

INFRAESTRUTURA EDUCAÇÃO FÍSICA

Laboratórios de Informática



Visão de um laboratório de informática – Bloco B

Ao total temos 09 laboratórios de informática disponíveis

Laboratório 01	
Equipamentos (Hardwares Instalados e/ou outros)	
qtde.	Especificações
20	Processador Pentium i3; 3.4ghz, 8gb de RAM, 320 go de disco rígido, Placa mãe → Intel “dg31pr”, Placa de vídeo geforce xfx 9400gt 1gb ddr2, 20 monitores lcd 20. Pol

Laboratório 02	
Equipamentos (Hardwares Instalados e/ou outros)	
Qtde.	Especificações
40	Processador Core I7; 8 Gb de RAM; 500 Gb de disco rígido; monitor de LED de 20 polegadas.

Laboratório 03	
Equipamentos (Hardwares Instalados e/ou outros)	
Qtde.	Especificações
40	Processador Core I7; 8 Gb de RAM; 500 Gb de disco rígido; monitor de LED de 20 polegadas.

Laboratório 04	
Equipamentos (Hardwares Instalados e/ou outros)	
Qtde.	Especificações
30	Processador Core I5; 8 Gb de RAM; 500 Gb de disco rígido; monitor de LED de 20 polegadas.

Laboratório 05 (Oficina de Criação)	
Equipamentos (Hardwares Instalados e/ou outros)	
Qtde.	Especificações
10	Processador Intel Core I3 3.07 Ghz; 4 Gb de RAM; 500 Gb de disco rígido, monitor LCD de 20 pol.
01	TV
01	Impressora 3D
10	Mesas digitalizadoras

Laboratório 06	
Equipamentos (Hardwares Instalados e/ou outros)	
Qtde.	Especificações
33	Processador Core I5; 8 Gb de RAM; 500 Gb de disco rígido; monitor de LED de 20 “

Laboratório 07	
Equipamentos (Hardwares Instalados e/ou outros)	
Qtde.	Especificações
20	Processador Intel Core I3 3.07 Ghz; 4 Gb de RAM; 500 Gb de disco rígido, monitor LCD de 20”

Laboratório 08	
Equipamentos (Hardwares Instalados e/ou outros)	
Qtde.	Especificações
30	Processador Core I7; 8 Gb de RAM; 500 Gb de disco rígido; monitor de LED de 20 polegadas.

Laboratório 09	
Equipamentos (Hardwares Instalados e/ou outros)	
Qtde.	Especificações
20	Processador Core I5; 8 Gb de RAM; 500 Gb de disco rígido; monitor de LED de 20 polegadas.

Laboratórios da Área de Saúde

2.1- 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, prevenindo 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, 1,0m 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 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 tíbias

	06 fíbulas 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 esquerda, artérias pulmonares direita e esquerda; - 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, imaginologia, 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.



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

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 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 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
Provetas 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
Caixas com lâminas de Biologia Celular	40



Laboratório de Multidisciplinar II



Laboratório Multidisciplinar II

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

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

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

Lâminas Histológicas

Quantidade - 40 kits de lâminas histológicas e 40 patológicas.

