**Exercícios Práticos Comandos Linux 7  
(TPSI 1223)**

Exercícios práticos simples com comandos Linux no Ubuntu

Obrigatório

1. **Monitorização de Recursos:**
   * Utilize o comando top para visualizar os processos em execução e informações sobre o uso de recursos.
   * Exiba informações detalhadas sobre a utilização de espaço em disco no diretório /home.

(2 Pontos)

1. **Cron Jobs:**
   * Adicione uma nova entrada ao cron para executar um comando (por exemplo, exibir a data) a cada minuto.
   * Liste as entradas cron existentes.

(2 Pontos)

1. **Histórico de Comandos:**
   * Exiba o histórico de comandos utilizados recentemente.
   * Execute um comando do histórico pelo número correspondente.

(2 Pontos)

1. **Filtros e Redirecionamento:**
   * Crie um arquivo de texto chamado lista.txt com algumas linhas de conteúdo.
   * Utilize o comando cat para exibir o conteúdo do arquivo.
   * Use grep para encontrar linhas que contenham uma palavra específica no arquivo.

(2 Pontos)

1. **Usuários e Grupos:**
   * Liste todos os usuários no sistema.
   * Crie um novo grupo chamado meugrupo.
   * Adicione seu usuário ao grupo meugrupo.

(2 Pontos)

1. **SSH:**
   * Instale o servidor SSH, se ainda não estiver instalado.
   * Verifique o status do serviço SSH.
   * Conecte-se ao seu próprio computador via SSH (use [localhost](http://localhost) como o endereço).

(2 Pontos)

1. **Firewall (UFW):**
   * Instale o UFW (Uncomplicated Firewall).
   * Ative o UFW e permita o tráfego SSH.
   * Liste as regras do UFW.

(2 Pontos)

1. **Visualização de Logs:**
   * Exiba as últimas 10 linhas do arquivo de log do sistema (/var/log/syslog).
   * Procure por mensagens relacionadas a erros.

(2 Pontos)

1. **Instalação de Pacotes:**
   * Instale o editor de texto nano se ainda não estiver instalado.
   * Instale o utilitário htop para monitoramento de recursos.

(2 Pontos)

1. **Trabalhando com Variáveis de Ambiente:**
   * Crie uma variável chamada MEU\_DIRETORIO com o caminho para o seu diretório home.
   * Utilize a variável para navegar até o diretório.

(2 Pontos)

**Nome Apelido**

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023