

## Sistemas Operacionais

**Aluno:** Vitor Hugo Klein

Atv-5-SO-Comandos Processos

1. Ao executar o top, você verá uma lista dos seus processos ativos, ordenados pelo uso de CPU e memória. A tela é atualizada periodicamente, mostrando em tempo real o consumo de recursos pelos seus processos.
2. mostra 2 processos
3. Esse comando encerra todos os processos do sistema que pertencem ao seu usuário. Se executado como superusuário (root), ele finaliza todos os processos do sistema, o que pode levar a um desligamento forçado.
4. ao executar o comando "top auxw" o processo com mais uso de cpu foi o 7372 utilizando 32.6% da CPU
5. 4 processadores
6. 2930988kb de memoria disponível
7. Os processos mais intensivos em termos de CPU e memória aparecerão com altas porcentagens nessas colunas. Programas de navegação, compilação de código, e softwares de design gráfico são exemplos de processos que podem consumir mais recursos.
8. Do lado do cliente, você verá um processo responsável por estabelecer a conexão SSH. Do lado do servidor, o processo principal sshd estará aguardando novas conexões, e, ao se conectar, um processo filho será criado para gerenciar a sessão.
9. Como administrador, você pode encerrar os processos relacionados às sessões SSH de cada usuário. Isso resultaria na desconexão imediata de todos os usuários conectados via SSH.
10. A operação será programada para rodar automaticamente nos horários especificados, removendo todos os arquivos com a extensão .bak do diretório HOME e seus subdiretórios de forma repetitiva, conforme solicitado.