

26/08/2008

**Procedimentos iniciais do LabInfo com a distribuição Ubuntu do sistema operacional Linux
(OBS.: Havia uma rede Windows no início da instalação)**

Sumário

1. Instalação do Ubuntu

1.1 Antes da Instalação

1.1.1 Se estiver no Sistema Operacional Windows

1.1.2 Se nenhum Sistema Operacional estiver instalado

1.2 Ler o LiveCD

1.2.1 Se o PC já tiver problemas de resolução baixa (640x480 ou inferior)

1.3 Configurações e instalação

1.3.1 Configurações de Instalação e Particionamento

1.4 Configurando e Instalando o Ubuntu

1.4.1 Configurações de Instalação e Particionamento

1.4.2 Instalação

2. Configurar o Ubuntu

2.1 Abrir a Sessão no Ubuntu

2.2 Verificar a Data e a hora

2.3 Alterar a resolução de tela

2.3.1 Se não aparecer a opção 1024 x 768

2.3.2 Se após reiniciar não surgirem as 2 barras de tarefas do gnome ao mesmo tempo

2.3.3 Login Automático

3 Configuração de rede

3.1 Configuração da Rede do LabInfo (para ver o pc03)

4 Atualização do Ubuntu

4.1 Primeira Atualização

4.2 Atualizações Regulares

5 Instalação do pacote Ubuntu – Restricted extras (inclui fontes)

6 Firefox

6.1 Configurações

6.1.1 Verificar versão

6.1.2 Sobre Principal

6.1.3 Sobre Conteúdo

6.1.4 Sobre Privacidade

6.1.5 Sobre Segurança

6.1.6 Sobre Avançado

6.1.7 Campo de Busca Integrado

a. Wikipedia (br)

b. Wikcionário (pt)

c. YouTube

d. Map24 South America

6.2 Instalação dos Complementos do Firefox

- 6.3 A partir dos arquivos salvos em compar ou
- 6.4. Método alternativo: a partir do site do FireFox
- 6.5 Configuração das extensões
 - 6.5.1 Aging tabs
 - 6.5.2 Biobar
 - 6.5.3 Download Statusbar
 - 6.5.4 Fast Video Download
 - 6.5.5 Flashblock
 - 6.5.6 Me.dium
 - 6.5.7 PDF Download
 - 6.5.8 Save Image in Folder
 - 6.5.9 Teste:
 - 6.5.10 Video DownloadHelper
 - 6.5.11 WOT
- 6.6 Extensões - Desinstalação
- 6.7 Atualização das extensões do Firefox
- 6.8 Para reduzir o consumo de memória pelo Firefox

7 Instalação do Wine

- 7.1 Para instalar em modo gráfico
- 7.2 Adicionar o Wine à lista de repositórios
 - 7.2.1 Instalação do Wine
- 7.3 Verificar se o programa foi instalado
- 7.4 Instalação de Fontes Windows no Wine
 - 7.4.1 Cópia da fonte wingdings

8 Instalação de outros programas

- 8.1 Programas Windows
 - 8.1.1 Bioestat
 - 8.1.1.1 Se o ícone do Bioestat não aparecer no menu
 - 8.1.2 Irfanview
 - 8.1.2.1 Instalação dos plugins
 - 8.1.2.2 Instalação da linguagem Português do Brasil
 - 8.1.2.2.1 Trocar o Menu para Português
 - 8.1.2.3 Trocar a barra de ferramentas
 - 8.1.3 Verificar os Menus
- 8.2 Programas Nativos
 - 8.2.1 Instalação da Linguagem Português do Brasil para os menus do BrOffice
 - 8.2.1.1 Configurações
 - 8.2.2 FlashPlayer
 - 8.2.2.1 Versão
 - 8.2.2.2 Teste do Flash player
 - 8.2.3 Java
 - 8.2.3.1 Teste do Java
 - 8.2.4 Habilitação do 7.zip (Seven zip)

8.2.5 Habilitação do rar

8.2.6 Habilitação de TiMidity e MIDI sequencer

8.2.6.1 Teste de som em páginas

9 Cópia de arquivos para a Pasta Pessoal

10 Associação de arquivos e programas

10.1 Formatos swf e gif

11 Instalação da Impressora

11.1 Teste.

Importante: É necessário que o boot no CD esteja habilitado. Caso não esteja o CD não será lido durante o boot e, conseqüentemente, o LiveCD do Linux não iniciará. Se não estiver avisar.

1 Instalação do Ubuntu

Por enquanto estamos instalando o Ubuntu utilizando CD

1.1 Antes da Instalação

1.1.1 Se estiver no Sistema Operacional Windows:

- Inserir o CD do Ubuntu. Aparecerá a janela Menu do CD do Ubuntu.
- Selecionar Demonstração e Instalação completa e em Terminar. O PC reiniciará.
- Caso não aconteça, reiniciar manualmente o PC.

1.1.2 Se nenhum Sistema Operacional estiver instalado:

- Colocar o CD de instalação do Ubuntu no drive e reiniciar o PC.

1.2 Ler o LiveCD

- Aparecerá o menu de linguagens.
- Utilizando as setas do teclado, escolher Português do Brasil.
- Aparecerá o Menu de Instalação do Ubuntu.
- Escolher Testar o Ubuntu sem qualquer mudança no seu computador e pressionar Enter.
- A leitura começará. A barra de cor laranja mostrará o andamento. Aguardar a Área de Trabalho (Desktop) aparecer.
- Aparecerá o menu de linguagens.
- Utilizando as setas do teclado, escolher Português do Brasil.
- Aparecerá o Menu de Instalação do Ubuntu.

1.2.1 Se o PC já tiver problemas de resolução baixa (640x480 ou inferior):

- Pressionar a tecla F4, escolher Modo gráfico seguro e pressionar ENTER.
- Escolher Testar o Ubuntu sem qualquer mudança no seu computador
- e pressionar Enter.
- A leitura começará e a barra laranja mostrará o andamento.
- Aguardar a Área de Trabalho (Desktop) aparecer.

1.3 Configurando e Instalando o Ubuntu

1.3.1 Configurações de Instalação e Particionamento

Importante: Se a resolução estiver muito baixa (640x480 ou inferior) e não se conseguir ver botões ou opções essenciais para a instalação do Ubuntu em qualquer dos passos seguintes, deve-se reiniciar o PC e seguir o item 1.2.1.

- Na Área de Trabalho clicar em Instalar o sistema no computador.
- Aparecerá a janela Instalar. Clicar em Avançar.

