

Curso de Farmácia

Laboratórios do curso

Como apoio às suas atividades didáticas, o curso de Farmácia conta com uma excelente infraestrutura de laboratórios.

Laboratórios

O Curso de Farmácia do UniSALESIANO conta com 11 laboratórios que atendem plenamente às necessidades de suas disciplinas. Todos apresentam suas respectivas normas de funcionamento, utilização e segurança, com Equipamentos de Proteção individual (EPIs) e Procedimentos Operacionais Padrão (POPs). Possuem equipamentos novos e em quantidade adequada aos espaços físicos e ao número de alunos. Apresentam fácil acesso, iluminação adequada, são climatizados, possuem bancadas, banquetas, pias, equipamentos novos, vidrarias e materiais de consumo adequados. São utilizados com agendamento prévio do docente e estão sob responsabilidade de técnicos capacitados. A limpeza é realizada diariamente pelos técnicos ao final do expediente e também por pessoal especializado.

Os laboratórios do Curso de Farmácia são: Laboratório de Anatomia, Laboratório de Habilidades, Laboratório de Microscopia, Laboratório de Biologia Molecular, Laboratório-escola de Análises Clínicas, Laboratório de Produtos Farmacêuticos, Laboratório Multidisciplinar I, Laboratório Multidisciplinar II, Laboratório Multidisciplinar III, Laboratório de Primeiros Socorros, Laboratório de Tecnologia de Alimentos, Farmácia-Escola. Abaixo segue breve descrição dos laboratórios, a descrição detalhada de todos equipamentos e materiais e as normas de cada laboratório estarão à disposição durante avaliação in loco.

1- Laboratório de Anatomia

Um laboratório de anatomia com as seguintes características: laboratório com bancadas de aço inox (120m²), sala para armazenamento de peças anatômicas (44m²), área técnica (condicionamento de cadáveres e dissecação) (44m²). O local deverá apresentar condições ideais de acústica, prevendo isolamento de ruídos externos e boa audição interna, bem como condições adequadas de iluminação (natural e/ou artificial) e ventilação. Os revestimentos de piso e parede deverão possibilitar limpeza adequada.

O laboratório de anatomia destina-se ao estudo da morfologia macroscópica, bem como de imagem e fisiologia, entre outros.

- Capacidade de Atendimento: 80 alunos
- Área total: 235m².
- Áreas das Dependências Físicas:
- Laboratório de Anatomia Humana com 120m².
- Sala de Armazenamento de Peças Anatômicas com 44m².

- Área Técnica (condicionamento de cadáveres e dissecação) com 44m².
- Vestiário com 27m².

Características Específicas do Espaço Físico

Laboratório de Anatomia Humana

Paredes:

- Tomadas de 110 volts na parede em cima da bancada lateral, com 1,2m de distância uma da outra.

Bancadas:

- Bancada lateral de alvenaria medindo 5,6m de comprimento, 60cm de largura e 90cm de altura, com tampo de granito, borda em toda a extensão da bancada, sendo 5 cubas embutidas de aço inoxidável, medindo 40cm de largura 40cm de comprimento e 30cm de profundidade com torneira de bancada na altura de 30cm. A distância entre as cubas deverá ser de 60cm.

Sala para Dissecação de Peças Anatômicas

Paredes:

- 2 exaustores industriais.
- Tomadas de 110 volts e 220 volts na parede em cima da bancada lateral, com 1,2m de distância uma da outra.
- Ponto de rede e tomadas para computador.

Bancadas:

- Bancada lateral de alvenaria medindo 5,1m de comprimento, 1,0cm de largura e 90cm de altura, com tampo de granito, borda em toda a extensão da bancada, sendo 1 cuba embutida de aço inoxidável, medindo 1,2cm de comprimento, 70cm de largura e 50cm de profundidade com torneira de jardim na parede na altura de 40 cm. Na bancada deverá ter um ponto de água para instalação de um lava-olhos de emergência em aço inoxidável e expurgo de inox medindo 50cm de largura e 50cm de comprimento.

Sala de Armazenamento de Peças Anatômicas

Paredes:

- Tomadas de 110 volts e 220 volts na parede em cima da bancada lateral, com 1,2 m de distância uma da outra.

Armários:

- Armários Bancada lateral de alvenaria medindo 4,5m de comprimento, 1,0m de largura, e 90cm de altura, com tampo de granito, borda em toda a extensão da bancada, sendo 1 cuba embutida de aço inoxidável, medindo 1,2m de comprimento, 70cm de largura e 50cm de profundidade com

torneira de jardim na parede na altura de 40cm. Há um ponto de lava-olhos de emergência em aço inoxidável medindo 50cm de largura e 50cm de comprimento.

