



Relatório Técnico - Estrutura dos Laboratórios de Informática

1. APRESENTAÇÃO

O presente relatório tem como objetivo documentar e informar acerca das condições estruturais dos laboratórios de informática do Campus Itaquaquecetuba. O presente documento serve também para formular um padrão de excelência, nortear futuras melhorias e mapear as atuais deficiências para os laboratórios chegarem nesse padrão de excelência.

Para agilizar consultas e resumir a situação de cada equipamento/conjunto, foi utilizado seguinte esquema de cores:

LEGENDA
100% FUNCIONAL
FUNCIONAL COM RESSALVA
NECESSÁRIOS AJUSTES
INCAPACITADO
N/A

2. DOS COMPUTADORES

2.1. SALA A21

Nº	PATRIMÔNIO	MARCA	ARMAZENAMENTO	MEMÓRIA	PROCESSADOR	REDE	SISTEMA OPERACIONAL
1	354282	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
2	354273	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
3	354284	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
4	354280	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
5	354274	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
6	354313	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
7	354291	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
8	354316	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
9	354290	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
10	354309	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
11	354288	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
12	354304	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
13	354303	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
14	354271	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
15	354308	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
16	354275	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
17	354315	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
18	354293	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2

19	354311	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
20	354296	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
21	434410	Dell 7060	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2

2.2. SALA A22

Nº	PATRIMÔNIO	MARCA	ARMAZENAMENTO	MEMÓRIA	PROCESSADOR	REDE	SISTEMA OPERACIONAL
1	354272	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
2	354286	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
3	354318	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
4	354299	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
5	354292	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
6	354283	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
7	354277	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
8	354300	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
9	354270	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
10	354306	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
11	354298	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
12	354281	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
13	354307	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
14	354310	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
15	354305	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
16	354294	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
17	354295	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
18	354297	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
19	354279	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
20	354314	Dell 3040	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2
21	434401	Dell 7060	128 GB	4 GB	I5 6500	CABEADA	WINDOWS 10 PRO 22H2

2.3. SOFTWARES INSTALADOS

PROGRAMA	VERSÃO	FINALIDADE
7-ZIP	22.01	COMPACTAÇÃO E DESCOMPACTAÇÃO DE ARQUIVOS
ADOBE READER	23.006.20380	LEITURA DE PDF.
AUTODESK AUTOCAD	2024	DESENHO TÉCNICO
AUTODESK INVENTOR PROFESSIONAL	2024	DESENHO TÉCNICO
ARDUÍNO		PROGRAMAÇÃO DE PLACAS ARDUÍNO
BRILLE FÁCIL*	3.4	ACESSIBILIDADE
CNC SIMULATOR	2.0	
CNC VMC SIMULATOR	1.0	
DOSVOX*	6.1	ACESSIBILIDADE
MASTERCAM	2022	DESENHO TÉCNICO
MOZILLA FIREFOX	121.0	NAVEGAÇÃO NA INTERNET.
NVDA*	2022.4	ACESSIBILIDADE
RDWORKS	8	
ONLY OFFICE	7.4	EDIÇÃO DE DOCUMENTOS, PLANILHAS E APRESENTAÇÕES. LEITURA DE PDF.
REPETIER HOST	2.1.5	
REPETIER SERVER	1.4.10	
ULTIMAKER	5.6.0	
VEYON	4.8.0.4	MONITORAMENTO E ACESSO REMOTO
ZABBIX AGENT	2	MONITORAMENTO DE REDE

***Disponível apenas na máquina da baía 1, destinada preferencialmente a portadores de necessidades especiais.**

3. DOS EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO

3.1. FONES DE OUVIDO

3.1.1. A21

Nº	STATUS	Nº	STATUS
1	FUNCIONAL	12	FUNCIONAL
2	FUNCIONAL	13	FUNCIONAL
3	FUNCIONAL	14	FUNCIONAL
4	FUNCIONAL	15	FUNCIONAL
5	FUNCIONAL	16	FUNCIONAL
6	FUNCIONAL	17	FUNCIONAL
7	FUNCIONAL	18	FUNCIONAL
8	FUNCIONAL	19	FUNCIONAL

9	FUNCIONAL	20	FUNCIONAL
10	FUNCIONAL	21	N/A
11	FUNCIONAL		

3.1.2. A22

Nº	STATUS	Nº	STATUS
1	FUNCIONAL	12	FUNCIONAL
2	FUNCIONAL	13	FUNCIONAL
3	FUNCIONAL	14	FUNCIONAL
4	FUNCIONAL	15	FUNCIONAL
5	FUNCIONAL	16	FUNCIONAL
6	FUNCIONAL	17	FUNCIONAL
7	FUNCIONAL	18	FUNCIONAL
8	FUNCIONAL	19	FUNCIONAL
9	FUNCIONAL	20	FUNCIONAL
10	FUNCIONAL	21	N/A
11	FUNCIONAL		

4. DOS PROJETORES

SALA	EQUIPAMENTO	CABEAMENTO
A21	FUNCIONAL	FUNCIONAL
A22	FUNCIONAL	FUNCIONAL

5. PRINCIPAIS MUDANÇAS EM RELAÇÃO A 2023

5.1. INSTALAÇÃO DE SSDs

5.1.1. REDUÇÃO DE ARMAZENAMENTO DE 500G PARA 128G

5.1.1.1. APRIMORAMENTO DE VELOCIDADE DE INICIALIZAÇÃO

Tempo médio de inicialização reduziu de 7 minutos para 1:30 minutos.

5.1.1.2. REMOÇÃO DE APLICAÇÕES

PROGRAMA	FINALIDADE
GEOGEBRA	ESTUDO DE GEOMETRIA E ÁLGEBRA
GIT BASH	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE: FERRAMENTA DE VERSIONAMENTO DE CÓDIGO-FONTE
GOOGLE CHROME	NAVEGADOR DE INTERNET
ANACONDA	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE: FERRAMENTA VISUAL PARA PROGRAMAÇÃO EM PYTHON
INTELLIJ IDEA COMMUNITY	FERRAMENTA DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE
JAVA	COMPILADOR DE CÓDIGO FONTE
JDK	PACOTE DE FERRAMENTAS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE
MENDELEY DESKTOP	FERRAMENTA DE PESQUISA

NEXTCLOUD	PLATAFORMA DE DESENVOLVIMENTO EM NUVEM
NODEJS	COMPILADOR DE CÓDIGO FONTE
NOTEPAD++	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE: EDITOR DE TEXTO
PORTUGOL STUDIO	FERRAMENTA PARA O ENSINO DE PROGRAMAÇÃO
POSTMAN	PLATAFORMA PARA DESENVOLVIMENTO DE MICROSERVIÇOS WEB
PYTHON	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE: COMPILADOR DE CÓDIGO-FONTE
REBOOT RESTORE RX3	RECUPERAÇÃO DA MÁQUINA
STELLARIUM	ESTUDO DE ASTRONOMIA
SUBLIME TEXT 3	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE: EDITOR DE TEXTO
VISUAL STUDIO CODE	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE: EDITOR DE TEXTO
VLC MEDIA PLAYER	REPRODUTOR DE MÍDIAS
WPS OFFICE	EDIÇÃO DE DOCUMENTOS, PLANILHAS E APRESENTAÇÕES. LEITURA DE PDF.

Itaquaquecetuba, 31 de jan. de 2024

Alexsandro dos Santos Junior
Técnico em Tecnologia da Informação
Coordenadoria de Tecnologia da Informação – Campus Itaquaquecetuba