**Exercícios Práticos Comandos Linux 6   
(TPSI 1223)**

Exercícios práticos simples com comandos Linux no Ubuntu

Obrigatório

1. **Gestão de Pacotes:**
   * Atualize a lista de pacotes disponíveis.
   * Instale o editor de texto vim.
   * Remova o editor de texto nano.
   * Pesquise por pacotes relacionados ao Python.
   * Exiba a versão instalada do Python.

(2 Pontos)

1. **Pesquisa e Filtragem:**
   * Utilize o comando grep para encontrar linhas que contenham a palavra "root" no arquivo /etc/passwd.
   * Pesquise por todos os arquivos que terminem com a extensão .conf no diretório /etc.

(2 Pontos)

1. **Permissões de Arquivo:**
   * Crie um novo arquivo chamado arquivo\_permissao.txt.
   * Verifique as permissões do arquivo.
   * Modifique as permissões para que apenas o proprietário tenha permissão de leitura e escrita.

(2 Pontos)

1. **Manipulação de Arquivos:**
   * Crie um novo arquivo chamado arquivo.txt.
   * Adicione algumas linhas de texto ao arquivo usando um editor de texto como o nano ou o vi.
   * Exiba o conteúdo do arquivo.
   * Copie o arquivo para um novo arquivo chamado copia\_arquivo.txt.
   * Renomeie copia\_arquivo.txt para arquivo\_copiado.txt.

(2 Pontos)

1. **Navegação no Sistema de Arquivos:**
   * Liste os arquivos no diretório atual.
   * Navegue até o diretório /etc.
   * Exiba o conteúdo do arquivo /etc/passwd.
   * Volte para o diretório inicial usando um atalho.
   * Crie um novo diretório chamado exercicio\_linux.
   * Mova-se para o diretório que você acabou de criar.

(2 Pontos)

1. **Compactação e Descompactação:**
   * Crie um arquivo compactado (por exemplo, tar.gz) contendo o diretório exercicio\_linux.
   * Descompacte o arquivo criado.

(2 Pontos)

1. **Rede e Conectividade:**
   * Exiba informações sobre interfaces de rede.
   * Verifique a conectividade com um servidor usando o comando ping. (por ex: Google)
   * Descubra o endereço IP do seu próprio computador

(2 Pontos)

1. **Gestão de Processos:**
   * Liste todos os processos em execução.
   * Encerre um processo em execução (por exemplo, o processo do editor de texto).
   * Inicie um novo processo em segundo plano.

(2 Pontos)

1. **Variáveis de Ambiente:**
   * Exiba o valor da variável de ambiente PATH.
   * Crie uma nova variável de ambiente chamada MEU\_NOME com o seu nome como valor.
   * Exiba o valor da nova variável de ambiente.

(2 Pontos)

1. **Visualização de Arquivos:**
   * Use o comando head para exibir as primeiras linhas de um arquivo.
   * Use o comando tail para exibir as últimas linhas de um arquivo.

(2 Pontos)

**Nome Apelido**

segunda-feira, 26 de fevereiro de 2024