



CATÁLOGO DOS LABORATÓRIOS DA UNIBALSAS



UNIBALSAS
Faculdade de Balsas

- Os Laboratórios da Unibalsas são espaços de aprendizagem com uma estrutura moderna e inovadora, onde nossos estudantes são estimulados ao constante exercício de práticas profissionais.

No HALL de entrada, temos a **AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO**.



É um hub de geração de conhecimento e tecnologia criado por meio da nossa parceria com o Sebrae/MA.



Todo o espaço da Agência é preparado para atender ao conceito metodológico de geração de novas ideias que se traduzam em criação e produção participativa e inovadora, aliado a conexões, onde são desenvolvidas ações de inovação tanto pela comunidade acadêmica quanto pela comunidade externa.



LABORATÓRIOS DE TV E FOTOGRAFIA

No BLOCO A, temos o Laboratório de TV, o Laboratório de Fotografia e o Laboratório de Rádio.

Esses 03 laboratórios são completamente estruturados com os mais modernos recursos e equipamentos para a prática dos estudantes em roteirização, produção, direção, edição, sonorização e demais técnicas que envolvem a compreensão do processo de construção de peças publicitárias, além de também serem utilizados para a produção de material institucional publicitário e acadêmico.





LABORATÓRIO DE RÁDIO

É equipado com uma cabine de som, uma ilha de edição, microfones, placa de áudio, mesa de som, monitores de áudio, PC de última geração e uma ampla área de acompanhamento das atividades, com capacidade para 50 alunos.

A sonora é capturada em canais separados, possibilitando uma mixagem detalhada, obtendo um melhor aproveitamento do áudio. A cabine de som foi projetada para possibilitar tanto captura de voz quanto de música.



No BLOCO B, temos a Brinquedoteca e os Laboratórios de Informática.



BRINQUEDOTECA

Esse espaço é o laboratório lúdico pedagógico onde os acadêmicos do curso de Pedagogia, sob supervisão dos professores, realizam práticas - como oficinas, projetos didáticos e pesquisas - que envolvam o processo de ensino e aprendizagem de crianças da Educação Infantil e Ensino Fundamental.

Aqui são disponibilizados jogos sociais; fantasias, fantoches, livros e materiais audiovisuais que auxiliam no desenvolvimento de atividades sensório-motoras - atividades físicas; atividades cognitivas; desenvolvimento afetivo e atividades criativas.





LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA

Temos 03 Laboratórios de Informática, dois deles com 25 computadores cada, e o outro com 30 computadores, todos com acesso à internet.

No curso de Sistemas de Informação, os estudantes utilizam esses laboratórios para as aulas práticas, interagindo com o professor e produzindo tecnologia da informação, como programas de computador, bancos de dados e redes de computadores. Também fazem configuração de sistemas operacionais, softwares de monitoramento e segurança.

Os computadores são equipados com os recursos solicitados pelos coordenadores e professores para serem utilizados nas aulas de qualquer curso da instituição.

No BLOCO C, a gente encontra o **Laboratório de Hardware** e o **Laboratório de Agronegócio**.

LABORATÓRIO DE REDES E HARDWARE

Especificamente utilizado para práticas do curso de Sistemas de Informação, este laboratório possui, entre os principais equipamentos: 10 computadores, gerador de função digital, vários tipos de Circuito Integrado, sugador de solda, soldador, multímetro digital, fonte Analógica, protoboard, leds, caixa de cabo de rede, alicates de crimpagem, conectores, keystone, testador de RJ11, RJ45, USB e BNC.





