

LISTA DE EXERCÍCIOS – Comandos Básicos

1. Crie um diretório com seu nome.
2. Entre no diretório criado.
3. Em uma única linha de comando, crie dentro do diretório com seu nome, um diretório para cada dia da semana.
4. Dentro de cada diretório criado na questão anterior, crie um arquivo cujo nome deverá ter o seguinte formato: nomedodiretorio_arq.txt (exemplo: segunda_arq.txt). Para criar os arquivos, utilize o redirecionamento de saída de comandos (> ou >>) ou o editor de textos nano.
5. No seu diretório, liste (ls -d):
 - a. Todos os diretórios que comecem com “s”
 - b. Todos os diretórios que terminem com “ta”
 - c. Todos os diretórios que possuam 6 letras.
 - d. Todos os diretórios que comecem com “se” e terminem com “ta”
6. Liste o conteúdo dos seguintes diretórios, de duas formas:
 - 1 – sem sair do dir atual
 - 2 – movendo-se para o diretório a ser listadoDiretórios:
 - a. /home
 - b. /
 - c. /bin
 - d. /usr/bin
 - e. Seu diretório (diretório do usuário)
7. Modifique as permissões do diretório criado na questão 1, de forma que somente você (dono) tenha permissão de leitura, escrita e execução. Os demais usuários devem ficar sem nenhuma permissão.
8. Volte para seu diretório.
9. Redirecione a saída do comando *ls* para um arquivo qualquer.
10. Utilizando o comando ECHO, digite os seguintes textos e salve-os em um arquivo chamado pensamentos.txt

É a tecnologia que resolve problemas, e não política. - Jacque Fresco

As máquinas, um dia, talvez venham a pensar. Mas nunca terão sonhos. - Theodor Heuss

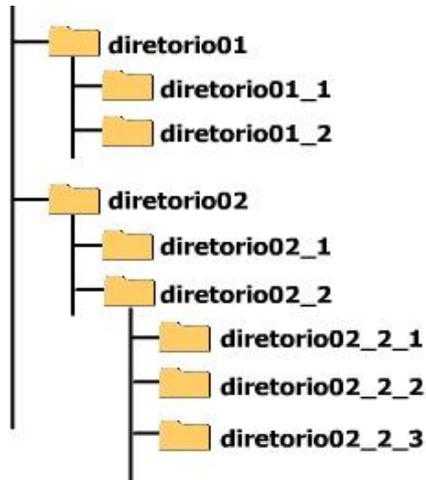
11. Utilizando os comandos CAT e SORT, liste o arquivo pensamentos.txt ordenadamente e salve em um outro arquivo chamado pensamentos_ordenados.txt
12. Visualize pensamentos_ordenados.txt
13. Ainda no seu diretório, utilize o comando echo para criar os arquivos solicitados a seguir, cujos conteúdos deverão ser idênticos aos nomes dos arquivos correspondentes.

Nome do Arquivo	Linha de comando executada
a) Programa1.c	
b) aventura.txt	
c) saída	
d) sac	
e) saci.doc	
f) programa1.c	
g) a.c	
h) b.c	
i) Crcstatus	
j) Pe	
k) Teste	
l) Zona_dns	
m) s.c	
n) td.c	
o) veto	

14. Observe e descreva os resultados da execução do comando **ls**, dentro do seu diretório, para cada uma das situações seguintes:

Comando + Opção	Resultado (arquivos exibidos)
a) ls *	
b) ls *.c	
c) ls ?.c	
d) ls ??c*	
e) ls ?e	
f) ls -l	
g) ls -a	
h) ls -t	
i) ls -la	
j) ls -lt	
k) ls *e	
l) ls a*	

15. Dentro do seu diretório, crie a estrutura de diretórios seguinte:



16. Utilize o comando cp para copiar os arquivos, segundo as orientações definidas na tabela seguinte.

Não esqueça de verificar, após cada cópia, se a referida operação foi bem-sucedida.

Ação	Linha de comando executada
a) Copie pensamentos.txt para diretorio01	
b) Copie programa1.c para diretorio01_1 , dando à cópia nome de prg1.c	
c) Copie a.c para diretorio02_2_1	
d) Copie sac para o diretório atual, dando à cópia o nome sac2	
e) Copie sac2 para diretorio02	
f) Copie saida para diretorio01_1	
g) Copie o arquivo saida , que está em diretorio01_1 , para diretorio02_2_3 , dando à cópia o nome de saida2	
h) Copie saida2 para o seu diretório home	
i) Entre em diretorio01_1 e copie o arquivo saida , contido nele, para diretorio02_2	
j) Ainda em diretorio01_1 , copie o arquivo saida para diretorio01	
k) Copie diretorio02_2_2 para diretorio01	
l) Copie diretorio01_2 para diretorio02_2 , dando à cópia o nome diretorio02_2_4	
m) Copie todos os arquivos cujos nomes contenham apenas 1 caractere, existentes no seu diretório home, para diretorio02	

n) Copie todos os arquivos com extensão c , existentes no seu diretório home , para diretorio01	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

17. Utilize o comando **mv** para mover ou renomear os arquivos criados, segundo as orientações definidas na tabela seguinte. Não esqueça de verificar, se a referida operação foi bem-sucedida.

Ação	Linha de comando executada
a) Mova o arquivo Pe para diretorio01	
b) Renomeie o arquivo Pe , que está em diretorio01 , para Pe01	
c) No seu diretório home , renomeie o arquivo Teste para Resposta	
d) No seu diretório home , mova o arquivo crcstatus para diretorio02_2_4 , dando ao arquivo o nome crcinicio	
e) Mova diretorio01_1 para dentro de diretorio01_2	
f) Renomeie diretorio01_1 para diretorio_01_2_1	
g) Mova todos os arquivos cujos nomes contêm o caractere s , existentes no seu diretório home , para diretorio01_2	
h) Mova os arquivos Zona_dns , saci.c e s.c para o seu diretório home . Note que, após a execução de mv no item anterior, os arquivos desejados estão em diretorio01_2	

18. Utilize o comando **echo** para realizar as operações solicitadas na tabela a seguir. Não esqueça de verificar, após cada operação, se a mesma foi bem-sucedida.

Ação	Linha de comando executada
a) Acrescente o conteúdo mais texto para pensamentos ao arquivo denominado pensamentos.txt , criado na questão 11	
b) Concatene os arquivos saci.doc e veto , armazenando o resultado em um novo arquivo denominado novoarq	

c) Concatene os arquivos saci.doc e veto , acrescentando o novo conteúdo ao arquivo novoarq , já existente	
d) Concatene os arquivos Zona_dns , s.c e td.c , armazenando o resultado em um arquivo denominado mistura.txt , dentro de diretorio01_2	

19. Apague completamente o diretório criado com seu nome.

FIM!