



**CEUNSP**  
Centro Universitário  
N. Sra. do Patrocínio

# Sistemas Operacionais

## Aula 07

# Contatos

2

- ❑ [linkedin.com/alvaro-augusto-pereira](https://www.linkedin.com/alvaro-augusto-pereira)
- ❑ Face – Instagram – Twiter
- ❑ @ituoficial
- ❑ [alvaro.pereira@ceunsp.edu.br](mailto:alvaro.pereira@ceunsp.edu.br)

# IMPORTANTE:

3

## Avaliação

- ☐ A2 – 5,0  
Trabalhos
- ☐ A1 – 5,0  
Avaliação
- ☐ Nota  $\geq 6,0$  – parabéns
- ☐ Nota  $< 6,0$  – AF
- ☐ AF – 5,0  
Avaliação

## Obrigatório

- ☐ 75% de presença
- ☐ Fiquem atentos

# Comandos

4

**ls:** Lista todos os arquivos do diretório

**cat:** Abre um arquivo

**vi:** Abre o editor vi (lê-se viai) para editar/criar arquivos

**exit:** Terminar a sessão, ou seja, a shell (mais ajuda digitando `man sh` ou `man csh`)

**passwd:** Mudar a password do nosso utilizador (usuário logado)

**cd:** Mudar de diretório atual, como por exemplo `cd diretório`, `cd ..`, `cd /`

**chmod:** Mudar a proteção de um arquivo ou diretório, como por exemplo `chmod 777`, parecido com o `attrib` do MS-DOS

**cp:** Copia arquivos, como o `copy` do MS-DOS

**grep:** Procura um arquivo por um padrão, sendo um filtro muito útil e usado, por exemplo `um cat a.txt | grep ola` irá mostrar-nos apenas as linhas do arquivo `a.txt` que contenham a palavra “ola”



# Comandos

5

**mkdir:** Cria uma diretório, vem de make directory"

**mv:** Move ou renomeia arquivos ou diretórios

**pwd:** Mostra-nos o caminho por inteiro da diretório em que nos encontramos em dado momento, ou seja um pathname

**rm:** Apaga arquivos, vem de remove, e é semelhante ao comando del no MS-DOS, é preciso ter cuidado com o comando `rm *` pois apaga tudo sem confirmação por defeito

**rmdir:** Apaga diretório, vem de remove directory

**Useradd nome\_usuario:** cria novo usuário

**groupadd nome\_grupo:** cria grupo

**addgroup nome\_do\_usuario nome\_grupo:** coloca o usuario dentro do grupo

**usermod -aG nome\_grupo nome\_usuario**

**passwd -d nome\_usuario nome\_grupo**

# Comandos

6

Executar programa em python

```
python3 nome_do_arquivo
```

Executar em linguagem C

Primeiro compila

```
gcc -o nome_arquivo_saida nome_arquivo_entrada (com o algoritmo)
```

Depois executa

```
./nome_arquivo_saida
```

# Exercícios treino

7

Dentro da sua pasta de sistemas operacionais criem um pasta com o nome resumo  
Dentro dessa pasta façam um arquivo olá mundo em python e um olá mundo em linguagem c

Executem os dois arquivos e confirme que o funcionou

Deixe o arquivo do python como execução para o dono e somente leitura para grupo e todos. O Arquivo de linguagem C deixem como todas as permissões

Crie um novo usuário chamado user1

Adicione esse usuário ao grupo de administradores

Ainda com o usuário user1 tente rodar o arquivo do python

Rode o arquivo da linguagem C