1.4 Configurando e Instalando o Ubuntu

1.4.1 Configurações de Instalação e Particionamento

- Na Área de Trabalho clicar em Instalar o sistema no computador.
- Aparecerá a janela Instalar. Clicar em Avançar.
- No mapa, localizar Belém e clicar no ponto correspondente.
(Em Fuso horário deverá ficar Belem). Clicar em Avançar.
- Testar o teclado digitando ç, á, â, à, ã. Verificar se aparecem corretamente. Se não aparecerem, avisar). Clicar em Avançar.
- Ainda na janela Instalar aparecerá Preparar espaço em Disco. Clicar em Manual e em Avançar.
- Na janela aparecerá Preparar Partições. Clicar em /dev/sda e depois em New partition table.
- Aparecerá a janelinha Criar nova tabela de partições..., clicar em Continuar.
- Clicar em Free space e em New partition.
- Em Novo tamanho da partição em megabytes... digitar 8000.
- Em Ponto de Montagem escolher /. Depois clicar em OK. Esperar.
- Clicar em Free Space e em New partition.
- Em Novo tamanho da partição em megabytes Digitar 30000 (se tamanho do HD= 40GB) ou 70000 (se = 80GB). Em Ponto de Montagem escolher /home. Depois clicar em OK. Esperar.
- Clicar em free space e em New partition.
- Em Usar como escolher área de troca (swap). Depois clicar em OK.
- Esperar. Clicar em Avançar.
- Na janela Instalar estará a pergunta Quem é você?.
- Em Qual o seu nome digitar o nome do computador: pcXX (Exemplo: pc05, pc16, pc59).
- Em Que nome você deseja usar para... verificar se já está preenchido. Se não estiver igual à opção anterior ou vazio, digitar o mesmo que na opção anterior.
- Em Escolha uma senha para... digitar a senha em cada uma das lacunas. Se não souber a senha avisar.
- Em Qual é o nome deste computador digitar pc seguido do número do computador, como na primeira lacuna da janela. Se aparecer pcXX-desktop, deixar apenas pcXX
- Clicar em Avançar. Clicar em Instalar. Esperar.

1.4.2 Instalação

- O HD será formatado e arquivos serão copiados para o PC (Demora ± 25 minutos). Esperar.
- Quando aparecer a janela Instalação finalizada, clicar em Reiniciar agora.
- Esperar o CD ser ejetado. Retirar e guardar o CD. Fechar a bandeja e pressionar Enter.
- Esperar o PC reiniciar.

2 Configurar o Ubuntu

2.1 Abrir a Sessão no Ubuntu

- Ao entrar no Ubuntu será requerido o login e a senha do usuário. O login será “pc” seguido do número do computador, como em “pc08”. Digitar login e senha. Se não souber a senha avisar.

2.2 Verificar a Data e a hora

- Se estiverem diferentes, corrigir a data e a hora.
- Clicar com o botão direito sobre o relógio. Surgirá um menu. Clicar em Ajustar Data e Hora.
- Clicar em Desbloquear. Na janela Autenticar entrar com a senha (a mesma usada no login).
- Modificar o horário e a data se necessário. Após, clicar, rapidamente, em Fechar.
- Se não ficar correto repetir, com rapidez.

2.3 Alterar a resolução de tela

- Clicar em: Sistema - Preferências - Resolução de tela
- Aparecerá a janela Configurações de Resolução do Monitor
- Em Resolução ver se está 1024 x 768.
- Se não estiver, clicar na lacuna e ver se mostra a opção 1024 x 768.
- Se aparecer, selecionar. Clicar em Aplicar.
- Na janelinha que aparece clicar em Manter configurações. Clicar em Fechar.
- Caso não mostrar a opção 1024 x 768 seguir o sub- item 1. 4.3.1.

2.3.1 Se não aparecer a opção 1024 x 768

- Clicar em Aplicações - Acessórios - Consola
- Aparecerá a janela "pcXX@pcXX" (onde xx é o número do PC).
- Digitar: sudo displayconfig- gtk e teclar ENTER.
- Digitar a senha do PC e confirmar teclando ENTER.

Importante: No Consola, não aparece qualquer sinal de que a senha está sendo digitada.

- Aparecerá janela Preferências de Telas e Placas de Vídeo.
 - Em Modelo clicar na caixa de opções (em Plug 'n' Play) e aparecerá a janela Escolha a tela
 - Clicar em Fabricante escolher Genérica
 - Em Modelo escolher LCD Panel 1024x768 e clicar em OK.
 - Voltará para a janela Preferências de Telas e Placas de Vídeo.
 - Em Resolução mudar para 1024 x 768 em 60 Hz. Clicar em Test.
- (Se surgir uma tela acinzentada, clicar em Keep configuration - na janela, no alto e à esquerda).
- Clicar em OK. Se aparecer uma janelinha displayconfig- gtk, clicar em Fechar.
 - Reiniciar o PC.

2.3.2 Se após reiniciar não surgirem as 2 barras de tarefas do gnome ao mesmo tempo

- Importante: Se não aparecer a barra superior, mover o cursor para cima até ela aparecer.
- Clicar em: Sistema - Preferências - Resolução de tela
- Aparecerá a janela Configurações de Resolução do Monitor
- Em Resolução selecionar 1024 x 768.
- Clicar em Aplicar.
- Na janelinha que aparece clicar em Manter configurações. Clicar em Fechar.

2.3.3 Login Automático

- Clicar em Sistema - Administração - Janela de início de sessão
- Digitar a senha do PC e clicar em OK. Esperar. (Pode demorar mais de 10 minutos).
- Aparecerá a janela Preferências da janela de início de sessão.
- Na aba Segurança marcar a opção Habilitar início automático da sessão
- Escolher como usuário o "pcXX" (onde xx é o número do PC)
- Clicar em Fechar.
- Reiniciar e ver se o PC entra na Área de Trabalho automaticamente.
- Se não logar automaticamente avisar.

3 Configuração de rede

- Clicar em: Sistema - Administração - Rede
- Na janela Configurações de rede, clicar em Desbloquear.

- Na janela que se abre digitar a senha. Se não souber a senha avisar. Clicar em Autenticar.
- **Importante:** Se demorar para digitar a senha dará um erro ao autenticá-la. Fechar as janelas e reiniciar o tópico.
- Na aba Conexões, clicar com o BD em Conexão por fios e, no botão Propriedades
- Na janelinha Propriedades de eth0 (onde “eth” corresponde ao adaptador de rede e “0” ao número do adaptador). Desmarcar a opção Habilitar modo de roaming.
- Em Configurações da Conexão no campo Configuração escolher Endereço IP estático.
- Em Endereço IP digitar 10.23.1.xxx
(chutar “xxx” = número que pode variar de 0 a 255). Exemplos: 10.23.1.5, 10.23.1.59 e 10.23.1.247.
- Em Máscara de sub- rede digitar 255.255.255.0
- Em Endereço do gateway digitar 10.23.1.254. Clicar em OK.
- Na aba Geral em Nome da máquina verificar se está pcXX (XX=nº do pc). Se não estiver, colocar.
- Na aba DNS em Servidores DNS, clicar em Adicionar e digitar 200.17.50.36 Confirmar com ENTER. Clicar em Adicionar. Digitar 10.15.1.3 e pressionar ENTER. Repetir com 10.15.1.14.
- No campo Domínios de Pesquisa clicar em Adicionar. Digitar ufpa.br, e confirmar com ENTER.
- Clicar em Fechar.

