRACHADO 2KG; 4KG E 6KG (02 DE CADA)	06
CORDA NAVAL 06 E 12 METROS (01 DE CADA)	02
ESCADA DE AGILIDADE	04
CANELEIRAS 2KG; 3KG E 4KG (02 DE CADA)	06

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Núcleo de Vivências Corporais.

5.2.6. LABORATÓRIO INTEGRADO DE COMUNICAÇÃO – Lab-In

O Laboratório destina-se às aulas práticas e estágios supervisionados nas disciplinas de Oficina Audiovisual, Semiótica, Pensamento em Criação, Projeto Experimental.

Atende a diversas disciplinas do curso de Publicidade e Propaganda. Apresenta capacidade para 40 alunos.

Laboratórios anexos: Laboratório TV, Laboratório Rádio e Laboratório de Fotografia.

Tabela 33. Inventário – Laboratório Integrado de Comunicação (Lab.In)

LABORATÓRIO INTEGRADO DE COMUNICAÇÃO – Lab.In	
DESCRIÇÃO	QUANT.
AR CONDICIONADO	3
ARMÁRIO PEQUENO MDF	8
BANCO DE MADEIRA	8

CADEIRAS	8
CÂMERAS FILMADORAS	4
CARREGADOR MÁQUINA FOTOGRÁFICA	1
COLCHONETE	5
COMPUTADOR	5
DATA SHOW (PROJETOR)	1
FONE OUVIDO	1
HD EXTERNO	1
IMPRESSORA	1
LIXO	4
LOUSA BRANCA	1
LUZ LED (CÂMERAS)	1
MÁQUINA FOTOGRÁFICA (NIKON D3000)	1
MESA COMUM MADEIRA	9
MICROFONES	7
NICHO MDF	6
PALLET	3
PNEU PUFF	6
PUFF	2
SOFÁ	2
TELA PROJEÇÃO	1
TELEFONE	2

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório Integrado de Comunicação – Lab. In.

5.2.6.1. LABORATÓRIO DE TV

O Laboratório destina-se às aulas práticas e estágios supervisionados nas

disciplinas de Oficina Audiovisual, Semiótica, Pensamento em Criação, Projeto Experimental. Apresenta capacidade para 20 alunos.

Tabela 34. Inventário – Laboratório de TV

LABORATÓRIO DE TV	
DESCRIÇÃO	QUANT.
AR CONDICIONADO	2
ARMÁRIO	1
BANDEJA LUZ FRIA (FIXA)	2
BAÚ MADEIRA	2
CABO PARA MICROFONE P10 – XLR FEMEA	3
CABO PARA MICROFONE P10 – XLR MACHO	3
CABOS XLR	3
CADEIRAS	10
CÂMERAS FILMADORAS	4
CARREGADOR DE PILHAS	2
CARTÃO DE MEMÓRIA 32G	1
CHROMA KEY (PANO)	1
COMPUTADOR	1
DATAVIDEO	1
FONE DE OUVIDO	1
HD EXTERNO	1
MESA	2
MESA DE ÁUDIO	1
MESA DE EDIÇÃO (CORTE)	1
MICROFONE DE MÃO	5
MICROFONE DIRECIONAL (BOOM)	3

MICROFONE LAPELA	4
MONITOR	2
NICHO MDF	1
PANO PRETO (CENÁRIO)	1
PILHAS	6
PLACAS MDF	6
POLTRONAS	2
PÚLPITO (MEIO DE CAMPO)	1
SPOT LUZ QUENTE	2
TAPETES	3
TELEFONE	1
TELEVISÃO	2
TIMER	1
TOCHA LUZ FRIA	2
TRIPÉ CÂMERAS	3
TRIPÉ LUZES	2

Fonte: *Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório Integrado de Comunicação – Lab. In.*

5.2.6.2. LABORATÓRIO DE RÁDIO

O Laboratório destina-se às aulas práticas e estágios supervisionados nas disciplinas de Oficina Audiovisual, Semiótica, Pensamento em Criação, Projeto Experimental. Apresenta capacidade para 10 alunos.

Tabela 35. Inventário – Laboratório de Rádio

LABORATÓRIO DE RÁDIO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
AR CONDICIONADO	2

ARMÁRIO	4
ARMÁRIO PEQUENO	2
CADEIRAS	13
CAIXA DE SOM	4
CÂMERAS FILMADORAS (SD)	3
COMPUTADOR	2
LOUSA BRANCA	1
MESA DE ÁUDIO	2
MESA DE CORTE	1
MICROFONE	2
MONITOR	2
POTENCIA ÁUDIO	1
TELEFONE	1
TELEPROMPTER	1
TRIPÉ	3
TV	4

Fonte: *Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório Integrado de Comunicação – Lab. In.*

5.2.6.3. LABORATÓRIO DE FOTOGRAFIA

O Laboratório destina-se às aulas práticas e estágios supervisionados nas disciplinas de Publicidade e Propaganda. Apresenta capacidade para 20 alunos.

Tabela 36. Inventário – Laboratório de Fotografia

LABORATÓRIO DE FOTOGRAFIA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
AMPLIADOR DE FOTOGRAFIA	3
AR CONDICIONADO	2

ARMÁRIO	2
BANQUINHOS MADEIRA	3
CADEIRA	24
CAIXA REVELAÇÃO	2
COMPUTADOR	1
DATA SHOW	1
FLASH	4
FUNIL	1
LUMATRON	1
MAQUINAS FOTOGRAFICAS ANALÓGICAS	7
MESA	1
PAPEL FOTOGRAFICO	3
RÁDIO	1
REFRATÁRIOS PLÁSTICOS	6
STILL FOTOGRAFICO	1

Fonte: Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório Integrado de Comunicação – Lab. In.

5.2.7. LABORATÓRIO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

A Localizado no bloco 2, o Laboratório Didático-Pedagógico destina-se as aulas práticas, estágios supervisionados e para pesquisas de comunidades acadêmicas do curso de pedagogia;

Atende as necessidades do curso e do orientador de estágio, para projetos da comunidade que envolvem crianças;

Atende o currículo do curso com as aulas de Oficina Pedagógica, Prática de Ensino, Libras e Braile e Soroban.

Encontra-se dividido da seguinte forma

- I. Laboratório - Didático Pedagógico
- II. Laboratório - Brinquedoteca

III. Laboratório - Museu do Brinquedo

Tabela 37. Inventário – Laboratório Didático Pedagógico

LABORATÓRIO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIO BAIXO	06
ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS	02
ARMÁRIO DE AÇO COM 3 GAVETAS	01
ARMÁRIO DE MADEIRA SEM PORTA	04
APARELHO DE TELEFONE	01
APARELHO DE AR CONDICIONADO FUJITSU	03
BEBEDOURO BAIXO COM DUAS TORNEIRAS TIPO MESA	01
CADEIRAS PRETAS	53
CADEIRA BAIXA INFANTIL DIVERSAS CORES	28
CADEIRA COM BRAÇO PRETA	01
CADEIRA BAIXA COM CORDINHA	03
ESTANTE DE MADEIRA GRANDE	04
LOUSA ACRÍLICA	01
LOUSA DE MADEIRA	01
MÁQUINA EM BRAILLE	01
MESA BAIXA INFANTIL DIVERSAS CORES	30
MESA DE MADEIRA PARA LABORATÓRIO (REDONDA)	01
MESA DE MADEIRA PARA LABORATÓRIO (RETANGULAR)	01
MESA DE MADEIRA (REDONDA)	01
MESA SEM GAVETA	01
MESA COMPLETA P/ SECRETÁRIA	01
MIMIÓGRAFO	01
PRATELEIRA P/ LIVROS	03

RELÓGIO DE PAREDE	01
TEATRO DE FANTOCHES	01
LABORATÓRIO BRINQUEDOTECA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
APARELHO DVD MARCA LG	01
APARELHO DE AR CONDICIONADO FUJITSU	01
ARMÁRIO ALTO COM DUAS PORTAS	04
ARMÁRIO DE AÇO COM DUAS PORTAS	02
ARMÁRIO ESPECIAL COM DUAS PORTAS	01
CASA EM MDF DE TEATRO DE FANTOCHE	04
MESA C/ 4 CADEIRAS	03
MESA DE XADREZ C/ GAVETA	02
MÁQUINA DE ESCREVER BRAILLE	01
MESA REDONDA (BRANCA)	09
MESA PARA COMPUTADOR	01
MOBILIÁRIO NOVO	01
PRATELEIRA ALTA DE AÇO	03
TELEVISÃO 21" PANASONIC	01
BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS DIVERSOS	234
LABORATÓRIO MUSEU DO BRINQUEDO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
APARELHO DE AR CONDICIONADO (X POWER)	01
PRATELEIRA DE AÇO	01
LABORATÓRIO SISTEMA DE ENSINO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIO DE AÇO COM DUAS PORTAS COR LARANJA	02

ARMÁRIO BAIXO DE AÇO COM QUATRO GAVETAS	01
ARMÁRIO DE AÇO COM DUAS PORTAS	02
APARELHO DE AR CONDICIONADO	02
CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	03
CADEIRA COM BRAÇO	01
CADEIRA DE MADEIRA	06
COMPUTADOR LG	01
MESA GRANDE (CINZA)	01
MESA PARA COMPUTADOR	01

Fonte: Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório Didático Pedagógico.

5.2.8. LABORATÓRIOS DE ANÁLISES CLÍNICAS

Localizados no piso térreo do bloco 6, os Laboratórios destinam-se principalmente às aulas práticas e estágios supervisionados nas disciplinas de Análises de Líquidos Corporais Humano, Bioquímica Humana Básica e Clínica, Citologia Esfoliativa Humana, Hematologia Humana Básica e Clínica, Imunologia Humana Básica e Clínica, Laboratório Clínico Humano, Microbiologia Humana Básica e Clínica, e Parasitologia Humana Básica e Clínica.

Atende aos diversos cursos da área de Saúde, além da Engenharia Agrônômica.

Os Laboratórios estão providos de equipamentos que atendem as necessidades exigidas nas bases curriculares dos cursos da área da saúde.

5.2.8.1. LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS 1

O Laboratório de Análises Clínicas 1 possui capacidade para 60 alunos dispostos em dez bancadas centrais de granito com base de ferro, cada uma apresenta um bico de bunsen e energia elétrica. Apresenta bancadas laterais de granito formando um L, com armários com portas de alumínio abaixo e três pias com tanques de inox. Possui salas anexas: Sala de Apoio; Sala para Esterilização, Descontaminação, Descarte de

Resíduos e Lavagem de Materiais; Câmara de Temperatura Controlada e Sala de Guarda de Materiais Esterilizados e Almoarifado.

Tabela 38. Inventário – Laboratório de Análises Clínica 1

LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS 1	
DESCRIÇÃO	QUANT.
AGITADOR MAGNÉTICO - YAMATO	01
AGITADOR DE TUBOS (VORTEX) - FANEM	01
AGITADOR DE KLINE - FANEM	01
ANALISADOR BIOQUÍMICO SEMI-AUTOMÁTICO - BIOPLUS	01
APARELHO DE AR SPLIT	04
APARELHOS DE AFERIR PRESSÃO ARTERIAL MANUAL	10
APARELHOS DE AFERIR PRESSÃO ARTERIAL DIGITAL	04
APARELHO TELEFONE	01
AUTOCLAVE DE BANCADA – STERMAX	01
AUTOCLAVE VERTICAL - PHOENIX	01
BALANÇA DIGITAL SEMI ANALÍTICA	02
BANHO-MARIA DIGITAL 127 V - FANEM	02
BANHO-MARIA 220 V - QUIMIS	02
CENTRÍFUGA PARA TUBOS – FANEM, CELM E KINDLY	03
CENTRÍFUGA PARA BIOLOGIA MOLECULAR -QUIMIS	01
CHUVEIRO E LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA	01
CONTADOR DE COLÔNIAS – PHOENIX	01
COAGULÔMETRO – HEMACLOT JR	01
DISPOSITIVO PARA STRIP DE IMUNIOLOGIA – BIOPLUS	01
ESTABILIZADOR DE 4 SAÍDAS	13
ESTUFA BACTERIOLÓGICA – QUIMIS (1) E FANEM (1)	02

EXAUSTOR DE PAREDE	02
EXTINTOR COM CARGA DE PÓ PRESSURIZADO (B/C)	01
EXTINTOR COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA (B/C)	01
FLUXO LAMINAR - QUIMIS	01
GELADEIRAS – ELECTROLUX (2) E CONTINENTAL (4)	06
LUMINÁRIA - PERMOUTION	01
LUPA DE MÃO COM ILUMINAÇÃO	15
MICROCOMPUTADOR COM IMPRESSORA	01
MICROSCÓPIOS ÓPTICOS BINOCULARES – NIKON E100 (20) E MOTIC (1)	21
MICROSCÓPIO ÓPTICO DE IMUNOFLUORESCÊNCIA - QUIMIS	01
MODELO ANATÔMICO DE BRAÇO PARA PUNÇÃO	01
MODELO ANATÔMICO DE GLÚTEO	01
MODELO ANATÔMICO DE APARELHO REPRODUTOR FEMININO	01
SISTEMA DE OSMOSE REVERSA - QUIMIS	01
TV DE 50" - SANSUNG	01
NOBREAK - SMS	02

Fonte: Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Análises Clínicas 1.

5.2.8.2. LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS 2

Localizado no piso térreo do bloco 6, e destina-se principalmente às aulas práticas e estágios supervisionados nas disciplinas de Análises de Líquidos Corporais Humano, Bioquímica Humana Básica e Clínica, Citologia Esfoliativa Humana, Hematologia Humana Básica e Clínica, Imunologia Humana Básica e Clínica, Laboratório Clínico Humano, Microbiologia Humana Básica e Clínica, e Parasitologia Humana Básica e Clínica, atendendo aos diversos cursos da área de Saúde.

Encontra-se dividido em 3 laboratórios distintos de acordo com a disciplina aplicada:

- I. Laboratório de Parasitologia e Urinálise;

II. Laboratório Hematologia e Imunologia;

III. Laboratório Bioquímica e Microbiologia.

Estes Laboratórios encontram-se separados por divisórias de compensado e vidro com capacidade para 15 alunos cada. Cada um possui três bancadas de granito centrais com bico de Bunsen e energia elétrica e bancada lateral de granito formando um L, com uma cuba de inox e armários embutidos.

No corredor de acesso aos mesmos há prateleiras de ardósia para guarda de materiais dos alunos, uma geladeira e um freezer para armazenamento de amostras biológicas.

5.2.8.2.1. LABORATÓRIO DE PARASITOLOGIA E URINÁLISE

Tabela 39. Inventário – Laboratórios de Análises Clínicas 2 – Laboratório de Parasitologia e Urinálise

LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS 2 LABORATÓRIO DE PARASITOLOGIA E URINÁLISE	
DESCRIÇÃO	QUANT.
AGITADOR DE KLINE	01
APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT	01
BANHO-MARIA	01
CENTRÍFUGA PARA TUBOS	01
MICROSCÓPIOS ÓPTICOS BINOCULARES – NIKON E100 (09) E NIKON YS100 (01)	10
ESTABILIZADOR DE 04 ENTRADAS	03
LAVADORA DE MICROPLACAS DE IMUNOLOGIA	01
TV DE 42' SANSUNG	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Análises Clínicas 2 – Laboratório de Parasitologia e Urinálise.

5.2.8.2.2. LABORATÓRIO DE HEMATOLOGIA E IMUNOLOGIA

Tabela 40. Inventário – Laboratórios de Análises Clínicas 2 – Laboratório de Hematologia e Imunologia

LABORATÓRIO DE HEMATOLOGIA E IMUNOLOGIA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT	01
BANHO-MARIA 127 V	01
CENTRÍFUGA DE MICRO HEMATÓCRITO	01
CENTRÍFUGA PARA TUBOS	01
CONTADOR DE CÉLULAS HEMATOLÓGICAS – HEMOCOULTER	01
CONTADOR DIFERENCIAL DE CÉLULAS	18
ESPECTROFOTÔMETRO DE LUZ	01
ESTABILIZADOR	06
HOMOGENIZADOR DE TUBOS	01
MICROSCÓPIOS ÓPTICOS BINOCULARES – NIKON E100 (09) E NIKON YS100 (01)	10
TV DE 42' SAMSUNG	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Análises Clínicas 2 – Laboratório de Hematologia e Imunologia.

5.2.8.2.3. LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA E MICROBIOLOGIA

Tabela 41. Inventário – Laboratórios de Análises Clínicas 2 – Laboratório de Bioquímica e Microbiologia

LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA E MICROBIOLOGIA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
AGITADOR DE TUBOS	01
ANALISADOR BIOQUÍMICO SEMI-AUTOMÁTICO - LABTEST	01
ANALISADOR AUTOMATIZADO PARA BIOQUÍMICA BS120	01

APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT	01
BANHO-MARIA 127 V	01
CENTRÍFUGA PARA TUBOS	01
COMPRESSOR DE AR PARA FOTÔMETRO DE CHAMA	01
ESTABILIZADOR C/ 04 ENTRADAS	03
FLUXO LAMINAR	01
FOTÔMETRO DE CHAMA	01
HOMOGENIZADOR DE TUBOS	01
LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA DE BANCADA	01
TV DE 42' SANSUNG	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Análises Clínicas 2 – Laboratório de Bioquímica e Microbiologia.