Equipamentos

Quantidade	Equipamentos
10	Mesas em aço inox
2	Modelos de esqueletos
1	Tanque em aço inox para lavagem de peças anatômicas
1	Tanque de alvenaria revestido com massa epóxi.
2	Armários revestidos em fórmica, com prateleiras, bancada de trabalho e gavetas para guardar ossos e materiais técnicos.
1	Cronômetro
2	Maca para cadáver
80	Banquetas de madeira com pés em aço inox
4	Cubas em aço inox para cadáveres, com revestimento externo em alvenaria com tampa.
Quantidade	Peças anatômicas
1	Cadáveres Femininos
1	Cadáveres masculinos
7	Crânios
13	Úmero
13	Rádio
10	Ulna
10	Clavícula
13	Fêmur
14	Tíbia
12	Fíbula
12	Patela
14	Escápula
9	Ossos do Quadril
7	Ossos do pé
4	Ossos da mão
4	Esterno
2	Coluna Vertebral
40	Vértebras
20	Costelas
Quantidade	Articulações
4	ombro

6	cotovelos
4	quadril
7	joelho
Quantidade	Musculatura
7	Músculos – membros superiores
7	Músculos – membros inferiores
Quantidade	Vísceras
5	Fígado
5	Rim
9	Coração
5	Pulmão
Quantidade	Genital
4	Masculino
4	Feminino
Quantidade	Sistema Nervoso Central
15	Encéfalo
7	Hemi-cabeça (secção sagital)



Laboratório de Anatomia-Visão lateral



Laboratório de Anatomia-Visão Frontal



Sala de armazenamento de peças anatômicas



Sala para Dissecação de Peças Anatômicas

Modelos Anatômicos

Quantidade: 548 PEÇAS

Especificações

Quantidade	Modelos anatômicos
01	Esqueleto completo padrão articulado, com base móvel.
01	Esqueleto musculado, com base móvel.
01	Crânio didático montado sobre coluna 4 partes.
01	Crânio didático em 22 partes.
01	Esqueleto pélvico masculino.
01	Esqueleto pélvico feminino.
01	Coluna vertebral cervical. Montada flexivelmente em base removível de 19cm.
01	Coluna vertebral torácica. Montada flexivelmente em base removível de 32cm

- 01 Modelo anatômico de estruturas ósseas. Um modelo representa diversas secções transversais e longitudinais de todas as camadas do osso.
- 01 Modelo de articulação do ombro em 5 partes.
- 01 Modelo de torso de luxo bissexual em 24 partes. Partes removíveis; cabeça em 3 partes, estômago em 2 partes, sistema intestinal em 4 partes, cobertura do tórax com seio, 2 pulmões, coração em 2 partes, fígado com vesícula biliar, metade frontal do rim, inserção genital masculino em 4 partes, inserção genital feminino em 3 partes.
- 01 Modelo de figura muscular bissexual com órgãos internos em 33 partes. Partes removíveis: 5 músculos do braço e do ombro, 8 músculos da perna e do quadril, cérebro em 2 partes, 2 pulmões, coração em 2 partes, sistema intestinal em 2 partes, inserção genital masculino e feminina em 2 partes.
- 01 Modelo anatômico de fibras musculares.
- 01 Modelo de língua ampliada. Representação macroscópica da língua em tamanho natural. Representação microscópica de cada papila da língua e papila gustativa.
- 01 Coração clássico com sistema condutor 2 partes. Modelo transparente mostra a anatomia do coração com seus grandes vasos.
- 01 Modelo de rim, néfrons, vasos sanguíneos e corpúsculo renal.
- 01 Modelo de estômago em 2 partes.
- 01 Modelo estrutural da mão em 3 partes.
- 01 Modelo de esqueleto do pé com ligamentos.
- 01 Figura muscular masculina 1,80cm em 37 partes.
- 01 Torso em discos; 15 discos horizontais.
- 01 Coração com diafragma 3 vezes o tamanho natural, em 10 partes.

- 01 Desenvolvimento embrionário em 12 estágios. Da fecundação até o final do 2 mês gestacional.
- 01 Modelo das regiões cerebrais em 4 partes.
- 01 Coluna vertebral com cabeça de fêmur e músculos.
- 01 Medula espinhal 6 vezes o tamanho natural.
- 01 Ouvido 5 vezes o tamanho natural em 8 partes.
- 01 Modelo de diorama de neurônio motor.
- 01 Modelo de nariz e órgão olfativo 4 vezes o tamanho natural. Modelo dividido ao meio apresentando o septo nasal com vasos e nervos.
- 01 Modelo de vilosidades intestinais 100 vezes, tamanho natural.
- 01 Modelo de cabeça com pescoço em 5 partes.
- 01 Esqueleto articulado
- 10 Crânios
- 01 Coluna vertebral articulada com quadril
- 03 Esqueletos desarticulados:
 - 03 crânios
 - 21 vértebras cervicais
 - 36 vértebras torácicas
 - 15 vértebras lombares
 - 03 ossos sacros
 - 03 ossos esternos
 - 72 costelas
 - 06 escápulas
 - 06 clavículas
 - 06 úmeros
 - 06 ulnas
 - 06 rádios
 - 04 mãos articuladas
 - 04 mãos desarticuladas
 - 06 ossos do quadril
 - 06 fêmur
 - 06 patelas