3.1 Configuração da Rede do LabInfo (para ver o pc03)

- Clicar em: Locais - Rede
- Clicar duplo em Rede Windows e, depois, em CCB- INFO. Serão listados os PCs do laboratório.
- Abrir o pc03 e ver se aparece a pasta COMPAR.
- **Importante:** Se for trabalhar com arquivos do pc03 que precisam de sub-diretórios (como o BioEstat), copiar o conteúdo das pastas para o PC, do seguinte modo: Criar uma pasta com o mesmo nome na Pasta Pessoal e fazer a cópia do conteúdo das pastas para a Pessoal.

4 Atualização do Ubuntu

4.1 Primeira Atualização

- Clicar em Sistema - Administração - Gerenciador de Atualizações
- Clicar em Verificar. Será pedida a senha do pc, digitá-la e clicar em OK.
- Aparecerá a janela Fazendo download de informação de pacotes. Esperar a janelinha desaparecer.
- Clicar em Instalar Atualizações. Começará o download. Esperar terminar.
- Se aparecer a janela Debconf em pcXX (XX=nº do PC) clicar em Frente. Esperar.
- Quando aparecer a mensagem Seu sistema está atualizado clicar em Fechar.
- Reiniciar o PC.

4.2 Atualizações Regulares

- O Ícone de Atualização é uma seta para baixo, de cor geralmente vermelha, preta ou laranja, variando de acordo com o número de atualizações. Ele aparece na Área de Notificação (próxima ao relógio)
- Sempre que aparecer clicar sobre ele. Aparecerá o Gerenciador de Atualizações.
- Clicar em Instalar Atualizações. Começará o download. Esperar terminar.
- Se aparecer a janela Debconf em pcXX (XX=nº do PC) clicar em Frente. Esperar.
- Quando aparecer a mensagem Seu sistema está atualizado clicar em Fechar.
- Se for pedido, reiniciar o PC.

5 Instalação do pacote Ubuntu – Restricted extras (inclui fontes)

- Clicar em : Aplicações - Adicionar/Remover...
- Em Exibir selecionar Todos os Aplicativos disponíveis
- Em Procurar digitar ubuntu.
- Na lista abaixo procurar o pacote Ubuntu restricted extras e marcá-lo.
- Ao marcar aparecerá uma janela com uma pergunta sobre habilitação de software restrito.
- Clicar em Habilitar. Depois clicar em Aplicar mudanças e em Aplicar.
- Digitar a senha e teclar ENTER. Esperar
- Se aparecer a janela Debconf em pcXX clicar em Frente. Esperar.
- Quando aparecer a mensagem O Software foi instalado com sucesso clicar em Fechar.

6 Firefox

6.1 Configurações

6.1.1 Verificar versão

- Clicar em Fechar. Abrir o Firefox e clicar em Ajuda - Sobre o Mozilla Firefox
- Na janela que se abre verificar se a versão é 3.01. Clicar em OK.

6.1.2 Sobre Principal

- Clicar em Editar - Preferências
- Clicar em Principal
- Em Iniciar, em Página Inicial, digitar <http://www.cultura.ufpa.br/dicas/>
- Em Downloads
 - O campo Abrir a janela de downloads... deve ficar desmarcado.
 - Em Salvar arquivos em clicar em Procurar...
 - À esquerda da janela, selecionar pcXX (XX=número do PC).
 - Deve ficar assinalado /home/pcXX.
 - Em "Padrões do sistema"
 - Não deve estar assinalado "Ao iniciar, o Firefox deve verificar se é o navegador padrão"

6.1.3 Sobre Conteúdo

- Clicar em Conteúdo (em cima)
 - Devem estar assinalados:
 - Bloquear janelas popup
 - Carregar imagens automaticamente
 - Permitir JavaScript
 - Permitir Java
 - Quando uma janela popup for bloqueada, um ícone novo (ponto de exclamação) pode aparecer na barra de status. Para visitar o site, clicar nesse ícone para desbloquear a janela popup.
- Em Fontes e Cores
 - Em Fonte padrão escolher serif e em Tam.: escolher 16

6.1.4 Sobre Privacidade

- Clicar em Privacidade (em cima)
- Em Histórico
 - As três opções devem estar desmarcadas
- Em Cookies
 - Deve estar assinalado Sites podem definir Cookies
 - Em Preservar cookies até deve ser selecionado Sair do Firefox

- Em Dados pessoais
 - Manter o clique em Limpar dados pessoais ao sair do Firefox
 - Clicar no botão Configurar e selecionar todos os itens exceto Lista de downloads
 - Clicar em OK
 - Retirar o clique de Perguntar antes de limpar dados pessoais
 - Clicar no botão Limpar agora. Todos os itens devem estar selecionados.
 - Se aparecer uma janelinha, clicar em Limpar dados pessoais

6.1.5 Sobre Segurança

- Em Senhas
- Retirar o clique de Memorizar senhas dos sites

6.1.6 Sobre Avançado

- Clicar na aba Atualizações
- Desmarcar as três primeiras opções.
- Clicar em Fechar

6.1.7 Campo de Busca Integrado

- O campo de busca é a barrinha à direita da barra de endereços
- Observar que quando se está num site, o ícone do campo de pesquisa **pode** ficar realçado. É a indicação de que aquele site oferece um campo de pesquisa para ser instalado no Firefox.
- Deixar o **G** (Google) como primeiro buscador, aparecendo, ou seja, na primeira posição.

a. Wikipedia (br)

- Acessar <http://br.wikipedia.org>
- Clicar no ícone do campo de busca
- Quando aparecer o menu, clicar em Adicionar “Wikipedia (br)”
- Clicar no ícone do campo de busca
- Quando aparecer o menu, clicar em Organizar pesquisas...
- Selecionar o site adicionado (geralmente o último)
- Clicar em Para cima até ficar na 2ª posição
- Clicar em OK

b. Wikcionário (pt)

- Acessar <http://pt.wiktionary.org>
- Clicar no ícone do campo de busca
- Quando aparecer o menu, clicar em Adicionar “Wikcionário (pt)”
- Clicar no ícone do campo de busca
- Quando aparecer o menu, clicar em Organizar pesquisas...
- Selecionar o site adicionado (geralmente o último)
- Clicar em Para cima até ficar na 3ª posição
- Clicar em OK

c. YouTube

- Acessar <http://www.youtube.com>
- Clicar no ícone do campo de busca
- Quando aparecer o menu, clicar em Adicionar “You Tube Video Search”
- Clicar no ícone do campo de busca
- Quando aparecer o menu, clicar em Organizar pesquisas...
- Selecionar o site adicionado (geralmente o último)

- Clicar em Para cima até ficar na 4ª posição
- Clicar em OK

d. Map24 South America

- Acessar <http://products.br.map24.com/opensearch-plugin.html>
- Na nova página, no lado direito, há duas fileiras de mapas
- Na segunda fileira, clique no mapa South America
- Deve aparecer a pergunta Deseja que o Map 24 "South America" ...?
- Clicar em Adicionar
- Clicar no ícone do campo de busca
- Quando aparecer o menu, clicar em Organizar pesquisas...
- Selecionar o site adicionado (geralmente o último)
- Clicar em Para cima até ficar na 5ª posição
- Clicar em OK
- Nota: Para procurar o mapa de um endereço basta selecionar a opção 5 de pesquisa, digitar o endereço que se deseja localizar e aparecerá um mapa na tela.