5.2.8.3. SALA DE COLETA DE MATERIAIS BIOLÓGICOS

Destina-se às práticas de coleta de sangue para as aulas práticas e estágios supervisionados nas disciplinas de Bioquímica Humana Básica e Clínica, Hematologia Humana Básica e Clínica, Imunologia Humana Básica e Clínica, Laboratório Clínico Humano.

Atende aos diversos cursos da área de Saúde.

Tabela 42. Inventário – Laboratórios de Análises Clínicas 1 e 2 - Sala de Coleta de Materiais Biológicos

LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS 1 E 2 SALA DE COLETA DE MATERIAIS BIOLÓGICOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.
APOIO DE BRAÇO PARA COLETA DE SANGUE	01
ARMÁRIO	01
BANQUETA	02
CADEIRAS PARA COLETA DE SANGUE	02

AR CONDICIONADO SPLIT	01
PIA PARA LAVAGEM DAS MÃOS	01
ARMÁRIO DE PAREDE COM PRATELEIRAS DE ARDÓSIA E PORTA DE ALUMÍNIO	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratórios de Análises Clínicas 1 e 2 – Sala de Coleta de Materiais Biológicos.

5.2.9. LABORATÓRIO DE ANATOMIA HUMANA

Localizado no subsolo do bloco 1, o Laboratório de Anatomia Humana atende aos cursos da área da saúde, destina-se a realização de aulas práticas da disciplina de Anatomia Humana e Morfofuncional (Medicina), proporcionando ao aluno a construção do conhecimento em Anatomia através dos sistemas constituintes do corpo humano, considerando os aspectos relativos à forma, estrutura e função dos diferentes órgãos.

O Laboratório de Anatomia Humana possui sistema de exaustão de gases, pias com bancadas de granito, água encanada e cubas de louça, quadro branco em acrílico, oito mesas para necrópsia totalmente em aço inoxidável, cinquenta banquetas plásticas, um projetor de mídia, tela para projeção retrátil e dois condicionadores de ar. Possui 2 computadores completos com tela touch screen, 1 negastoscópio, 4 armários de chão e 4 armários suspensos para armazenagem de materiais didáticos.

Em anexo, a sala de preparação conta com: 1 geladeira, 1 freezer vertical a e 1 horizontal, armários e estantes, três tanques de alvenaria com revestimento em aço inoxidável para a guarda de cadáveres e peças cadavéricas, uma mesa para necropsia com rodas giratórias e uma cuba de inox para lavagem de peças cadavéricas. Uma sala de apoio anexa para auxiliares e professores, contendo, mesa, cadeira, bebedouro, 1 geladeira, 1 computadores, 1 aparelho de ar condicionado.

Tabela 43. Inventário – Laboratório de Anatomia Humana

DESCRIÇÃO	QUANT.
AMPLIFICADOR	01
ARMÁRIO EM FÓRMICA C/ DUAS PORTAS DE VIDRO DE CORRER	01
APARELHO DE AR CONDICIONADO YORK –	01

APARELHO DE AR CONDICIONADO ELGIN 360000 BTUS-	01
ARMÁRIO EM FÓRMICA COM PORTAS DE VIDRO (PAREDE) E (CHÃO)	02
BANQUETAS DE PLÁSTICO	60
CADEIRA SECRETÁRIA VERDE	02
CAIXA DE SOM	02
MESA P/ NECROPSIA SEM RODAS	10
MESA SECRETÁRIA EM AÇO	01
MICROFONE AURICULAR SEM FIO	01
PROJETOR MULTIMÍDIA	01
TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL	01
TOUTH MARCA DELL	01
ESTABILIZADOR	01
CPU.	01
EBOARD - TVTOUCHSCREEN 42º QUALIPIX EB 42	01
CPU.	01
VENTILADOR DE PAREDE	02
NEGATOSCÓPIO	01
MATERIAIS DIDÁTICOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.
APARELHO GENITAL FEMININO (MODELO EXTERNO E INTERNO EM ACRÍLICO)	02
APARELHO GENITAL MASCULINO (MODELO EXTERNO)	02
ARTICULAÇÕES – JOELHO, COTOVELO, QUADRIL E CLAVÍCULA UMA DE CADA)	01
BRAÇO VASCULAR	01
CABEÇA C/ MUSCULATURA (METADE)	02
CABEÇA C/ PESCOÇO C/ 5 PARTES	03
CÉREBRO	03

CÉREBRO COLORIDO	02
CÉREBRO GIGANTE	02
CÉREBROS COM ARTÉRIAS 9 PARTES	02
COLUNA VERTEBRAL CERVICAL	02
COLUNA VERTEBRAL E PELVE	02
CORAÇÃO 7 PARTES	02
CORAÇÃO C/ VALVAS EM PRANCHA	02
CORAÇÃO CLÁSSICO 2 PARTES	10
CORAÇÃO COM DIAFRAGMA	01
CORAÇÃO FUNCIONAL E SISTEMA CIRCULATÓRIO (TAM. GRANDE)	01
CRÂNIO MODELO NATURAL DESMONTÁVEL	11
CRÂNIO VERSÃO DE LUXO PARA FINS DIDÁTICOS 7 PEÇAS	02
DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO EM 12 ESTÁGIOS	01
ESQUELETO COM DESCRIÇÃO DOS MÚSCULO	07
ESQUELETO DA MÃO COM PARTE DA ULNA E DO RADIO, MONTADO EM ARAME	02
ESQUELETO DA PERNA COM OSSO DO QUADRIL	04
ESQUELETO DE PELVE FEMININO	07
ESQUELETO DE PELVICO C/ ÓRGÃOS GENITAIS FEMININOS 3 PARTES	02
ESQUELETO DO BRAÇO COM ESCAPULA E CLAVÍCULA	04
ESQUELETO DO PÉ C/ LIGAMENTOS E MÚSCULOS	02
ESQUELETO DO PÉ COM PARTE DA TÍBIA E FÍBULA, MONTADO EM ARAME	02
ESQUELETO HUMANO SUPER (ARTICULAÇÃO)	02
FASES DE GRAVIDEZ HUMANA 8 FASES (PRANCHA EMBRIOLOGIA)	01
FÍGADO COM VESÍCULA BILIAR (TAM. GRANDE)	01
FIGURA MUSCULAR BISSEXUAL 45 PARTES B.50	01
FIGURA MUSCULAR BISSEXUAL 45 PARTES B.50	02

JUNTA FUNCIONAL DE JOELHO	02
LARINGE C/ 7 PARTES	03
LARINGE FUNCIONAL 4X O TAM. NATURAL	02
LÓBULOS PULMONARES SECUNDÁRIOS	02
MEDULA ESPINHAL C/ TERMINAÇÕES NERVOSAS	07
MINI -ESQUELETO	02
MODELO ANATÔMICO DE CIRCULAÇÃO CÉREBRO ESPINHAL	01
MODELO ANATÔMICO DE MAMA FEMININO	04
MODELO ANATÔMICO DE OUVIDO 3 X O TAM. NATURAL C/6 PARTES	04
MODELO DE CORAÇÃO MAGNÉTICO. 5 PEÇAS	01
MODELO DE ESQUELETO DA MÃO COM LIGAMENTOS E TÚNEL DO CARPO	02
MODELO DE LINGUA 2,5 X O TAM. NATURAL	04
MODELO ESTRUTURAL DE MÃO	02
NARIZ C/ CAVIDADE PARANASAIS C/ 5 PARTES	06
OLHO C/ 7 PARTES 3 X O TAM. NATURAL	03
PELE MODELO EM BLOCO 70X O TAM. NATURAL	03
PELVE DE GRAVIDEZ	01
PELVIS FEM. C/ 2 PARTES (PRANCHA)	04
PELVIS FEM. C/ LIGAMENTOS, VASOS E NERVOS C/ 6 PARTES	04
PÉLVIS MASC C/ LIGAMENTOS, VASOS E NERVOS	02
PÉLVIS MASC. C/ 2 PARTES (PRANCHA)	04
PULMÃO ARTIFICIAL 7 PARTES (PRANCHA)	04
PULMÃO SEGMENTADO	02
RAMIFICAÇÕES BRONQUIAIS C/ FARINGE E LOBOS (PULMÃO EM PLÁSTICO)	02
RIM C/ GLÂNDULA ADRENAL	06
RINS COM ÓRGÃOS POSTERIORES DO ABDÔMEN SUPERIOR EM 3 PARTES	04

SEÇÃO FRONTAL DA CABEÇA	03
SEÇÃO FRONTAL DA CABEÇA (PRANCHA)	02
SEÇÃO FRONTAL E LATERAL DA CABEÇA	02
SISTEMA NERVOSO ½ DO TAM. NATURAL	03
SISTEMA URINÁRIO MASCULINO	01
TORSOS DE RESINA	07
VENTRÍCULO CEREBRAL	01
PEÇAS ANATÔMICAS NATURAIS	
DESCRIÇÃO	QUANT.
BLOCOS DE CORAÇÕES/PULMÕES	05
BLOCOS DE PULMÕES	05
BLOCOS DE RINS	05
CADÁVERES HUMANOS DO SEXO MASCULINO	02
CADÁVER HUMANO DO SEXO FEMININO	01
CRÂNIOS HUMANOS	48
CLAVÍCULAS	37
CORAÇÕES	05
CORAÇÃO	02
COTOVELOS ARTICULADOS	01
COXA	01
ESCÁPULAS	50
ESTERNOS	9
ESTÔMAGOS	05
FÊMURES	30
FÊMURES C/ CORTES LONGITUDINAIS	16
FÊMURES C/PRÓTESES E PINOS	6

FETOS	07
FÍBULAS	45
FÍGADO	05
FÍGADO HUMANO	02
JOELHOS ARTICULADOS	01
MÃOS ARTICULADOS	01
MÃO HUMANA FEMININA	01
MEMBROS INFERIORES	02
MEMBROS SUPERIORES	04
OMBROS ARTICULADOS	01
COSTELAS	299
PARES E MEIO DE RINS + UMA PARTE	06
PATELAS	31
PÉS ARTICULADOS	01
PELVE	43
PULMÃO HUMANO	02
QUADRIS ARTICULADOS	03
RÁDIOS	60
RIM HUMANO	02
SACROS	24
TÍBIAS	50
TRONCO C/ ÓRGÃOS	01
ULNAS	38
ÚMEROS	50
UTERO	02
VÉRTEBRAS LOMBARES	128

VÉRTEBRAS TORÁXICAS	151
VÉRTEBRAS CERVICAIS	109
PEÇAS PATOLÓGICAS NATURAIS	
DESCRIÇÃO	QUANT.
BAÇO	01
CARCINOMA BRONCOGÊNICO	01
CARCINOMA DE BRÔNQUIO	01
CARCINOMA DE ESTÔMAGO	01
CARCINOMA DE INTESTINO	01
CARCINOMA VESICAL E PRÓSTATA	01
CARDIOMEGALIA HIPERTENSIVA	01
CÉREBRO	01
CHAGAS - ANEURISMA DE PONTA	01
CISTO ADENOCARCINOMA DE OVÁRIO	01
COLITE PSEUDOMEMBRANOSA	01
CONGESTÃO PASSIVA CRÔNICA	01
EDEMA AGUDO PULMONAR - ENFISEMA / FUMANTE	01
EDEMA CEREBRAL	01
EMBOLIA C/ INFARTO	01
EMBOLIA DE CÂMARA	01
EMBOLIA PULMONAR	01
ESTEATOSE HEPÁTICA	01
ESTÔMAGO	01
ESTÔMAGO (ADENOMA GÁSTRICO C/ PÓLIPOS)	01
GLOMÉRULO NEFRITE CRÔNICA	01
HEPATITE ALCOÓLICA C/ CIRROSE	01

HEPATITE C/ COLESTASE	01
HEPATITE C/ COLESTASE	01
HEPATOMA	01
INFARTO DE INTESTINO	01
INFARTO DE RIM	01
INTESTINO	01
INTESTINO (ADENOCARCINOMA DE INTESTINO)	01
LINFOMA DE ESTÔMAGO	01
LIPOIDOSE DE AORTA - COÁGULOS - PULMÃO	01
MAMA (CARCINOMA DE MAMA)	01
MEGA COLON CHAGÁSICO	01
MEGAESÔFAGO	01
METASTASE MACIÇA DE PULMÃO	01
MIOMA DE ÚTERO	01
PLEURITE	01
PNEUMONIA	01
RIM	01
RIM PIELONEFRITE (2015)	01
RIM ESQUERDO C/ CARCINOMA DE CÉLULAS RENAI (2015)	
RIM C/ ONCOCITOMA (2015)	
RIM (DIREITO - ADULTO)	01
RIM POLICÍSTICO	01
RIM (SÍNDROME DE RIM POLICÍSTICO)	01
SCHISTOSSOMOSE	01
TESTÍCULO (NEOPLASIA BENIGNA)	01
TUBERCULOSE	01

TUBERCULOSE DE INTESTINO - ÚLCERAS	01
TUMOR DE RIM	01
ULCERA PÉPTICA	01
ÚTERO + COLO UTERINO C/ ADENOCARCINOMA DE ENDOMÉTRIO (2015)	
ÚTERO (LEIOMIOMA)	01
SALA DE PREPARAÇÃO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIO DE AÇO BRANCO C/ DUAS PORTAS	01
ARMÁRIO DE AÇO C/ DUAS PORTAS	02
ESTANTE DE AÇO	03
FREEZER HORIZONTAL, MARCA ESMALTEC	01
GELADEIRA ELEKTROLUX R-280 281L	01
LAVATÓRIO EM INOX	01
MACAS EM AÇO INOX –DENTRO DOA TANQUES	04
MESA PARA NECRÓPSIA COM RODAS	01
MESA P/ NECROPSIA SEM RODAS	01
PRATELEIRA EM AÇO INOX	01
TALHA	01
SALA DE APOIO TÉCNICO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIOS DUAS PORTAS HORIZONTAL DE MADEIRA NOGUEIRA	02
BEBEDOURO COM COLUNA	01
CADEIRA GIRATÓRIA DE COURO PRETA	02
ESTABILIZADOR ELETRÔNICO	01
C.P.U.	01
GELADEIRA MARCA ELETROLUX	01

IMPRESSORA (LASER)	01
MESA EM MADEIRA NOGUEIRA	01
MICROCOMPUTADOR DELL	01
TELEFONE SEM FIO 900MHZ –INTELBRAS-	01

Fonte: *Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Anatomia Humana.*

5.2.10. LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS E BROMATOLOGIA

Localizado no piso térreo do bloco 6, é utilizado em aulas práticas dos cursos de Farmácia, Biomedicina e Nutrição.

Possui 04 bancadas em granito com cubas de inox, instalações de água, energia e gás encanado. Na lateral, em forma de L, apresenta bancadas laterais de granito, com cubas de inox, gavetas embutidas em madeira com revestimento em fórmica, portas em alumínio e armários suspensos. Possui capacidade para 34 alunos.

Tabela 44. Inventário – Laboratório de Ciências Farmacêuticas e Bromatologia

DESCRIÇÃO	QUANT.
APARELHO DE AR CONDICIONADO	01
BALANÇA SEMI-ANALÍTICA	02
BANQUETAS	28
CADEIRA	02
CÂMARA EXAUSTORA P/ LABORATÓRIO FARMACÊUTICO – MULTILABOR	02
CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES	01
CHAPA DE AQUECIMENTO	01
CHUVEIRO E LAVA OLHOS (EMERGÊNCIA)	01
ESTUFA PARA SECAGEM	01
MUFLA	01
APARELHO DINAMIZADOR (HOMEOPATIA)	01
BLOCO DIGESTOR	01

MATERIAIS	
BASE PARA TABULEIRO	10
BASTÃO DE PLÁSTICO	10
BASTÃO DE VIDRO	17
BEQUER 100 ML	06
BEQUER 1000 ML	03
BEQUER 2000 ML	2
BEQUER 250 ML	08
BEQUER 600 ML	18
BURETA 25ML	02
CADINHO DE PORCELANA	34
CÁLICE 125ML	06
CÁLICE 250ML	04
CÁLICE 30ML	13
CAPSULA DE PORCELANA	22
ELENMEYER 125ML	20
ELENMEYER 250ML	06
ELENMEYER 500ML	04
ESPÁTULA INOX	15
ESPÁTULA INOX COM CABO DE MADEIRA	05
ESPÁTULA PÃO DURO	13
ESPÁTULA SILICONE	09
FUNIL DE VIDRO	10
GARRA PARA BURETA	15
GRAL DE VIDRO	13
GRAL GRANDE	06

GRAL PEQUENO	25
PERA DE BORRACHA	17
PINÇA DE MADEIRA	07
PINÇA TENAZ C/ AMIANTO	04
PINÇA TENAZ PONTA CHATA	06
PIPETA DE PASTEUR 3ML	22
PIPETA GRADUADA 10ML	02
PIPETA GRADUADA 1ML	01
PIPETA GRADUADA 20ML	01
PIPETA GRADUADA 2ML	02
PIPETA GRADUADA 5ML	26
PIPETA GRADUADA EM PLÁSTICO 5ML	13
PIPETA VOLUMÉTRICA 10ML	03
PIPETA VOLUMÉTRICA 20ML	03
PIPETA VOLUMÉTRICA 2ML	13
PLACA DE PETRI	14
PROVETA EM PLÁSTICO 100ML	19
PROVETA EM PLÁSTICO 25ML	15
PROVETA EM VIDRO 100ML	03
TABULEIRO 0	03
TABULEIRO 00	03
TABULEIRO 1	03
TABULEIRO 2	03
TABULEIRO 3	03
TABULEIRO 4	03
TAMIS 120	01

TAMIS 20	03
TAMIS 40	02
TAMIS 70	03
TAMIS 80	01
TERMÔMETRO	07

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Ciências Farmacêuticas e Bromatologia.