LABORATÓRIO DE ENGENHARIA E SOLOS

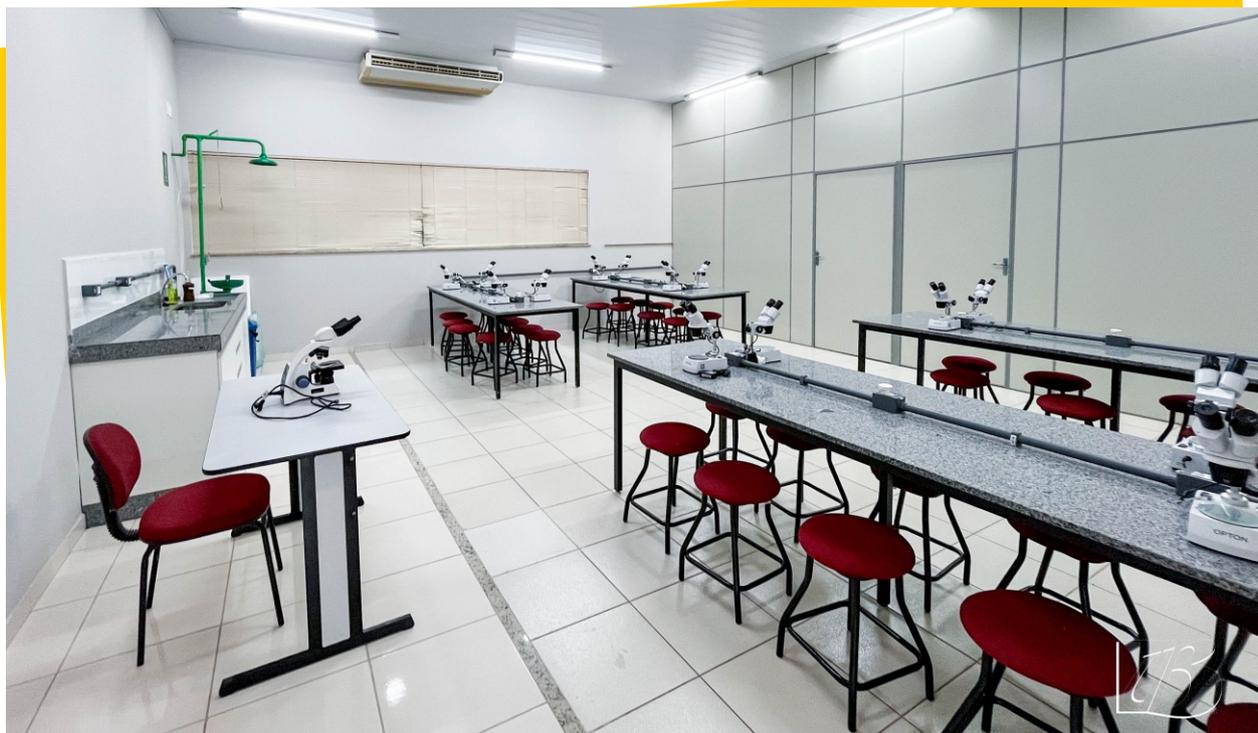
Contempla a área de conhecimento atrelada a engenharia agrícola. Nas atividades estão inseridas as áreas de Física, Expressão Gráfica, Agrometeorologia, Irrigação e Drenagem, Construções Rurais, Mecânica Aplicada e Mecanização Agrícola, Economia Agrícola, Estatística e Experimentação Agropecuária.



LABORATÓRIO DE PRODUÇÃO VEGETAL

Contempla as áreas de conhecimento atrelada a Produção Agrícola e Animal, com o propósito de apoiar as atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas. Nas atividades estão inseridas as áreas de Solos, Produção Vegetal e Produção Animal. Oferece suporte à pesquisa realizada em tecnologia de sementes, tecnologia animal, melhoramento de plantas, análises de solo e aos diferentes projetos da faculdade.

LABORATÓRIO DE FITOSSANIDADE



ÁREAS EXPERIMENTAIS

O curso de Bacharelado em Agronomia conta também com **duas áreas experimentais** específicas. Cada área possui 180m², a área I, projetada para atividades práticas de experimento no cultivo das principais grandes culturas da região permitindo a prática de atividades no campo que impactam na gestão da agropecuária.



A área II projetada para atividades práticas de experimento no cultivo de plantas forrageiras, olerícolas e mudas de frutíferas e espécies florestais. Ambas as áreas contemplam as atividades relacionadas as áreas de conhecimento de fitossanidade, genética de plantas, melhoramento de plantas, manejo do solo e manejo de plantas daninhas.







LABORATÓRIO DE PRÁTICA JURÍDICA

No Escritório de Prática, também conhecido como **Casa do Direito**, são desenvolvidas atividades de estágio real, com um padrão de qualidade que atende de forma satisfatória, tanto os acadêmicos de Direito como a população que utiliza os serviços ali desenvolvidos.



É composto por uma secretaria, agregada a uma recepção, com amplo espaço para a acomodação da população no momento de espera de atendimento, sala da coordenação, sala de arquivo, copa, sala do advogado e boxes de atendimento individual, onde os alunos realizam o primeiro contato com o assistido.



No **BLOCO DA SAÚDE**, também chamado de Casa da Saúde, estão localizados os laboratórios e clínicas dos cursos da saúde.



LABORATÓRIO DE ANATOMORFOLOGIA

Esse laboratório é estruturado para desenvolver atividades do ciclo básico, com caráter transdisciplinar entre diferentes cursos da área da saúde da Instituição. Ele permite o desenvolvimento de práticas e métodos inovadores que elevam a qualidade do ensino e estimulam o raciocínio criativo.

Nesse espaço, temos mesas, computadores e microscópios, modelos e maquetes anatômicas, lâminas celulares e demais materiais específicos, e capacidade para 30 estudantes.