Especificações

40 kits composto de 169 lâminas patológica: abscesso hepático; abscesso pulmonar; acidente vascular cerebral; actinomicose; adenocarcinoma de adrenal; adenocarcinoma de esôfago; adenocarcinoma de intestino grosso; adenocarcinoma de mama; adenocarcinoma de tireóide; adenocarcinoma mucinoso int. Delgado; adenocarcinoma pâncreas; adenoma de mama; amiloidose fígado; amiloidose rim; antracose em linfonodo; antracose pulmonar; apendicite aguda; apendicite crônica; apoptose-linfonodo; arteriosclerose; aterosclerose gomori; aterosclerose-he; bócio; calcificação distrófica coração; calcificação distrófica-rim; calcificação metastática pulmão; carcinoma basocelular; carcinoma de bexiga; carcinoma espinocelular pele; carcinoma espinocelular pulmão; carcinoma gástrico; carcinoma neuroendócrino; carcinoma renal; cicatrização 14 dias; cicatrização 21 dias; cicatrização 24 horas; cicatrização 7 dias; cirrose gomori; cirrose he; cisto congênito renal; cisto de naboth; colecistite; colestase hepática; condroma; condrossarcoma; congestão hepática; congestão pulmonar; criptococose he; degeneração hialina de zencker músculo esquelétrico; degeneração vecuolar esteatose fígado; dermatite aguda; dermatite crônica; displasia esofágica; distrofia muscular; distrofia muscular esquelética; edema pulmonar; embolo séptico fígado; embolo séptico pulmão; encefalite rábica schorr; encefalite viral; endocardite; enfisema pulmonar; enterite; esclerose glomerular; esquistossomose hepática; esteatonecrose pâncreas; fasciola hepática; fibroma; fibroma hepática masson; fibrose hepática he; fibrose pulmonar-he; fibrose pulmonar masson; fibrossarcoma; gastrite; glomerulonefrite membranosa; glomerulonefrite proliferativa; granuloma de tuberculose no fígado; granuloma de tuberculose no pulmão; granuloma piogênico; granuloma tipo corpo estranho pele; hemangioma; hemangiossarcoma; hemorragia he; hemossiderose baço-he; hemossiderose baço pearls; hemossiderose fígado he; hemossiderose fígado pearls; hepatite aguda; hepatite crônica; hepatite crônica granulomatosa-esquistossomose-he; hepatite viral; hepatocarcinoma; hialinização de membrana pulmonar; heperplasia folicular

linfática; hiperplasia glandular cística do endométrio; hiperplasia prostática; infarto agudo do miocárdio; infarto do miocárdio cicatrizado masson; infarto do miocárdio cicatrizado-he; infarto hemorrágico pulmão; infarto renal; leishmaniose baço; leishmaniose medula óssea; leptospirose rim-prata; linfadenite aguda; linfoma de hodgkin; linfoma não hodgkin; lipofuscinose miocárdio; melanoma; meningioma; meningite; metaplasia cartilaginosa mama; metaplasia escamosa brônquio; metaplasia óssea aorta; metaplasia óssea pulmão; metástase de adenocarcinoma no fígado; metástase de condrossarcoma no pulmão; metástase de melanoma em linfonodo; metástase de melanoma pulmão; metástase de tumor de mama em linfonodo; metástase de tumor de mama no fígado; metástase de tumor de mama no pâncreas; metástase de tumor de mama no pulmão; miocardite chagásica; miosite; necrose caseosa linfonodo tb; necrose de coagulação; necrose de liquefação cérebro; nefrite intersticial crônica; nefrite úrica; nefrose tubular rim; nevus melanocítico; osteomielite; osteossarcoma; ovário policístico; pancreatite aguda; pancreatite crônica; papiloma; pielonefrite; pigmento melânico fígado; pigmento melânico pulmão; pneumonia fibrinosa masson; pneumonia fibrinosa he; pneumonia purulenta; pólipos intersticiais; pólipos nasal inflamatório; prostatite purulenta; quelóide he; quelóidemasson; rabdomiossarcoma; silicose pulmonar; tecido de granulação; tireoidite de hashimoto; toxoplasmose cérebro; tripanossoma cruzi coração; trombo arterial; trombo em organização; trombo em organização-masson; trombo venoso; tuberculose pulmonar; úlcera gástrica.

Apoio Técnico

Paredes:

- 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 3m de comprimento, 80cm 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 60cm de comprimento, 60cm de largura e 40cm de profundidade; torneira de jardim cromada na bancada com altura de 35cm.

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.

Sala de Desinfecção

Paredes:

- Tomadas de 110 volts e 220 volts na parede em cima da bancada lateral, com 1,2m de distância uma da outra.
- Tomada de 220 volts na parede lateral para estufa.
- 2 Tomadas de 220 volts na parede para as autoclaves.
- Ponto de água e esgoto na parede para osmose reversa (dependendo o modelo da autoclave a osmose reversa vem o equipamento).
- Ponto de água e esgoto na parede para as autoclaves.

Bancadas:

- Bancada lateral de alvenaria medindo 3,1m de comprimento, 70cm de largura e 90cm de altura; com tampo de granito; borda na extensão das cubas medindo 1m; 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.
- Na bancada deverá ter um ponto de água e esgoto para instalação de um expurgo de inox medindo 50cm de largura e 50cm de comprimento.