	06 tibias
	06 fibulas
	04 pés articulados
	04 pés desarticulados
05	Articulação do ombro
04	Articulação do cotovelo
05	Articulação do quadril
05	Articulação do joelho
01	Articulação da mão
01	Articulação do pé
04	Modelos representativos da laringe, traqueia e gl. tireóide
06	Modelos de encéfalo
03	Modelos de sistema genital feminino
03	Modelos de sistema genital masculino
08	Modelos de sistema cardiorrespiratório
02	Pranchas de sistema circulatório
02	Pranchas de sistema digestório
01	Prancha de sistema nervoso
01	Prancha de pelve com secção sagital feminino
02	Modelos de torsos grandes representados com vísceras
03	Modelos de torsos pequenos com vísceras
02	Modelos de torsos pequenos musculados e com vísceras
01	Modelo de gestação em 7 partes
02	Pelves para parto (cabeça fetal)
01	Aparelho auditivo
07	Modelos de coração

05	Modelos de membros superiores musculados
04	Modelos de membros inferiores musculados
02	Cabeças com um hemisfério encefálico e músculos
02	Cabeças com secção sagital
03	Modelos de fígado
03	Modelos de rim
02	Secção de pelve masculina
02	Secção de pelve feminina
01	Prancha de medula espinhal
02	Pranchas de sistema urinário/ néfron
09	Bonecos de secção sagital
09	Bonecos de secção transversal
09	Bonecos de secção frontal
01	Pôster de anatomia humana
18	Peças anatômicas em caixa de acrílico: <ul style="list-style-type: none">- Pulmão: traquéia, brônquios principais, brônquios secundários;- Coração: átrio e ventrículo direito, artérias pulmonares;- Coração: átrio e ventrículo esquerdo, átrio e ventrículo direito, veias pulmonares direita e esquerdo, artérias pulmonares direito e esquerdo;- Coração: artéria coronariana, átrio esquerdo, ventrículo esquerdo;- Coração: átrio esquerdo e direito, ventrículo direito e esquerdo;- Coração: átrio esquerdo e ventrículo esquerdo;- Coração: átrio e ventrículo esquerdo, veias pulmonares esquerda e direita;- Coração: artéria coronariana;- Coração: ventrículo esquerdo, seio coronário;- Rim direito e esquerdo, artéria renal;

- Rim direito e esquerdo, veia renal;
- Veia renal, pelve renal;
- Rim direito, veia renal;
- Rim esquerdo, artéria renal, veia renal, pelve renal;
- Rim esquerdo, artéria renal;
- Pelve renal;
- Rim direito, artéria renal, veia renal;
- Rim direito, veia renal.

MESA DIGITAL DE VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS PARA ESTUDO DE ANATOMIA

Especificações

Plataforma Multidisciplinar 3D, para visualização de imagens de anatomia humana e animal, imagiologia, fisiologia e histologia; com inclinação vertical e horizontal motorizada.

Plataforma multimídia 3D



Além do laboratório de Anatomia temos outros laboratórios destinados ao desenvolvimento dos conteúdos integrados de Química, Bioquímica, Biofísica, Biologia molecular, Fisiologia, Histologia, Hematologia, Microbiologia, Parasitologia, Imunologia, Farmacologia, entre outros.

2- Laboratório de Habilidades:

Os 03 laboratórios de habilidades (150m²) estão equipados com divãs e mesas auxiliares, todos possuem lavatórios e serão montados de acordo com o procedimento proposto, para isso dispomos de laringoscópios, lâminas, espéculos, oftalmoscópio, otoscópio, entre outros.



Laboratório de Habilidades Médicas



Laboratório de Habilidades Médicas



Laboratório de Habilidades Médicas

3- Laboratório de Microscopia – Bloco C – Sala 13

Características Específicas do Espaço Físico

Paredes:

- Tomadas de 110 volts e 220 volts na parede em cima da bancada lateral, com 1,2m de distância uma da outra.

Bancadas:

- 6 Bancadas centrais de alvenaria medindo 1,8m de comprimento, 1m de largura e 90cm de altura; com tampo de granito; borda na extensão da cuba; sendo 1 cuba embutida de aço inoxidável, medindo 50cm de comprimento, 40cm de largura e 40cm de profundidade; torneira de jardim cromada na bancada com altura de 35cm.
- 5 tomadas nas bancadas de 110 volts; ponto de rede e tomadas para computador abaixo dos tampos, distribuídas de acordo com a localização do assento do aluno.
- Bancada lateral de alvenaria medindo 5,6m de comprimento, 60cm de largura e 90cm de altura; com tampo de granito; borda na extensão das cubas; sendo 4 cubas embutidas de aço inoxidável, medindo 50cm de comprimento, 40cm de largura e 40cm de profundidade; torneira de jardim cromada na bancada com altura de 35cm. Distância entre as cubas de 1m.
- Na bancada deverá ter um ponto de água para instalação de um lava-olhos de emergência em aço inoxidável.
- 3 pontos de gás centralizado entre as cubas a 20cm de distância da parede.