LABORATÓRIO DE PRÁTICAS DE ENFERMAGEM SEMIOLOGIA E SEMIOTÉCNICA

O Laboratório de Práticas de Enfermagem (Semiologia e Semiotécnica) tem como objetivo proporcionar aos docentes e discentes um ambiente de simulação assistencial para atividades teóricas e práticas dos componentes curriculares específicos de Enfermagem, além de servir de suporte a diversas possibilidades de pesquisa, ensino e extensão, garantindo ao aluno o aprimoramento dos conhecimentos técnicos e científicos.



Direcionado mais diretamente para as atividades voltadas à prática profissional. Nestes ambientes os alunos desenvolvem habilidades e competências específicas por meio de procedimentos laboratoriais práticos, antes do atendimento em clínicas e hospitais.

LABORATÓRIOS MULTIFUNCAIONAIS

Nos laboratórios multifuncionais, os estudantes têm a oportunidade de construir conhecimentos da área de química, bioquímica, biologia, citologia, parasitologia, entre outros.



LABORATÓRIO MULTIFUNCIONAL I

Sua estrutura conta com equipamentos como: microscópios, bancadas, bancos, mesa e cadeira do professor, dessecador acrílico e estufa de cultura bacteriológica digital.



LABORATÓRIO MULTIFUNCIONAL II

Dentre os principais equipamentos deste laboratório, temos: bancadas, bancos, bicos de Bunsen, estufa para esterilização e secagem, banho maria, capela de exaustão de gases, centrífuga, chapa aquecedora analógica, balança digital, phmetro e deionizador.

Estes laboratórios possuem uma área multifuncional que os interliga, a SALA DE APOIO, onde fica o laboratorista e o armazenamento de vidraria e químicos. Cada laboratório comporta 32 estudantes e contam com estrutura de bancadas, microscópios e materiais específicos.



ODONTOLOGIA



PRÉ-CLÍNICA

É um laboratório equipado com bancadas, pias e torneiras, entradas para cadeiras odontológicas, seringas tríplices, refletores e manequins simuladores odontológicos.

Neste espaço são realizados os procedimentos como: profilaxia, aplicações de selante, isolamento do campo operatório, restaurações diretas, cimentação de restaurações indiretas, raspagens e cirurgias periodontais, moldagens e modelos, treinamento de relação maxilomandibular, entre outros.



LABORATÓRIO DE PRÓTESES

O laboratório de prótese dentária integrado à estrutura das instalações da pré-clínica permite a confecção de modelos dentários, prótese total, parcial removível, coroas de resina e porcelana, toda estrutura que o aluno entenda todas as etapas de confecção de peças protéticas. Equipado com modernos equipamentos, destacamos o vibrador e recortador de gesso, panela ortodôntica em dois tamanhos diferentes, muflas e prensa hidráulica, motor elétrico com peça de mão para acabamento e polimento de peças protéticas, forno elétrico para fundição de cerâmica, jato de oxido de alumínio para condicionamento de superfícies protéticas, plastificador para confecção de moldeiras e placas miorreaxante.

CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA

Composta por uma estrutura moderna e planejada que atende a regulamentação dos serviços de atendimento nessa modalidade. É composta por uma secretaria, sala de recepção dos pacientes / clientes e sala para guarda de prontuários conforme resoluções e código de ética profissional do Psicólogo.

O serviço de clínica escola de Psicologia conta ainda com três salas/consultórios para a prática do atendimento clínico/psicoterápico e de avaliação psicológica para atendimento a comunidade com grande relevância social.

O espaço respeita a privacidade preservando o ambiente de estímulos externos que possam interferir nas condições de atendimento bem como condições adequadas de segurança, ventilação, iluminação, higiene e acomodação.





