

LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA

LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA

Todos os laboratórios de informática funcionam no Subsolo do bloco A acessível por meio de rampa, elevador e escadas. Os computadores disponibilizados na Biblioteca de Nova Iguaçu estão disponíveis no Andar Térreo – no Hall.

Todos os estudantes da UNIG, Campus Nova Iguaçu, podem utilizar os computadores da Biblioteca Central e dos laboratórios de informática (todos com acesso à Internet) dentro e fora do seu horário de aula, uma vez que o parque de computadores (número de máquinas disponíveis para acesso dos estudantes) funciona nos três turnos tanto no Bloco A quanto na Biblioteca.

Todos os equipamentos dos laboratórios e da Biblioteca têm acesso à internet e softwares instalados em conformidade com a política de atualização de equipamentos e softwares, que prevê o atendimento de necessidades especiais de cada curso a pedido da coordenação/professores. Os laboratórios são bem dimensionados, climatizados e possuem mesas com um computador para cada 2 (dois) usuários.

Considerando o critério de análise do indicador, podemos afirmar que o acesso à informática (Laboratórios de Informática e Biblioteca) atende muito bem, considerando, em uma análise sistêmica e global, os aspectos: quantidade de equipamentos relativa ao número total de usuários, acessibilidade, velocidade de acesso à internet, política de atualização de equipamentos e softwares e adequação do espaço físico. Isso porque todos os espaços (Laboratórios de Informática e Biblioteca) são acessíveis, climatizados e bem equipados, os computadores possuem acesso livre à Internet, são oferecidos em excelente quantidade relativa ao número de usuários, disponibilizam software que contribuem para a profissionalização.

ACESSO À INFORMÁTICA

Locais de acesso à informática - internet	Equipamentos
Laboratório de Informática I	30
Laboratório de Informática II	18
Laboratório de Informática III	18
Laboratório de Informática IV	27
Laboratório de Informática V	24
Laboratório de Multimídia	8
Total de Computadores dos Laboratórios de Informática	125
Biblioteca Central	20
Total	145

RECURSOS HUMANOS

Corpo Técnico e Científico

Funcionários dos Laboratórios de Informática/Física/LAPROD/Multimídia

Nome	Data de contratação	Experiência Profissional	Escolaridade		Função
Hamilcar Pereira da Silva	23/01/2018	16 anos	Mestrado em Matemática	Completo	Coordenador de Laboratório
Carlos Henrique da Silva Figueiredo	27/01/2014	12 anos	Superior	Incompleto	Técnico de Informática
Lucas do Nascimento Dias	22/08/2016	2 anos	Superior	Incompleto	Aux. Adm
Matheus de Oliveira Faria	22/08/2016	2 anos	Superior	Incompleto	Aux. Adm
Ciléia Cantanhêde Silva	01/02/2017	16 anos	Superior	Incompleto	Aux. Adm
Sabrina da Silva Ramos	20/03/2015	3 anos	Superior	Incompleto	Aux. Adm

Sala de Projeção

Este laboratório possui 54 cadeiras escolares em um espaço de 38,61 m², para apresentação de projetos finais de cursos, trabalhos e ou aulas com data show. A seguir está a especificação completa do laboratório.



Características	Quantidade
Processador Intel® Core™ i3, , 500Gb de HD, 4GB de RAM, placa de som <i>on board</i> , drive de DVDRW e Monitor LCD 15"	01
Tela	01
Data show	01

Softwares Disponíveis

A Sala de Projeção oferece os seguintes softwares:

Softwares

Microsoft Windows 10
Microsoft Office 2016
Google Chrome
Pascalzin
Antivirus
Adobe Reader
Mbrola
Dosvox

Laboratório de Informática I



Este laboratório possui vinte e dois computadores em um espaço de 76,50m².

A seguir está a especificação completa do laboratório.