5.2.11. LABORATÓRIO DE FISILOGIA HUMANA

Localizado no subsolo do bloco 1, anexo ao Laboratório de Anatomia Humana, sendo assim, apresentam em comum a sala de apoio técnico e a sala de preparação.

O Laboratório de Fisiologia Humana atende aos diversos cursos da área de Saúde, destina-se a realização de aulas práticas da disciplina de Fisiologia oferecendo ao aluno o embasamento teórico e prático necessário para que seja capaz de compreender os mecanismos normais de funcionamento do corpohumano, na compreensão plena do objeto de estudo ao mesmo tempo em que oferecetreinamento da prática científica, formando um pilar de sustentação e conhecimentos mais específicos relacionados à atuação profissional.

Atende 25 alunos por turmas em aulas práticas, possui sala climatizada com seis bancadas revestidas em fórmica e vinte e cinco cadeiras, quadro branco de acrílico, uma bancada de granito em L com quatro tanques de aço inoxidável, água encanada, além de materiais necessários para desenvolvimentos de aulaspráticas.

Tabela 45. Inventário – Laboratório de Fisiologia Humana

LABORATÓRIO DE FISILOGIA HUMANA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
APARELHO DE AR CONDICIONADO	01
APARELHO DE MEDIR GLICOSE MARCA: ACCU- CHECT ACTIVE	11
APARELHO DE MEDIR GLICOSE MARCA: ACCU- CHECT PERFORM	03

APARELHO DE PRESSÃO COM ESFIGMOMANOMETRO C/ ESTETOSCÓPIO - MARCAPREMIUM	10
APARELHO DE PRESSÃO COM ESFIGMOMANOMETRO MARCA BIC.	24
ESTETOSCÓPIOS	26
BANCADAS DE FÓRMICA	06
CADEIRAS	25
ESTETOSCÓPIOS	18
FITAS MÉTRICA P/ CALCULAR IMC	15
QUADRO BRANCO	02
TERMÔMETROS	30
TRIPÉ DE APOIO BRAÇO	01
TV SANSUNG (PLASMA) DE 50"	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Fisiologia Humana.

5.2.12. LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA

Localizado no piso térreo do bloco 6, o Laboratório de Microscopia é utilizado em atividades práticas nas disciplinas de Citologia, Histologia, Embriologia e morfofuncional dos cursos da área da saúde utilizando , lâminas histológicas para estudo dos diferentes tipos celulares, divisão celular, tipos de núcleos e relação núcleo/citoplasma.

O Laboratório dispõe de 36 microscópios para uso individual, proporcionando melhor experiência ao aluno.

O espaço possui uma pia com bancada de granito e cuba de inox, além dos demais itens descritos na tabela.

O Laboratório de Microscopia possui um acervo com aproximadamente 15 mil de lâminas permanentes de CHE (Citologia/Histologia/Embriologia), Patologia e Parasitologia.

Tabela 46. Inventário – Laboratório de Microscopia

LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
APARELHO DE AR CONDICIONADO	02
ARMARIO DE AÇO GRANDE DE 2 PORTAS	04
BANCADAS	36
CADEIRAS	38
CÂMERA C/ OBJETIVA PLANACROMÁTICA SANSUNG - ACOPLADA AO MICROSCÓPIO	01
COMPUTADOR COMPLETO	01
MICROSCÓPIO TRINOCULAR E200 NIKON	01
MICROSCÓPIOS E200 NIKON.	34
MICROSCÓPIOS ECLIPSE Ei NIKON	02
LÂMINAS PERMANENTES DE HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	APROX. 8.500
LÂMINAS PERMANENTES DE PATOLOGIA	APROX. 5.400
LÂMINAS PERMANENTES DE PARASITOLOGIA	APROX. 1.100
ATLAS DE CITOLOGIA	06
ATLAS DE HISTOLOGIA	38
ATLAS DE PATOLOGIA	14

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Microscopia.

5.2.13. LABORATÓRIO DE QUÍMICA E BIOQUÍMICA

Localizado no piso 1 do bloco 6, possui sistema de exaustão, nove bancadas de granito com instalações de água e gás encanado, cubas de inox, bancadas laterais com pia de granito, prateleiras de alvenaria e ardósia comportas e gavetas de madeira revestidas em fórmica e capacidade para 45 alunos.

Possui capela para exaustão de gases, chuveiro e lava olhos de emergencia, microcomputador com projetor.

A sala de apoio e preparação conta com exaustão de gases, uma bancada

lateral de granito com 3 tanques de inox, armários abaixo da bancada com portas de alumínio e 1 bancada central de granito, 2 prateleiras de alvenaria com armários na base e prateleiras em ardósia e portas de alumínio, uma mesa com computador e telefone. Anexo ao laboratório há um almoxarifado, com sistema de exaustão de gases onde ficam armazenados os reagentes: ácidos, bases, sais, solventes e corantes.

Tabela 47. Inventário – Laboratório de Química e Bioquímica

LABORATÓRIO DE QUÍMICA E BIOQUÍMICA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
AGITADOR MAGNÉTICO – TECNAL	03
AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO - TECNAL	04
APARELHO TELEFÔNICO	01
AR CONDICIONADO	03
ARMÁRIO TIPO ARQUIVO 02 GAVETAS	01
ARMÁRIO TIPO ARQUIVO 04 GAVETAS	01
ARMÁRIO DE FERRO MÉDIO 02 PORTAS	02
ARMÁRIO DE FERRO GRANDE 02 PORTAS	02
BALANÇA ANALÍTICA 10mg A 220g - SHIMADZU	01
BALANÇA SEMI-ANALÍTICA ATÉ 200g –BELL ENGENNER	02
BALANÇA SEMI-ANALÍTICA 0,5g A 3200g - MARTE	01
BALANÇA SEMI-ANALÍTICA 0,5g À 2000g – MARTE	01
BANHO TERMOSTATIZADO TE-184 - TECNAL	01
BARÔMETRO DE TORRICELLI	01
BOMBA DE VÁCUO - TECNAL E MARCONI	02
CAPELA	01
CARRINHOS COM SUPORTE PARA BANDEJAS	03
CENTRÍFUGA MODELO 208-N - FANEM	01

COLORÍMETRO - HACH	01
COMPRESSOR (PEQUENO)	01
COMPUTADOR – CPU DELL E MONITOR LG	01
CONDUTIVÍMETRO PORTÁTIL	01
CHUVEIRO + LAVAS OLHOS (EMERGÊNCIA)	01
DESTILADOR DE NITROGÊNIO TE-036/1 - TECNAL	01
DISSOLUTOR MODELO 299 – NOVA ÉTICA	01
ESPECTROFOTÔMETRO SP2000 UV – ANALYSER	01
ESTABILIZADOR - HI-TECH	01
ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM 50°C – 250°C - TECNAL	01
EXTRATOR SOXLET TE-188 - TECNAL	01
FRIABILÔMETRO MOD. 300 – NOVA ÉTICA	01
FOGAREIRO 02 BOCAS	01
FOTÔMETRO DE CHAMA	02
GELADEIRA MOD. 270 - CONTINENTAL	01
IMPRESSORA DESKJET 840C - HP	01
LAVADORA ULTRA SÔNICA COMPUTADORIZADA - QUIMIS	01
MANTA DE AQUECIMENTO – 250ML (13) ; 1.000ML (02) E 2.000ML (01)	01
MESA REDONDA	16
MESA PARA COMPUTADOR	05
OSMOSE REVERSA - QUIMIS	01
POLARÍMETRO DE DISCO - QUIMIS	01
PONTO DE FUSÃO - QUIMIS	01
REFRATÔMETRO DE MÃO Q-107-1 - QUIMIS	01
ROTO EVAPORADOR – TECNAL E QUIMIS	01
AGITADOR MECÂNICO	03

DISSOLUTOR – NOVA ÉTICA	02
ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM - TECNAL	01
FONTE CORRENTE CONTINUA	04
VISCOSÍMETRO – COPO FORD - CEHAKA	
ACESSÓRIOS: PLACA DE VIDRO (12 X 12CM); ORIFÍCIOS (07 UNIDADES DE TAMANHOS DIFERENTES)	01
VIDRARIAS - DIVERSOS	04
ALCOÔMETRO – ESCALA 0 A 100	
ALMOFARIZ COM PISTILO DE PORCELANA E ALMOFARIZ COM PISTILO DE VIDRO	02
ARGOLAS	05
BALÃO DE FUNDO REDONDO	QTD
BALÃO VOLUMÉTRICO (50ML, 100ML, 200ML, 250ML, 600ML, 1000ML E 2000ML)	44
BALÕES DE DESTILAÇÃO	28
BALÕES DE FUNDO CHATO	8
BASTÃO VIDRO	55
BASTÕES DE PLÁSTICO	41
BÉQUERES DE PLÁSTICO	195
BÉQUERES DE VIDRO (50ML, 100ML, 150ML, 250ML, 600ML, 1000ML E 2000ML)	55
BURETAS (10ML, 25ML E 50ML)	75
CADINHO DE PORCELANA	60
CÁLICES (50 ML, 125ML E 250ML)	19
CÁPSULA DE PORCELANA	38
COLUNA P/ CROMATOGRAFIA	260
COLUNAS DE VIGREUX P/ DESTILAÇÃO FRACIONADA COM SAÍDA LATERAL P/ VAPOR	59
CONDENSADOR DE REFLUXO – JUNTA ESMERILHADA 24 X 40 (ESPIRAL)	10
CONDENSADOR DE REFLUXO – JUNTA ESMERILHADA 24 X 40 (OVAL)	43
CONDENSADOR SIMPLES	25

CRONÔMETRO	06
DENSÍMETRO	10
ERLENMEYER (50ML, 125ML, 250ML, 500ML E 1000ML)	07
ESPÁTULA DE INOX COM BASE DE MADEIRA	10
ESPÁTULA DE PLÁSTICO	08
ESPÁTULA GRANDE DE INOX Nº60	03
ESTANTE ARAME PARA TUBOS DE ENSAIO	24
FUNIL DE BUCHNER	118
FUNIL DE DECANTAÇÃO	10
FUNIL ANALÍTICO DE HASTE CURTA E DE HASTE LONGA	31
GARRA PARA BALÃO DE DESTILAÇÃO	04
GARRA PARA BURETA	72
GARRA PARA CONDENSADOR MUFAS	17
GARRA TIPO GARFO	35
KITASSATO	48
LACTODENSÍMETRO	21
LUPAS	15
PÃO DURO (SILICONE)	11
PAQUÍMETRO	9
PAQUÍMETRO	32
PENEIRAS (GRANDE, MÉDIA E PEQUENA)	10
PINÇA DE MADEIRA (PRENDEDOR)	06
PINÇA TIPO TESOURA (TENAZ)	06
PINÇAS CIRÚRGICAS	01
PIPETA GRADUADA (1ML, 2ML, 5ML, 10ML, 20ML E 25ML)	01
PIPETA VOLUMÉTRICA (2ML, 5ML, 10ML, 15ML, 20ML E 30ML)	37

PLACA DE PETRI	31
PROVETA	14
SUORTE PARA A GARRAS	21
TERMÔMETRO (-20°C À 150°C)	174
TERMÔMETRO DIGITAL	138
TRENA 5 METROS	30
TRIANGULO DE PORCELANA	150
TUBO COM SAÍDA LATERAL	32
TUBO DE ENSAIO	35
TUBO EM U	07
TUBO SECANTE	01
TUBO TYELE	37
VIDRO DE RELÓGIO	05

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Química e Bioquímica.

5.2.14. LABORATÓRIO DE SEMIOLOGIA E SEMIOTÉCNICA

Localizado no piso 1 do bloco 6, destina-se ao atendimento exclusivo dos cursos das Áreas da Saúde. Tem como objetivo capacitar o aluno no processo de assimilação e habilidades técnicas, em um ambiente com trocas de experiências e aprendizado prático e proporcionar um ambiente adequado ao ensino prático a partir do uso de equipamentos modernos que simulam situações reais e reproduzem o ambiente hospitalar, além de propiciar um campo de aprimoramento para discentes e docentes. Possui bancada lateral em granito com armários embaixo e armários de aço para guarda de materiais. Uma mesa de apoio e com um computador. Bancadas de apoio para os alunos com assentos, três leitos que simulam o ambiente hospitalar e manequins de treinamento.

Tabela 48. Inventário – Laboratório de Semiologia e Semiotécnica

LABORATÓRIO DE SEMIOLOGIA E SEMIOTÉCNICA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ALMOTOLIAS	15
AMBÚ ADULTO (2) E INFANTIL (1)	03
ARMÁRIO DE MADEIRA COM 8 PORTAS	01
ARMÁRIO COM VIDRO	01
AVENTAL CIRÚRGICO DE TECIDO	05
BACIA (35 CM)	02
BACIA PEQUENA	02
BALANÇA ADULTO (PESO E MEDIDA) WELMY	02
BALANÇA P/ BEBÊ WELMY	02
BALDE 5 LITROS	02
BANCADA MOVÉL DE INOX	04
BANCO BRANCO	05
BANDEJA	04
BANQUETA COM ENCOSTO	40
BANHEIRA	01
BERÇO DE AÇO COM GRADE DE ABAIXAR (INFANTIL)	01
BIOMBO C/ 03 CORPOS	01
BOLSA DE ÁGUA FRIA	02
BOLSA DE ÁGUA QUENTE	02
BOLSA PROTETORA DOS BONECOS	01
BONECO ADULTO	03
BONECA INFANTIL	01
BRAÇADEIRA	02
BRAÇO PARA INJEÇÃO E PULSÃO ARTERIAL	01

BRAÇO PARA DETERMINAÇÃO DA PRESSÃO SANGUINEA	01
CABO DE LARINGOSCÓPIO ADULTO	01
CABO DE LARINGOSCÓPIO INFANTIL	01
CADEIRA DE BANHO (CDS)	01
CADEIRA (DE RODAS CDS)	01
CAMA DE AÇO HOSPITALAR	02
CAMPO DUPLO M E P	10
CAMPO SIMPLES P - M E G	20
CÂNULA DE TRAQUEOSTOMIA (DESCARTÁVEL)	01
CÂNULA DE TRAQUEOSTOMIA (METAL)	01
CARRINHO DE CURATIVO (BALDE + BACIA)	01
COBERTORES	02
COLAR CERVICAL	02
COLAR CERVICAL TAMANHO BB	02
COLAR CERVICAL TAMANHO P - M E G	13
COLAR CERVICAL TAMANHO PEDIÁTRICO	02
COLAR CERVICAL TAMANHO PP	03
COMADRE	02
CUBA REDONDA	05
CUBA-RIM	06
DIU	01
DIVISÓRIA COM CORTINA	02
DIVÃ	01
ENCUBADORA	01
ESCADA DE AÇO C/ 02 DEGRAUS C/ BORRACHA	04
ESFIGMOMANÔMETRO	30

ESTETO DE PINAR	05
ESTETOSCÓPIO	35
ESTOJO INOX	04
FRASCO DRENAGEM MEDIATINO	02
FRASCO DRENAGEM PLEURAL	01
GLICOSÍMETRO	02
GLÚTEO (SIMULADOR DE INJEÇÕES IM)	02
JARROS	02
KIT CURATIVO SIMPLES (2 PINÇAS ANATÔMICAS + PINÇA KELLY)	05
KIT DIU	01
LÂMINA DE LARINGOSCÓPIO ADULTO (1) E INFANTIL (2)	03
LANTERNA CLÍNICA	14
MACA	01
MESA DE AÇO C/ 1 GAVETA	02
MESA PARA REFEIÇÃO	02
MODELO DIDÁTICO DE PRESERVATIVO FEMININO	02
MODELO DIDÁTICO DE PRESERVATIVO MASCULINO	02
MODELO OBSTÉTRICO	01
MODELO PÉLVICO	02
MODELO: MANEQUIM PARA CUIDADOS COM O PACIENTE (CRIANÇA)	01
MODELO: SIMULADOR ADULTO PARA PRIMEIROS SOCORROS – SIMULA CARE – RCP	01
ÓCULOS	05
OXÍMETRO DE PULSO	01
PAINEL MODULAR	02
PAPAGAIO	02
PINÇA ANATÔMICA	04

PINÇA DE CAMPO BACHAUS	05
PINÇA DENTE DE RATO	06
PINÇA DISSECÇÃO RETA	06
PINÇA HEMOSTÁTICA	04
PINÇA KELLY RETA	02
PINICO	02
PRANCHA RÍGIDA COM COXIM LATERAL	01
PRÓTESE (MAMAS)	01
RAMPER	01
RÉGUA ANTROPOMÉTRICA	02
RN COM CORDÃO UMBILICAL + PLACENTA	01
SUORTE DE SORO	03
TALA FÁCIL AMARRADO P – M E G	14
TESOURA MAYO RETA 15 CM	06
TOALHA DE BANHO	12
TOALHA DE ROSTO	06

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Semiologia e Semiotécnica.