Sala de Raios X

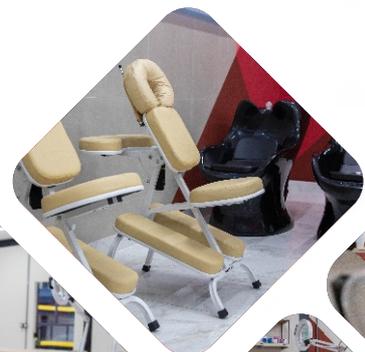
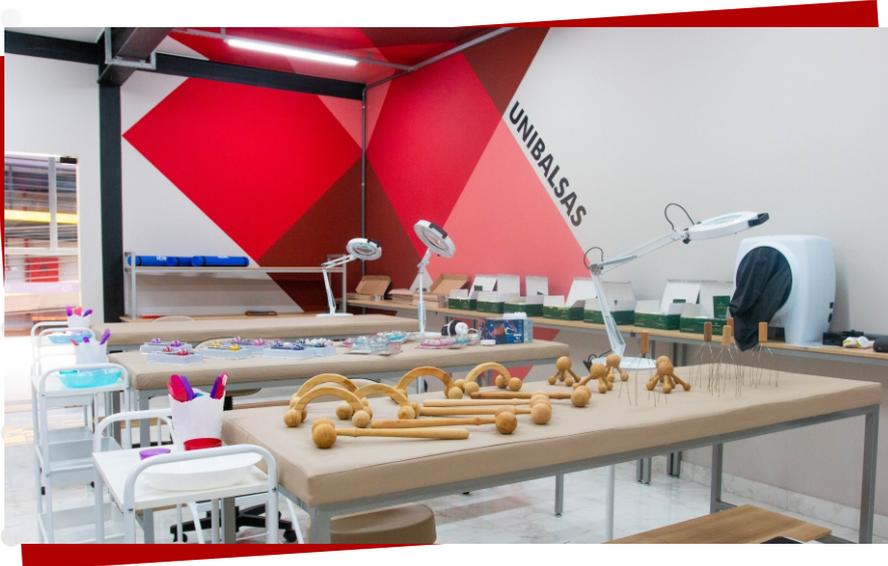
As salas de tomada radiográfica possuem dois aparelhos de Raios X e são equipadas com protetores de pescoço e avental de chumbo. A sala de processamento radiográfico possui caixas para revelação de radiografias e diversos negatoscópios para o estudo e interpretação dos exames radiográficos.

Space Maker de Estética I

O Laboratório de Estética e Cosmética, Space Maker Estética, foi desenvolvido para as práticas didático pedagógicas abrangendo atividades de ensino através do desenvolvimento da Prática Supervisionada. Possui infraestrutura confortavelmente climatizada e iluminada, sendo adequada às competências profissionais do Tecnólogo em Cosmetologia e Estética, permitindo práticas das áreas de Estética Facial e Corporal, Terapias Complementares, Anexos Cutâneos, Cabelos, Maquiagem e Gestão.

O Space Maker Estética dispõe de uma infraestrutura ampla, localizado no térreo da Casa da Saúde, onde são desenvolvidas práticas de estética capilar, com sala para limpeza e esterilizações de artigos, permitindo a preparação de química capilar, sala da coordenação, sala de guarda volumes e recepção, prática em estética facial, corporal, terapias complementares e depilação e/ou embelezamento dos pelos, oferecendo pia próxima ao local de atendimento/prática. Todos os procedimentos realizados são fundamentados nos POP'S (Procedimento Operacional Padrão) registrados no Manual de Biossegurança do Laboratório de Estética e Cosmética. Na parte superior e inferior da Casa da Saúde há banheiros.

Além de o Laboratório ser um local para o desenvolvimento de Prática Supervisionada, também são realizadas aulas práticas de diversas disciplinas, algumas desenvolvidas juntamente com o curso de fotografia para produções de estética e moda.



Open Space



É um ambiente com uma arquitetura aberta, com o objetivo de criar uma atmosfera dinâmica e inovadora. O Open Space foi pensado para desenvolver um ambiente que provoque nossos alunos à ação, colaboração e a fortalecer os resultados do aprendizado. Aqui, nossos alunos são convidados a explorar a interdisciplinaridade do espaço. Usando e compartilhando do que chamamos de co-learning - ou Aprendizado Colaborativo.

Laboratório Multifuncional de Psicologia



O laboratório de Multifuncional de Psicologia tem objetivo principal propiciar um ambiente para discussões sobre o ensino e prática de pesquisas básicas e aplicadas no âmbito da Psicologia sistematizando atividades de ensino, pesquisa e extensão. O laboratório é preparado para encontros de grupos de estudo, treinamento, estudos de caso e supervisões de estágios, além de servir de espaço para o ensino teórico prático das Técnicas de Exames Psicológicos. É um espaço preparado para a de forma a otimizar espaço de ensino/aprendizagem dos alunos. O espaço é preparado com mesas e cadeiras são dispostas em "U" para que todos os participantes tenham uma melhor visão da sala e uma melhor uma interação entre os participantes/convidados.

Já as atividades que envolvem atividades em grupos ou fomento à criatividade são desenvolvidas em ambientes mais atrativos e preparados para que os estudantes assumam o seu protagonismo no processo de ensino-aprendizagem.

Esses ambientes são as **SALAS DE INOVAÇÃO**, o **OPEN SPACE** e o **ESPAÇO ÁGORA**, que possuem layout e equipamentos tecnológicos próprios e diferenciados para que as atividades letivas possam ser executadas de forma exitosa e inovadora.



Sala de Inovação (no Bloco A)



Sala de Inovação (no Bloco C)



Sala de Inovação (no Bloco E)



Espaço Ágora



Sala de Interpretação

