

Turma: STE.RED-5N1 / STE.SIS-5N1	Data: 23/11/2016
---	-------------------------

LISTA DE EXERCÍCIOS

ETAPA 1: Criar um diretório chamado "dir1" na pasta home de seu usuário (/home/[usuário]/dir1).

ETAPA 2: Criar um conjunto de arquivos com o comando "touch", dentro da pasta "dir1" criada na primeira etapa:

arq1.txt
arq2.txt
arq3.txt
arq4.doc
arq5.doc
arq6.mp3
arq7.mp3
arq8.avi
arq9.avi
arq10.txt
arq11.txt

ETAPA 3: Criar um arquivo de 100Mb com o comando:
`"dd if=/dev/urandom of=~/.dir1/arq12.txt bs=100k count=1000".`

ETAPA 4: Realizar os exercícios abaixo com o comando "rsync" e usando o ssh (`-e 'ssh -p 22'`):

- 1) Copiar o arquivo "arq1.txt" da pasta "/home/[usuário]/dir1" para a pasta home do computador de um colega (combinar com um colega) com o comando rsync, com apenas o parâmetro "-v";
- 2) Baixar um arquivo de uma máquina remota usando rsync e ssh.
- 3) Repetir o exercício 1, com o parâmetro "-a" no comando rsync e relatar a diferença;
- 4) Explicar para quê servem os parâmetros "v", "z" e "h" do comando rsync;
- 5) Simular (-n) uma cópia de todos os arquivos .txt do diretório dir1 para o computador do colega e relatar o resultado;
- 6) Repetir o processo do exercício 4, sem "dry run" (simulação de cópia) e relatar o resultado;
- 7) Copiar o arquivo arq11.txt usando o comando rsync e o parâmetro "--progress". Também medir o tempo necessário a execução do exercício 5, para isto usar antes do comando rsync o comando "time" (Ex. "time | rsync [...]"). Explicar o resultado;

8) Apagar o arquivo arq11 da máquina remota. Depois, repetir o exercício 5, utilizando o parâmetro "z". Também medir o tempo de execução com o comando time. Comparar a diferença entre compactar e não compactar a cópia;

9) Realizar a cópia de toda a pasta dir1 para um computador remoto, usando rsync e ssh, também utilizar os parâmetros "a", "v", e "u". Relatar o resultado;

10) Remover da pasta local dir1 os arquivos .mp3 e .avi e repetir o exercício 9. Relatar o resultado;

11) Repetir o exercício 10, mas usar o parâmetro --delete. Relatar o resultado.

ETAPA 5: Enviar a lista de exercícios, por e-mail e com o assunto "lista de exercícios" para diego_tumelero@alcidesmaya.com.br até o final da aula de hoje.