6.2 Instalação dos Complementos do Firefox

As extensões fazem parte dos complementos

- Há dois modos de instalar. Por enquanto, seguir o item 5.2.2.

6.3 A partir dos arquivos salvos em compar ou

- Acessar a página de extensões: <http://www.cultura.ufpa.br/dicas/mozi/fire-ext.htm>
- Ler e seguir: "Como instalar uma extensão?" - "2. Se o arquivo xpi foi salvo".
- abrir o Firefox e o Windows Explorer e ajustar seus tamanhos, de modo a poderem ser vistos na mesma tela.
- Acessar compar do pc03 em `arqinst\firefox\extensao\FF3-ubuntu`
- arrastar o primeiro arquivo com terminação **.xpi** sobre a janela do Firefox aberta
- esperar o aviso de "Reiniciar".
- Repetir esse procedimento para todos os arquivos xpi de `larqinst\firefox\extensao\FF3-ubuntu`

6.4 Método alternativo: a partir do site do FireFox

- Acessar a página de extensões: <http://www.cultura.ufpa.br/dicas/mozi/fire-ext.htm>
- Ler e seguir: "Como instalar uma extensão?" - "1. A partir de uma página com o link 'Instalar'".
- Instalar as extensões que fazem parte dos "Complementos do Firefox":

Aging Tabs

<https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/3542>

Biobar

arquivo biobar-1.5.4-fx.xpi no pc03 em `COMPAR\larqinst\firefox\extensao`

Download Statusbar

<https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/26>

DownThemAll!

<https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/201>

Extended Statusbar

<https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/1433>

Fast Video Download

<https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/3590>

FireFTP

<https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/684>
Flashblock
<https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/433>
Link Alert
<https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/3199>
Me.dium (só na SE)
<https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/4365>
PDF Download
<https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/636>
Save Image in Folder
<https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/614>
Translator
<https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/3361>
URL Fixer
<https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/2871>
Video Download Helper
<https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/3006>
WOT
<https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/3456>
Zotero
<https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/3504>

6.5 Configuração das extensões

6.5.1 Aging tabs

- No menu do Firefox clicar em Ferramentas – Complementos
- Na janela Complementos, selecionar Aging Tabs... e clicar em Preferências
- Repetir as cores, conforme o arquivo cores.jpg, salvo em `compa\arqinst\firefox\extensao`

6.5.2 Biobar

- Clicar em Exibir – Barra de ferramentas. No submenu desmarcar "Biobar Toolbar".
- Quando alguém quiser usar a barra mostrar como fazer para exibí-la.

6.5.3 Download Statusbar

- Clicar em Ferramentas – Complementos
- Na janela Complementos, selecionar Download Statusbar
- Clicar em Preferências
- Na aba Geral em Notificações de Progresso deixar todas marcadas
- Em Histórico de Downloads retirar a marca de Manter histórico de downloads
- Em Características selecionar Limpar downloads concluídos quando o navegador fechar
- Clicar em Aplicar e em OK.

6.5.4 Fast Video Download

- Na janela Complementos, selecionar Fast Video Download
- Clicar em Preferências
- Selecionar todos os itens exceto Colocar links no FlashGot
- Clicar em Fechar.

6.5.5 Flashblock

- Na janela Complementos, selecionar Flashblock
- Clicar em Preferências
- No campo Lista-branca, digitar na caixa:
- br.youtube.com e clicar em Adicionar
- funzu.com e clicar em Adicionar
- googlediscovery.com e clicar em Adicionar
- www.dailymotion.com e clicar em Adicionar
- www.metacafe.com e clicar em Adicionar
- www.slideshare.net e clicar em Adicionar
- www.youtube.com e clicar em Adicionar
- Clicar em OK

6.5.6 Me.dium

- Na janela Complementos, selecionar Me.dium
- Clicar em Preferências
- Verificar se todas as opções estão marcadas. Se não estiver, marcar.
- Para abrir a barra lateral do Me.dium deve-se clicar no botão ao lado do botão referente à página inicial (cujo ícone é uma casinha).
- O ícone do Me.dium é formado por três pessoas (ora monocromático, ora colorido)
- Na Barra lateral (Me.dium Sidebar) entrar com login e senha
- Deixar desmarcada a opção Remember me on this computer
- Se não for cadastrado clica em Not yet registered? Register now e efetuar o cadastro

6.5.7 PDF Download

- Na janela Complementos, selecionar PDF Download
- Clicar em Preferências
- Na aba Abrir PDF, no campo Abrir arquivos PDF
- Manter selecionado Usando o leitor padrão do sistema
- Clicar na aba Conversão PDF para HTML e deixar selecionados:
 - Nova aba
 - Exibir imagens na versão HTML do arquivo PDF
 - Clicar em Fechar

6.5.8 Save Image in Folder

- Na janela Complementos, selecionar Save Image in Folder
- Clicar em Preferências
- Deve aparecer a janela Opções – Save Image in Folder.
- Na aba Miscelânea, no campo Executável usado para abrir pasta de destino manter clicado Use este executável e verificar se está /usr/bin/nautilus
- Clicar em OK

6.5.9 Translator

- Na janela Complementos, selecionar translator
- Clicar em Preferências
- Na janela que surge, em Tradução rápida assinalar Quando o ícone do tradutor...
- Clicar em --Selecione a tradução-- e selecionar Inglês para português
- Clicar em OK

6.5.9.1 Teste:

- acesse algumas páginas em inglês. Use o atalho e verifique a tradução.
(Vai aparecer em nova página). Ensinar os usuários a usar o atalho.
Mas sempre observe que a tradução é ruim, pois é feita palavra por palavra.

6.5.10 Video DownloadHelper

- Deve surgir o ícone novo, 3 bolinhas, entre as barras de endereços e de pesquisas.
- Na janela Complementos, selecionar DownloadHelper
- Clicar em Preferências
- Na janela que se abre clicar na aba Geral
- Em Diretório de armazenamento clicar em Mudar diretório
- Quando abrir uma nova janela clicar em Abrir. Deve ficar /home/pcXX (XX= nº do PC)
- Clicar em OK
- Se houver excluir a pasta dwhelper da pasta pessoal (/home/pcXX)

6.5.11 WOT

- Clicar no atalho que surge ao lado da barra de endereços com o botão direito do mouse e clicar em "Configurações".
- Só deixar desclicado "Segurança para crianças"
- Clicar em "Aplicar configurações" e reiniciar o Firefox

6.6 Extensões - Desinstalação

- Clicar em Ferramentas – Complementos
- Verificar a lista de extensões que surge.
- Se aparecer uma diferente das citadas: Selecionar a extensão e clicar no botão Desinstalar
- Deve aparecer um aviso para reiniciar o Firefox.

