

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Triângulo Mineiro Campus Paracatu</p>	<p>Instituto Federal do Triângulo Mineiro - Campus Paracatu</p> <p><b>Manutenção e Suporte em Informática</b></p> <p><i>Exercícios - Unidade 06</i></p>
<p><b>Disciplina:</b> Sistema Operacional GNU/Linux</p>	<p><b>Turma:</b> MSI2PA</p>
<p><b>Professor:</b> Edwar Saliba Júnior</p>	

## Reflexão:

***“Ninguém pode voltar atrás e fazer um novo começo. Mas, qualquer um pode começar agora e fazer um novo fim.”***

Chico Xavier

## Questões:

- 1) Explique: posso gravar os três arquivos a seguir no mesmo diretório? Porque?
  - a) Dados.txt
  - b) dados.txt
  - c) dados.Txt
  
- 2) Qual a diferença de um arquivo texto para um arquivo binário?
  
- 3) O que é um diretório?
  
- 4) Descreva a estrutura de diretórios comumente encontrada nas distribuições do GNU/Linux.
  
- 5) Abra um terminal e utilize o comando `pwd`. Agora explique para que ele serve.
  
- 6) Sobre o diretório `home`:
  - a) para que ele serve?
  - b) com se pode listar seu conteúdo estando-se em outro diretório?
  
- 7) Qual o comando utilizado para se trocar de diretório? Abra um terminal e vá para o diretório `/usr/include`. Então liste todo o seu conteúdo. Após isto, volte ao diretório `usr` e liste seu conteúdo também. Em seguida volte ao diretório `home`.
  
- 8) Para que serve o comando `cd -` (sem as aspas)?

- 9) Qual o tamanho máximo de nomes de arquivos e diretórios no GNU/Linux. Faça um teste: crie um arquivo e um diretório com nomes que extrapolem o tamanho e máximo e veja se funciona.
- 10) No diretório `home` crie um arquivo com um nome que contenha apenas uma letra a mais que o tamanho máximo permitido. Depois, neste mesmo diretório, tente criar um outro arquivo com o mesmo nome do anterior, porém trocando apenas a última letra. Relate seu experimento.
- 11) Liste todas as opções que podem ser utilizadas no comando `ls`. Para tanto utilize "`ls --help`" (sem as aspas). Leia e entenda tudo o que é possível de se obter com o comando e suas opções de parâmetros. Escolha três opções a seu critério e faça um teste no diretório `home`.
- 12) Liste os arquivos ocultos do diretório `home`.
- 13) Terminais virtuais, faça um teste em seu computador alternando entre os 6 terminais disponíveis para o usuário. Depois volte ao ambiente gráfico. Caso não se lembre como fazer, então consulte o material das aulas ou a Internet.
- 14) Qual é o comando para se encerrar um terminal?
- 15) Utilizando o comando `touch` (sintaxe: `touch nomeDoArquivo`) crie os seguintes arquivos, no diretório `home`, para serem usados neste exercício:

- a) arquivo1.txt
- b) arquivo2.txt
- c) arquivo1.doc
- d) arquivo2.doc
- e) arquiv1vo.txt
- f) arquiv2vo.txt
- g) arquiv1vo.doc
- h) arquiv2vo.doc
- i) texto\_1.txt
- j) texto\_2.txt
- k) texto\_1.doc
- l) texto\_2.doc
- m) brquivot1.doc
- n) brquivot2.doc
- o) brquivot1.txt
- p) brquivot2.txt

Agora, usando os caracteres curingas, liste todos os arquivos do diretório `home` que:

- q) comecem com a letra "e",
- r) comecem com a letra "b",
- s) tenham extensão ".doc",

- t) tenham extensão “.txt”,
- u) possuam um número na sexta posição do nome,
- v) possuam o número 1 no meio do nome,
- w) possuam o número 2 ou 3 no meio do nome,
- x) possuam o número 1 ou 3 no meio do nome e a extensão “.txt”,
- y) comecem com a letra “a” e possuam os números 1 ou 2 no meio do nome e “vo” no final do nome e qualquer extensão;
- z) possuam “\_” no meio do nome,
  - aa) não possuam a letra “t” no nome,
  - ab) possuam a letra “e” no nome,
  - ac) tenham a extensão “.txt”, tenham a letra “t” no meio do nome e o número 1 após a letra “t”,
  - ad) não tenham o número 1 ou 2 no meio do nome, com o nome terminando com “vo” e com qualquer extensão.