5.2.15. LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO REALÍSTICA

O Laboratório de Simulação Realística (LSR) do Centro Universitário de Votuporanga – UNIFEV se caracteriza por apresentar estrutura tecnológica que propicia aos estudantes de graduação e de pós-graduação dos cursos da área da saúde, a vivência de situações que simulam questões da realidade profissional.

A simulação é realizada a partir de práticas pedagógicas que reproduzem situações reais da prática profissional, utilizando simuladores e cenários simulados em diversos momentos do processo da formação do estudante

Tabela 49. Inventário – Laboratório de Simulação Realística

LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO REALÍSTICA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
MACA COM CABECEIRA DOBRÁVEL, MARCA TECMED	05
ESCADA DE 2 DEGRAUS	09
QUADRO BRANCO, MARCA BOARD SOLUTIONS	02
CAIXAS DE SOM SPEAKER 2.1, MARCA CBTECH	04
IMPRESSORA	01
MONITOR LCD, 18,5", MARCA DELL, MODELO E1916H, N/S: BR-0XV0M1-07591-59P-41QI	01
MONITOR LCD, 18,5", MARCA DELL, MODELO E1916H, N/S: BR-0XV0M1-07591-59P-41HI	01
CONDICIONADOR DE AR, 9000 BTU'S, MARCA ELGIN, MODELO SPLIT	06
SIMULADOR DE PACIENTE REAL PEDIÁTRICO INTERATIVO C/ NOTEBOOK 21"RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA E RESPOSTAS FISIOLÓGICAS, MODELO PECS-200	01
CADEIRA GIRATÓRIA, COM BRAÇO, MARCA PORTFLEX, MODELO EXECUTIVO	08
MESA DE SOM, MARCA PHONIC, MODELO AM1204, N/S: #BDK0LB1313	04
NO-BREAK, MARCA SMS, MODELO STATION II, N/S: 273920151743	03
MESA, 1,37 x 0,61CM, MARCA GIOBEL, MODELO CORPORATIVO	04
MESA, 1,37 x 0,61CM, MARCA GIOBEL, MODELO CORPORATIVO	04
GAVETEIRO VOLANTE P/ PASTA SUSPENSA, MARCA GIOBEL, MODELO CORPORATIVO	04
CADEIRA UNIVERSITÁRIA SIMPLES	01
ESFIGMOMANÔMETRO, TAMANHO ADULTO MÉDIO 24 A 30 CM, MARCA BD	01
ESFIGMOMANÔMETRO, TAMANHO ADULTO 18 A 36 CM, MARCA BIC	02
CADEIRA UNIVERSITÁRIA COM PRANCHETA, MODELO EXECUTIVO, MARCA ARTHMÓVEIS	64

ARMÁRIO BAIXO COM 2 PORTAS, MARCA GIOBEL, MODELO CORPORATIVO	02
ARMÁRIO ALTO 2 PORTAS, MARCA GIOBEL, MODELO CORPORATIVO	02
CARRINHO DE PARADA	01
SELADORA SISPACK, MODELO SM 300 PLUS	01
ESTANTE EM AÇO COM 5 PRATELEIRAS, MARCA ARTH MÓVEIS	10
BIOMBO EM AÇO TUBULAR	02
PRATELEIRA GRANDE COM CAIXAS ORGANIZADORAS	01
PRATELEIRA PEQUENA COM CAIXAS ORGANIZADORAS	01
HAMPER	03
SUPORTE PARA AFERIR PRESSÃO	02
SUPORTE PARA SORO	04
FOCO DE LUZ	01
OTOSCÓPIO, SPIRIT	06
SIMULADOR DE ENTUBAÇÃO ADULTO, MARCA NASCO LIFE/FORM	01
OFTALMOSCÓPIO, OMNI 3000-MD HEALTHCARE	05
FOCO DE LUZ, MARCA LM MÓVEIS	01
CADEIRA MOCHO	01
SIMULADOR DE AUSCULTA AVANÇADO COM NOTEBOOK, MARCACARDIONICS, MODELO SAM II	02
SIMULADOR DE ACLS CRISIS PEDIATRICO PARA RCP E ENTUBAÇÃO, MARCANASCO LIFE/FORM, MODELO LF03765U	01
SIMULADOR BRAÇO GERIATRICO (INJEÇÃO VENOSA), MARCA SIMULAIDS, MODELOPP00610U	01
SIMULADOR BRAÇO DE PUNÇÃO ARTERIAL, MARCA NASCO LIFE/FORM, MODELOLF00995U, N/S: 490	01
SIMULADOR DE PUNÇÃO VENOSA CENTRAL COM PELE REALISTA, MARCA KOKEN, MODELO LM-090, N/S: 108	02
SIMULADOR AVANÇADO DE EXAME DE OLHOS, MARCA KYOTO KAGAKU, MODELOM82	01

SIMULADOR PARA EXAME DE OUVIDO, MARCA ADAM, ROUILLY, MODELO AR302,N/S: 41006	01
SIMULADOR AVANÇADO PARA EXAME DE OUVIDO, MARCA KYOTO KAGAKU,MODELO M88	01
SIMULADOR PERNA PARA TREINAMENTO DE SUTURA, MARCA NASCO LIFE/FORM,MODELO LF01034U, N/S: 4029	09
SIMULADOR AVANÇADO DE TRAUMA, MARCA TRUMAN CORP., MODELOTTR2000, N/S: 18341907135	01
SIMULADOR INFANTIL DE AUSCULTA CARDÍACA E PULMONAR COM SMARTSCOPE ECONTROLE, MARCA NASCO LIFE/FORM, MODELO LF01201U, N/S: 303	01
SIMULADOR AVANÇADO DE TRAUMA TORÁCICO CHEST TUBE, MARCA NASCOLIFE/FORM, MODELO LF03770U, N/S: 1841	01
MESA INSTRUMENTAL CIRÚRGICA EM AÇO INOX, 80 X 120 X 50CM	03
SIMULADOR DE PUNÇÃO VENOSA CENTRAL COM PELE REALISTA, MARCA KOKEN,MODELO LM-090, N/S: 139	01
SIMULADOR DE EXAME DE PRÓSTATA, MARCA NASCO LIFE/FORM, MODELOLF00901U / W44014, N/S: 5130	01
LARINGOSCÓPIO INFANTIL, MARCA MEDICAL DEVICES / MD, MODELO SOLOLITE	01
SIMULADOR AVANÇADO RECÉM-NASCIDO PARA CUIDADOS E PRÁTICAS DIVERSASCOM PELE REALISTA, MODELO LM026M. MASCULINO	02
SIMULADOR AVANÇADO RECÉM-NASCIDO PARA CUIDADOS E PRÁTICAS DIVERSASCOM PELE REALISTA, MODELO LM026F. FEMININO	02
SIMULADOR DE PARTO AVANÇADO, MODELO S500 / W45025	01
SIMULADOR GINECOLÓGICO AVANÇADO, MODELO LM050	01
SIMULADOR PARA TREINAMENTO DE CRICOTIROTOMIA, MODELO LF01082U	02
SIMULADOR PARA CUIDADOS COM PACIENTES COM TRAQUEOSTOMIA, MODELOLF0108U3 / W44011	02
SIMULADOR GINECOLÓGICO, MODELO S503 / W45024	01
SIMULADOR AVANÇADO DE TRAUMA TORÁCICO (MÚLTIPLOS PROCEDIMENTOS),MODELO LM093	01
SIMULADOR AVANÇADO PARA EXAMES DE MAMAS, MODELO LM018	01

*SIMULADOR PARA ENTUBAÇÃO RN, MARCA GAUMARD SCIENTIFIC	01
SIMULADOR BRAÇO DE PUNÇÃO ARTERIAL, MARCA NASCO LIFE/FORM, MODELOLF00995U, N/S:	02
SIMULADOR BRAÇO AVANÇADO PARA VENIPUNTURA E INJEÇÕES, MODELOLF01121U	02
SIMULADOR AVANÇADO PARA TREINAMENTO DE EXAME VAGINAL, MODELOLM101F	01
SIMULADOR DE MASSAGEM DAS MAMAS E TRATAMENTO DA LACTAÇÃO, MODELOLM024	01
SIMULADOR DE SUTURA DE EPISIOTOMIA COMPLETO, 3 PEÇAS, MODELOLF00690U / W44096	01
SIMULADOR NEONATAL COM SONS CARDÍACOS, PULMONARES E 4 TIPOS DECHORO, MODELO LM098	01
SIMULADOR BEBÊ AVANÇADO PARA TREINAMENTO PALS STAT BABY, MODELOPP00350U	01
SIMULADOR BEBÊ AVANÇADO PARA TREINAMENTO ALS, MODELO PP00090U	01
BALANÇA DIGITAL E ANALISADOR CORPORAL, MARCA WISO, MODELO W721	01
BERÇO HOSPITALAR PARA RN, SUPORTE EM AÇO, COM RODINHAS	01
ÁRMÁRIO EM AÇO, 2 PORTAS, MARCA PANDIM	01
SIMULADOR DE AUSCULTA AVANÇADO	01
MICROCOMPUTADOR DELL, MARCA DELL, MODELO OPTIPLEX 3020, N/S: B2FKF82	01
MONITOR LCD, 18,5", MARCA DELL, MODELO E1916H, N/S: BR-0XV0M1-07591-594-03XI	01
MONITOR LCD, 18,5", MARCA DELL, MODELO E1916H, N/S: BR-0XV0M1-07591-594-02QI	01
CONDICIONADOR DE AR, 18.000 BTU'S, MARCA MIDEA, MODELO SPLIT	06
MICROCOMPUTADOR, MARCA DELL, MODELO OPTIPLEX 3020, N/S: B1KJF82	01
MICROCOMPUTADOR, MARCA DELL, MODELO OPTIPLEX 3020, N/S: B1XCF82	01

RETROPROJETOR, MARCA SONY	04
ESFIGMOMANÔMETRO, TAMANHO ADULTO 18 A 36 CM, MARCA BIC	01
LARINGOSCÓPIO, MARCA DIASYST, MODELO LAR-501, N/S: H15001731	01
LARINGOSCÓPIO, MARCA DIASYST, MODELO LAR-501, N/S: H15001732	01
SIMULADOR DE PACIENTE REAL ADULTO METIMAN INTERATIVO COM MONITOR 21"NOTEBOOK E RESPOSTA FISIOLÓGICA	01
PAINEL MODULAR PARA UTI, MARCA HAOXI	04
MICROCOMPUTADOR, MARCA DELL, MODELO OPTIPLEX 3020, N/S: BOQKF82	01
PARTOGRAMA MAGNÉTICO, 120 X 90 CM, MARCA BOARD SOLUTIONS	01
ESFIGMOMANÔMETRO, TAMANHO ADULTO 18 A 36 CM, MARCA BIC	01
CAMA FAWLER, DEWERT	01
MACA GINECOLÓGICA, LM MÓVEIS	01
SIMULADOR DE MATERNIDADE AVANÇADO, MODELO LM043	01
SIMULADOR DE PARTO AVANÇADO NOELLE, CORPO INTEIRO COM BEBÊ, MODELOS550	01
SIMULADOR AVANÇADO CAE LUCINA, PACIENTE OBSTÉTRICO, COM NOTEBOOK 21" E RESPOSTAS FISIOLÓGICAS AUTOMÁTICAS, MARCA FIDELIS, MODELO HFD- 100	02
MICROFONE	08
CAIXA DE SOM AMPLIFICADORA	08
ESFGMOMANÔMETRO INFANTIL 10-18CM ACCUMED	02
ESFGMOMANÔMETRO NEONATAL 7-13CM ACCUMED	02
ESFGMOMANÔMETRO ADULTO GRANDE 35-51 CM ACCUMED	02
ESTETOSCÓPIO SPIRIT	04
ESTETOSCÓPIO BIC DUPLO	13
ESTETOSCÓPIO DUPLO NEONATAL ACCUMED	03
ESTETOSCÓPIO DUPLO PEDIÁTRICO ACCUMED	05

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Simulação Realística.

5.2.16. LABORATÓRIO DE TÉCNICAS DIETÉTICAS E PRÁTICAS GASTRONÔMICAS E LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Laboratório possui bancadas de granito formando um U com 6 cubas de inox, abaixo possui prateleiras para guarda de utensílios. Formando uma ilha há 03 fogões industriais c/ forno e um sistemas de exaustão c/ três coifas.

Possui ainda, um sistema de exaustão de parede; 01 fritadeira com sugar; 01 forno elétrico; 01 fogão de mesa, 01 cilindro elétrico; 03 cilindros manuais, 01 liquidificador industrial; 06 liquidificadores comuns; 01 batedeira industrial; 06 batedeiras planetárias; 01 extrator de suco; 01 phmetro de bancada e 03 balanças digitais de alimentos; 01 balança mecânica; 02 multiprocessadores; 06 mixers; 01 banho maria (buffet); 03 fornos micro-ondas; 01 geladeira e 01 freezer vertical.

Este Laboratório atende aos cursos de Nutrição, Farmácia e Administração.

As atividades envolvidas:

- ✓ Emprego de métodos para seleção, conservação e preparo de alimentos;
- ✓ manipulação de equipamentos e utensílios;
- ✓ identificação e transformação, peso dos alimentos e valor nutritivo.
- ✓ Reconhecimento dos princípios fisiológicos e químicos envolvidos na análise sensorial.
- ✓ Integração de conhecimentos tecnológicos com a prática de serviços de cozinha.
- ✓ Processamento de frutas e verduras e produção de alimentos em conserva.

Tabela 50. Inventário – Laboratório de Técnicas Dietéticas e Práticas Gastronômicas e Laboratório de Tecnologia de Alimentos

LABORATÓRIO DE TÉCNICAS DIETÉTICAS E PRÁTICAS GASTRONÔMICAS E LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.
BANHO MARIA (COM: 5 TRAVESSAS COM TAMPA, 6 CONCHAS E 4 ESCUMADEIRAS)	01
BATEDEIRA INDUSTRIAL	01
BATEDEIRA PLANETÁRIA	06
BALANÇA ELETRÔNICA MODELO MF (MIN. 25G – MAX 6 KG) PARA ALIMENTOS	03
BALANÇA TIPO L FILIZOLA- VERMELHA PARA ALIMENTOS	01
CILINDRO INDUSTRIAL	01
CILINDRO MANUAL	03
ESPREMEDOR DE FRUTAS ELÉTRICO	01
EXAUSTOR (COIFA)	03
SUGAR CONTINENTAL	01
FOGÃO 2 BOCAS ELÉTRICO DE MESA (MARCHESONI)	01
FOGÃO 4 BOCAS INDUSTRIAL	03
FORNO ELÉTRICO SUGGAR 30 LITROS	01
MICROONDAS PANASONIC	03
FREEZER BOSCH VERTICAL	01
GELADEIRA CONSUL 360 LITROS	01
FRITADEIRA ELÉTRICA	01
PROCESSADOR DE ALIMENTOS COM LIQUIDIFICADOR 2 EM 1 PHILIPS VIVA	02
LIQUIDIFICADOR ARNO CLIC LAV	03
LIQUIDIFICADOR ARNO FACICLIC	02
LIQUIDIFICADOR WALLITA PRÓ BLEND 6	01

LIQUÍDIFICADOR INDUSTRIAL	01
MINI-MAÇARICOS WESTERN 6001	03
MIXER PHILIPS WALITA VIVA 3 EM 1 COM BATEDOR E MINI PROCESSADOR	06
SELADORA	01
CORTADOR DE BATATA PALITO	01
PHMETRO DE BANCADA	01
REFRATÔMETRO DE MÃO	02
TERMÔMETRO COMUM	05
TERMÔMETRO DIGITAL (COOKING THERMO TIMER)	01
TERMÔMETRO DIGITAL (DELLT MODELO DT 650)	05
TERMÔMETRO DIGITAL (THERMOMETER)	01
AR CONDICIONADO (SALA DEMO)	02

MOBILIÁRIO

DESCRIÇÃO	QUANT.
CADEIRA BRANCA SEM RODAS	30
MESA REDONDA DE FÓRMICA	07
PRATELEIRA DE AÇO COM 5 DIVISÕES	02
ARMÁRIO DE AÇO 2 PORTAS COM CHAVE CINZA	01
ARMÁRIO DE AÇO 2 PORTAS COM CHAVE CREME	01
LOUSA BRANCA	01
BANCADA DE MÁRMORE COM RODÍZIO	01
MESA DE INOX COM RODÍZIO	01
PORTA PAPEL TOALHA	03
PORTA SABONETE LÍQUIDO	03
PORTA ÁLCOOL	03
QUADROS DE VIDRO	07

QUADRO (TELA)	05
RELÓGIO DE PAREDE	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório de Técnicas Dietéticas e Práticas Gastronômicas e Laboratório de Tecnologia de Alimentos.

