



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus Umuarama

<https://www.umuarama.ifpr.edu.br>

LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA

Cremilton Gonçalves Fernandes

Umuarama, 05 de março de 2020

Sumário

1. Introdução.....	3
2. Relação de Laboratórios.....	4
3. Descrição do Laboratório I.....	5
3.1. Informações de Hardware do Laboratório I.....	5
4. Descrição do Laboratório II.....	6
4.1. Informações de Hardware do Laboratório II.....	6
5. Descrição do Laboratório III.....	7
5.1. Informações de Hardware do Laboratório III.....	7
6. Descrição do Laboratório IV.....	8
6.1. Informações de Hardware do Laboratório IV.....	8
7. Descrição do Laboratório V.....	9
7.1. Informações de Hardware do Laboratório V.....	9
8. Softwares.....	10
8.1. Softwares instalados no Windows 7 Professional 64 bits.....	11
8.2. Softwares instalados no Ubuntu 16.04 LTS 64 bits.....	13
9. Regulamentos de Uso.....	14
10. Considerações Finais.....	15

1. Introdução

O presente documento apresenta informações relacionadas à infraestrutura dos Laboratórios de Informática, que atendem os cursos oferecidos no IFPR Campus Umuarama.

Informações sobre os laboratórios em operação, a descrição de equipamentos e softwares, são expostos neste documento.

2. Relação de Laboratórios

No IFPR Campus Umuarama, temos 05 Laboratórios de Informática instalados para o uso da comunidade acadêmica.

Todos os laboratórios estão no 1º andar do bloco 2, distribuídos da seguinte forma:

Laboratórios de Informática	Número de Computadores
Laboratório I	41 Computadores
Laboratório II	28 Computadores
Laboratório III	42 Computadores
Laboratório IV	25 Computadores
Laboratório V	31 Computadores
Total	167 Computadores

3. Descrição do Laboratório I

O Laboratório I conta com 41 computadores, com iluminação e climatização adequada para o bom andamento das atividades pedagógicas.

Também possui um Data Show, Tela de projeção e caixa de som.

3.1. Informações de Hardware do Laboratório I

As seguintes configurações estão disponíveis no Laboratório I:

Hardware	Configuração
26 PC HP	
Processador	AMD Phenom II X2 3.20 Ghz
Memória	4 GB DDR3
HD	500 GB
Monitor	19 Polegadas
14 PC HP	
Processador	AMD Athlon II X2 2.80 Ghz
Memória	4 GB DDR3
HD	250 GB
Monitor	19 Polegadas
01 PC HP	
Processador	Intel Core i5 3.40 Ghz
Memória	8 GB DDR3
HD	500 GB
Monitor	19 Polegadas
Switch	48 Portas Megabit

4. Descrição do Laboratório II

O Laboratório II conta com 28 computadores, com iluminação e climatização adequada para o bom andamento das atividades pedagógicas.

Também possui um Data Show, Tela de projeção e caixa de som.

4.1. Informações de Hardware do Laboratório II

A seguinte configuração está disponível no Laboratório II:

Hardware	Configuração
Processador	Intel Core i5 3.40 Ghz
Memória	8 GB DDR3
HD	500 GB
Monitor	19 Polegadas
Swicth	24 Portas Megabit

5. Descrição do Laboratório III

O Laboratório III conta com 42 computadores, com iluminação e climatização adequada para o bom andamento das atividades pedagógicas.

Também possui um Data Show, Tela de projeção e caixa de som.

5.1. Informações de Hardware do Laboratório III

A seguinte configuração está disponível no Laboratório III:

Hardware	Configuração
Processador	Intel Core 2 Duo 3.00 Ghz
Memória	2 GB DDR3
HD	320 GB
Monitor	22 Polegadas
Switch	48 Portas Megabit

6. Descrição do Laboratório IV

O Laboratório IV conta com 25 computadores, com iluminação e climatização adequada para o bom andamento das atividades pedagógicas.

Também possui um Data Show, Tela de projeção e caixa de som.

6.1. Informações de Hardware do Laboratório IV

As seguintes configurações estão disponíveis no Laboratório IV:

Hardware	Configuração
20 PC HP	
Processador	AMD A6-5400 APU 3.60 Ghz
Memória	8 GB DDR3
HD	500 GB
Monitor	20 Polegadas
4 PC DELL	
Processador	Intel Core i7 4.20 Ghz
Memória	8 GB DDR4
HD	1 TB
Monitor	19.5
01 PC HP	
Processador	Intel Core i5 3.40 Ghz
Memória	8 GB DDR3
HD	500 GB
Monitor	19 Polegadas
Switch	48 Portas Megabit

7. Descrição do Laboratório V

O Laboratório I conta com 31 computadores, com iluminação e climatização adequada para o bom andamento das atividades pedagógicas.

