



Prova de Estágio na Seção de Informática

Nome: _____

Assinatura: _____

Recomendações

Para as seções posteriores, se necessário, use:

Credenciais

usuário: zelele

senha: zelele123

Hardware

1. Montar o computador.
 - (a) Conecte adequadamente as placas.
 - (b) Conecte adequadamente os periféricos.
 - (c) Ligue o computador.
2. Carregar o sistema Windows já instalado.

Windows

1. Configurar corretamente o teclado.
2. Verificar o endereço IP do computador e mudar.
 - Novo IP: 192.168.57.3
 - Máscara: 255.255.192.0
 - Gateway: 192.168.45.1
 - DNS: 143.107.45.1
3. Instalar a impressora Escada e imprimir uma página de teste. O endereço dela na rede é:

`http://cups.ime.usp.br:631/printers/Escada`

e o *driver universal* que ela usa está em:

`https://si.ime.usp.br/downloads/SamsungUniversalPrintDriver3.exe.`

4. Dadas as credenciais:
 - usuário: `zeprova`
 - senha: `pratiqueatividadesfisicasregularmente`

Mapear a seguinte pasta de rede:

`\\DONBOT\estagiprova`

5. Instalar o gerenciador de pacotes *Chocolatey* e, a partir dele, o pacote `adobereader`.
6. Instalar o *R*.
7. Criar o usuário `zemane` com a senha `zemane123`.
8. Salve na Área de Trabalho uma lista dos itens de inicialização do Windows. Pode ser texto, imagem ou qualquer formato legível.

Linux

1. Verificar o endereço IP do computador e mudar para 192.168.57.3, com a máscara 255.255.192.0 e o gateway como 192.168.45.1 e DNS como 143.107.45.1.
2. Instalar a impressora **Escada** utilizando *Generic IPP Everywhere* e imprimir uma página de teste. O endereço dela na rede é:

`http://cups.ime.usp.br:631/printers/Escada`

3. Instalar a versão atualizada do navegador *Chromium*.
4. Instalar o *Libre Office* utilizando o repositório *backports* da versão correspondente à distribuição instalada.
5. Instalar o **PlayOnLinux** utilizando algum gerenciador de pacotes.
 - (a) Adicionar a arquitetura i386 usando os comandos:
 - `dpkg --add-architecture i386`
 - `apt update`
 - (b) Usando o gerenciador de pacotes, instalar `wine32-development`.
 - (c) Dentro do **PlayOnLinux**, instalar o *Notepad Plus Plus*.
6. Criar o usuário **zemane** com a senha **zemane123**.
7. Logar via SSH no IP 192.168.57.101 com o usuário **estag4** e a senha

`pratiqueatividadesfisicasregularmente`

e criar um arquivo de texto contendo o nome do processo que está consumindo a maior quantidade de CPU.

8. Reconfigurar o *swap*.
 - (a) Identificar qual partição está utilizando o *swap*.
 - (b) Desligar o *swap*;
 - (c) Criar um novo *swap* a partir de um arquivo¹.
9. A partir do LVM:
 - (a) Criar um volume físico com a partição que continha o *swap*;
 - (b) Criar um volume lógico a partir do volume físico;
 - (c) Formatar o volume lógico como **ext4**;
 - (d) Montá-lo em **/tmp**.

¹Pode ser interessante fazer antes o exercício seguinte.