

Salas de Aula

18 salas de aula com capacidade variando entre 45 e 100 alunos equipadas com:

Hardware

Desktops

- Processador AMD Athlon(tm) Dual Core Processor 5000B
- 3GB de memória RAM DDR2
- HD SATA 250GB
- Interface de rede Gigabit Ethernet
- Unidade óptica combo DVD/gravadora de CD

Monitor LCD

- Tela de 17”
- Resolução máxima 1280x1024

Projeto multimídia

- Brilho de 2500 lumens
- Resolução máxima: SVGA (800x600)

Sistema de som

- Amplificador estéreo com 60W/canal
- 02 Caixas amplificadas

Software

- Sistema Operacional Microsoft Windows XP SP3
- F-Secure Client Security
- LibreOffice 3.3
- Microsoft Office Professional Plus 2007
- Adobe Reader 9
- Filzip 3
- Mozilla Firefox 6.0.1
- VLC media player
- FreeMind
- HP12C
- Lindo 4.1
- Lingo 10.0
- Minitab 16
- Neuralyst
- OX Metrix 5
- R for Windows 2.10.1
- S-PLUS 6.1 Professional
- SPSS 8 Student

Laboratórios de Ensino em Informática Aplicada

02 laboratórios com capacidade para 60 alunos equipados com:

Hardware

Thinclient

- Processador AMD GX466
- 1 GB de memória RAM DDR
- 1 GB de memória FLASH
- Interface de rede Fast Ethernet

Monitor LCD

- Tela de 18.5” widescreen
- Resolução máxima 1360x768

Projetor multimídia

- Brilho de 2500 lumens
- Resolução máxima: SVGA (800x600)

Sistema de som

- Amplificador estéreo com 60W/canal
- 02 Caixas amplificadas

Software (acessado via servidor)

- Sistema Operacional Microsoft Windows Server 2008 R2
- LibreOffice 3.3
- Microsoft Office Professional Plus 2007
- Adobe Reader 9
- Filzip 3
- Mozilla Firefox 6.0.1
- VLC media player
- FreeMind
- HP12C
- Lindo 4.1
- Lingo 10.0
- Minitab 16
- Neuralyst
- OX Metrix 5
- R for Windows 2.10.1
- S-PLUS 6.1 Professional
- SPSS 8 Student
- Stata 10

Cluster de virtualização

Os laboratórios da FEA-RP/USP, utilizados exclusivamente para acesso a programas de computador e Internet, possuem um contexto que inclui terminais thinclient(laboratorios), conforme visto na seção anterior deste documento, e de servidores virtualizados para fins administrativos.

Os diversos servidores virtualizados são mantidos em um cluster composto por 06 servidores físicos e 3 storages, cuja configuração se segue:

Servidores Físicos

- Processador Intel Xeon Quad Core E5630
- 64 GB de memória RAM DDR3
- 02 HD SAS 146GB
- 04 Interfaces de rede Gigabit Ethernet
- 01 Interface HBA de 4GB PCI-e (comunicação com storage)
- Unidade óptica combo DVD/gravadora de CD

Este cluster está interligado por meio de um SAN SWITCH (fibre channel) 8/8 a um storage.

Storage

- Controladora redundante hot-plug
- Fonte redundante hot-plug
- 04 interfaces Fibre Channel
- 12 slots SAS (armazenamento atual líquido: 2TB)
- 02 GB de memória cache total

Sala de Estudos – Pró-Aluno

Laboratório de informática para uso dos alunos de graduação em atividades relacionados a ensino composta por 15 desktops e 21 terminais

Hardware

Desktops

- Processador AMD Athlon(tm) Dual Core Processor 5000B
- 3GB de memória RAM DDR2
- HD SATA 250GB
- Interface de rede Gigabit Ethernet
- Unidade óptica combo DVD/gravadora de CD

Terminais

- Processador Intel Celeron
- Memória RAM 512MB DDR
- Memória Flash DOM 32MB
- Interface de rede Fast Ethernet

Servidor

- Processador Intel Xeon 3075
- Memória RAM 4GB DDR2
- HD SATA 160GB
- Interface de rede Gigabit Ethernet

Monitor LCD

- Tela de 18.5"
- Resolução máxima 1360x768

Impressora

- Velocidade de impressão: 35ppm
- Resolução 1200x1200dpi
- Capacidade de impressão mensal 200000

Software

- Sistema Operacional Microsoft Windows 7
- F-Secure Client Security
- LibreOffice 3.3
- Microsoft Office Professional Plus 2010
- Foxit Reader
- Winrar
- Mozilla Firefox 6.0.1
- VLC media player
- Minitab 16
- Tibco S+ 8

Centro de Informações

Laboratório de informática para uso dos alunos de graduação em atividades relacionados a pesquisa composta por 13 desktops.

Hardware

Desktops

- Processador AMD Athlon(tm) Dual Core Processor 5000B
- 2GB de memória RAM DDR2
- HD SATA 250GB
- Interface de rede Gigabit Ethernet
- Unidade óptica combo DVD/gravadora de CD

Monitor LCD

- Tela de 17"
- Resolução máxima 1280x1024

Impressora

- Velocidade de impressão: 33ppm
- Resolução 1200x1200dpi
- Capacidade de impressão mensal 3000

Software

- Sistema Operacional Microsoft Windows XP SP3
- F-Secure Client Security
- LibreOffice 3.3
- Microsoft Office Professional Plus 2007
- Adobe Reader 9
- Filzip 3
- Mozilla Firefox 6.0.1
- VLC media player
- FreeMind
- HP12C
- Lindo 4.1
- Lingo 10.0
- Minitab 16
- Neuralyst
- OX Metrix 5
- R for Windows 2.10.1
- S-PLUS 6.1 Professional
- SPSS 8 Student