6.7 Atualização das extensões do Firefox

- Só efetuar esse procedimento quando autorizado.
- Clicar em Ferramentas – Complementos
- Clicar em Localizar atualizações, na parte de baixo da aba Extensões
- Se houver alguma clicar em Instalar atualizações
- Quando terminar, clicar em Reiniciar o Firefox
- Se não houver, fechar a janela.

6.8 Para reduzir o consumo de memória pelo Firefox

- Na Barra de Endereço digitar about:config e teclar ENTER
- Clicar em Serei cuidadoso, eu prometo!
- A página about:config aparecerá.
- Clicar com o botão direito do mouse em qualquer uma das opções.
- No menu que aparece escolher Nova opção - Inteira
- Na janela Nova opção do tipo inteiro digitar browser.cache.memory.capacity e clicar em OK
- Na janela Editar valor inteiro digitar 2048 e clicar em OK
- Reiniciar o Firefox

7 Instalação do Wine

7.1 Para instalar em modo gráfico

- Clicar em Sistema - Administração - Gerenciador de Pacotes Synaptic
- Digitar a senha se for pedida
- Clicar no menu "Configurações" e selecionar "Repositórios"
- No separador "Atualizações" marcar a caixa "Atualizações não suportadas (hardy-backports)"
- Clicar em Fechar
- Deve aparecer "Repositórios modificados"
- Clicar em Fechar
- Deve aparecer uma lista de pacotes encontrados
- Procurar e selecionar Wine
- Selecionar "Marcar para instalação"
- Em "Mudanças adicionais requeridas" clicar em "Marcar"
- Deve iniciar o download e instalar
- Se não der certo seguir o item 6.2. Se der, passar para o 6.3.1.

7.2 Adicionar o Wine à lista de repositórios

- Clicar em Aplicações - Acessórios - Consola
- Depois clicar em: Locais - Rede - Rede Windows - CCB-INFO - pc03 - COMPAR - arqinst - wine
- Clicar duplo no arquivo wine-inst.txt.
- Copiar o comando 1 e colar no Consola (Ctrl+Shift+V).
- **Comando 1:**
- `wget -q http://wine.budgetdedicated.com/apt/387EE263.gpg -O- | sudo apt-key add -`
- Executar o comando teclando ENTER.
- **Comando 2:**
- `sudo wget http://wine.budgetdedicated.com/apt/sources.list.d/hardy.list -O /etc/apt/sources.list.d/winehq.list`
- **Importante:** Como teclas de atalho para colar no Consola usa-se Ctrl+Shift+V ao invés de Ctrl+V.
- Também pode-se clicar em Editar - Colar.
- Digitar a senha do PC e confirmar com ENTER. (Nada aparece quando a senha é digitada).
- Depois copiar o comando 2, colar no Consola e executar.
- Executar o comando teclando ENTER.
- Fechar o arquivo wine-inst.txt.
- Digitar, no Consola, sudo apt-get update e executar. Esperar baixar as listas de pacotes.
- Ao final aparecerá `pcXX@pcXX:~$` seguido do cursor intermitente.
- Fechar o Consola.

7.3 Instalação

- Depois Clicar em: Sistema - Administração - Gerenciador de Pacotes Synaptic
- Se for pedido, digitar a senha. E clicar em OK.
- Aparecerá a janela do Gerenciador de Pacotes Synaptic.
- Clicar em Procurar.
- Na janela de busca digitar wine e clicar em Procura. Serão mostrados os resultados.
- Marcar wine e, no sub-menu que aparece, clicar em Marcar para Instalação.
- Na janela que aparece clicar em Marcar.
- Clicar em Aplicar.

- Na janela Resumo clicar em Aplicar. Esperar.
- Quando aparecer a janela Mudanças aplicadas clicar em Fechar.
- Fechar a janela do Synaptic.

7.3.1 Verificar se o programa foi instalado

- Clicar em Aplicações e verificar se consta o sub-menu Wine e seus respectivos sub-menus.
- Se não aparecer avisar

7.4 Instalação de Fontes Windows no Wine

- Copiar o arquivo "fontesXP.zip" de PC03 - Compar - Ubuntu
- Clicar em Aplicações - Wine - Browse C: Drive
- Clicar duplo em: Windows - Fontes
- Colar o arquivo "fontesXP.zip"
- Clicar com o botão direito do mouse e selecionar "Extrair aqui"
- Entrar na pasta extraída (fontesXP) clicando duplo nela.
- Recortar todos os arquivos e voltar para a pasta Fontes
- Colar todos os arquivos dentro da pasta "Fonts"
- Depois deletar a pasta "fontesXP" e o arquivo "fontesXP.zip"
- Verificar se todos os arquivos de fontes ficaram dentro de "windows - Fonts" em "Aplicações - Wine - Browse C: Drive"

7.4.1 Cópia da fonte wingdings

- Clicar em: Aplicações - Acessórios – Consola
- Digitar:

```
sudo mkdir /usr/share/fonts/truetype/ttf-xp
```

```
sudo cp /home/pcXX/.wine/drive_c/windows/Fonts/wingding.ttf /usr/share/fonts/truetype/ttf-xp/
```

 (Em pcXX o duplo X corresponde ao número do PC)
- Se for pedida a senha em quaisquer uma das entradas acima, digitá-la

8 Instalação de outros programas

8.1 Programas Windows

8.1.1 Bioestat

- Inserir o CD do Bioestat no Drive
- Quando surgir a janela correspondente ao CD (cdrom0) clicar em setup.exe.
- A Instalação iniciará.
- Quando aparecer a janela Bioestat 5.0 – Rotina de instalação clicar em Avançar
- Clicar novamente em Avançar. Esperar. Clicar em Concluir.
- Se surgir a janela Configuração do Acrobat Reader 5.0 clicar em Cancelar e em Sim.
- Retirar o CD do drive e guardar.
- Reiniciar o PC (para que os menus de Aplicações - Wine estejam disponíveis)

8.1.1.1 Se o ícone do Bioestat não aparecer no menu

- Clicar em Locais – Rede - Rede Windows - CCBINFO – pc03 – compar - Ubuntu-Icons
- Copiar os 2 arquivos para pcXX/.local/share/icons
- Se não conseguir vê-los, clicar em ver-mostrar arquivos ocultos).
- Clicar com o botão direito no menu "Aplicações" e em "Menus", clicar no triângulo ao lado

- esquerdo de Wine - Programas e clicar em BioEstat 5.0 (sempre do lado esquerdo)
- Clicar em novo item (à direita).
- Na janela “Criar lançador” digitar em “Nome”: BioEstat 5.0 e clicar em navegar.
- Clicar com o botão direito em área de trabalho (à direita)
- No submenu que aparece clicar em “Mostrar arquivo ocultos”.
- Clicar duplo em .wine/drive_c/arquivos de programas/BioEstat 5.0/BioEstat 5.0.exe
- Clicar no ícone à esquerda (que parece uma mola).
- Clicar em navegar
- Clicar em pcXX (à direita)
- Clicar duplo em .local/share/icons e clicar em abrir
- Selecionar o ícone do BioEstat (8alf_bioestat.xpm) e clicar em OK - OK.