Equipamentos	Quantidade
Microscópios binoculares (NIKON)	36
Refrigerador Brastemp Active Frost Free Cap 429 L	1
Microcentrífuga para hematócrito	2
Cronômetro digital	2
Lamínulas para microscopia 24x24	10 caixas
Laminas para microscopia	10 caixas
Câmara de Newbauer espelhadas	20
Copo de precipitação 125 mL	25
Alças de platina 5 X 0,5	10
Caixas de Lâminas patológicas	40

Banquetas de madeira com pés de ferro	70
Caixas lâminas de parasitologia com 30 lâminas	40
Caixas com lâminas histológicas	40
Caixas com lâminas de Biologia Celular	40



Laboratório de Microscopia



Laboratório de Microscopia

4- Laboratório de Biologia Molecular – Bloco B – Sala 09

O local apresenta condições ideais de acústica, prevendo isolamento de ruídos externos e boa audição interna, bem como condições adequadas de iluminação (natural e/ou artificial) e ventilação. Os revestimentos de piso e parede deverão possibilitar limpeza adequada. O laboratório, sob orientação docente, deverá ser destinado ao estudo prático integrado da morfologia, fisiologia e patologia humanas, oferecendo ao aluno uma visão multidisciplinar. Desta forma o estudante obterá conhecimentos anatômico e funcional, macro, micro e de interpretação de imagens de exames (radiografias, tomografias computadorizadas, ressonância magnética, ultrassonografias e densitometria óssea), habilitando-o para as situações problemas dos módulos educacionais temáticos. Assim as atividades práticas serão desenvolvidas com o objetivo de habilitar e facilitar a compreensão das sessões tutoriais. Os laboratórios estão dotados de equipamentos de biossegurança.



Laboratório de Biologia Molecular



Laboratório de Biologia Molecular

5- Laboratório-escola de Análises Clínicas apresenta 98 metros quadrados; nele há 4 bancadas centrais e 2 laterais, 8 pias, vaso sanitário para descarte, 2 centrífuga de micro-hematócrito, 5 estantes, 10 câmaras de Neubauer, 2 autoclaves, 2 estufas, 1 espectrofotômetros, 1 leitor de ELISA, 1 lavadora de ELISA, 1

agitador, 1 geladeira, 1 agitador de Kline, 1 multímetro, 1 homogeneizador para sangue, 1 analisador de eletrólitos, 2 centrífugas, 1 banho-maria, 1 balanças de precisão, 1 coagulômetro, 1 contador hematológico automático, 2 microscópios, lavador de pipetas, maca, cadeira para coleta, capela de fluxo laminar, kits variados para análise laboratorial imunológica, de isolamento e identificação de micro-organismos, testes bioquímicos, alças bacteriológicas, placas de Petri, meios de cultura, lâminas, lamínulas, corantes, reagentes e outros materiais de consumo.

6- Laboratório de Produtos Farmacêuticos apresenta 95 metros quadrados, há bancadas, pias, chuveiro lava olhos, bicos de Bunsen, alcoômetro, aparelho de ponto de fusão, balanças analíticas e semi-analíticas, banho-maria, bomba de vácuo, agitador, chapa aquecedora, centrífugas, placas e colunas de cromatografia, dessecadores, espectrofotômetro, dissolutor, máquina de comprimir, pHmetros, refratômetro, viscosímetro, placas encapsuladoras, termômetros, aromas, essências, matérias-primas e outros materiais de consumo e vidraria. Para garantir assistência aos laboratórios existe sala de apoio, com pias, geladeira, armários, bicos de Bunsen, lavador de pipetas, barriletes, deionizador e destilador.

7- Laboratório Multidisciplinar I – Bloco B – Sala 09

Neste laboratório temos bancadas centrais, de material impermeabilizado, com torneiras, bicos de gás para bicos de Bunsen e tomadas elétricas (110/220V) e bancadas laterais com pias, torneiras, prateleiras, gaveteiros e dotados de equipamentos de biossegurança.

- Capacidade de Atendimento: 35 alunos
- Área Total: 66,82m²

Características Específicas do Espaço Físico

Paredes:

- Tomadas de 110 volts e 220 volts na parede em cima da bancada lateral, com 1,2m de distância uma da outra.

Bancadas:

- 6 Bancadas centrais de alvenaria medindo 1,8m de comprimento, 1m de largura e 90cm de altura; com tampo de granito; borda na extensão da cuba; sendo 1 cuba embutida de aço inoxidável, medindo 50cm de comprimento, 40cm de largura e 40cm de profundidade; torneira de jardim cromada na bancada com altura de 35cm.
- 5 tomadas nas bancadas de 110 volts; ponto de rede e tomadas para computador abaixo dos tampos, distribuídas de acordo com a localização do assento do aluno.
- Bancada lateral de alvenaria medindo 5,6m de comprimento, 60cm de largura e 90cm de altura; com tampo de granito; borda na extensão das cubas; sendo 4 cubas embutidas de aço inoxidável,

medindo 50cm de comprimento, 40cm de largura e 40cm de profundidade; torneira de jardim cromada na bancada com altura de 35cm. Distância entre as cubas de 1m.

- lava-olhos de emergência em aço inoxidável.
- 3 pontos de gás centralizado entre as cubas a 20cm de distância da parede.

