

Infraestrutura Física

Laboratórios didáticos especializados

O Curso de Medicina do CESUPA conta com 6 laboratórios didáticos especializados, em 7 ambientes, com área total de 787,25 m². Os laboratórios são:

1- Laboratório Morfofuncional

O Laboratório Morfofuncional (LMF) está organizado em dois ambientes independentes, totalizando 353,91 m² de área construída. Cada laboratório possui 20 estações que permitem uma interação entre os 25 alunos por subturma. Os alunos estudam em duplas, seguindo os Roteiros de Estudo do Morfofuncional, que apresentam objetivos definidos, relacionados ao módulo e aos problemas discutidos em sessões tutoriais. As estações de estudos possuem bancadas com cadeiras bem espaçadas, modelos em resina e órgãos anatômicos glicerizados, painéis ilustrativos, computadores com acesso à internet wireless, vídeo com DVDs, microscópios ópticos, coleção de lâminas de Histologia, Patologia e Parasitologia, negatoscópios, acervo de imagens (radiografias, tomografias e ressonâncias), aparelho de ultrassonografia e projetor de lâminas com televisão. A atividade de aprendizagem tem caráter prático, dinâmico e autodirigido, sendo realizada com auxílio de livros textos e atlas e sob a orientação de três professores. O LMF é um espaço de autoaprendizagem que fornece aos alunos os instrumentos necessários à integração dos conhecimentos das ciências básicas aos conteúdos discutidos em sessões tutoriais e conferências. É uma estrutura inovadora que atende às novas tendências de educação nos cursos da área da saúde, servindo de local para a aquisição do conhecimento diferenciado das ciências morfológicas, mediante a aplicação de novas metodologias de ensino-aprendizagem, aprimorando a formação básica do acadêmico e permitindo uma visão integrada da Anatomia, Histologia, Embriologia, Patologia, Radiologia, Parasitologia, **Imunologia e Fisiologia**. O LMF serve de estímulo para a criação e confecção de recursos instrucionais destinados ao ensino interativo, treinamento de estagiários e monitores, O LMF tem o propósito de servir como um recurso educacional para o estudo das equipes planejadoras dos módulos, para a coleta de dados; para realização de trabalhos (artigos e monografias). Serve também como cenário de realização de discussões práticas, de exame para monitoria, de sessões de tutoria, de seminários do internato, de treinamento de funcionários em técnicas anatômicas e como locais de estudos eletivos.

2- Laboratório Multidisciplinar e de Anatomia

O Laboratório Multidisciplinar e de Anatomia tem estrutura com 68,97m², composta por dois ambientes, o primeiro destinado ao acondicionamento de cadáveres e peças em tanques especiais e o segundo, espaço contendo bancadas e mesas para práticas de experimentação animal, que abordam conteúdos integrados de Bioquímica, Farmacologia e Toxicologia, serve como reforço ao aprendizado e também como local onde os alunos podem desenvolver pesquisas de Iniciação científica e complementar seus estudos anátomo-morfológicos, através da utilização do cadáver e peças anatômicas.

3- Laboratório de Habilidades Cirúrgicas

O Laboratório de Habilidades Cirúrgicas foi concebido com o foco principal o desenvolvimento de habilidades e competências que preparem os alunos para o desempenho de atividades práticas da área cirúrgica, fundamentais para o profissional médico. Utilizando método de ensino que executa e demonstra as bases das Técnicas Operatórias Fundamentais em simuladores e animais de experimentação. As atividades enfatizam normas técnicas e princípios éticos de manipulação de animais, além da importância da interdisciplinaridade. A estrutura é composta por 69,32 m², equipada com mesas para cirurgia experimental, focos cirúrgicos portáteis, carros de anestesia com monitorização cardíaca e respiratória básica, bisturi elétrico, materiais cirúrgicos permanentes e de consumo como caixas de cirurgia de pequeno e médio porte, fios de suturas diversos, sondas e cateteres, assim como simuladores de baixa e média complexidade para o ensino e treinamento de técnicas e procedimentos específicos, além de equipamento de demonstração de videocirurgia experimental. O laboratório possui mesas e bancadas que comportam um contingente de 25 alunos por subturma.