8.1.2 Irfanview

- Clicar em Locais - Rede - Rede Windows - CCB-INFO - pc03 - COMPAR - arqinst - irfan
- Clicar duplo em iview410_setup.exe
- Quando aparecer a janela IrfanView Setup desmarcar as duas primeiras opções
- Selecionar For all users. Depois, clicar em Avançar. - Avançar - Avançar.
- Desmarcar as duas opções da janela (Google Toolbar e Google Desktop) e clicar em Avançar.
- Clicar em Avançar.
- Desmarcar a opção Start IrfanView e depois clicar em Done.
- Deve abrir a janela do Firefox. Fechá-la e fechar outras janelas se estiverem abertas.

8.1.2.1 Instalação dos plugins

- Clicar duplo em irfanview_plugins_410_setup.exe
- Na janela que aparece clicar em Avançar e depois em OK

8.1.2.2 Instalação da linguagem Português do Brasil

- Clicar duplo sobre o arquivo brazil.zip
- Na janela brazil.zip, que se abre, clicar em Extrair
- Na barra lateral à esquerda, selecionar pcXX (“XX” é o número do PC).
- Clicar em Extrair e fechar as outras janelas.
- Clicar em: Locais - Pasta Pessoal
- Recortar os arquivos Brasil.dll, Portugues-Brazil.dll e Readme.txt (para selecionar os três arquivos ao mesmo tempo segurar a tecla Ctrl e selecionar os arquivos)
- Clicar em: Aplicações - Wine - Browse C:\ Drive - Arquivos de Programas - IrfanView - Languages
- Colar os arquivos
- Fechar a Janela
- Reiniciar o PC (para que os menus de Aplicações - Wine estejam disponíveis)

8.1.2.2.1 Trocar o Menu para Português

- Abrir o Irfan e clicar em Options - Change language...
- Selecionar BRASIL.DLL e clicar em OK
- Abrir o Irfan, clicando em Aplicações - Wine - Programas - IrfanView - IrfanView e verificar se o menu ficou em português

8.1.2.3 Trocar a barra de ferramentas

- No Irfan aberto, clicar em Opções - Propriedades - Ferramenta

- No lado esquerdo selecionar Gorsberg_24
- No lado direito só no PC conectado à impressora todas as opções devem estar clicadas.
- Nos outros PCs apenas a opção Imprimir não deve estar clicada
- Clicar em OK
- Verificar se a Barra de ferramentas mudou

8.1.3 Verificar os Menus

- Após terminar a Instalação dos programas windows reiniciar o PC.
- Após reiniciar o PC verificar se os menus estão em: Aplicações - Wine - Programas.
- Se algum não estiver avisar

8.2 Programas Nativos

8.2.1 Instalação da Linguagem Português do Brasil para os menus do BrOffice

- Clicar em Sistema - Administração - Gerenciador de Pacotes Synaptic
- Se for pedido, digitar a senha. E clicar em OK.
- No Synaptic clicar em Procurar.
- Na caixa de diálogo Procurar digitar openoffice.
- Verificar se está presente entre os resultados o pacote broffice.org. Clicar duplo sobre ele.
- Se aparecer a pergunta Marcar mudanças adicionais requeridas? Clicar em Marcar.
- Clicar em Aplicar. Na janela Resumo haverá a pergunta Aplicar as seguintes mudanças?
- Clicar em Aplicar. Aparecerá a janela Fazendo o download de arquivos de pacotes.
- Ao final da instalação na janela Mudanças Aplicadas clicar em Fechar.

8.2.1.1 Configurações (testar)

a. Clicar em Aplicações – Escritório – BrOffice.org Texto

- Deve abrir a tela "Wellcome to OpenOffice..." ("Bem-vindo ao OpenOffice.org ...")
- Clicar em "Next" ("Próximo")
- Na janela seguinte, rolar a tela e clicar em "Accept" ("Aceitar")
- Conferir o nome do pc na a tela seguinte e clicar em "Next" ("Próximo")
- Clicar em "I do not want to register" ("Não quero me registrar") e clicar em "Finnish" ("Concluir").
- Esperar. O Writer deverá abrir.
- No menu do Writer, clicar em "Ajuda" - "Sobre o OpenOffice.org"
- Na janela verificar se aparece algo como "OpenOffice.org 2.4...." e se, na primeira linha do texto, está escrito "OpenOffice.org 2.4.1". Clicar em "Ok".

b. No menu do Writer clicar em "Ferramentas" - "Opções". Conferir o nome do pc (pcXX). Se estiver errado, corrigir.

b1. No lado esquerdo abrir "BrOffice.org Writer", clicando no "+"

- Em "Fontes básicas (Ocidentais)" trocar todas para "Arial"
- Clicar no botão "Padrão" e trocar todas para Arial. Clicar em "Ok"

b2. Só no pc controlador da impressora (atual pc02), em "BrOffice.org Writer", em "Imprimir" colocar uma marca em "Invertido"

- Fechar o Writer, clicando em "X" e em "Descartar".

8.2.2 FlashPlayer

- Clicar em Sistema - Administração - Gerenciador de Pacotes Synaptic
- Se for pedido, digitar a senha. E clicar em OK.
- No Synaptic clicar em Procurar.
- Na caixa de diálogo Procurar, digitar flash
- Verificar se nos resultados existe o pacote flashplugin-nonfree. Clicar duplo sobre ele.
- Se aparecer a pergunta Marcar mudanças adicionais requeridas? Clicar em Marcar.
- Clicar em Aplicar. Na janela Resumo haverá a pergunta Aplicar as seguintes mudanças?
- Clicar em Aplicar. Aparecerá a janela Fazendo o download de arquivos de pacotes.
- Ao final da instalação na janela Mudanças Aplicadas clicar em Fechar.

