

LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA.

As Faculdades Integradas de Ourinhos conta com um moderno parque de computadores totalizando 62 (sessenta e duas) unidades, distribuídos em 3 (três) amplos laboratórios, sendo que todos tem conexão direta com a internet.

Os laboratórios são multidisciplinares, de forma a permitir ministrar aulas práticas de diversas disciplinas, podendo também ser utilizado por professores, funcionários e alunos no desenvolvimento de trabalho acadêmico nos horários disponíveis para o uso livre, que é de segunda à sexta das 7h: 20 min às 22h: 50 min e aos sábados das 08h00min as 17h00minh, sob orientação de monitores.

A infra-estrutura de redes de computadores das FIO viabiliza o compartilhamento e difusão da informação, construindo e mantendo os bancos de dados com informações relacionada ao processo educacional.

Segue abaixo a relação dos laboratórios, onde está descrita as máquinas e espaço físico dos laboratórios:

<i>Identificação do Laboratório</i>	<i>Quantidade de Máquinas</i>	<i>Descrição das Máquinas</i>	<i>Espaço Físico (m²).</i>	<i>Capacidade de Pessoas.</i>
Laboratório I	16	AMD Duron 1100MHz, 256MB, 40GB.	80 M ²	50
Laboratório II	16	Intel Celeron 2.53GHz, 256 MB, 80GB.	80 M ²	50
Laboratório III	30	Sempron 2200+, 256MB, 40GB.	80 M ²	50

Estes laboratórios são controlados pelo CPD Acadêmico, local em que estão os equipamentos de infra-estrutura operacional e gerencial da rede.

Cada laboratório tem estabilizadores, garantindo assim, maior segurança.

LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS.

Estes laboratórios são controlados pelo CPD Acadêmico, local em que estão os equipamentos de infra-estrutura operacional e gerencial da rede. Contendo os diversos softwares necessários para prática acadêmica.

<i>Identificação do Laboratório</i>	<i>Quantidade de Máquinas</i>	<i>Descrição das Máquinas</i>	<i>Espaço Físico (m²).</i>	<i>Capacidade de Pessoas.</i>
Laboratório I	16	Intel Celeron 2.53GHz, 256 MB, 80GB.	80 M ²	50

SALAS DE ÁUDIO-VISUAL.

<i>Identificação do Laboratório</i>	<i>Quantidade de Máquinas</i>	<i>Descrição das Máquinas</i>	<i>Espaço Físico (m²).</i>	<i>Capacidade de Pessoas.</i>
Salas de Áudio-Visual.	10	Microcomputador AMD Duron 1.1; 256 Mb Memória RAM HD 40 Gb; CD-ROM 52X; Kit Multimídia; Placa de Rede;	70 M ²	50
	10	Sistema Operacional: Windows XP Professional		
	10	Pacote Office; → Microsoft Word XP; → Microsoft Excel XP; → Microsoft Power Point XP; → Microsoft Access XP; → Microsoft Front Page XP. → Microsoft Internet Explorer 6.0;		
	10	→ Acrobat Reader 5.0		
	10	→ BraZip		
	10	→ Projetores Multimídia (SONY – Modelo CS-6)		
	10	→ VídeoCassete CCE 4 Cabeças		
	10	→ Amplificadores WattCom		
	10	→ Caixas de Som		
	10	→ Telões		
10	→ Acesso Full Time à Internet			

LABORATÓRIO DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA E FÍSICA:

As aulas práticas de várias disciplinas do curso de Ciências – Habilitação Plena em Biologia desenvolvem-se em laboratórios devidamente projetados e construídos, com a infra-estrutura necessária no que se refere às redes elétrica, hidráulica e de gás, balcões e mesas de trabalho, etc. Dentre as várias disciplinas que se utilizam destes laboratórios para as atividades práticas, incluídas nos respectivos Planos de Curso, podemos citar: Anatomia Humana, Botânica, Zoologia, Ecologia, Geologia, Química, Física, Bioquímica, além de outras sub-áreas abordadas em Biologia Geral, tais como Histologia E Biologia Celular.