Equipamentos	Quantidade
Microscópios binoculares (NIKON)	36
Refrigerador Brastemp Active Frost Free Cap 429 L	1
Microcentrífuga para hematócrito	2
Cronômetro digital	2
Lamínulas para microscopia 24x24	10 caixas
Laminas para microscopia	10 caixas
Câmara de Newbauer espelhadas	20
Copo de precipitação 125 mL	25
Alças de platina 5 X 0,5	10
Caixas de Lâminas patológicas	40
Banquetas de madeira com pés de ferro	70
Caixas lâminas de parasitologia com 30 lâminas	40
Caixas com lâminas histológicas	40
Caixas com lâminas de Biologia Celular	40
Mesa de escritório	2



Laboratório Multidisciplinar I

Laboratório Análises Clínicas-Bloco B - Sala 10

- Capacidade de Atendimento: 35 alunos
- Área Total: 66,82m²

Características Específicas do Espaço Físico

Paredes:

- Tomadas de 110 volts e 220 volts na parede em cima da bancada lateral, com 1,2m de distância uma da outra.

Bancadas:

- 4 Bancadas de alvenaria medindo 5,6m de comprimento, 60cm de largura e 90cm de altura; com tampo de granito; borda na extensão das cubas; sendo 4 cubas embutidas de aço inoxidável, medindo 50cm de comprimento, 40cm de largura e 40cm de profundidade; torneira de jardim cromada na bancada com altura de 35cm. Distância entre as cubas de 1m.
- 5 tomadas nas bancadas de 110 volts; ponto de rede e tomadas para computador abaixo dos tampos, distribuídas de acordo com a localização do assento do aluno.
- lava-olhos de emergência em aço inoxidável.



Laboratório Análises Clínicas

8- Laboratório Multidisciplinar II – Bloco B - Sala 11

Características Específicas do Espaço Físico

Paredes:

- Tomadas de 110 volts e 220 volts na parede em cima da bancada lateral, com 1,2m de distância uma da outra.
- Visor de vidro na parede a 1,2m do piso, com 1m de altura.

Bancadas:

- 6 Bancadas centrais de alvenaria medindo 1,8m de comprimento, 1m de largura e 90cm de altura; com tampo de granito; borda na extensão da cuba; sendo 1 cuba embutida de aço inoxidável, medindo 50cm de comprimento, 40cm de largura e 40cm de profundidade; torneira de jardim cromada na bancada com altura de 35cm.
- Ponto de gás central a 20cm de distância da torneira.
- 05 tomadas nas bancadas de 110 volts, abaixo dos tamos, distribuídas de acordo com a localização do assento do aluno.
- Bancada lateral de alvenaria medindo 5,6m de comprimento, 60cm de largura e 90cm de altura; com tampo de granito; borda na extensão da bancada; sendo 4 cubas embutidas de aço inoxidável,

medindo 50cm de comprimento, 40cm de largura e 40cm de profundidade; torneira de jardim cromada na bancada com altura de 35cm. Distância entre as cubas de 1m.

- Na bancada deverá ter um ponto de água para instalação de um lava-olhos de emergência em aço inoxidável.

Equipamentos:

Equipamentos	Quantidade.
Estetoscópios	10
Esfigmomanômetros	10
Capela com exaustor (QUIMIS)	1
Banho Maria	1
Barriletes para armazenamento de água de 10 litros	2
Centrífuga para 16 tubos	1
Ducha de emergência com lava olhos	1
Refrigerador Brastemp Active Frost Free Cap 429 L	1
Destilador de água 5 L	1
Banquetas de madeira com pés de ferro	70
Estantes para 24 tubos de ensaio	20
Suportes para pipetas	15
Pipetas graduadas de 1,0 mL	10
Pipetas graduadas de 2,0 mL	10
Pipetas graduadas de 5,0 mL	10
Pipetas graduadas de 10,0 mL	10
Béqueres de 50,0 mL	15

Béqueres de 100,0 mL	10
Béqueres de 250,0 mL	10
Béqueres de 600,0 mL	3
Béqueres de 1000,0 mL	3
Erlenmeyer de 50,0 mL	5
Erlenmeyer de 125,0 mL	5
Erlenmeyer de 250,0 mL	5
Erlenmeyer de 500,0 mL	3
Provetas de 10,0 mL	3
Provetas de 50,0 mL	3
Provetas de 100,0 mL	5
Proveta de 250,0 mL	5
Provetas de 500,0 mL	2
Provetas de 1000,0 mL	2
Suportes universais com garras	5
Balões volumétricos de 50,0 mL	2
Balões volumétricos de 100,0 mL	2
Balões volumétricos de 250,0 mL	2
Balões volumétricos de 500,0 mL	2
Balões volumétricos de 1000,0 mL	1
Bicos de Bunsen	10
Tripés de ferro 12 cm	3
Telas de amianto 20 x 20 cm	3
Pinças metálicas	10

Tesouras cirúrgicas	10
Cabos de bisturi	10
Laminas para bisturi	100
Pipetadores de borracha	10
Almofariz com pistilo de 100 mL	3
Tubos de ensaio capacidade de 13x100	60
Bastão de vidro	5
Pissetas de 250 mL	10
Pipetas de Pasteur descartáveis	500
Espátulas com colher para pesagem	5
Equipamentos	Quantidade
Microscópios binoculares (NIKON)	36
Refrigerador Brastemp Active Frost Free Cap 429 L	1
Microcentrífuga para hematócrito	2
Cronômetro digital	2
Lamínulas para microscopia 24x24	10 caixas
Laminas para microscopia	10 caixas
Câmara de Newbauer espelhadas	20
Copo de precipitação 125 mL	25
Alças de platina 5 X 0,5	10
Caixas de Lâminas patológicas	40
Banquetas de madeira com pés de ferro	70
Caixas lâminas de parasitologia com 30 lâminas	15
Caixas com lâminas histológicas	40