8.2.2.1 Versão

- Acessar: http://www.macromedia.com/cfusion/knowledgebase/index.cfm?id=tn_15507
- Ou abrir o arquivo \\pc03\\compar\\arqinst\\flash\\teste.do.flash.txt
- Copiar o endereço da macromedia e colar na barra do Firefox
- Deve aparecer uma página em inglês com a versão: "Your player version: LNX 9.0.124.0"

8.2.2.2 Teste do Flash player

Reiniciar o sistema. Acessar: http://uploads.ungrounded.net/221000/221483_Play.swf
e veja se a animação com som aparece
(Abrir em pc03\\compar\\arqinst\\flash o arquivo teste.do.flash.txt
copiar e o endereço e colar na barra do Firefox)

8.2.3 Java

- Clicar em Sistema - Administração - Gerenciador de Pacotes Synaptic
- Se for pedido, digitar a senha. E clicar em OK.
- No Synaptic clicar em Procurar.
- Na caixa de diálogo Procurar digitar java runtime environment.
- Verificar se nos resultados existe o pacote sun-java6-bin (onde o "6" corresponde à versão do java). Clicar duplo sobre ele (se houver uma nova versão clicar duplo sobre ela)
- Se aparecer a pergunta Marcar mudanças adicionais requeridas? Clicar em Marcar.
- Verificar se nos resultados existe o pacote sun-java6-plugin. Clicar duplo sobre ele.
- Clicar em Aplicar. Na janela Resumo haverá a pergunta Aplicar as seguintes mudanças?
- Clicar em Aplicar. Aparecerá a janela Fazendo o download de arquivos de pacotes.
- Quando aparecer a janela Debconf em pcXX (XX=nº do PC) com a mensagem Configurando sun-java6-bin, marcar a opção Concorda com os termos da licença DLJ e clicar em Frente
- Ao final da instalação na janela Mudanças Aplicadas clicar em Fechar.

8.2.3.1 Teste do Java

- Abrir o Firefox. Acessar: <http://www.yahoo.com.br/games> e jogar algum jogo.
- Observar que não surge o ícone do java perto do relógio, como no Windows. Se surgir, avisar.
- Se não funcionar, avisar imediatamente
- Se tiver conta no Banco do Brasil, ou no Real, entre no site e do banco, se não funcionar, avisar imediatamente

8.2.4 Habilitação do 7.zip (Seven zip)

- Clicar em: Aplicações – Adicionar/Remover Programas
- No campo Exibir deve estar Todos os aplicativos disponíveis
- Na lista de aplicações (à esquerda) procurar o pacote 7zip e marcá-lo.

- Na janela que se abrirá clicar em Habilitar
- Clicar em Aplicar Mudanças e, depois, em Aplicar
- Digitar a senha e clicar em OK
- Esperar. Quando aparecer clicar em Fechar

8.2.5 Habilitação do rar

- Clicar em: Aplicações – Adicionar/Remover Programas
- No campo Exibir deve estar Todos os aplicativos disponíveis
- Na lista de aplicações (à esquerda) procurar o pacote rar e marcá-lo.
- Na janela que se abrirá clicar em Habilitar
- Clicar em Aplicar Mudanças e, depois, em Aplicar
- Digitar a senha e clicar em OK
- Esperar. Quando aparecer clicar em Fechar

8.2.6 Habilitação de TiMidity e MIDI sequencer

- Clicar em: Aplicações – Adicionar/Remover Programas
- No campo Exibir deve estar Todos os aplicativos disponíveis
- Na lista de aplicações (à esquerda) procurar o pacote TiMidity++ MIDI sequencer e marcá-lo.
- Para facilitar a localização, pode-se digitar as primeiras letras ou o nome completo do pacote na barra de busca (ou seja, no campo Procurar).
- Na janela que se abrirá clicar em Habilitar
- Clicar em Aplicar Mudanças e, depois, em Aplicar
- Digitar a senha e clicar em OK
- Esperar. Quando aparecer clicar em Fechar

8.2.6.1 Teste de som em páginas

Depois de reiniciar, verificar se o som está ligado

a. acessar <http://www.cultura.ufpa.br/dicas/ibac/>

Verificar se ouve o uirapuru cantando. Se não ouvir avisar imediatamente.

b. acessar <http://www.cultura.ufpa.br/dicas/>

Clique em “HTML” e na página “Sons”

Verificar se ouve a música. Se não ouvir, avisar imediatamente.

9 Cópia de arquivos para a Pasta Pessoal

- Inserir o CD que contem as pastas dicas e info no drive
- Clicar em “Locais” e encontrar o CD. Copiar ambas as pastas.
- Colar as duas em “Locais” - “Pasta Pessoal”, (home / user)

10 Associação de arquivos e programas

- Clicar em Locais - Rede - Rede Windows - CCB-INFO - pc03 - COMPAR - teste
- Clicar em 1 arquivo de cada formato, na seguinte ordem: asf, avi, mid, mpg, wmv
- Se for exibido corretamente passar para o próximo.
- Se não for exibido e aparecer a pergunta: “Procurar por codec adequado?”
- Clicar em “Sim”.

- Se aparecer um ou mais gstreamer (gstreamer plugins for ...)
- selecionar e clicar em "Instalar"
- Na janela que aparece "Confirma instalação de software restrito"
- Clicar em "confirma", e digitar a senha quando solicitado
- Esperar o download terminar
- Se ainda aparecer um aviso de erro, avisar.

10.1 Formatos swf e gif:

- clicar em um arquivo swf com o BD e na opção "Abrir com"
- Escolher o Firefox para abrir
- Repetir e verificar se o formato é aberto corretamente
- Repetir todo o processo para um arquivo com extensão gif

11 Instalação da Impressora (Testar)

Seguir esse item apenas no pc controlador da impressora:

- Clicar em: Sistema - Administração - Impressão
- Quando aparecer a janela _Configuração da Impressora_ clicar em _Nova Impressora_
- Na janela _Nova Impressora_ selecionar _EPSON LX 300+ LPT #1_ à esquerda)
- e clicar em _Frente_
- Na lista de fabricantes escolher _EPSON_ e clicar em _Frente_
- Selecionar _24-Pin_ e clicar em _Frente_
- Clicar em Aplicar

11.1 Teste

- Na janela _Configuração da Impressora..._ selecionar _LX 300+_ (À esquerda)
- Na aba configurações clicar em _Imprimir página de teste_
- Após a impressão, verificar se a página foi impressa corretamente.

12 Rede

12.1 Mantendo a rede indisponível para os usuários

12.1.1 Nos Pcs 01, 02 e 03 (indisponíveis para outros usuários)

12.1.1.1 Adicionar o novo grupo

Clicar em: Sistema – Administração – Usuários e Grupos

Na janela Configurações de Usuário, clicar em Desbloquear, digitar a senha e clicar em Autenticar

Clicar em Gerenciar Grupos e na janela Configurações dos Grupos clicar em Adicionar Grupo

Na Janela Novo grupo, no campo Nome do grupo digitar labinfo

No campo ID do Grupo deixar 1001

Em Membros do Grupo marcar pcXX (XX=nº do pc)

Clicar em OK e depois em Fechar

12.1.1.2 Fazer do novo grupo o padrão do administrador

Ainda na janela Configurações de Usuário selecionar pcXX e clicar em Propriedades

Na aba Avançado, no campo Grupo Principal selecionar labinfo (geralmente o último da lista)

Clicar em OK e depois em Fechar

12.1.2 Nos demais pcs

12.1.2.1 Adicionar o novo grupo

Clicar em: Sistema – Administração – Usuários e Grupos

Na janela Configurações de Usuário, clicar em Desbloquear, digitar a senha e clicar em Autenticar