Características	Quantidade
Processador Intel® Core™ i5-7400 CPU 3.00Ghz, Placa mãe Gigabyte GA-H2070M, Memória 4GB RAM DDR4, HD 1TB, gravador de CD e DVD LG e Monitor LCD 15"	30

Outros Equipamentos	Quantidade
Drive de gravador de CD\DVD LG	30
Estabilizadores	01
No-Break SMS Station II 600VA	30
Rack p/ Switch	01
Switch SMC de 24 portas	02
Jack panel com 24 portas	0
Aparelho de ar-condicionado	02
Mesa para computador	30
Cadeiras	56
Quadro branco	01
Projektor Multimídia	01
Tela de Projeção Retrátil	01
Mesa e cadeira para professor	01

Softwares Disponíveis

O laboratório 1 oferece os seguintes softwares:

Softwares
Microsoft Windows Windows 10
Office 2016
Autodesk
o AutoCAD 2017
o Inventor Fusion 2018
Antivírus
DosBox
X Mind
Bizagi
DosVox 0.74
Motrix
Volare
Adobe Reader
Google Chrome
Firefox
Opera
Pascalzin
Revit 2018
Mbrola
Turbo Pascal

Laboratório de Informática II

Este laboratório possui dezoito computadores em um espaço de 40,30 m². A seguir está a especificação completa do laboratório.



Características	Quantidade
Processador Intel® Core™ i5, com placa de vídeo Via, 1Tb de HB, 4Gb de RAM, placa de som <i>on board</i> , drive de CD 52x e Monitor LCD 15"	18

Outros Equipamentos	Quantidade
Drive de gravador de CD/DVD	18
Estabilizadores	18
Rack p/ Switch	01
Switch Planet de 24 portas	01
Aparelho de ar-condicionado	01
Bancada p/ Computador	03
Cadeiras	38

Quadro branco	01
Lâmpada de Emergência	01

Softwares Disponíveis

O laboratório 2 oferece os seguintes softwares:

Softwares
Microsoft Windows 10
Microsoft Office 2016
Pascalzin
Turbo Pascal 7
Dosvox
X Mind
Bizagi
Mbrola
Adobe Reader
Google Chrome

Laboratório de Informática III

Este laboratório possui dezoito computadores em um espaço de 38,61 m². A seguir está a especificação completa do laboratório.



Características	Quantidade
Processador Intel® Core™ i5, com placa de vídeo Via, 1Tb de HB, 4Gb de RAM, placa de som <i>on board</i> , drive de CD 52x e Monitor LCD 15"	18

Outros Equipamentos	Quantidade
Drive de gravador de CD\DVD	18
Estabilizadores	18
No-Break APC	0
Rack p/ Switch	01
Switch SMC de 24 portas	01
Aparelho de ar-condicionado	01
Bancada p/ computador	03
Cadeiras	36
Quadro branco	01
Lâmpada de Emergência	01

Softwares Disponíveis

O Laboratório de Informática III oferece os seguintes softwares:

Softwares
Microsoft Windows 10
Microsoft Office 2016
Pascalzin
Turbo Pascal 7
Dosvox
X Mind
Bizagi
Mbrola
Adobe Reader
Google Chrome

Laboratório de Informática IV

O laboratório ocupa 50,70 m², onde estão distribuídos vinte e sete computadores com a seguinte especificação.



Características	Quantidade
Processador Intel® Core™ i3, , 1Tb de HD, 4GB de RAM, placa de som <i>on board</i> , drive de DVDRW e Monitor LCD 15"	27

Outros Equipamentos	Quantidade
Drive de gravador de CD/DVD	27
Estabilizadores	28
No-Break APC	01
Rack p/ Switch	01
Switch D-Link de 24 portas	01
Switch Planet de 24 portas	01
Jack panel com 24 portas	01
Aparelho de ar-condicionado	02
Mesa para computador	30
Cadeiras	45
Quadro branco	01
Lâmpada de Emergência	01

Softwares Disponíveis

O Laboratório de Informática IV oferece os seguintes softwares:

<i>Softwares</i>
Microsoft Windows 10
Microsoft Office 2016
Google Chrome
Firefox
Opera
Turbo Pascal
Pascalzin
Auto Cad 2017
Revit 2018
Dosvox
Dosbox
Mbrola
X Mind
Adobe Reader
Bizagi

Laboratório de Informática V

Estão disponíveis vinte e quatro computadores em 52,65 m². A especificação dos equipamentos está na tabela abaixo.