Laboratório de Multidisciplinar II



Laboratório Multidisciplinar II

9- Laboratório Química e Bioquímica – Bloco C – Sala 12

Características Específicas do Espaço Físico

Paredes:

- Tomadas de 110 volts e 220 volts na parede em cima da bancada lateral, com 1,2m de distância uma da outra.
- Chuveiro acoplado de lava olhos de emergência em aço inoxidável na parede ao lado da bancada lateral; com ponto de água e esgoto.

Bancadas:

- 06 Bancadas centrais de alvenaria medindo 1,8m de comprimento, 1m de largura e 90cm de altura; com tampo de granito; borda na extensão da cuba; sendo 1 cuba embutida de aço inoxidável, medindo 50cm de comprimento, 40cm de largura e 40cm de profundidade; torneira de jardim cromada na bancada com altura de 35cm.

- Ponto de gás central a 20cm de distância da torneira.
- 05 tomadas nas bancadas de 110 volts, abaixo dos tampos, distribuídas de acordo com a localização do assento do aluno.
- Bancada lateral de alvenaria medindo 4,72m de comprimento, 60cm de largura e 90cm de altura; com tampo de granito; borda na extensão da cuba medindo 1,50m; sendo 1 cuba embutida de aço inoxidável, medindo 50cm de comprimento, 40cm de largura e 40cm de profundidade; torneira de jardim cromada na bancada com altura de 35cm.
- Capela para Exaustão de gases na bancada lateral, com ponto de gás, água, esgoto; tomadas de 110 volts e 220 volts; iluminação interna tipo fluorescente de 40W e 110V; interruptor independente; com dimensões de 65cm comprimento, 50cm de largura. Exaustor centrífugo com motor blindado com dutos para Exaustão (recomenda tubo em PVC rígido com 100mm).

Observações: Nas áreas onde se manipulam produtos explosivos ou inflamáveis, toda instalação elétrica (eletroduto, caixas de passagem, tomadas, interruptores e luminárias) deverá ser à prova de explosão.

Equipamentos	Quantidade
Balança eletrônica semi-analítica 210 gr	1
Capela com exaustor (QUIMIS)	1
Medidor de pH digital de bancada	2
Lavador de pipetas	1
Banho-Maria	2
Barriletes para armazenamento de água de 30 L	2
Centrífuga clínica 16 tubos	2
Agitador magnético-aquecedor	1
Manta Aquecedora	1
Ducha de emergência com lava olhos	1
Cuba para eletroforese com fonte (CELM)	1
Espectrofotômetros	3
Espectrofotômetro digital (SP 220)	2
Estufa de esterilização e secagem	1
Refrigerador Brastemp Active Frost Free Cap 429 L	1
Destilador de água 5 L p/ hora	1
Banquetas de madeira com pés de ferro	70
Homogeneizadores do tipo Potter de vidro	2
Estantes para tubos de ensaio	20
Suportes para pipetas	15
Buretas de 25 mL	5
Pipetas graduadas de 1,0 mL	50

Pipetas graduadas de 2,0 mL	50
Pipetas graduadas de 5,0 mL	50
Pipetas graduadas de 10,0 mL	50
Micropipetas automáticas com volume ajustável de 10 a 100 µL	10
Micropipetas automáticas com volume ajustável de 20 a 200 µL	15
Micropipetas automáticas com volume ajustável de 100,0 a 1000,0 µL	15
Béqueres de 50,0 mL	20
Béqueres de 100,0 mL	20
Béqueres de 250,0 mL	20
Béqueres de 600,0 mL	5
Béqueres de 1000,0 mL	5
Erlenmeyer de 50,0 mL	10
Erlenmeyer de 125,0 mL	10
Erlenmeyer de 250,0 mL	10
Erlenmeyer de 500,0 mL	10
Funil de vidro 100 mm	15
Provetas de 50,0 mL	10
Provetas de 100,0 mL	10
Proveta de 250,0 mL	10
Provetas de 500,0 mL	5
Provetas de 1000,0 mL	3
Suportes universais com garras	5
Balões volumétricos de 100,0 mL	5
Balões volumétricos de 250,0 mL	5
Balões volumétricos de 500,0 mL	3
Balões volumétricos de 1000,0 mL	3
Bicos de Bunsen	10
Tripés de ferro	3
Telas de amianto	3
Pinças metálicas de dissecação	5
Tesouras cirúrgicas 15 CM	3
Pipetadores de borracha	20
Almofariz de 250 mL	5
Pistilos ° 3	5
Boréis com tampa	10
Tubos de ensaio capacidade de 12x75	200
Tubos de ensaio capacidade de 13,5x100	100
Tubos cônicos para graduado capacidade de 15 mL	40

Bastão de vidro 6 X 300	20
Pissetas de 250 mL	10
Pipetas de Pasteur descartáveis	500
Mesa de escritório	1
Espátulas para pesagem 17 cm	10



Laboratório de Química e Bioquímica



Laboratório de Química e Bioquímica



Laboratório de Química e Bioquímica

10- Laboratório de Primeiros Socorros apresenta 97,2 metros quadrados, há pia, banheiro, macas, carteiras e Ressucianne (boneca de reanimação cardiopulmonar).