Clicar em Gerenciar Grupos e na janela Configurações dos Grupos clicar em Adicionar Grupo

Na Janela Novo grupo, no campo Nome do grupo digitar labinfo

No campo ID do Grupo deixar 1001

Em Membros do Grupo marcar pcXX (XX=nº do pc)

Clicar em OK e depois em Fechar

12.1.2.2 Fazer do novo grupo o padrão do administrador

Ainda na janela Configurações de Usuário selecionar pcXX e clicar em Propriedades

Na aba Avançado, no campo Grupo Principal selecionar labinfo (geralmente o último da lista)

Clicar em OK

12.1.2.3 Adicionar o usuário padrão (Desktop User)

Clicar em Adicionar Usuário e aparecerá a janela Nova conta de usuário

Na aba Conta, em Configurações Básicas, no campo Nome de usuário digitar usuario

Em Nome real digitar Usuário

Em Senhas, nos campos Senha do usuário e Confirmação digitar 123456 (senha de usuários comuns)

Na aba Avançado, no campo ID do usuário, mudar para 1002

Clicar em OK e em Fechar

12.1.2.4 Reconfigurar a abertura da Sessão

Ir em: Sistema – Administração – Janela de início de sessão

Se for pedida a senha, digitá-la e clicar em OK

Na janela Preferências da janela de..., na aba Segurança, verificar e está marcado Habilitar início automático da janela de Sessão (se não estiver marcar).

No campo Usuário selecionar usuario e clicar em Fechar

12.2 Configuração de Rede

12.2.1 Configurações de Servidor (Somente no Pc03)

12.2.1.1 Criar a Pasta /home/compar

Clicar em: Aplicações – Acessórios – Consola

Digitar os comandos a seguir (somente a parte sublinhada) e depois de cada um, teclar ENTER:

- cd /home

- sudo mkdir compar, se for pedida a senha digitá-la e teclar Enter (a senha não será exibida)

- sudo chown pc03:labinfo /home/compar

- chmod -R 770 /home/compar

Fechar o Consola

12.2.1.1.1 Se compar estiver vazia durante este procedimento

Fazer a cópia dos arquivos e depois digitar, no Consola, o comando:

- chmod -R 770 /home/compar

12.2.1.2 Instalar o NFS

Clicar em: Aplicações – Acessórios – Consola

Digitar (somente a parte sublinhada):

- sudo apt-get install nfs-kernel-server, se for pedida a senha digitá-la e teclar Enter (a senha não será exibida)

Se aparecer uma pergunta, pressionar s e depois teclar ENTER

12.2.1.3 Configurar o arquivo /etc/exports

Ainda no Consola, verificar se aparece pcXX@pcXX:~\$ seguido de um cursor intermitente (XX=nº do pc). Caso positivo a linha de comando já está disponível.

Então digitar (somente a parte sublinhada):

- sudo gedit /etc/exports

O Editor de Texto (Gedit) abrirá o arquivo exports

Deixar uma linha em branco e digitar: /home/compar *(rw, sync)

Há um espaço entre o primeiro “r” e o asterisco (*)

Clicar em Salvar

Fechar o Editor de Texto (Gedit)

12.2.1.4 Iniciar o NFS

Ainda no Consola, se a linha de comando estiver disponível digitar (só a parte sublinhada):

- sudo /etc/init.d/nfs-kernel-server start

Se for pedida a senha digitá-la e teclar Enter (a senha não será exibida)

Fechar o Consola

12.2.1.5 Criar Link Simbólico para /home/compar

Clicar em: Locais – Pasta Pessoal

Clicar no botão Acima (ir ao diretório onde está a pasta pessoal)

Clicar sobre a pasta compar e segurar o clique. Sem soltar o botão do mouse manter pressionada a tecla Alt (ao arrastar, sobre o cursor aparecerá um ponto de interrogação).

Arrastar para a área de trabalho e então soltar o botão do mouse e depois a tecla Alt. No submenu que aparece clicar em Criar Link Aqui.

Renomear o link para compar (botão direito do mouse - Renomear)

Recortar o link criado e colá-lo na Pasta Pessoal

Obs.: Para acessar a pasta compar pode usar o link na Pasta Pessoal ou ir diretamente em /home/compar.

12.2.2 Configuração de cliente (demais pcs)

12.2.2.1 Criar o diretório onde será montada a pasta compar

Ir em: Aplicações – Acessórios – Consola

Digitar os comandos a seguir (somente a parte sublinhada) e depois de cada um, teclar ENTER:

- cd /media

- sudo mkdir compar

Se for pedida a senha digitá-la e teclar Enter (a senha não será exibida)

12.2.2.2 Instalar o NFS

Ainda no Consola, se a linha de comando estiver disponível digitar (só a parte sublinhada):

- sudo apt-get install nfs-kernel-server, se for pedida a senha digitá-la e teclar Enter (a senha não será exibida)

Se aparecer uma pergunta (no Consola), pressionar s e depois teclar ENTER

12.2.2.3 Configurar o arquivo /etc/fstab

Ainda no Consola, se a linha de comando estiver disponível digitar (só a parte sublinhada):

- sudo gedit /etc/fstab

O Editor de Texto (Gedit) abrirá o arquivo fstab

Digitar, no final do texto (de modo que seja a última linha):

IP do PC03:/home/compar /media/compar nfs user,noauto,exec,soft 0 0

Para exemplificar poderia ficar assim:

10.23.1.157:/home/compar /media/compar nfs user,noauto,exec,soft 0 0

desde que 10.23.1.157 seja o IP do PC03

Clicar em Salvar

Fechar o Editor de Texto (Gedit)

12.2.2.4 Criar lançador para montar compar

Ainda no Consola, se a linha de comando estiver disponível digitar (somente a parte sublinhada):

- mount /media/compar

Quando o compar estiver montado, o ícone compar aparecerá na área de trabalho. Clicar duplo sobre ele. Depois clicar duplo em ubuntu e depois em Lançadores.

Copiar o arquivo compar e colar na Área de Trabalho.

Clicar com o Botão direito em Aplicações, no submenu que aparece clicar em Editar Menus.

Então arrastar o arquivo compar para dentro da janela Menu Principal e soltá-lo depois do item Adicionar/Remover...

Fechar a janela Menu Principal

Fechar o navegador de arquivos "Nautilus"

Fechar o Consola

Reiniciar o computador e verificar se entra normalmente.

Obs.: Quando for necessário acessar compar é só clicar no lançador criado. Para desmontar o compartilhamento, basta clicar no ícone da área de trabalho com o botão direito do mouse e, no submenu que aparece, clicar em Desmontar Volume

12.2.3 Sobre as tarefas administrativas

A partir de agora será necessário logar como pcXX para atualizar o sistema, instalar pacotes e realizar outras tarefas administrativas.

Alguns itens administrativos estarão aparentemente disponíveis para os usuários padrão, mas por não serem administradores, não poderão acessá-los. Outros menus simplesmente não ficarão mais disponíveis para os mesmos.