

**Disciplina:** Sistemas Operacionais Embarcados **Código:** 120961 **Turma:** A

**Professor:** Diogo Caetano Garcia

**Aluno/Matrícula:** Fábio Barbosa Pinto – 11/0116356

## **Questionário: 02\_Intro\_Linux\_1**

### **1) Por que o Linux recebeu esse nome?**

O nome linux é baseado no nome de um de seus criadores Linus Torvalds que no início tinha a intenção de chama-lo de Freax.

### **2) O que são daemons?**

um daemon é um programa de computador que executa como um processo em plano de fundo, em vez de estar sob o controle direto de um usuário interativo.

### **3) O que é o shell?**

O shell é um interpretador das linhas de comando inseridas no terminal, fornecendo desse modo um interface semelhante a do unix.

### **4) Por que é importante evitar executar o terminal como super-usuário?**

Porque como o sistema linux se baseia em um plataforma multi-usuarios, a utilização do root é feita somente em casos de mudanças na configuração do sistema. De modo a evitar que eventuais mudanças sejam feitas sem permissão ou check-up.

### **5) Qual botão do teclado completa o que o usuário escreve no terminal, de acordo com o contexto?**

O botão que realiza este comando é o tab.

### **6) Quais botões do teclado apresentam instruções escritas anteriormente?**

O botão de direção para cima, apresenta os últimos comandos utilizados no terminal. E o botão direcional para baixo volta o comando, possibilitando com isso a navegação entre os comandos antes utilizados.

### **7) Apresente os respectivos comandos no terminal para:**

#### **a) Obter mais informações sobre um comando.**

Comando: man

**b) Apresentar uma lista com os arquivos dentro de uma pasta.**

Comando: ls.

**c) Apresentar o caminho completo da pasta.**

O comando pwd apresenta o caminho da pasta ou arquivo acessado pelo terminal.

**d) Trocar de pasta.**

O comando mv move uma pasta de uma origem para um destino, possibilitando assim trocar seu caminho.

**e) Criar uma pasta.**

Comando mkdir cria pastas ou diretórios.

**f) Apagar arquivos definitivamente.**

Comando rm (nome do arquivo).

**g) Apagar pastas definitivamente.**

Comando rmdir (nome da pasta).

**h) Copiar arquivos.**

Comando cp.

**i) Copiar pastas.**

Comando cp -r.

**j) Mover arquivos.**

Comando mv (arq. origem) (arq. destino).

**k) Mover pastas.**

Comando mv -t (pasta origem) (pasta destino).

**l) Renomear pastas.**

Comando mv (Nome antigo) (Nome novo).

**m) Apresentar o conteúdo de um arquivo.**

Comando cat (Nome do arquivo).

**n) Apresentar o tipo de um arquivo.**

Comando file (Nome do arquivo).

**o) Limpar a tela do terminal.**

Comando clear.

**p) Encontrar ocorrências de palavras-chave em um arquivo-texto.**

Comando grep (Palavra-chave).

**q) Ordenar informações em um arquivo-texto.**

Comando sort.

**r) Substituir ocorrências de palavras-chave em um arquivo-texto.**

Comando sed.

**s) Conferir se dois arquivos são iguais.**

Comando diff (Arquivo 1) (Arquivo2).

**t) Escrever algo na tela.**

Comando echo (Mensagem).