**Exercícios Práticos Comandos Linux 10   
(TPSI 1223)**

Exercícios práticos simples com comandos Linux no Ubuntu

Obrigatório

1. **Estatísticas do Sistema com vmstat:**

* Use o vmstat para exibir estatísticas de virtual memory do sistema.

(2 Pontos)

1. **Compilação Simples de Programa em C:**

* Escreva um programa simples em C.
* Compile-o usando gcc.

(2 Pontos)

1. **Controle de Sessão com tmux:**

* Instale o tmux se ainda não estiver instalado.
* Crie uma nova sessão, divida-a horizontalmente ou verticalmente e execute comandos diferentes em cada parte.

(2 Pontos)

1. **Listagem de Arquivos por Tamanho:**

* Use o comando du para listar os tamanhos dos diretórios no diretório atual.
* Liste os cinco maiores arquivos no sistema.

(2 Pontos)

1. **Controlo de Prioridade de Processos com renice:**

* Execute um processo intensivo em CPU.
* Use o top para encontrar o PID do processo e ajuste a prioridade usando o renice.

(2 Pontos)

1. **Acompanhamento de Modificações em Arquivos:**

* Use o comando inotifywait para monitorar alterações em um arquivo específico.

(2 Pontos)

1. **Verificação de Portas com netstat e ss:**

* Liste todas as portas abertas no sistema.

(2 Pontos)

1. **Envio de Emails via Linha de Comando:**

* Instale o mailutils.
* Envie um email simples usando o comando mail.

(2 Pontos)

1. **Monitorização de Espaço em Disco com df:**

* Use o comando df para mostrar a utilização de espaço em disco no sistema.

(2 Pontos)

**Nome Apelido**

quarta-feira, 6 de março de 2024