11- **LABORATÓRIO DE TÉCNICAS DIETÉTICAS E CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS** –Utilizado para as disciplinas: Técnica e Dietética I e II, Nutrição Materno Infantil II, Gastronomia, Fitoterapia, Ciência e Tecnologia de Alimentos, Nutrição Esportiva. No LTD São realizadas atividades de extensão e aulas práticas. Está instalado em uma área de 36 m², no primeiro andar do bloco B, sala 18. Com 04 boxes contendo em cada um deles um fogão de 4 bocas, do tipo residencial, um exaustor residencial para fogão de 4 bocas, uma pia de inox 1,5 m com Cuba rasa e armário de MDF com 4 gavetas e duas portas, uma mesa de apoio em aço inox, de 2,0X1,0 m com 8 banquetas de MDF. Além dos equipamentos supracitados, é dotado de uma geladeira tipo dúplex, comercial, um aparelho de microondas e um ar condicionado, além de utensílios específicos para prática, citados abaixo.

EQUIPAMENTOS:

UTENSÍLIOS	MARCA	TENSÃO	QUANTIDADE
<i>Liquidificador</i>	<i>Walita</i>	<i>110</i>	<i>2</i>
<i>Liquidificador</i>	<i>Britânia</i>	<i>110</i>	<i>1</i>
<i>Batedeira</i>	<i>Mondial</i>	<i>110</i>	<i>1</i>
<i>Multiprocessador</i>	<i>Philco</i>	<i>110</i>	<i>1</i>
<i>Balança</i>	<i>Shimadzu</i>	<i>110</i>	<i>1</i>
<i>Microondas</i>	<i>Electrolux</i>	<i>110</i>	<i>1</i>
<i>Geladeira</i>	<i>Electrolux</i>	<i>110 / 220</i>	<i>1</i>
<i>Desidratador</i>	<i>-</i>	<i>110 / 220</i>	<i>1</i>

UTENSÍLIOS	TAMANHO	COR	QUANTIDADE
<i>Pia</i>	<i>1,5 X 0,50m</i>	<i>INOX</i>	<i>4</i>
<i>Armários</i>	<i>1,5,0,50</i>	<i>BRANCO MDF</i>	<i>4</i>

<i>Bancadas / mesa</i>	<i>2,0 X 1,0m</i>	<i>BRANCA MDF</i>	<i>5</i>
<i>Bancos</i>	<i>-</i>	<i>BRANCO MDF</i>	<i>32</i>
<i>Fogão</i>	<i>4 Bocas</i>	<i>BRANCO / DAKO</i>	<i>4</i>
<i>Suggar</i>	<i>4 Bocas</i>	<i>BRANCO</i>	<i>4</i>

UTENSÍLIOS	QUANTIDADE	MATERIAL	COR
<i>Copo americano</i>	<i>13</i>	<i>Vidro</i>	<i>Transparente</i>
<i>Copo duplo</i>	<i>5</i>	<i>Vidro</i>	<i>Transparente</i>
<i>Xícara de chá</i>	<i>4</i>	<i>Vidro</i>	<i>Transparente</i>
<i>Prato raso</i>	<i>9</i>		<i>Marrom</i>
<i>Prato sobremesa</i>	<i>26</i>		<i>Transp./marrom</i>
<i>Prato grande</i>	<i>7</i>		<i>Branco</i>
<i>Prato sopa</i>	<i>11</i>		<i>Marrom</i>
<i>Tabua de corte</i>	<i>4</i>		<i>Branca</i>
<i>Jarra de suco</i>	<i>3</i>	<i>Vidro</i>	<i>Transparente</i>
<i>Refratário pirex</i>	<i>4</i>	<i>Vidro</i>	<i>Transparente</i>
<i>Panela de pressão</i>	<i>4</i>	<i>Alumínio</i>	
<i>Panela caçarola</i>	<i>4</i>	<i>Alumínio</i>	
<i>Panela caçarola</i>	<i>4</i>	<i>Alumínio</i>	
<i>Frigideira grande</i>	<i>4</i>	<i>Alumínio</i>	
<i>Frigideira pequena</i>	<i>4</i>	<i>Alumínio</i>	
<i>Leiteira</i>	<i>8</i>	<i>Alumínio</i>	
<i>Ralador</i>	<i>4</i>	<i>Inox</i>	
<i>Copo medidor</i>	<i>4</i>	<i>Plástico</i>	
<i>Escorredor de arroz</i>	<i>4</i>	<i>Inox</i>	
<i>Escorredor de macarrão</i>	<i>4</i>	<i>Plástico</i>	