4- Laboratório de Habilidades Clínicas

O Laboratório de Habilidades Clínicas serve de apoio para as atividades de Habilidades Clínicas e Habilidades de Comunicação, treinando o estudante no desenvolvimento de habilidades semiológicas em ambiente controlado e, desta forma, valorizando o paciente, que passa a não ser identificado apenas como um objeto de estudo. A estrutura do laboratório consta de 10 consultórios, 02 corredores laterais de observação com visão unidirecional, 01 sala de aula com 30 lugares, 01 sala de apoio e 02 banheiros, totalizando 245,97 m². Nos consultórios, são desenvolvidas atividades de treinamento e aperfeiçoamento dos alunos em semiologia (anamnese e exame físico), habilidades de comunicação, interpretação de exames complementares e procedimentos, como passagem de sonda vesical, intubação orotraqueal, entre outros. Nas atividades de Anamnese, utilizam-se simulações interpares e pacientes simulados e nas atividades de Exame físico e Procedimentos, dispõe-se de manequins e simuladores. Os conteúdos são desenvolvidos do primeiro ao oitavo semestres do curso, com complexidade crescente, em formato espiral; com revisões programadas frequentes dos conteúdos previamente estudados. Os alunos são subdivididos em grupos, acompanhados por um professor. A utilização dos EPI nas aulas práticas, mesmo em ambiente e atividades simulados, visa sedimentação da rotina de procedimentos necessários à proteção individual. O laboratório dispõe de alunos monitores e funcionária com treinamento técnico para apoio ao desenvolvimento das atividades.

5- Laboratório de Habilidades de Informática

O Laboratório de Habilidades de Informática possui 30 computadores com monitores, todos ligados em rede, com acesso a internet, contendo sistema operacional Windows, pacote do Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint) e programa Bioestat 5.0 para cálculos estatísticos. O referido laboratório possui 54,08 m² é utilizado para se trabalhar habilidades de informática médica, nos dois primeiros semestres do curso e as habilidades em Bioestatística no 6º semestre. O laboratório fica aberto nos períodos sem atividades regulares, para que os alunos possam utilizá-lo para estudo e acesso a internet na busca de informações científicas. Um técnico em informática e os funcionários CETIC que auxiliam o docente no desenvolvimento das atividades desenvolvidas no laboratório de Informática.

6- Laboratório de Simulação Realística

O Laboratório de Simulação Realística é o mais novo laboratório implantado no curso e possui 25m². Neste cenário, são desenvolvidas atividades voltadas para ensino e aprimoramento de atendimentos nas situações de Urgência e Emergência. O laboratório dispõe de manequins, simuladores básicos, um simulador de alta performance (Paciente Universal adulto interativo MPH Man wireless), monitor paramétrico, desfibrilador, materiais de consumo existentes em uma sala de urgência (medicamentos, seringas, agulhas e) e um computador que comanda o simulador de alta performance. Neste laboratório, atuam, junto aos 12 alunos, 03 professores e uma colaboradora de apoio. São utilizados cenários de simulação e a avaliação de desempenho do aluno é feita pelo professor, através dos corredores visão unilateral.

Obs: Para cada laboratório, é respeitada a distribuição de alunos de forma adequada ao tipo de metodologia utilizada, visando o melhor aproveitamento da atividade prática de ensino. No Laboratório Morfofuncional, existem 20 estações para um grupo de 25 alunos, que trabalham em duplas. O mesmo contingente é mantido nos laboratórios Multidisciplinar e no de Habilidades Cirúrgicas. No Laboratório de Habilidades de Informática, existem 30 computadores para atendimento de uma subturma de 25 alunos. No Laboratório de Habilidades Clínicas, os 10 consultórios comportam as atividades de uma turma de 25 alunos, que trabalham em grupos menores, orientados por 03 docentes. No Laboratório de Simulação Realística, igualmente com 03 docentes, são desenvolvidas atividades em grupos de 12 alunos.

Unidade de ensino e complexo assistencial

O **Centro de Especialidades Médicas do CESUPA (CEMEC)**, implantado em 2011, propicia um espaço físico adequado de práticas, integrando ensino e a assistência, em todos os ciclos de vida. São 25 consultórios, 01 sala de primeiros socorros, 04 salas de discussão clínica, 02 salas de conferências para 60 alunos e ambiente para Pequenas cirurgias.