**Exercícios Práticos Comandos Linux 9   
(TPSI 1223)**

Exercícios práticos simples com comandos Linux no Ubuntu

Obrigatório

1. **Pesquisa de Arquivos:**
   * Use o comando locate para encontrar todos os arquivos com o nome "example" no sistema.

(2 Pontos)

1. **Backup Incremental:**
   * Crie uma cópia incremental de um diretório usando rsync.

(2 Pontos)

1. **Controlo de Serviços:**
   * Liste todos os serviços que estão sendo executados no sistema.
   * Reinicie o serviço SSH.

(2 Pontos)

1. **Limpeza de Disco:**
   * Liberte espaço em disco removendo pacotes desnecessários.
   * Limpe o cache do APT.

(2 Pontos)

1. **Filtragem de Saída:**
   * Execute o comando ps aux e use grep para mostrar apenas os processos associados a um usuário específico.

(2 Pontos)

1. **Controle de Uso de Recursos:**
   * Utilize o comando nice para iniciar um processo com uma prioridade diferente.
   * Monitorize o uso de CPU em tempo real com top.

(2 Pontos)

1. **Manipulação de Data e Hora:**
   * Exiba a data e a hora atuais.
   * Defina a data e a hora do sistema manualmente.

(2 Pontos)

1. **Monitoramento de Recursos com htop:**
   * Use o htop para monitorizar os recursos do sistema em tempo real.
   * Experimente interagir com processos (matar, renice etc.) usando o htop.

(2 Pontos)

1. **Manipulação de Strings:**
   * Atribua uma string a uma variável e exiba seu comprimento.
   * Converta a string para maiúsculas e minúsculas.

(2 Pontos)

1. **Uso Avançado do find:**
   * Use find para encontrar e excluir arquivos com mais de 30 dias no diretório atual.

(2 Pontos)

**Nome Apelido**

terça-feira, 27 de fevereiro de 2024