Sala de Esterilização

Paredes:

- Tomadas de 110 volts e 220 volts na parede em cima da bancada lateral, com 1,2m de distância uma da outra.
- Tomada de 220 volts na parede lateral para estufa.
- 2 Tomadas de 220 volts na parede para as autoclaves.
- Ponto de água e esgoto na parede para osmose reversa (dependendo do modelo da autoclave a osmose reversa vem no equipamento).
- Ponto de água e esgoto na parede para as autoclaves.

Bancadas:

Bancada lateral de alvenaria medindo 3,1m de comprimento, 60cm de largura e 90cm de altura; com tampo de granito; borda na extensão das cubas medindo 1m; 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.

BIBLIOTECA “João Paulo II”

Apresentação

Infraestrutura existente

A Biblioteca “Papa João Paulo II”, que atende ao Centro Universitário Católico Salesiano Auxilium está instalada dentro do Campus, com 732,97 m2 .

Instalações para o acervo

O acervo bibliográfico está disposto no sistema de estantes, para o melhor aproveitamento do espaço físico, possuindo os seguintes setores: Setor de Referência, Setor de Processamento Técnico, Setor de Circulação, Setor de Seleção e Aquisição.

A altura das estantes não excede a 2 metros, as prateleiras são ajustáveis e com altura média de 35cm de espaço entre elas. As divisórias são de 2 faces para melhor aproveitamento.

Os periódicos e revistas técnicas estão armazenados em estantes específicas para este tipo de publicação. Atualmente está sendo realizada uma avaliação nas obras especiais (raras) para o desenvolvimento de uma política de armazenamento e conservação das mesmas. Além dos periódicos eletrônicos sugeridos para cada curso, disponíveis na página oficial da instituição.

Instalações para estudos individuais

O salão de leitura possui 39 mesas com cinco cadeiras cada uma. Possui ainda 8 estações de trabalho individual.

Instalações para estudos em grupo

- A biblioteca possui 5 salas para estudos em grupo com acesso a Internet sem fio

Plano de expansão das instalações físicas

O espaço físico que está disponível é adequado ao quantitativo do acervo e para o usuário. Porém, existe um plano de expansão, para construção de salas de estudo em grupo e ampliação do espaço físico da biblioteca, visando o melhor atendimento e disponibilidade de espaço para seus usuários.

Acervo

A Biblioteca acumula acervo de conhecimento geral, composto por livros, periódicos, cds e DVDS e Teses e Dissertações.

A Biblioteca Papa João Paulo II de Araçatuba possui devidamente tombados, cerca de 37.645 volumes, abrangendo diversas áreas do conhecimento humano.

Formas de atualização e expansão do acervo

As metas estabelecidas pela administração estão voltadas para os seguintes aspectos:

- o Informatização dos procedimentos técnicos e administrativos;
- o Capacitação e o aprimoramento dos funcionários;
- o Melhoria da qualidade de serviços e produtos;
- o Intercâmbio entre bibliotecas;
- o Atualização das coleções especializadas e centradas nas áreas de graduação do Ensino Superior;

As aquisições serão feitas nas obras de sustentação curricular, gradativamente, na medida em que as disciplinas forem sendo instaladas, iniciando atividades, sempre com vistas às obras veiculares indicadas nos planos de ensino aprovados pela Coordenadoria de Curso e com aquisições em número suficiente e de acordo com as exigências do MEC com o objetivo de atender às necessidades dos alunos e do corpo docente em seus estudos e pesquisas.

Os recursos para a expansão em todos os seus aspectos encontram-se identificados no planejamento econômico-financeiro.

No Plano de Expansão, os recursos previstos destinam-se não apenas à qualificação dos serviços prestados e à aquisição de livros e periódicos, mas também, à possibilidade do uso de vídeos, mapas, recursos de interligação teleinformatizada, e tudo o mais que caracterize um moderno e eficiente processo informativo disponível para os usuários.

Funcionamento

Perfil da equipe técnico-administrativa

A administração da Biblioteca “Papa João Paulo II” está sob a responsabilidade de 1 bibliotecária legalmente habilitada Meiri Dalva Veríssima de Moraes – CRB-6574/0-2 que têm como funções a direção e orientação qualificadas, identificar a composição do acervo bibliográfico e sua expansão, a partir dos planos de ensino das disciplinas, com os títulos e volumes suficientes para oferecer aos alunos condições plenas de sustentação aos estudos, segundo as indicações docentes, e, ainda, supervisionar a aquisição do acervo referencial básico, na orientação bibliográfica e de pesquisa e o estabelecimento dos convênios viáveis, no campo dos estudos ofertados pela Faculdade. Contamos também com 4 auxiliares no desenvolvimento dos trabalhos.

