

Exercícios de Linux - I

A partir da linha de comandos (CLI) ou terminal, faça os seguintes exercícios:

- **0 – Cria 1000 arquivos .txt.**
- **1)** Usa `pwd` para descobrir onde estás.
- **2)** Cria uma pasta chamada `projeto` com `mkdir projeto`.
- **3)** Entra na pasta com `cd projeto`.
- **4)** Cria um ficheiro vazio chamado `notas.txt` usando `touch`.
- **5)** Abre o ficheiro com `nano notas.txt` e escreve:

“Bem vindo a Eduardo Academy - Tecnologia”
- **6)** Mostra o conteúdo do ficheiro com `notas.txt`.
- **7)** Cria três ficheiros: `a.txt`, `b.txt`, `c.txt`.
- **8)** Copia `a.txt` para uma nova pasta `backup`.
- **9)** Move o file `b.txt` para a pasta `backup`.
- **10)** Renomeia `c.txt` para `copia.txt` usando `mv`.
- **11)** Usa `grep` para procurar a palavra “Academy” dentro de `notas.txt`.
- **12)** Cria uma pasta `logs` e dentro dela cria 2 ficheiros: `app.log` `system.log`
- **13)** Usa `find` para localizar todos os ficheiros `.txt` dentro da pasta `projeto`.
- **14)** Usa `find` para encontrar ficheiros maiores que 1KB (se tiveres algum):
- **15)** Usa `grep -i` para procurar a palavra “erro” dentro da pasta `logs`.
- **16)** Mostra o caminho completo da pasta atual com `pwd` e copia-o para um ficheiro chamado `caminho.txt`.
- **17)** Cria uma estrutura de pastas:
- **18)** Cria um ficheiro `relatorio.txt` dentro de `financeiro` e copia-o para `marketing`.
- **19)** Move o ficheiro de `marketing` para `ti` e renomeia-o para `relatorio_final.txt`.
- **20)** Procura todos os ficheiros `.log` no sistema (ou numa pasta grande) com `find`.
- **21)** Procura dentro de todos os `.txt` a palavra “Linux”.
- **22)** Cria um ficheiro `config.ini`, edita-o com `nano` e adiciona 3 linhas. Depois mostra só a primeira.
- **23)** Cria uma pasta `dev` com subpastas `src`, `bin`, `tmp`.
- **24)** Cria 10 ficheiros dentro de `src` usando um loop (se quiseres).
- **25)** Copia todos os ficheiros que contêm números pares para `bin`.

Eduardo Academy

- **26)** Procura dentro de `src` todos os ficheiros que contêm a palavra “`config`” e lista-os.
- **27)** Cria um ficheiro `README.md` com `nano`, escreve 5 linhas e depois mostra apenas as últimas 2.
- **28)** Usa `find` para apagar todos os ficheiros `.tmp` dentro de `tmp` (cria alguns antes).
- **29)** Cria um ficheiro `historico.txt` e adiciona o output de `pwd`, `ls` e `date`.