Características	Quantidade
Processador Intel Pentium IV 2.8Ghz, com placa de vídeo Via, 40Gb de HB, 256 Mb de RAM, placa de som <i>on board</i> , drive de CD 52x e drive de disquete 1/4", Monitor LCD 15"	24

Outros Equipamentos	Quantidade
Drive de gravador de CD\DVD	24
Estabilizadores	24
No-Break APC	01
Rack p/ Switch	01
Switch D-Link de 24 portas	01
Switch Furukawa de 24 portas	01
Aparelho de ar-condicionado	01
Bancadas p/ computador	04
Cadeiras	48
Quadro branco	01

Softwares Disponíveis

O Laboratório de Informática V oferece os seguintes softwares:

Softwares
Microsoft Windows 10
Microsoft Office 2016
Google Chrome
Firefox
Opera
Turbo Pascal
Pascalzin
Auto Cad 2017
Revit 2018
Dosvox
Dosbox
Mbrola
X Mind
Adobe Reader
Bizagi

Laboratório de Multimídia

Este laboratório possui 19,50 m2 com oito computadores. Os computadores possuem a seguinte especificação:



Características	Quantidade
Processador Intel® Core™ I5-4440 CPU 3.10GHz, Placa mãe Gigabyte GA-H81M-S2PH, Placa de Vídeo EVGA 1GB 256Bits 9800GT, Memória 8GB RAM DDR3, HD 500Gb , Monitor LCD 15"	08

Outros Equipamentos	Quantidade
Drive de gravador de CD\DVD	08
Estabilizadores	09
Hub 3Com de 24 portas	01
Aparelho de ar-condicionado	01
Mesa para computador	08
Cadeiras	14
Quadro branco	01
Lâmpada de Emergência	01
Impressora HP 695C	01
Scanner	01
Datashow Epson S27	01

Softwares Disponíveis

O laboratório Multimídia oferece os seguintes softwares:

Softwares
Microsoft Windows 10
Office 2016
Turbo Pascal
Google Chrome
DosBox 0.74
Xmind
Bizagi
DosVox
Mbrola
Adobe Reader
Pascalzin
Antivirus

Convênio Microsoft

A Universidade Iguazu possui um convênio com a Microsoft através do programa "*Microsoft DreamSpark for Academic Institutions*".

Todo aluno, professor, pode solicitar um cadastro para poder realizar downloads de todos os softwares disponibilizados através do convênio, que inclui todas as versões dos Sistemas Operacionais Windows e alguns Aplicativos, com exceção do MS Office.

Convênio Autodesk

Universidade a partir de novembro de 2013 passa a integrar o programa *Autodesk Education Comunity*, que possibilita a liberação de programas gratuitos para fins educacionais e de pesquisas.

Serão disponibilizadas licenças para o uso de mais de 30 programas, entre eles AutoCAD, AutoCAD Civil 3D, Autodesk Revit MEP, AutoCAD Electrical, AutoCAD Mechanical, AutoCAD Inventor Professional, Autodesk 3ds Max Design e Autodesk Maya. Os softwares incorporam todas as funcionalidades das licenças profissionais, mas inclui uma restrição que o torna impróprio para o uso profissional. Através da iniciativa, serão disponibilizados para a UNIG, gratuitamente, as licenças acadêmicas dos softwares.