5.2.17. LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR DA SAÚDE

Localizado no piso térreo do bloco 6, o Laboratório Multidisciplinar da Saúde atende à demanda dos cursos da área da saúde com capacidade para 32 alunos. Apresenta 04 bancadas de granito com cubas de inox e instalações de água e gás encanado para 8 bicos de Bunsen. Em uma lateral apresenta pia de granito com tanque de inox e com armários com portas de alumínio. Possui pia para uso exclusivo de lavagem das mãos e uma prateleira em ardósia para guarda de materiais.

Tabela 51. Inventário – Laboratório Multidisciplinar da Saúde

LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR DA SAÚDE	
DESCRIÇÃO	QUANT.
APARELHO DE AR CONDICIONADO	01
BANCADAS	04
CADEIRAS	32
ESTUFA DE ESTERELIZAÇÃO E SECAGEM	01
CHUVEIRO E LAVA OLHOS (EMERGÊNCIA)	01
PRATELEIRA EM ARDÓSIA PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAL	01
MICROSCÓPIOS BINOCULARES NIKON YS100	16
MICROSCÓPIO BINOCULAR MOTIC	01
BANHO – MARIA	01
CENTRIFUGA PARA TUBOS	01
QUADRO BRANCO	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Laboratório Multidisciplinar da Saúde.

5.3. CEVET E LABORATÓRIOS DO CÂMPUS CIDADE UNIVERSITÁRIA

5.3.1. CEVET – CENTRO DE ESPECIALIDADES EM MEDICINA VETERINÁRIA

O Centro de Especialidades em Medicina Veterinária está localizado no Câmpus Cidade universitária, nas proximidades do bloco 8.

O CEVET possui uma infraestrutura completa para atendimento clínico e cirúrgico. Conta com três ambulatórios de atendimento com acessos independentes para os tutores, professores e alunos. Anexo ao ambulatório, a enfermaria conta com um gatil e um canil, separados por uma área de enfermagem e aplicação de medicamentos.

A área cirúrgica possui uma sala de preparo e recuperação para os pacientes, uma sala de paramentação e uma sala de cirurgia com dois módulos independentes.

Possui laboratório de patologia clínica com equipamentos de ponta. Sala de diagnóstico por imagem com raio-x digital de última geração e ultrassonografia.

Conta ainda com ambulatório para atendimento, manutenção e isolamento de animais portadores de doenças infectocontagiosas; área de apoio administrativo; sala de professores; sala de anatomia patológica; ambulatório para atendimento de animais selvagens, com sala de permanência para tratamento ou curativo.

Tabela 52. Inventário – Centro de Especialidades em Medicina Veterinária (CEVET)

CEVET	
ÁREA DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO – RECEPÇÃO / SECRETARIA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
BANHEIRO FEMININO COM ACESSIBILIDADE	01
BANHEIRO MASCULINO COM ACESSIBILIDADE	04
MESAS DE ESCRITÓRIO	03
GAVETEIROS	03
CADEIRAS DE ESCRITÓRIO	03

COMPUTADORES COM SOFTWARE DE GESTÃO ESPECIALIZADO EM MEDICINA VETERINÁRIA (SimplesVet)	03
IMPRESSORA	01
ARMÁRIO ARQUIVO	01
ARMÁRIO ORGANIZADOR	01
AR-CONDICIONADO	01
MATERIAIS DE ESCRITÓRIO DIVERSOS	-
ÁREA DE PEQUENOS ANIMAIS	
CONSULTÓRIOS 1 E 2	
DESCRIÇÃO	QUANT.
MESA DE ATENDIMENTO EM INOX	02
CARRINHO DE APOIO	02
MESA DE ESCRITÓRIO	02
CADEIRA DE ESCRITÓRIO	02
CADEIRA COMUM	04
COMPUTADOR COM SOFTWARE DE GESTÃO ESPECIALIZADO EM MEDICINA VETERINÁRIA	02
JOGO DE FOCINHEIRAS PARA CÃES	04
LIXO COMUM	02
LIXO HOSPITALAR	02
PIA COM CUBA PROFUNDA	02
AR-CONDICIONADO	02
CONSULTÓRIOS 3 (PARA ATENDIMENTO DE FELINOS)	
DESCRIÇÃO	QUANT.
MESA DE ATENDIMENTO EM INOX	01
CARRINHO DE APOIO	01
MESA DE ESCRITÓRIO	01

CADEIRA DE ESCRITÓRIO	01
CADEIRA COMUM	02
COMPUTADOR COM SOFTWARE DE GESTÃO ESPECIALIZADO EM MEDICINA VETERINÁRIA	01
JOGO DE FOCINHEIRAS PARA GATOS	01
BOLSA DE CONTENÇÃO PARA FELINOS	01
CONJUNTO DE CLIPES PARA CONTENÇÃO DE GATOS	01
LIXO COMUM	01
LIXO HOSPITALAR	01
PIA COM CUBA PROFUNDA	01
AR-CONDICIONADO	01
BALANÇA PEDIÁTRICA	01
MESA DE APOIO PARA BALANÇA	01
ENFERMARIA PARA GATOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIO EM MDF PARA ARMAZENAMENTO DE EQUIPAMENTOS	01
JOGO DE FOCINHEIRAS PARA GATOS	01
CONJUNTO DE CLIPES PARA CONTENÇÃO DE GATOS	01
LIXO COMUM	01
LIXO HOSPITALAR	01
PIA COM CUBA PROFUNDA	01
AR-CONDICIONADO	01
CONJUNTO DE GAIOLAS COM CAPACIDADE PARA 4 LUGARES	01
MESA DE ATENDIMENTO EM INOX	01
SUORTE PARA FLUIDOTERAPIA	03
CESTO PARA COBERTORES SUJOS	01
AQUECEDOR DE ÁGUA ACOPLADO NA TORNEIRA DA PIA	01

ENFERMARIA PARA CÃES	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIO EM MDF PARA ARMAZENAMENTO DE EQUIPAMENTOS	01
JOGO DE FOCINHEIRAS PARA CÃES	01
LIXO COMUM	01
LIXO HOSPITALAR	01
PIA COM CUBA PROFUNDA	01
AR-CONDICIONADO	01
CONJUNTO DE GAIOLAS COM CAPACIDADE PARA 6 LUGARES	01
MESA DE ATENDIMENTO EM INOX	01
SUORTE PARA FLUIDOTERAPIA	02
CESTO PARA COBERTORES SUJOS	01
AQUECEDOR DE ÁGUA ACOPLADO NA TORNEIRA DA PIA	01
MONITOR MULTIPARÂMETROS COM MANGUITOS EM TAMANHOS DIVERSOS – DL100 – DELTALIFE	01
COLCHÃO TÉRMICO	01
CAIXA DE INSTRUMENTAIS DESTINADA A CURATIVOS	01
MESA DE ESCRITÓRIO	01
GAVETEIRO	01
BANQUETAS	02
MEDICAÇÃO PRÉ ANESTÉSICA (MPA) E RECUPERAÇÃO CIRÚRGICA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
JOGO DE FOCINHEIRAS PARA CÃES	01
LIXO COMUM	01
LIXO HOSPITALAR	01
PIA COM CUBA PROFUNDA	01
AR-CONDICIONADO	01

CONJUNTO DE GAIOLAS COM CAPACIDADE PARA 2 LUGARES	01
MESA DE ATENDIMENTO EM INOX	01
SUPORE PARA FLUIDOTERAPIA	01
CONJUNTO DE ELEMENTOS NECESSÁRIOS PARA ATENDIMENTO	01
MESA DE APOIO COM DUAS PRATELEIRAS	01
MACA PARA ANIMAIS	02

SALA DE PARAMENTAÇÃO

DESCRIÇÃO	QUANT.
AR-CONDICIONADO	01
MESA DE APOIO	01
CESTO DE LIXO	01
CUBA PROFUNDA COM 4 TORNEIRAS DE ACIONAMENTO MANUAL	01

SALA CIRURGICA PARA PEQUENOS ANIMAIS

DESCRIÇÃO	QUANT.
MESA CIRÚRGICA COM CALHA PANTOGRÁFICA	02
MESA DE APOIO PARA CIRURGIA (INSTRUMENTAIS)	02
AR-CONDICIONADO	01
APARELHO DE ANESTESIA INALATÓRIA COM VENTILAÇÃO MECÂNICA	02
MONITORES MULTIPARÂMETROS TOUCH SCREEN COM CAPNOGRAFIA	02
ULTRASSOM DENTÁRIO	01
MOTOR DE ALTA ROTAÇÃO COM PONTEIRA ACOPLÁVEL UNIVERSAL	01
CARRINHO DE APOIO COM 3 PRATELEIRAS	02
CARRINHO DE APOIO COM 4 PRATELEIRAS	01
REDE DE ABASTECIMENTO DE OXIGÊNIO COM 2 POSTOS DE PAREDE PARA REDE DE GASES EXTERNOS COM PAINEL DE ALARME	01
ARMÁRIO COM PORTA DE VIDRO	01
LIXO COMUM	01

LIXO HOSPITALAR	01
CESTO PARA COBERTORES SUJOS	01
FOCO CIRÚRGICO	02
BISTURI ELÉTRICO	01
MICRO BOMBA ASPIRADOR/SUGADOR DE SANGUE E SECREÇÕES	01
ASPIRADOR DE PÓ	01
COLCHÃO TÉRMICO	01
LARINGOSCÓPIO	01
MÁQUINA DE TOSA	01
SONDAS ENDOTRAQUEAIS	-

VESTIÁRIO

DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIO METÁLICO COM 20 LUGARES	01
MESA DE APOIO	01
CABIDEIRO DE PAREDE COM 4 LUGARES	01

CORREDOR 1

DESCRIÇÃO	QUANT.
MÓVEL DE APOIO EM MDF COM 4 GAVETAS PARA USO DOS ESTAGIÁRIOS	01
COMPUTADOR COM SOFTWARE DE GESTÃO ESPECIALIZADO	01
BANQUETAS	04

ENFERMARIA INFECCIOSA

DESCRIÇÃO	QUANT.
PIA COM CUBA RASA	01
PRATELEIRA EM AÇO INOX	01
GAVETEIRO	01
CONJUNTO DE GAIOLAS COM 2 LUGARES	01

MESA DE ATENDIMENTO	01
VENTILADOR DE CHÃO	01
SUORTE PARA FLUIDOTERAPIA	01
LIXO COMUM	01
LIXO HOSPITALAR	01
ÁREA DE APOIO E SERVIÇOS	
LAVANDERIA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
TANQUE BOLA COM BATEDOR	01
LAVADORAS DE ROUPA (BRASTEMP 12Kg / CONSUL 16Kg)	02
ARMÁRIO ORGANIZADOR	01
PRATELEIRAS EM INOX	02
VARAIS DE PAREDE RETRÁTEIS	03
VARAIS DE CHÃO RETRÁTEIS	02
ÁREA DE APOIO E SERVIÇOS	
ESTERILIZAÇÃO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
PIA COM CUBA PROFUNDA	01
VENTILADOR DE PAREDE	01
AUTOCLAVE VERTICAL 30L	01
AUTOCLAVE HORIZONTAL 21L	01
ESTUFA PARA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM	01
MESA DE APOIO	01
CADEIRA	01
BANCADA DE APOIO	01
ARARA PARA JALECOS LIMPOS	01

ÁREA DE APOIO E SERVIÇOS	
DEPÓSITO DE ESTERELIZADOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIOS ORGANIZADORES EM INOX COM INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS	01
COPA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
FOGÃO 4 BOCAS	01
GELADEIRA 275L – CONSUL	01
PRATELEIRA EM AÇO INOX	01
MICRO-ONDAS	01
PIA COM CUBA RASA	01
UTENSÍLIOS DE COZINHA	-
MESA COM 3 CADEIRAS	01
AR-CONDICIONADO	01
BANCDA EM PEDRA	01
LIXO COMUM	01
SALA USADA COMO ESPAÇO DE REFEITÓRIO	01
SALA DE APOIO ACADÊMICO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
CARTEIRAS ESCOLARES	06
LOUSA	01
AR-CONDICIONADO	01
DISPENSÁRIO DE MEDICAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.
MESA DE ESCRITÓRIO	01
GAVETEIRO	01

GELADEIRA FROSTFREE – CONSUL	01
TERMÔMETRO COM CONTROLE DE TEMPERATURA (MÁXIMA E MÍNICA)	01
PIA COM CUBA PROFUNDA	01
ARMÁRIO ORGANIZADOR DE 2 PORTAS COM CHAVE PARA MEDICAMENTOS DE USO CONTROLADO	01
PRATELEIRAS EM AÇO INOX COM INSUMOS E MEDICAMENTOS	05
LIXO COMUM	01
LIXO HOSPITALAR	01
MALETA DE EMERGÊNCIA	01
CADEIRA	02
MACA PARA ANIMAIS	01
AR-CONDICIONADO	01
COMPUTADOR COM SOFTWARE DE GESTÃO ESPECIALIZADO EM MEDICINA VETERINÁRIA	01
CONTADORES DE FLUIDOTERAPIA	03
BALANÇA ANALÍTICA	02
APARELHOS PARA AFERIÇÃO DE GLICEMIA	02
MÁQUINA DE TOSA	03
OTOSCÓPIO	04
OFTALMOSCÓPIO DIRETO	01
LAMPADA DE WOOD	01
APARELHO DE INALAÇÃO VETERINÁRIO	01
ALMOXARIFADO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIO METÁLICO COM 16 LUGARES	01
PEÇA DE APOIO	01
ARMÁRIO ORGANIZADOR DE 2 PORTAS EM AÇO INOX	01

ARARA PARA JALECOS EM USO	01
CESTO PARA JALECOS SUJOS	01
PRATELEIRA EM AÇO INOX	01
ESCADA RETRÁTIL	01
DEPÓSITO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
PRATELEIRAS ORGANIZADORAS EM AÇO INOX COM INSUMOS	08
LABORATÓRIOS ESPECÍFICOS	
SALA DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM	
DESCRIÇÃO	QUANT.
MESA DE ATENDIMENTO	01
MESA DE RAIO-X COM SUPORTE	01
MESA DE ESCRITÓRIO COM 3 GAVETAS	01
NOBREAK	01
MESA AUXILIAR COM 3 PRATELEIRAS	01
NOTEBOOK COM SOFTWARE ESPECÍFICO PARA RECEPÇÃO, EDIÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE RADIOGRAFIAS	01
APARELHO DE ULTRASSONOGRRAFIA	01
APARELHO DE RAIO-X PORTÁTIL VETERINÁRIO COM EQUIPAMENTO DE DIGITALIZAÇÃO VETERINÁRIA	01
NEGATOSCÓPIO	01
AR-CONDICIONADO	01
CALHAS EM ESPUMA	03
MÁQUINA DE TOSA	01
PROTETORES DE CHUMBO PARA TÓRAX	03
PROTETORES DE CHUMBO PARA TIREÓIDE	03
LIXO COMUM	01

SUORTE DE PAREDE PARA PROTETORES	02
LABORATÓRIOS ESPECÍFICOS	
EXAMES ESPECIAIS – PATOLOGIA CLÍNICA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
BANCADA EM U	01
CADEIRAS DE ESCRITÓRIO	01
BANQUETA	01
REFRIGERADOR 261L – CONSUL	01
CONTADOR HEMATOLÓGICO AUTOMATIZADO	01
ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO	01
PIA COM CUBA PROFUNDA E BANCADA DE APOIO	01
COMPUTADOR COM SOFTWARE DE GESTÃO ESPECIALIZADO EM MEDICINA VETERINÁRIA	01
LOUSA	01
HOMOGENEIZADOR DE SOLUÇÕES 21 TUBOS	01
PIPETAS VOLUMÉTRICAS DE VOLUME VARIADO	04
BANHO MARIA	01
MICROCENTRÍFUGA PARA CAPILAR	01
CENTRÍFUGA PARA TUBOS	01
REFRATRÔMETRO	01
CONTADOR MANUAL DIFERENCIAL DE CÉLULAS	02
MICROSCÓPIO ÓPTICO BINOCULAR – E100 – NIKON	02
AR-CONDICIONADO	01
LABORATÓRIOS ESPECÍFICOS – ÁREA DE SELVAGENS	
CONSULTÓRIO DE SELVAGENS	
DESCRIÇÃO	QUANT.
MESA DE ATENDIMENTO EM AÇO INOX	01

CADEIRA DE ESCRITÓRIO	01
ARMÁRIO ARQUIVO	01
APARADOR	01
MESA DE ESCRITÓRIO	01
ARMÁRIO COM 8 LUGARES	01
ENFERMARIA DE SELVAGENS	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIO DE 2 PORTAS	01
MESA DE ESCRITÓRIO	01
CADEIRA DE ESCRITÓRIO	01
MÓVEL DE APOIO COM 2 PRATELEIRAS	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Centro de Especialidades em Medicina Veterinária.

5.3.2. LACIN – LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS NATURAIS

O Laboratório de Ciências Naturais é um espaço destinado ao acervo de coleções botânicas e zoológicas produzidas pelos alunos do curso de Engenharia Agrônômica.

O objetivo do Laboratório de Ciências Naturais é oferecer aos alunos do curso de Engenharia Agrônômica da UNIFEV oportunidade para aprofundamento nos conhecimentos específicos das áreas de botânica e zoologia, uma vez que os materiais produzidos em sala de aula serão inspecionados, selecionados e classificados de acordo com as normas técnicas específicas. Essa triagem e classificação será realizada por alunos em caráter de estágio obrigatório e supervisionada pelo professor responsável da disciplina.