Também possui um Data Show, Tela de projeção e caixa de som.

7.1. Informações de Hardware do Laboratório V

A seguinte configuração está disponível no Laboratório V:

Hardware	Configuração
30 PC HP	
Processador	AMD A8-5500 APU 3.20 Ghz
Memória	8 GB DDR3
HD	500 GB
Monitor	20 Polegadas
01 PC HP	
Processador	Intel Core i5 3.40 Ghz
Memória	8 GB DDR3
HD	500 GB
Monitor	19 Polegadas
Switch	48 Portas Megabit

8. Softwares

Os computadores dos Laboratórios de Informática(I, II, III, IV e V) são Dual Boot, ou seja, possuem o Windows 7 Professional 64bits ou 10 Pro 64bits e Ubuntu 16.04 LTS 64bits.

Os softwares que compõe cada Sistema Operacional são listadas a seguir.

8.1. Softwares instalados no Windows 7 Professional 64bits ou 10 Pro 64bits

Aplicativo	LAB01	LAB02	LAB03	LAB04	LAB05
7-zip 18.05	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Adobe Air 32.0	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Adobe Flash Player 31.0	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Astah Community 7.2	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
AutoCAD 2018 22.0	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Blender 2.7	Instalado	Não instalado	Instalado	Não instalado	Não instalado
Blender 2.8	Não instalado	Instalado	Não instalado	Instalado	Instalado
Bonjour 2.0	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
BR Modelo 3.3	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
BricxCC +(Driver para NXT) 3.3	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
ChemSketch 14.0	Não instalado	Não instalado	Não instalado	Não instalado	Instalado
Cisco Packet Tracer 7.1	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Composer 4.1	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Construct2 269.0	Não instalado	Instalado	Não instalado	Não instalado	Não instalado
DB Designer 4.0	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Eclipse Java Mars +(Windows Builder, Swing) 4.5	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Firefox 71.0	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Fluxovento 1.0	Não instalado	Não instalado	Não instalado	Não instalado	Instalado
Geogebra 6.0	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Gimp 2.10	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Git 2.19	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Google Chrome 78.00	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Greenfoot 3.5	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
IDLE Python 3.7	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
IMG Burn 2.5	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Inkscape 0.92	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado

IReport Designer 5.6	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Java JDK 7 80 7.0	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Java JDK 8 191 8.0	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Kerkythea 2008 2.0	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
LEGO MINDSTORMS Education EV3 1.4	Não instalado	Não instalado	Não instalado	Instalado	Não instalado
Libre Office 6.0	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Máquina Virtual Ubuntu 16.4 - modo texto	Configurado	Configurado	Configurado	Configurado	Configurado
Máquina Virtual Windows 7 Professional	Não configurado	Configurado	Não configurado	Configurado	Configurado
MikTex 2.9	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Movie Maker 16.4	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
MySQL Workbench 8.0	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
NetBeans +(JasperReports Library) 8.2	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
NodeJS 10.15	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Notepad ++ 7.8	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
OCS Inventory 2.1	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Oracle VirtualBox +(Extension Pack) 5.2	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Pandoc 2.7	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Pigendo 4.1	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Portugol Studio 2.6	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
R (Estatística e Gráficos) 3.3	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Revit	Não instalado	Não instalado	Não instalado	Não instalado	Instalado
Scratch 461.0	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
SketchUP Make +(Plugin Kerkythea) 16.1	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
SumatraPDF 3.1	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
TeXstudio 2.12	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Toolwiz Time Freeze 4.3	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Visual G 2.0	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Visual Studio Code 1.40	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
VLC Media Player 3.0	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
XAMPP 7.3	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado

8.2. Softwares instalados no Ubuntu 16.04 LTS 64 bits

Nome	LAB01	LAB02	LAB03	LAB04	LAB05
7-zip	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Adobe Flash Player	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Evince(leitor de PDF)	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Firefox	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Google Chrome	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Grub Customizer	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Java JDK 8 191	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
LAMP(Linux, Apache, MySQL, PHP)	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Libre Office	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Netbeans	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
PhpMyAdmin	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Restore user Aluno	Configurado	Configurado	Configurado	Configurado	Configurado
Scratch	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Totem(Player de vídeo)	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Ubuntu-Restricted-Extras	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Veyon Service	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
Vim	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado
VS Code	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado	Instalado

9. Regulamento de uso

O regulamento dos Laboratórios de Informática é instituída pela portaria nº 35, de 06 de abril de 2016, que pode ser acessado na íntegra no seguinte endereço: <https://goo.gl/Ia2o3H>.

10. Considerações finais

Os casos omissos e particularidades não contemplados neste documento, devem ser encaminhados ao técnico responsável através do e-mail cremilton.fernandes@ifpr.edu.br.