Nível de informatização da biblioteca

A Biblioteca funciona com o **SISTEMA INTEGRADO SALESIANO**. Atualmente contamos com 13.193 títulos de obras cadastradas, o que possibilita a análise do sistema.

A Biblioteca está informatizada e operando em rede para melhor atender às necessidades dos seus usuários. Contamos atualmente com 20 computadores todos ligados à Internet para uso interno e externo da comunidade acadêmica, na realização de trabalhos acadêmicos e pesquisas científicas. Os computadores deverão ser agendados pelos usuários com antecedência, cada aluno tem direito a 1(uma) hora, sendo que o prazo de tolerância para atraso é de 5 (cinco) minutos. Caso não compareça no horário marcado, poderá marcar novo horário, respeitando a ordem da agenda, podendo de acordo com sua necessidade e utilização da sala ser ampliado o tempo de utilização.

Além disto a instituição ainda dispõe da assinatura da base de dados **Medline Complete composta por Artigos Científicos Internacionais** para consulta dos Docentes e Discentes da IES, tanto nos laboratórios e biblioteca da faculdade bem como no âmbito domiciliar. A biblioteca tem ainda uma parceria com a **Plataforma de Livros Digitais “Minha Biblioteca” que dispõe de cerca de 6700 títulos abrangendo as diversas áreas do conhecimento e ainda a Base de Dados Evolution da Elsevier, composta por cerca de 320 livros na área de saúde.**

Facilidades para recuperação da informação

O acesso e recuperação da informação estão disponibilizados aos usuários por meio da utilização e distribuição do manual de uso da biblioteca e através da informação verbal, por meio de treinamento aos usuários, e acesso ao sistema e ao catálogo disponível para consulta e pesquisa.

Caso o usuário não encontre a informação de que necessita, pode solicitar aos funcionários e bibliotecários o auxílio na recuperação da mesma. O sistema utilizado, disponibiliza a consulta por autor, título e assunto.

Ao realizar a consulta no sistema e/ou catálogo, o usuário solicita junto ao balcão de empréstimo o item bibliográfico de que necessita e o mesmo é recuperado por nossos funcionários.

Também é possível acessar o acervo das Bibliotecas do UniSalesiano via internet através do site: www.unisaiesiano.com.br

Condições de acesso ao material bibliográfico

O acervo da Biblioteca Papa João Paulo II é aberto. O empréstimo domiciliar é restrito à comunidade acadêmica, no entanto, a consulta e pesquisa são abertas a toda a comunidade.

Formas de consulta e empréstimo

O prazo normal de empréstimo é de uma semana, podendo ser renovado por mais uma semana de acordo com as necessidades do aluno e/ou a disponibilidade do item documentário. A cada retirada, o aluno pode emprestar dois exemplares de títulos diferentes por sete dias cada. O material bibliográfico após ser consultado deve ser deixado sobre as mesas para serem armazenados pelos funcionários da biblioteca. Havendo necessidade de reservar material bibliográfico, o usuário deve solicitar o mesmo junto ao balcão de empréstimo. Ressaltamos que os professores possuem maior número de empréstimo e maior disponibilidade de tempo para a retirada do material.

Facilidades de reserva

Professores e alunos têm prioridade nas reservas, sendo que professores poderão retirar até quatro obras em seu nome e permanecer com as mesmas por 15 dias, enquanto que aos alunos poderão retirar duas publicações de cada vez, incluindo livros, CDs e DVDs.

O usuário tem direito de fazer reserva de publicação que já esteja emprestada, bastando solicitar no balcão de empréstimo. A reserva será feita direto no próprio sistema da biblioteca.

Tipo de catalogação

Sua classificação será a CDU, pois esta é a classificação que mais se coaduna à automação de Bibliotecas e Tabela Cutter para classificação de autores. A catalogação será descritiva, de acordo com o AACR, que emite regras internacionais para padronização de Bibliotecas.