Espera-se também que o espaço proporcione fonte de dados necessárias para publicações técnico-científicas, além de materiais didático-pedagógicos para o curso de Engenharia Agrônômica.

Tabela 53. Inventário – Laboratório de Ciências Naturais

LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS NATURAIS	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ANIMAIS EMBALSAMADOS (JACARÉ, LAGARTO, ESTRELA DO MAR)	-
ARMÁRIO ARQUIVO DE AÇO C/ 4 GAVETAS	02
ARMÁRIOS P/PEDRA C/ 8 GAVETAS	03
ARMÁRIOS EM MDF P/ INSETÁRIOS C/ GAVETAS	02
ARMÁRIO DE FÓRMICA, 4 PORTAS	01
ARMÁRIO DE MADEIRA, TIPO BALCÃO, 2 PORTAS	01
AR COND.	01
ATLAS DE BOTÂNICA COM 80 SLIDES – J.M. THOMAS DOMÉNCH	01
BANQUETAS	00
BALCÃO GRANDE EM FÓRMICA (BANCADA)	04
DATA SHOW C/ TELA	01
ESTANTE DE AÇO	02
ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO COM CIRCULAÇÃO MECÂNICA	01
EXEMPLARES CATALOGADOS DA CARPOTECA	60
EXSICATA C/ PLANTAS SECA E PRENSADA NUMA ESTUFA	01
FITAS CASSETE C/ FILMES DIDÁTICO E EDUCATIVOS	124
HERBÁRIO CATALOGADOS	40
LIVRO “ANATOMIA DAS PLANTAS COM SEMENTES” – ESAÚ	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Laboratório de Ciências Naturais.

5.3.3. LABORATÓRIO DE MAQUETARIA E SIMULAÇÃO SOLAR

O Laboratório de Maquetaria e Simulação Solar atende ao curso de Arquitetura e Urbanismo.

Destina-se a realização de aulas práticas e teóricas da disciplina de Conforto

Ambiental, dentre outras disciplinas do curso de Arquitetura e Urbanismo, oferecendo aos alunos o embasamento teórico e prático para que o aluno possa compreender o conforto térmico, acústico e visual necessários em para elaboração de uma boa arquitetura.

Atende 30 alunos por turmas em aulas teóricas e práticas na disciplina de Conforto Ambiental e demais disciplinas do curso de Arquitetura e Urbanismo, possui 20 cadeiras de plástico e lousa quadriculada, 01 quadro para recados e 01 mesa para projetor.

Tabela 54. Inventário – Laboratório de Maquetaria e Simulação Solar

LABORATÓRIO DE MAQUETARIA E SIMULAÇÃO SOLAR	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIO DE AÇO 2 PORTAS	01
BALANÇA DIGITAL 200 G.	01
BARÔMETRO / TERMÔMETRO / HIGRÔMETRO TFA	01
BÚSSOLA MARCA COMPASS BEST QUALITY	01
CADEIRAS DE PLÁSTICO	01
CRONÔMETRO MARCA HERWEG	01
HELIODON REF.2046 MARCA MAXWELL	01
LOUSA QUADRICULADA	01
LUXÍMETRO DIGITAL MOD.LD-209 INSTRUTHERM	01
MEDIDOR DE NÍVEL DE PRESSÃO SONORA ANALÓGICO MOD.886-2 MARCA SIMPSON	01
RELÓGIO DE SOL – MADEIRA	01
TERMÔMETRO GLOBO ELETRÔNICO TGM 100 SENSORES ÚMIDO, SECO E DE GLOBOC/ TRIPÉ, CABO E ADAPTADOR 12 VDC 350	01
TERMÔMETRO QUÍMICO –10+110º HG C/ESCALA GRAVADA	04
TERMÔMETRO QUÍMICO –10+50ºC HG C/ESCALA GRAVADA	04
TERMÔMETRO QUÍMICO –30+50ºC HG C/ESCALA GRAVADA	02

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Laboratório de Maquetaria e Simulação Solar.

5.3.4. LABORATÓRIO DE ELETROELETRÔNICA E LABORATÓRIOS DE HARDWARE 1 E 2

Os laboratórios atendem os cursos de Engenharia Elétrica, Engenharia de Computação, Engenharia Civil, Engenharia Mecânica. Sua utilização é para a realização de aulas práticas de diversas disciplinas que englobam temas relacionados à eletricidade, magnetismo, eletrônica, robótica, instalação elétrica, dentre outros da área de tecnologia.

O Laboratório de Eletroeletrônica tem a capacidade de atender até 48 alunos e os Laboratórios de Hardware 1 e Hardware 2 atendem até 36 alunos cada. Ambos laboratórios possuem bancadas equipadas com tomadas 110V e 220V e um microcomputador completo em cada bancada com acesso à internet.

Logo abaixo segue o inventário com a descrição dos equipamentos e materiais que estão dispostos no interior dos laboratórios para uso em aulas.

Tabela 55. Inventário – Laboratórios de Eletroeletrônica e Hardware 1 e 2

LABORATÓRIOS DE ELETROELETRÔNICA E HARDWARE 1 E 2	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ALICATE AMPERÍMETRO – AD-930 ICEL MANAUS	02
ALICATE AMPERÍMETRO – ET-3200 MINIPA	02
ALICATE BICO ½ CANA POLIDO 6"	12
ALICATE BICO BIJUTERIA	12
ALICATE CORTE DIAGONAL BIJUTERIA	12
ALICATE CORTE DIAGONAL POLIDO 6"	12
ALICATE DECAPADOR DE FIOS AUTOMÁTICO	03
ALICATE WATTÍMETRO – ET-4080 MINIPA	01
ARDUINO UNO E MEGA COM CABO	80

BANCADA ANALÓGICO / DIGITAL – MPLAD-01 ^a	07
BANCADA DE ELETROMAGNETISMO CONTENDO: DL10280 AC, DL10290 DC, DL10185-POLE EXCHANGE, DL10310-PARALEL BOARD, DL10116-STAR/DELTA STARTER, DL10300A, DL10285, DL10282-ELECTRIC AND SPEED MEASUREMENT, DL10281-POWER SUPPLY, DL2006CN, DL10238-LOADS AND RHEOSTAT, 3 NUCLEOS DE MOTORES DIFERENTES	01
BANCADA DE ELETRÔNICA INDUSTRIAL COM OS SEGUINTE MÓDULOS: ZLEP01, ZLEP02, ZLEP04A, ZLEP04B, ZLEP05, ZLEP06A, ZLEP06B, ZLEP07A, ZLEP07B, ZLEP08, MÓDULO DE CARGAS INDUTIVAS MPLCL03, MÓDULO DE CARGAS RESISTIVAS MPLCR03	01
BANCADA DE MOTORES COM FREIO CONTENDO 01 MOTOR DE CADA TIPO: MOTOR 12 PONTAS, MOTOR MONOFÁSICO, MOTOR TRIFÁSICO, MOTOR CC, MOTOR BIFÁSICO, MOTOR 2 VELOCIDADES, MÁQUINA SÍNCRONA	01
BANCADA DE QUALIDADE DE ENERGIA: FONTE AC POWER SUPPLY + MEDIDOR DE QUALIDADE DE ENERGIA	01
BOTÕES E SINAIS	30
CAPACÍMETRO MC-153 – MINIPA	02
CHAVE FENDA ISOLADO 1/8	12
CHAVE PHILIPS ISOLADO 1/8	12
COMANDO LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP) – CLW-02/20HR-D	04
COMANDO LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP) – CLW-02/20VR-D	03
COMANDO LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP) – CLW-02/20VT-D	02
COMPONENTES ELETRÔNICOS: RESISTOR, CAPACITOR, DIODO, LED, LED RGB, POTENCIÔMETRO, CIRCUITO INTEGRADO, BUZER, PUSHBOTON	2870
CONJUNTO DE ESPIRAS E NÚCLEOS DE FERRO PARA EXPERIMENTO DE INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA	01
CONTADORAS, RELES, FIM DE CURSO	46
DETECTOR DE ALTA TENSÃO SEM CONTATO – EZHV MINIPA	01
ESTAÇÃO DE SOLDA ES-190-220 – INSTRUTHERM	01
FASÍMETRO DIGITAL HFA-690 – HIKARI	02
FERRO DE SOLDA HIKARI	02
FONTE DC POWER SUPPLY – FA – 3050 – INSTRUTHERM	06

FURADEIRA MANUAL-PROFESSIONAL – GSB 13 RE – BOSCH COM BROCAS DIVERSAS	01
GERADOR DE FUNÇÃO GF-220 - INSTRUTHERM	03
GERADOR DE FUNÇÃO GV-2002 - ICEL MANAUS	02
GERADOR DE FUNÇÃO MGF-4202 A - MINIPA	01
IMPRESSORA 3 D DE FILAMENTO COM KIT DE BICOS 0,1mm; 0,2mm; 0,3mm; 0,4mm; 0,5mm; 1mm – ENDER	01
KIT MINI CHAVE COM DIVERSAS PONTAS	02
LÂMPADAS DIVERSAS (HALÓGENA, LED, INCANDESCENTE, FLUORESCENTE)	40
LEGO MINDSTORMS EV3: CAIXA PRINCIPAL + COMPLEMENTAR E 2 CAIXAS DE REPOSIÇÃO	14
LUXÍMETRO ANALÓGICO – YEW	01
LUXÍMETRO DIGITAL MLM-1020 – MINIPA	01
MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS – MULT-K	02
MEGÔMETRO DIGITAL – MI-270IA MINIPA	01
MICROCOMPUTADOR DESKTOP COMPLETO COM MONITOR, TECLADO E MOUSE	32
MOTOR ELETRÔNICO: MINI SERVO, ROTAÇÃO, TRAÇÃO	40
MULTÍMETRO DE BANCADA MDM8045C- MINIPA	06
MULTÍMETRO PORTÁTIL ET2042F – MINIPA	06
MULTÍMETRO PORTÁTIL ET2075B – MINIPA	05
OSCIOSCÓPIO ANALÓGICO MO 1231 MINIPA	02
OSCIOSCÓPIO ANALÓGICO OA230 INSTRUTHERM	01
OSCIOSCÓPIO DIGITAL MVB-DSO- MINIPA	02
OSCIOSCÓPIO DIGITAL OS – 5022C – ICEL MANAUS	03
PAINEL DE ENERGIA SOLAR COM INVERSOR 12VOLTSDC/SOLARIN10A/LOAD10A	01
PAINEL DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONTENDO: DISJUNTOR DE PROTEÇÃO, CHAVE LIGA/DESLIGA, FOTOCÉLULA, SENSOR DE PRESENÇA, MINUTERIA, INTERRUPTOR SIMPLES, TOMADA, INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO	04

COM TOMADA, INTERRUPTOR PARALELO, INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, INTERRUPTOR BIPOLAR, DIMMER RECEPTÁCULO E27, PAFLON, LÂMPADA HALÓGENA, LÂMPADA LED E27, LÂMPADA LED TUBULAR/LÂMPADA FLUORESCENTE COM REATOR.	
PISTOLA DE COLA QUENTE COM REFIL	03
PONTA DE POVADE GERADOR DE FUNÇÃO	08
PONTA DE PROVA BANANA-BANANA MTL22/1000V MINIPA – PAR DE CABO VERMELHO E PRETO	30
PONTA DE PROVA BANANA-JACARÉ MTL23/100V MINIPA – PAR DE CABO VERMELHO E PRETO	30
PONTA DE PROVA DE OSCILOSCÓPIO MINIPA	14
PROTOBOARD	60
RECALL DO PAINEL DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA: DIMMER	04
RECALL DO PAINEL DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA: FOTOCÉLULA	04
RECALL DO PAINEL DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA: INTERRUPTOR BIPOLAR	04
RECALL DO PAINEL DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA: INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO	04
RECALL DO PAINEL DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA: INTERRUPTOR PARALELO	04
RECALL DO PAINEL DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA: INTERRUPTOR SIMPLES	04
RECALL DO PAINEL DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA: INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM TOMADA	04
RECALL DO PAINEL DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA: LÂMPADA HALÓGENA	04
RECALL DO PAINEL DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA: LÂMPADA LED E27	04
RECALL DO PAINEL DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA: LÂMPADA TUBULAR	04
RECALL DO PAINEL DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA: MINUTERIA	04
RECALL DO PAINEL DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA: PAFLON	04
RECALL DO PAINEL DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA: RECEPTÁCULO E27	04
RECALL DO PAINEL DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA: SENSOR DE PRESENÇA	04
RECALL DO PAINEL DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA: TOMADA	04

ROLOS DE FIOS FLEX PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DIVERSAS BITOLAS: 0,75mm; 1,0mm; 1,5mm; 2,5mm - 1 ROLO DE CADA COR – PRETO, VERMELHO, AZUL, VERDE	16
ROTULADOR AUTOMÁTICO BROTHER	01
SENSOR ELETRÔNICO: CHUVA, TEMPERATURA, SOM, BLUETOOTH, RFID, DISTANCIA, PONTE H, MODULO RTC, MODULO WIFI, PLACA DE LED, SENSOR DE GÁS, SENSOR DE VIBRAÇÃO DIGITAL, SENSOR PIEZOELETRICO, ACELERÔMETRO, DISPLAY LCD, DISPLAY 4 SEGMENTOS, EMISSOR E RECEPTOR INFRAVERMELHO, RECEPTOR INFRAVERMELHO, MODULO RELE, SENSOR DE CORRENTE, SENSOR DE CHUVA	230
SOPRADOR TÉRMICO 350°C- 1600W – MXT FERRAMENTAS	01
TACÔMETRO DIGITAL – TC-5010 ICEL MANAUS	04
TERRÔMETRO	01
TRANSFORMADOR- MARCA ITEF – N SERIE: 156088 – POTÊNCIA 5KVA – TENSÃO DE ENTRADA: 500-480-460V – TENSÃO DE SAÍDA: 220/110V	01
TRANSFORMADOR PRIMÁRIO ENTRADA 0-127V-220V/ SAÍDA 12V+12V / 600MA	10
VARIVOLT DE 0 – 300 V ~	02
VARIVOLT DE 0 – 450 V ~	03
WATTÍMETRO – WD 920 – INSTRUTHERM	05

Fonte: *Supervisão de Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Laboratório de Eletroeletrônica e Hardware 1 e 2.*

5.3.5. LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA

O Laboratório de Hidráulica atende o curso de Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Engenharia Eletrônica, Engenharia Mecânica, Engenharia Agrônômica e Arquitetura e Urbanismo, destina-se a realização de aulas práticas da disciplina de ensaios sobre escoamentos e pressão da água.

Atende 40 alunos por turmas em aulas práticas da disciplina, possui 01 pia de granito com 01 cuba de aço inoxidável

Tabela 56. Inventário – Laboratório de Hidráulica

LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
BANCADA DE ESCOAMENTO INTERNO	01
BANCADA DIDÁTICA DE ASSOCIAÇÃO DE BOMBAS	01
BANCADA HORIZONTAL DE REYNOLDS	01
BANCADAS DE EXPERIMENTOS	02
BANQUETAS	24
CAIXA DE SOM	02
CANAL DE ESCOAMENTO HIDRÁULICO	01
CARNEIRO HIDRÁULICO-BOMBA DE ARIÊTE	01
CARTEIRAS	10
MESA PARA DEFICIENTE FÍSICO	01
MESA PARA PROJETOR	01
QUADRO DE STEVIN PASCOAL	01
QUADRO DE MANÔMETRO EM U	02
QUADRO NEGRO	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Laboratório de Hidráulica.

5.3.6. LABORATÓRIO DE MECÂNICA DOS SOLOS, PAVIMENTAÇÃO E TOPOGRAFIA

O Laboratório de Mecânica dos solos, Pavimentação e Topografia é utilizado pelos cursos de Engenharia Civil e Agrônômica em atividades de ensaios de solos, agregados miúdos e grãos, estudo da física do solo, determinação de umidade e granulometria, entre outras.