Estes laboratórios ocupam, atualmente, uma área aproximada de 380 m², distribuídos em quatro grandes laboratórios, conforme se segue:

<i>Identificação do Laboratório</i>	<i>Quantidade de Máquinas</i>	<i>Descrição das Máquinas</i>	<i>Espaço Físico (m²).</i>	<i>Capacidade de Pessoas.</i>
Química, Bioquímica e Física.	03	Ph Metro de Bolso com Eletrodo direto	100 M ²	70
	01	Ph Metro de bancada com medição, indicação e compensação de temperatura.		
	03	Balança eletrônica semi analítica Marca Marte		
	01	Balança Analítica Marca Bioprecisa		
	05	Agitadores clave 20 litros		
	01	Estufa de esterilização e secagem		
	01	Chapa aquecedora		
	01	Capela para exaustão		
	01	Destilador de água		
	10	Pipetador de volumes ajustável 10/100ul.		
	10	Pipetador fixo capacidade de 100ul.		
	02	Pipetador fixo com capacidade 10ul.		
	01	Peneira para analise granulométrica 20		
	01	Peneira para analise granulométrica 60		
	01	Peneira para analise granulométrica 500		
	01	Alicate Amperímetro		
	04	Cronômetro Analógico		
	01	Espectrofotômetro coleman com faixa de comprimento de onda de 330NM a 1000NM.		
	70	banquetas		
	06	balcões de granito, contendo instalação elétrica, de gás, de água, com pias do tipo cuba inox		
	04	Armários para guarda de materiais		
	01	Chuveiro		
	01	Lava-olhos		
	01	Quadro de avisos		
	01	Tela para projetor		

	01	Lousa branca para pincel		
--	----	--------------------------	--	--

Vidrarias de Química diversas

08 kits de Física (ótica, elétrica, mecânica, eletromecânica, eletromagnética)

Reagentes diversos: ácidos, sais, óxidos, bases e compostos orgânicos.

LABORATÓRIO DE ANATÔMIA HUMANA.

<i>Identificação do Laboratório</i>	<i>Quantidade de Máquinas</i>	<i>Descrição das Máquinas</i>	<i>Espaço Físico (m²).</i>	<i>Capacidade de Pessoas.</i>
	50	Banquetes	80 M ²	50
	01	Armário para guarda de materiais		
	01	Lousa branca para pincel		
	01	Tela para projeção		
	04	Cubas de inox para guarda dos materiais		
	06	Bancadas de aço inox para dissecação		

MATERIAL BIOLÓGICO:

Diversos materiais anatômicos fixados em formol ou álcool.

LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA E IMUNOLOGIA

<i>Identificação do Laboratório</i>	<i>Quantidade de Máquinas</i>	<i>Descrição das Máquinas</i>	<i>Espaço Físico (m²).</i>	<i>Capacidade de Pessoas.</i>
Laboratório de Microscopia.	01	Auto Clave 0 litros	80 M ²	50
	01	Banho Maria com controle de temperatura		
	01	Banho sorológico com controle de temperatura		
	16	Estereomicroscópio binocular		
	01	Estereomicroscópio trinocular		
	16	Microscópio binocular		
	01	Microscópio trinocular		
	01	Estufa de B.O.D de 155 litros ou 60 frasco de B.O.D		
	01	Centrifuga para 8 tubos		
	01	Centrifuga Fanem de 4 tubos grandes		
	01	Contador de Células		

	04	Bancadas de madeira para microscopia		
	50	Banquetas		
	01	Lousa branca para pincel		
	01	Tela para projeção		
	02	Armários p/ guardar materiais.		
	01	Pia		
	01	TV 29"		
	01	Videocassete		
	01	Câmera para Microscópio entrada de TV e Datashow.		
	01	Cabo de Fonte de Energia		
	01	Câmera de Fluxo Laminar		
	01	Geladeira Duplex		
	80	Conjuntos de Lâminas		

LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS NATURAIS

<i>Identificação do Laboratório</i>	<i>Quantidade de Máquinas</i>	<i>Descrição das Máquinas</i>	<i>Espaço Físico (m²).</i>	<i>Capacidade de Pessoas.</i>
Laboratório de Botânica, Zoológica e geológica.	01	Esteróscopio de bolso	80 M ²	50
	01	Altímetro		
	05	Paquímetro		
	01	Binóculo de 10x50mm emborrachado		
	03	Facões		
	01	Canivete de Bolso		
	01	Rastelo de mão		
	01	Enxada de Mão		
	03	Pás de mão.		
	01	Pá		
	01	Enxada		
	01	Taiadeira		
	01	Marreta		
	01	Tesoura de Poda		
	01	Tesourão		
	01	Trena 25 metros		
	01	Câmera escura para fotografia		
	01	Podão		
	04	Compressores de ar para aquário		
	02	Aquários de 200 litros		
	01	Aquário de 100 litros e 50 litros		
	02	Terrários de 50 litros.		
	10	Pinças Metálicas		
10	Bisturis			
10	Bandeja			