Horário de funcionamento

A biblioteca funciona de segunda a sexta, de 7:30h às 22:30min e aos sábados de 8h às 17h.

ACERVO

Área de Conhecimento (CNPq)	Livros		Monografias		Multimídia		Periódicos	
	Títulos	Ex.	Títulos	Ex.	Títulos	Ex.	Títulos	Fascículos
1 - Ciências Exatas e da Terra	1666	3500	130	130	44	57	45	1700
2 - Ciências Biológicas	280	390			30	45	2	84
3 - Engenharias	820	3200	450	450	80	180	21	786
4 - Ciências da Saúde	1109	2200	220	220	36	110	23	1324
5 - Ciências Agrárias	65	310	80	80	10	15	2	144
6 - Ciências Sociais Aplicadas	4120	7500	1130	1130	60	320	121	1931
7 - Ciências Humanas	2013	2530	-	-	80	92	103	1715
8 - Linguística, Letras e Artes	5510	6500	29	29	320	345	51	628
Total	15.583	26.130	2.039	2.039	660	1.1164	366	8.312
Total do Acervo	37.645							

Monografias (Trabalho de Conclusão de Curso - TCC)			
Graduação		Pós Graduação	
Administração	121	Administração Pública	20
Ciências Contábeis	230	Adm. da Produção e Logística	05
Com. Social – Pub. e Prop.	120	Auditoria Contábil	120
Com. Social – Jornalismo	06	Computação Gráfica	15
Direito	800	Enfermagem do Trabalho	18
Engenharia de Computação	59	Fisiologia do Exercício	08
Engenharia Mecatrônica	77	Gestão Empresarial	36
Engenharia de Telecomunicações	60	MBA – Desenv. de Software	07
Enfermagem	269	MBA em Gestão de Cidades	04
Fisioterapia	57	Saúde Pública	27
Serviço Social	28	Saúde Mental	3
Tec. em Processamento de Dados	232	Gestão Empresarial, MKT e RH	40
Tecnologia em Jogos Digitais	02	Redes	4
Turismo	24	Enfermagem de Urgência e Emergência	11
TOTAL	2.085	TOTAL	318



Espaço para estudo coletivo-Biblioteca

LABORATÓRIO DE CINESIOLOGIA, BMTACF E MASSOTERAPIA

CINESIOLOGIA / CINESIOTERAPIA / BMTACF / CLÍNICA e FUNCIONAL / PREVENTIVA / MASSOTERAPIA / TERAPIA MANUAL / ORTOPEdia / GINECOLOGIA / DERMATOLOGIA / REUMATOLOGIA / PEDIATRIA / GERIATRIA / PRÓTESE E ÓRTESE

EQUIPAMENTOS	QTDE
<i>Macas de madeira</i>	<i>5</i>
<i>Macas tubulares</i>	<i>11</i>
<i>Escadinhas de madeira</i>	<i>5</i>
<i>Escadinhas de tubular</i>	<i>11</i>
<i>Colchonetes corpo inteiro</i>	<i>8</i>



Laboratório de Cinesiologia

EDUCAÇÃO FÍSICA - QUADRAS POLIESPORTIVAS E CAMPOS SOCIETY – Destinado à realização das aulas práticas em diversas disciplinas como: futsal, futebol, voleibol, basquetebol, integração rítmica do movimento humano, handebol entre outras.

Equipamentos	Quantidade
---------------------	-------------------

<i>Bolas basquete</i>	17
<i>Barreiras</i>	10
<i>Redes de vôlei</i>	2
<i>Bambolês</i>	7
<i>Bolas futebol</i>	8
<i>Bolas futsal</i>	6
<i>Bolas vôlei</i>	10
<i>Bolas handebol fem.</i>	5
<i>Bolas handebol mirim</i>	7
<i>Bolas handebol masculino</i>	7
<i>Discos masculino</i>	6
<i>Discos feminino</i>	6
<i>Coletes amarelos</i>	13
<i>Coletes vermelhos</i>	19
<i>Coletes azuis</i>	9
<i>Coletes laranjas</i>	11
<i>Coletes verdes claros</i>	15
<i>Coletes verdes escuros</i>	6
<i>Placas tatame EVA</i>	42
<i>Sacolas grandes</i>	4
<i>Bomba p/ encher bolas</i>	3
<i>Bandeirinha</i>	1