Tabela 57. Inventário – Laboratório de Mecânica de Solos, Pavimentação e Topografia

DESCRIÇÃO	QUANT.
ESTUFA	01
SOQUETE PROCTOR (5,5lbs) PARA COMPACTAÇÃO (2.500Kg)	01
SOQUETE CILÍNDRICO (10lbs) (AASHTO)	01
SOQUETE CILÍNDRICO (5,5lbs) (AASHTO)	01
EXTRATOR DE AMOSTRAS PARA CILINDRO CRB/PROCTOR	01
CILINDRO PROCTOR NORMAL (CORPO, BASE E COLAR)	01
CILINDRO PARA COMPACTAÇÃO AASHTO 4" COM BASE E COLAR	01
CILINDRO CBR	01
DISCO ESPAÇADOR 2 ½" PARA COMPACTAÇÃO	01
DISPERSOR (SEDIMENTAÇÃO) DE SOLOS COM COPO CHICANA E HÉLICE	01
APARELHO "CASAGRANDE"	01
REPARTIDOR DE AMOSTRAS – QUARTEADOR	02
RECIPIENTE PARA IMERSÃO DE C.P.	01
BALANÇA DIGITAL	01
BALANÇA DE PESO	01
AGITADOR DE PENEIRA (8"x2")	01
KIT DE PENEIRAS GRANULOMÉTRICAS (18 TAMANHOS)	02
TRADO HELICOISAL (2 ¼") COM CRUZETA E HASTE	01
TERMÔMETRO DIGITAL (50-300°C)	02
DENSÍMETRO BULBO SIMÉTRICO (SOLOS)	01
CAIXA METÁLICA 20L PARA MISTURA DE SOLOS	05
PROVETAS DE VIDRO	10
CÁPSULAS DE PORCELANA (Ø 16cm)	06
CÁPSULA DE ALUMÍNIO – 25mL	04
PICNÔMETRO DE VIDRO – 1000mL	01

ESTAÇÃO TOTAL TOPCON CYGNUS KS 102	01
NÍVEL ÓPTICO TOPCON AT-B4	01
RÉGUA DE MEDIDA VERTICAL (5m)	01
BASTÃO EXTENSÍVEL 2,60m AVR PRISMA COM SUPORTE, SECO	01
TRENA LASER SW 60m	01
MEDIDOR DE UMIDADE	01
GRAAL (ALMOFARIZ) COM PISTILO DE PORCELANA	20
BÉQUER 1.000mL	05
CÁPSULA DE ALUMÍNIO 25mL	17
CÁPSULA DE ALUMÍNIO 5655mL	06
CÁPSULA DE ALUMÍNIO 250mL	10
CÁPSULA DE ALUMÍNIO 110mL	33
ANEMÔMETRO	01
CAIXAS RETANGULARES	06
TRIPÉ SECO	01
GUARDA-SOL TOPOGRÁFICO DE LONA	01
CAIXAS DE SOM	02
CLIMATIZADOR DE AMBIENTES	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Laboratório de Ciências Naturais.

5.3.7. LABORATÓRIO DE OFICINA MECÂNICA

Laboratório onde são realizadas aulas práticas de metalurgia, desenvolvimento de projetos de construção e desenvolvimento de protótipos e de peças, práticas de usinagem, processo de fabricação, metrologia, torneamento, oficina, engenharia de segurança, soldagem .

Tabela 58. Inventário – Laboratório de Oficina Mecânica

LABORATÓRIO DE OFICINA MECÂNICA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
TORNO MECÂNICO DE BANCADA 320 X 1000mm MR-302 – MANROD *	01
MINI FURADEIRA/FRESADORA PROFISSIONAL MR-220 – MANROD *	01
MOTOESMERIL MM-100I - MOTOMIL	01
SERRA DE CORTE RÁPIDO SCD 2000 - DWT	01
BANQUETAS	40
MÁQUINA DE SOLDA POR ARCO ELÉTRICO NM 250 TURBO - BAMBOZZI	04
MÁQUINA DE SOLDA MIG MEGA PLUS 250 DF 2 - BAMBOZZI	01
ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 4.1/2 - DWT	01
ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 9" *	01
PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO DE ½"	01
MICRO RETÍFICA 115W 110V *	01
MORSAS DE BANCADA	04
BANCADAS DE MADEIRA	06
BANCADA DE AÇO PARA SOLDA	01
MESAS DE GRANITO	05
ARMÁRIOS DE MADEIRA	02
ARMÁRIO DE FERRO *	01
COMPRESSOR DE AR 10 PÉS 100 LITROS	01
MORSA PARA FURADEIRA/FRESADORA	01
JOGO DE CHAVE COMBINADA COM 15 PEÇAS: DE 6 A 32mm	01
JOGO DE CHAVE COMBINADA COM 16 PEÇAS: DE ¼" A 1.1/4"	01
JOGO DE CHAVE ALLEN COM 12 PEÇAS: DE 5/32" A 7/8"	01
JOGO DE CHAVE ALLEN COM 10 PEÇAS: DE 3 A 14mm	01
JOGO DE LIMAS 4 PEÇAS	01

ESCOVA DE AÇO	02
ALICATE UNIVERSAL DE 8" ISOLADO	02
ALICATE DE PRESSÃO	01
JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS EM 7 PEÇAS	01
PUNÇÃO DE BICO	01
JOGO DE BROCAS ESCARIADORAS COM 5 PEÇAS	01
JOGO DE BROCAS HSS COM 25 PEÇAS: DE 1,0 A 13,0mm *	01
JOGO DE BROCAS HSS COM 29 PEÇAS EM POLEGADA. *	01
JOGO DE BROCAS DE CENTRO COM 5 PEÇAS*	01
PORTA RECARTELA TRIPLO	01
JOGO DE FERRAMENTAS SOLDADAS PARA TORNO COM 11 PEÇAS	01
SUORTE EXTERNO TNMG 16 P/ TORNO MTJNR 20 x 20 16	01
SUORTE EXTERNO P/ TORNO ROSCA R166 OFG 20 x 20 16	01
PORTA BEDAME ½" TEMPERADO	01
PORTA BITS 3/16" RETO	01
SUORTE INTERNO DIREITO Ø20mm P/ PASTILHA TNMG 16	01
INSERTO ROSCA ESTERNO R166 60°	10
INSERTO TNMG 160408-HÁ PC9030	20
BEDAME HSS ½" X 3/32" X 4.1/2" TM100	02
BITS QUADRADO DE 3/16"	01
BITS QUADRADO DE 3/8"	01
BITS QUADRADO DE ½"	01
BITS REDONDO DE Ø12 X 100mm	02
CONTRA PONTA ROTATIVA CM-3	01
MANDRIL CÔNICO TIPO PESADO ¾" COM HASTE CM3 B22	01
MARTELO DE BORRACHA	01

MARTELO PENA 2KG	01
ESCOVA DE AÇO COPO 115mm	02
CABEÇOTE PARA FACEAMENTO NA FRESADORA Ø30mm cm ³ *	01
JOGO DE PINÇAS cm ³ COM CABEÇOTE 6 PEÇAS	01
FRESAS DE TOPO HSS 4 CORTES	05
TESOURA	01
ESTILETE	01
ARCO DE SERRA	01
LAMINAS DE SERRA BIMETAL	10
ESQUADRO 25cm	01
DESANDADOR NÚMERO 3	01
JOGOS DE MACHOS	07
TRENA DE 5 METROS	01
ESCALA MÉTRICA DE AÇO 60CM	01
JOGO DE PONTAS PARA PARAFUSADEIRA	01
PINCEL DE 1"	01
JOGO DE GRAMPOS SARGENTOS DE 2", 3" E 4"	01
CORTINAS PARA SOLDA ANTI-CHAMAS	02
RISCADOR INDUSTRIAL	01
PENTE PARA VERIFICAÇÃO DE ROSCAS	01
CALIBRADOR DE FOLGAS	01
PAQUÍMETROS	27
MICRÔMETROS	06
REFRATRÔMETRO	03
RELÓGIO COMPARADOR COM BASE MAGNÉTICA	01
RELÓGIO APALPADOR	01

TINTA PARA TRAÇAGEM AZUL 1 LITRO	01
TRAÇADOR DE ALTURA 300mm	01
TRANSFERIDOR DE GRAUS MEIA LUA (GONIÔMETRO)	01
MÁSCARAS DE SOLDA DE AUTO ESCURECIMENTO	04
ARAME PARA SOLDA MIG Ø1,2mm	01
KIT 34 PEÇAS PARA PARAFUSADEIRA/FURADEIRA BOSCH	01
ESCANTILHÃO PARA ROSCAS MÉTRICAS E UNIFICADAS	01
MÁSCARA DE SOLDA NORMAL	09
AVENTAL DE RASPA SEM MANGA	10
TOUCA EM BRIM PARA SOLDADOR *	06
LUVAS DE RASPA (PAR)	09
PERNEIRAS EM RASPA (PAR) *	06
MANGOTE DE RASPA (PAR) *	06
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	65
PROTETOR AURICULAR	60
RESPIRADORES SEMI-FACIAIS	38
FLUIDO DE CORTE ROCAST PARA FAZER ROSCAS E ENGRENAGENS 1 LITRO	01
ÓLEO SOLÚVEL PARA TORNO 20 LITROS	01
ROSETAS COM SUPORTE PARA DRESSAR REBOLOS DE ESMERIL.	01
QUADRO NEGRO	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Laboratório de Oficina Mecânica.

5.3.8. LABORATÓRIO DE RESISTÊNCIA E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

O Laboratório de Resistência dos Materiais e Materiais de Construção, atende aos cursos de Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Engenharia Eletrônica, Engenharia Mecânica, Engenharia da Computação, Engenharia Agrônômica e Arquitetura e Urbanismo, destina-se a realização de aulas práticas da disciplina de ensaios sobre

resistência de materiais e estudos sobre os materiais de construção.

Possui 02 pias degranito com 02 cubas de aço inoxidável.

Tabela 59. Inventário – Laboratório de Resistência de Materiais e Materiais de Construção

LABORATÓRIO DE RESISTÊNCIA DE MATERIAIS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
BALDE PEDREIRO	06
BANCADA	04
BANQUETA	25
BETONEIRA 400LT	01
CAIXA DE SOM	02
CAPACETE BRANCO	40
CARRIOLA	01
CARTEIRA	10
COMPRESSOR TUFÃO	01
COMPUTADOR	01
CONCHA	01
ESCLERÔMETRO	01
FOGAREIRO DUAS BOCAS	01
FORMA CILÍNDRICA CORPO DE PROVA DE CONCRETO 10X20	12
FORMA CILÍNDRICA CORPO DE PROVA DE CONCRETO 15X30	36
GUINCHO GIRAFÁ	01
KIT CAPEADOR CP 10X20	01
KIT CAPEADOR CP 15X30	01
KIT SLUMP TEST	02
MESA DEFICIENTE FÍSICO	01
MESA PARA PROJETOR	01

PADIOLA	05
PAQUIMETRO	03
PRENSA DE ENSAIO DE COMPRESSÃO	01
PRENSA DE ENSAIO DE TRAÇÃO	01
TACHO	01
TANQUE DE CURA PARA CORPO DE PROVA DE CONCRETO	01
VIBRADOR DE CONCRETO COM MANGOTE	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Laboratório de Resistência de Materiais e Materiais de Construção.

5.3.9. LABORATÓRIOS MULTIDISCIPLINAR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS 1 E 2

O Laboratório Multidisciplinar de Ciências Biológicas está dividido em Multidisciplinar 1 e Multidisciplinar 2. Destinam-se a realização de aulas práticas das disciplinas de anatomia animal; anatomia topográfica; patologia geral; técnicas cirúrgicas e anestesiologia; semiologia animal; microscopia; histologia; microbiologia; biologia geral e celular; biofísica; parasitologia; fisiologia e botânica.

Tabela 60. Inventário – Laboratórios Multidisciplinar de Ciências Biológicas 1 e 2

CORREDOR DE ACESSO AOS LABORATÓRIOS MULTIDISCIPLINAR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS 1 E 2	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIO EXPOSITOR	01
LAMINÁRIO E CONJUNTO DE PEÇAS PARASITOLÓGICAS ICB/UFMG	01
LIXO COMUM	01
BEBEDOURO EM AÇO INOX	01
SALA DE DEPÓSITO E PREPARAÇÃO DAS PEÇAS ANATÔMICAS	
DESCRIÇÃO	QUANT.
MESA INOX PARA NCECROPSIA	01
FREEZER HORIZONTAL 200L	02

FREEZER VERTICAL 250L	01
PIA COM CUBA RASA	01
CAIXA D'ÁGUA 1000L COM SALMOURA PARA CONSERVAÇÃO DAS PEÇAS	05
SERRA FITA DE COLUNA – 2,20m E 2,55m	01
PRATELEIRAS EM MADEIRA PARA APOIO	02
LABORATÓRIO DE ANATOMIA PATOLÓGICA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
MESA INOX PARA NCECROPSIA	01
MESA DE APOIO PARA INSTRUMENTAL	01
BANQUETAS	08
PRATELEIRA	01
SALA DE NECROPSIA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
MESA INOX PARA NCECROPSIA	01
MANGUEIRA DE ALTO CALIBRE	01
LIMPADORA WAP	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Laboratórios Multidisciplinar de Ciências Biológicas 1 e 2.

5.3.9.1. LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS 1

O Laboratório Multidisciplinar 1 tem capacidade para 60 alunos, em aulas práticas das disciplinas. Os cursos da graduação envolvidos são: Medicina Veterinária e Agronomia, além do Colégio Unifev.

No Laboratório Multidisciplinar 1 são realizadas aulas práticas de anatomia animal; patologia geral; técnicas cirúrgicas e anestesiologia.

Tabela 61. Inventário – Laboratório Multidisciplinar de Ciências Biológicas 1

LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS 1	
DESCRIÇÃO	QUANT.
MESAS METÁLICAS PARA NECROPSIA	09
BANQUETAS	60
MESA DE ESCRITÓRIO	01
CADEIRA DE ESCRITÓRIO	01
COMPUTADOR	01
CONJUNTO DE CAIXAS DE SOM	01
DATA SHOW	01
ARMÁRIOS EXPOSITORES COM PEÇAS ANATÔMICAS	01
PIA COM CUBA RASA	01
AR-CONDICIONADO	02
CALHAS METÁLICAS	02
LOUSA	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Laboratórios Multidisciplinar de Ciências Biológicas 1.

5.3.9.2. LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS 2

O Laboratório Multidisciplinar 2 tem capacidade para 40 alunos, onde são realizadas aulas de Microscopia; Microbiologia; Biologia Geral e Celular; Biofísica; Parasitologia; Fisiologia e Botânica.

Tabela 62. Inventário – Laboratório Multidisciplinar de Ciências Biológicas 2

LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS 2	
DESCRIÇÃO	QUANT.
BANCADAS CENTRAIS DE APOIO	04
BANCADA LATERAL DE APOIO	01

ESTUFA DE MICROBIOLOGIA 30L	01
CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES	01
MICROSCÓPIO – E100 – NIKON	40
CADEIRAS	37
LOUSA	01
AGITADOR DE AMOSTRAS	01
BALANÇA DE PRECISÃO	01
CENTRÍFUGA PARA TUBOS	01
BICO DE <i>BUNSEN</i>	04
LUPAS ESTEREOSCÓPICAS	20
CHUVEIRO COM LAVADOR DE OLHOS	01
VIDRARIAS DIVERSAS	-
COMPUTADOR	01
DATA SHOW	01
PIA COM CUBA PROFUNDA	02
AR-CONDICIONADO	02
CALHA METÁLICA	02
PEÇAS ANATÔMICAS	-

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Cidade Universitária / Laboratórios Multidisciplinar de Ciências Biológicas 2.

5.4. LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA

A UNIFEV conta com 08 (oito) Laboratórios de Informática, sendo 03 (três) localizados no Câmpus Centro e 05 (cinco) no Câmpus Cidade Universitária. Todos os laboratórios são equipados com software de áudio, vídeo e imagem, utilizados para a produção de mídia digital. Isso pode incluir edição de vídeos, criação de música, design gráfico, animação, desenvolverem habilidades em programação. Os usuários podem

criar e testar programas em diversas linguagens de programação, aprender novas tecnologias e frameworks, e trabalhar em projetos de software. Também são frequentemente utilizados para acessar a internet e realizar pesquisas online. Isso pode incluir pesquisas para projetos acadêmicos, trabalhos de redação, estudos de caso, entre outros.

Os Laboratórios de Informática são equipados com uma infraestrutura de rede adequada, incluindo conexão à Internet de alta velocidade e rede local que interliga todos os laboratórios de informática tanto do Câmpus Centro como do Câmpus Cidade Universitária, incluindo os computadores de uso acadêmico das bibliotecas (Câmpus Centro e Cidade Universitária). Isso permite que os usuários acessem recursos online, compartilhem arquivos e colaborem em projetos, conforme necessário.

Os Laboratórios foram projetados para atender aos alunos de todos os cursos oferecidos pela Unifev, destinando-se à realização de atividades práticas, utilização de softwares específicos, pesquisas e trabalhos. Os laboratórios são todos equipados com projetores e caixas de som, ambiente climatizado, garantindo o máximo de conforto aos alunos.

5.4.1. Laboratórios de Informática – Câmpus Centro

Os Laboratórios de Informática do Câmpus Centro estão localizados no piso 2 do bloco 6, possui acesso tanto por escada como por elevador.

Possui área administrativa, denominada Sala de Apoio, destinada à atuação dos colaboradores auxiliares dos laboratórios de informática, para realizar manutenções nos computadores, armazenar documentos e prestar apoio aos alunos e professores.

Tabela 63. Inventário – Sala de Apoio aos Laboratórios de Informática do Câmpus Centro

SALA DE APOIO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIO	01
COMPUTADOR (MONITOR / CPU / TECLADO / MOUSE)	01

TELEFONE SEM FIO	01
MESA DE ESCRITÓRIO / SECRETÁRIA	01
CADEIRA ESCRITÓRIO / SECRETÁRIA	01
BANCADA PARA MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Infra – T.I.

5.4.1.1. Laboratório de Informática 1

O Laboratório de Informática 1 possui área total de 104,20m² com capacidade para atender até 60 alunos simultaneamente.