<i>Bacia</i>	11	<i>Plástico</i>	<i>Verde/ azul</i>
<i>Forma de pudim 4</i>	4	<i>Alumínio</i>	
<i>Forma de bolo retangular</i>	4	<i>Alumínio</i>	
<i>Fervedor</i>	4	<i>Alumínio</i>	
<i>Assadeira grande</i>	4	<i>Alumínio</i>	
<i>Faca de cozinha</i>	26	<i>Alumínio</i>	
<i>Colher de sopa</i>	31	<i>Alumínio</i>	
<i>Colher de chá</i>	1	<i>Alumínio</i>	
<i>Colher de sobremessa</i>	22	<i>Alumínio</i>	
<i>Colher de café</i>	7	<i>Alumínio</i>	
<i>Garfo</i>	24	<i>Alumínio</i>	
<i>Peneira grande</i>	4	<i>Metal</i>	
<i>Peneira pequena</i>	4	<i>Metal</i>	
<i>Pegador</i>	4	<i>Inox</i>	
<i>Concha grande</i>	4	<i>Alumínio</i>	
<i>Escumadeira grande</i>	4		
<i>Espremedor de alho</i>	4	<i>Alumínio</i>	
<i>Espremedor de legumes</i>	4	<i>Alumínio</i>	
<i>Abridor de lata</i>	4	<i>Alumínio</i>	
<i>Faca de carne</i>	4	<i>Alumínio</i>	
<i>Faca santoku</i>	4	<i>Alumínio</i>	
<i>Colher de servir grande</i>	4	<i>Alumínio</i>	
<i>Colher de servir pequena</i>	4	<i>Alumínio</i>	
<i>Espátula de silicone</i>	4	<i>Silicone</i>	
<i>Garfo de servir</i>	4		
<i>Funil 4</i>	4	<i>Plástico</i>	
<i>Faca de pão</i>	4	<i>Alumínio</i>	
<i>Forma de gelo</i>	6	<i>Plástico</i>	

<i>Cortador de pizza</i>	<i>4</i>	<i>Alumínio</i>	
<i>Espremedor de limão</i>	<i>4</i>	<i>Alumínio</i>	
<i>Luvas (proteção)</i>	<i>4 pares</i>		
<i>Panelas diversas</i>	<i>8</i>	<i>Alumínio</i>	



Laboratório de Técnicas Dietéticas

12- Farmácia-escola Madre Teresa de Calcutá

Possui área específica para dispensação, atenção farmacêutica, manipulação de produtos de higiene pessoal e dermocosméticos e controle de qualidade. A Farmácia-escola também desenvolve projetos de extensão, como por exemplo: “Cuidados com a pele do idoso” e “Lavagem das mãos” com doação de hidratantes e álcool-gel manipulados pelos acadêmicos.

ÁREA FÍSICA: 80m²

Capacidade de Atendimento: 10 alunos/por turma -- **Turno de Funcionamento:** Noite

Horário de funcionamento:

Segundas e Quartas-feiras 18h30min às 21h50min

Quintas-feiras 18h30min às 20h10min

EQUIPAMENTOS – VIDRAÇARIAS	QTDE
<i>Balanças Analíticas</i>	<i>2</i>
<i>Capelas</i>	<i>2</i>

<i>Computadores</i>	2
<i>Condicionadores de ar</i>	3
<i>Estufa</i>	1
<i>Fogão Elétrico</i>	1
<i>Impressora</i>	1
<i>Osiose Reversa</i>	1
<i>pHmetro</i>	2
<i>Ponto de Fusão</i>	1
<i>Seladora manual</i>	1
<i>Viscosímetro</i>	1
<i>Bastão de plástico</i>	30
<i>Bastão de vidro</i>	25
<i>Béquer de plástico</i>	5
<i>Béquer de plástico</i>	2
<i>Béquer de plástico</i>	5
<i>Béquer de plástico</i>	5
<i>Béquer de plástico</i>	4
<i>Béquer de vidro</i>	5
<i>Béquer de vidro</i>	4
<i>Béquer de vidro</i>	5
<i>Béquer de vidro</i>	5
<i>Béquer de vidro</i>	3
<i>Espátula de inox</i>	10
<i>Espátula de plástico</i>	10
<i>Espátula de silicone</i>	9
<i>Funil de vidro</i>	5
<i>Funil de vidro</i>	3
<i>Grau de porcelana</i>	3
<i>Grau de porcelana</i>	3
<i>Grau de porcelana</i>	3
<i>Grau de vidro</i>	2
<i>Grau de vidro</i>	2
<i>Proveta de plástico</i>	3
<i>Proveta de plástico</i>	5
<i>Proveta de plástico</i>	5
<i>Proveta de plástico</i>	5
<i>Proveta de plástico</i>	5
<i>Proveta de plástico</i>	3
<i>Proveta de plástico</i>	3
<i>Proveta de vidro</i>	4
<i>Proveta de vidro</i>	5
<i>Proveta de vidro</i>	4
<i>Proveta de vidro</i>	5
<i>Proveta de vidro</i>	3
<i>Proveta de vidro</i>	3
<i>Proveta de vidro</i>	3
<i>Vidro relógio</i>	30
<i>Vidro relógio</i>	30



Farmácia-Escola