Tabela 64. Inventário – Laboratório de Informática 1 – Câmpus Centro

LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 1	
DESCRIÇÃO	QUANT.
COMPUTADOR DELL OPTIPLEX 3020	
CONFIGURAÇÃO: PROCESSADOR INTEL CORE i5 3.30GHZ; MEMÓRIA 4GB; HD 500GB; DVD/CD-RW; MONITORE LED BENQ 19"	40
SOFTWARE ADOBE ACROBAT READER DC – PORTUGUÊS	-
SOFTWARE ASSISTAT – STATISTICAL ASSISTANCE	-
SOFTWARE DosVox 5.0	-
SOFTWARE E-SUS-AB PEC	-
SOFTWARE GOOGLE CHROME	-
SOFTWARE GenoPro	-
SOFTWARE GraphPad InStar 3	-
SOFTWARE IHCM CMAP TOOLS v5.05.01	-
SOFTWARE K-LITE MEGA CODEC PACK 9.9.5	-
SOFTWARE MICROSOFT OFFICE 2016 (Word, Excel, Power Point)	-
SOFTWARE MICROSOFT WINDOWS DEFENDER	-
SOFTWARE ANTIVÍRUS PANDA FREE	-

SOFTWARE SAFE BROWSER	-
SOFTWARE SNIFFY PRO	-
SOFTWARE S.O. WINDOWS 10 64 bits	-
SOFTWARE VLC MEDIA PLAYER 2.0.6	-
SOFTWARE WinRAR 5.01 (64-bit)	-
Switch HP 1920-48G-4SFP	01
FILTROS DE LINHA	-
DATASHOW SONY 3LCD	01
POTÊNCIA NCA TECHNOLOGY	01
CAIXAS DE SOM MULTIMÍDIA PARA O SOM	02

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Infra – T.I.

5.4.1.2. Laboratório de Informática 2

O Laboratório de Informática 2 possui área total de 95,70m² com capacidade para atender até 60 alunos simultaneamente.

Tabela 65. Inventário – Laboratório de Informática 2 – Câmpus Centro

LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 2	
DESCRIÇÃO	QUANT.
COMPUTADOR DELL OPTIPLEX 3090	
CONFIGURAÇÃO: PROCESSADOR INTEL CORE i5-10500 3.10GHz; MEMÓRIA 8GB; HD SSD M.2 NVMe DE 256GB; MONITORE DELL P2222H 22"	30
SOFTWARE ADOBE CREATIVE CLOUD 2022	-
SOFTWARE ANTIVÍRUS PANDA FREE	-
SOFTWARE DosVox 5.0	-
SOFTWARE GOOGLE CHROME	-
SOFTWARE GenoPro	-

SOFTWARE IHCM CMAP TOOLS v5.05.01	-
SOFTWARE K-Lite MEGA CODEC PACK 9.9.5	-
SOFTWARE MICROSOFT OFFICE 2021 (Word, Excel, Power Point)	-
SOFTWARE MICROSOFT WINDOWS DEFENDER	-
SOFTWARE SAFE BROWSER	-
SOFTWARE S.O. WINDOWS 11 64 bits	-
SOFTWARE VLC MEDIA PLAYER	-
SOFTWARE VLibras	-
SOFTWARE WinRAR	-
FILTROS DE LINHA	-
Switch HP 1920-48G-4SFP	01
DATASHOW SONY 3LCD	01
POTÊNCIA NCA TECHNOLOGY	01
CAIXAS DE SOM MULTIMÍDIA PARA O SOM AMBIENTE	02

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Infra – T.I.

5.4.1.3. Laboratório de Informática 3

O Laboratório de Informática 3 possui área total de 94,84m² com capacidade para atender até 60 alunos simultaneamente.

Tabela 66. Inventário – Laboratório de Informática 3 – Câmpus Centro

LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 3	
DESCRIÇÃO	QUANT.
COMPUTADOR DELL OPTIPLEX 330	
CONFIGURAÇÃO: PROCESSADOR INTEL CORE 2 DUO E8400 3.00GHz; MEMÓRIA 4GB; HD SSD DE 120GB SATA; DVD: LEITOR DE DVD; MONITOR DELL E1911 19"	40

S.O. Windows 10 64 bits	
SOFTWARE ADOBE READER	-
SOFTWARE ARDUINO	-
SOFTWARE DosVox 6.1	-
SOFTWARE GeoGebra	-
SOFTWARE GenoPro	-
SOFTWARE GOOGLE CHROME	-
SOFTWARE JUDE COMMUNITY	-
SOFTWARE MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS 2016	-
SOFTWARE MICROSOFT WINDOWS DEFENDER	-
SOFTWARE NOTEPAD ++	-
SOFTWARE NVDA	-
SOFTWARE PHOENIX	-
SOFTWARE PHYTON	-
SOFTWARE SAFE BROWSER	-
SOFTWARE SNIFFY PRO	-
SOFTWARE VIRTUALBOX	-
SOFTWARE VLC MEDIA PLAYER	-
SOFTWARE VLibras (EXTENSÃO NO NAVEGADOR CHROME)	-
SOFTWARE WinRAR	-
FILTROS DE LINHA	-
Switch HP OFFICE CONNECT 1920 DE 48 PORTAS	01
DATASHOW EPSON POWER LITE S39	01
POTÊNCIA NCA TECHNOLOGY	01
CAIXAS DE SOM MULTIMÍDIA PARA O SOM	04

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Infra – T.I.

5.4.2. Laboratórios de Informática – Câmpus Cidade Universitária

Os Laboratórios de Informática do Câmpus Cidade Universitária estão localizados nos blocos 3 e 4.

Possui área administrativa, denominada Sala de Apoio, destinada à atuação dos colaboradores auxiliares dos laboratórios de informática, para realizar manutenções nos computadores, armazenar documentos e prestar apoio aos alunos e professores.

Tabela 67. Inventário – Sala de Apoio aos Laboratórios de Informática do Câmpus Cidade Universitária

SALA DE APOIO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
ARMÁRIO	02
PRATELEIRA	01
COMPUTADOR (MONITOR / CPU / TECLADO / MOUSE)	02
TELEFONE SEM FIO	01
MESA DE ESCRITÓRIO / SECRETÁRIA	02
CADEIRA ESCRITÓRIO / SECRETÁRIA	02
BANCADA PARA MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Infra – T.I.

5.4.2.1. Laboratório de Informática 1

O Laboratório de Informática 1 está localizado no bloco 3 e possui área total de 116,46m² com capacidade para atender até 68 alunos simultaneamente.

Tabela 68. Inventário – Laboratório de Informática 1 – Câmpus Cidade Universitária

LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 1	
DESCRIÇÃO	QUANT.
COMPUTADOR DELL OPTIPLEX 330	
CONFIGURAÇÃO: PROCESSADOR INTEL CORE 2 DUO E8400 3.00GHz; MEMÓRIA 4GB; HD 120GB SSD SATA; LEITOR DE DVD; MONITOR DELL LCD 17"	34
SOFTWARE S.O. WINDOWS 10 64 bits	-
SOFTWARE COMPUTER-AIDED THERMODYNAMIC TABLES 3	-
SOFTWARE CoolPack	-
SOFTWARE CYTSOFT PSYCHROMETRIC CHART 2.2 DEMO	-
SOFTWARE FOXIT PDF READER	-
SOFTWARE ARDUINO IDE 2.2.1	-
SOFTWARE DosVox 6.1	-
SOFTWARE GOOGLE CHROME	-
SOFTWARE JUDE COMMUNITY	-
SOFTWARE MAXIMA COMPUTER ALGEBRA SYSTEM	-
SOFTWARE MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS 2016	-
SOFTWARE MICROSOFT WINDOWS DEFENDER	-
SOFTWARE NVDA 2022	-
SOFTWARE PANDA DOME	-
SOFTWARE VLC MEDIA PLAYER	-
SOFTWARE VLibras (EXTENSÃO NO NAVEGADOR CHROME INSTALADO NO USUÁRIO COMPUTAÇÃO)	-
SOFTWARE WinRAR	-
ESTABILIZADOR	29
Switch INTELBRAS SG 5204 MR L2+ DE 48 PORTAS	01
DATASHOW SONY XGA	01
POTÊNCIA NCA TECHNOLOGY	01

CAIXAS DE SOM MULTIMÍDIA PARA O SOM

04

*Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Infra – T.I.***5.4.2.2. Laboratório de Informática 2**

O Laboratório de Informática 2 está localizado no bloco 3 e possui área total de 86,11m² com capacidade para atender até 48 alunos simultaneamente.

Tabela 69. Inventário – Laboratório de Informática 2 – Câmpus Cidade Universitária

LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 2	
DESCRIÇÃO	QUANT.
COMPUTADOR PC BRASIL	
CONFIGURAÇÃO: PROCESSADOR INTEL CORE i7 9700 3.00GHz; MEMÓRIA 16GB; HD 1TB SATA E 1 SSD M2 NVMe DE 256GB; LEITOR DE DVD; MONITOR DELL P2219H 22"	24
SOFTWARE S.O. WINDOWS 11 64 bits	-
LICENÇA ADOBE CS5	10
SOFTWARE AUTOCAD 2023	-
SOFTWARE AUTODESK REVIT 2023	-
SOFTWARE CODE BLOCKS	-
SOFTWARE DosVox 6.1	-
SOFTWARE FOXIT PDF READER	-
SOFTWARE GOOGLE CHROME	-
SOFTWARE GOOGLE SketchUp 8	-
SOFTWARE JKD	-
SOFTWARE MICROSOFT OFFICE LTSC PROFESSIONAL PLUS 2021 – PT-BR	-
SOFTWARE MICROSOFT VISUAL STUDIO CODE	-
SOFTWARE SQL SERVER 2014	-
SOFTWARE VISUAL STUDIO COMMUNITY 2022	-

SOFTWARE NetBeans	-
SOFTWARE NVDA	-
SOFTWARE OCTAVE 8.4.0	-
SOFTWARE VLC MEDIA PLAYER	-
SOFTWARE VLibras (EXTENSÃO NO NAVEGADOR CHROME INSTALADO NO USUÁRIO COMPUTAÇÃO)	-
SOFTWARE WinRAR	-
SOFTWARE Webots R2022b	-
FILTRO DE LINHA	24
Switch HP OFFICE CONNECT 1920S DE 48 PORTAS	01
DATASHOW SONY XGA	01

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Infra – T.I.

5.4.2.3. Laboratório de Informática 3

O Laboratório de Informática 3 está localizado no bloco 4 e possui área total de 116,92m² com capacidade para atender até 76 alunos simultaneamente.

Tabela 70. Inventário – Laboratório de Informática 3 – Câmpus Cidade Universitária

LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 3	
DESCRIÇÃO	QUANT.
COMPUTADOR DELL OPTIPLEX 3000	
CONFIGURAÇÃO: PROCESSADOR INTEL CORE i5-12500 3.00GHz; MEMÓRIA 8GB; HD SSD M2 512GB; MONITOR DELL P2219H 22"	38
SOFTWARE S.O. WINDOWS 11 64 bits	-
SOFTWARE AUTOCAD 2023	-
SOFTWARE AUTOCAD REVIT 2023	-
SOFTWARE ADOBE READER	-
SOFTWARE ARDUINO IDE 2.2.1	-

SOFTWARE CoolPack	-
SOFTWARE COMPUTER-AIDED THERMODYNAMIC TABLES 3	-
SOFTWARE CYTSOFT PSYCHROMETRIC CHART 2.2 DEMO	-
SOFTWARE DOMÍNIO CONTÁBEIS	-
SOFTWARE DosVox 6.1	-
SOFTWARE GOOGLE CHROME	-
SOFTWARE GOOGLE SketchUp 8	-
SOFTWARE JUDE COMMUNITY	-
SOFTWARE LEGO MINDSTORMS NXT	-
SOFTWARE MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS 2021 – PT-BR	-
SOFTWARE MICROSOFT WINDOWS DEFENDER	-
SOFTWARE MAXIMA COMPUTER ALGEBRA SYSTEM	-
SOFTWARE MICROSOFT POWER BI DESKTOP	-
SOFTWARE OCTAVE 8.4.0	-
SOFTWARE SAFE EXAM BROWSER	-
SOFTWARE VLC MEDIA PLAYER	-
SOFTWARE VISUAL STUDIO COMMUNITY 2022	-
SOFTWARE WinRAR	-
FILTRO DE LINHA	22
SWITCH HP OFFICE CONNECT 1920S DE 48 PORTAS	01
DATASHOW EPSON POWER LITE S39	01
POTÊNCIA NCA TECHNOLOGY	01
CAIXAS DE SOM MULTIMÍDIA PARA O SOM	04

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Infra – T.I.

5.4.2.4. Laboratório de Informática 4

O Laboratório de Informática 4 está localizado no bloco 4 e possui área total de 87,26m² com capacidade para atender até 60 alunos simultaneamente.

Tabela 71. Inventário – Laboratório de Informática 4 – Câmpus Cidade Universitária

LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 4	
DESCRIÇÃO	QUANT.
COMPUTADOR DELL OPTIPLEX 3090	
CONFIGURAÇÃO: PROCESSADOR INTEL CORE i5-10500 3.10GHz; MEMÓRIA 8GB; HD SSD M.2 NVMe DE 512GB; MONITOR LENOVO THINK VISION T22i-10 22"	30
SOFTWARE S.O. WINDOWS 11 64 bits	-
SOFTWARE AUTOCAD 2023	-
SOFTWARE AUTODESK REVIT 2023	-
SOFTWARE ARDUINO IDE 2.2.1	-
SOFTWARE CoolPack	-
SOFTWARE COMPUTER-AIDED THERMODYNAMIC TABLES 3	-
SOFTWARE CYTSOFT PSYCHROMETRIC CHART 2.2 DEMO	-
SOFTWARE DOMÍNIO CONTÁBEIS	-
SOFTWARE DosVox	-
SOFTWARE GOOGLE CHROME	-
SOFTWARE GOOGLE SketchUp 8	-
SOFTWARE JDK Java	-
SOFTWARE JUDE COMMUNITY 5.0	-
SOFTWARE KASPERSKY ENDPOINT SECURITY FOR WINDOWS	-
SOFTWARE LEGO MINDSTORMS NXT	-
SOFTWARE SQL SERVER 2014	-
SOFTWARE MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS 2021 – PT-BR	-

SOFTWARE MICROSOFT WINDOWS DEFENDER	-
SOFTWARE VISUAL STUDIO COMMUNITY 2022	-
SOFTWARE NOTEPAD ++	-
SOFTWARE OCTAVE 8.4.0	-
SOFTWARE SAFE EXAM BROWSER	-
SOFTWARE NVDA	-
SOFTWARE VLibras (EXTENSÃO NO NAVEGADOR CHROME INSTALADO NO USUÁRIO COMPUTAÇÃO)	-
SOFTWARE WinRAR	-
FILTRO DE LINHA	30
SWITCH INTELBRAS SG 5204 MR L2+ DE 48 PORTAS	01
DATASHOW SONY XGA	01
POTÊNCIA NCA TECHNOLOGY	01
CAIXAS DE SOM MULTIMÍDIA PARA O SOM	02

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Infra – T.I.

5.4.2.5. Laboratório de Informática 5

O Laboratório de Informática 5 está localizado no bloco 4 e possui área total de 87,46m² com capacidade para atender até 40 alunos simultaneamente.

Tabela 72. Inventário – Laboratório de Informática 5 – Câmpus Cidade Universitária

LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 5	
DESCRIÇÃO	QUANT.
COMPUTADOR DELL OPTIPLEX 3000	
CONFIGURAÇÃO: PROCESSADOR INTEL CORE i5-12500 3.00GHz; MEMÓRIA 8GB; HD SSD M2 512GB; MONITOR DELL P2219H 22"	20
SOFTWARE S.O. WINDOWS 11 64 bits	-
SOFTWARE ADOBE READER	-
SOFTWARE AUTOCAD 2023	-

SOFTWARE AUTOCAD REVIT 2023	-
SOFTWARE ARDUINO 2.2.1	-
SOFTWARE CoolPack	-
SOFTWARE COMPUTER-AIDED THERMODYNAMIC TABLES 3	-
SOFTWARE CYTSOFT PSYCHROMETRIC CHART 2.2 DEMO	-
SOFTWARE DosVox 6.1	-
SOFTWARE DOMÍNIO CONTÁBEIS	-
SOFTWARE GOOGLE CHROME	-
SOFTWARE GOOGLE SketchUp	-
SOFTWARE JUDE COMMUNITY	-
SOFTWARE KASPERSKY ENDPOINT SECURITY FOR WINDOWS	-
SOFTWARE LEGO MINDSTORMS NXT	-
SOFTWARE MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS 2021	-
SOFTWARE MICROSOFT WINDOWS DEFENDER	-
SOFTWARE MAXIMA COMPUTER ALGEBRA SYSTEM	-
SOFTWARE SQL SERVER 2014	-
SOFTWARE POWER BI DESKTOP	-
SOFTWARE OCTAVE 8.4.0	-
SOFTWARE SAFE EXAM BROWSER	-
SOFTWARE VLC MEDIA PLAYER	-
SOFTWARE WinRAR	-
FILTRO DE LINHA	13
SWITCH HP OFFICE CONNECT 1920S DE 48 PORTAS	-
DATASHOW SONY XGA	01
POTÊNCIA NCA TECHNOLOGY	01
CAIXAS DE SOM MULTIMÍDIA PARA O SOM	02

Fonte: Supervisão de Laboratórios do Câmpus Centro / Infra – T.I.

