

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais Curso de Ciência da Computação - Seminários I Profs. João Caram e Saulo Augusto - Semestre 2/2017 Tarefas - Shell básico e editores de texto de linha de comando Valor: 20 pontos - Data de entrega (SGA): 14/09/2017

- 1) Estando no diretório de trabalho do seu usuário, como você faria para mudar para o diretório correspondente aos
- documentos realizados por você?

  2) Se você estiver no diretório /home/downloads/temp, em que diretório estaria após a execução de 'cd ../../linux '?
- 3) Se você estiver no diretório /home/downloads/temp, em que diretório estaria após a execução de 'cd gifs' ?
- 4) Se você estiver no seu diretório *home*, qual comando executaria para listar todos os arquivos do diretório /var e seus subdiretórios, mostrando todas as informações dos arquivos?
- 5) Qual comando você executaria para mostrar um arquivo de texto chamado notas.txt, página por página? E como você localizaria um aluno de matrícula 133050 neste arquivo?
- 6) Execute o comando 'wc ipsum.txt'. Consultando as *man pages* e observando o resultado, explique para que serve o comando wc.
- 7) O que faria o comando cp \*.txt arqsTexto ?
- 8) O que faria o comando mv ../\*.bak meu novo dir?
- 9) Execute 'ls /etc > teste2.txt'. Em seguida execute 'cat -n teste2.txt'. Observe o resultado. O que significa o parâmetro n ?

Utilize o vi ou o nano para editar e salvar um arquivo 'dados.txt' contendo seus dados pessoais – nome, cidade de nascimento e bairro onde mora, uma informação em cada linha.

- 10) Qual o resultado do comando sort < dados.txt ? Baseado nisso, o que faz o comando sort?
- 11) Qual o resultado do comando du?
- 12) Qual o resultado do comando *du | sort -nr* ? Baseado nisso, o que fazem o comando du e os parâmetros *n* e *r* do sort?
- 13) Qual o resultado do comando tail teste2.txt? Baseado nisso, para que serve o comando tail?
- 14) É possível fazer o mesmo do exercício 5 com uma única linha de comando, mostrando apenas um aluno? Como?
- 15) Edite novamente o arquivo *dados.txt* e agora coloque todos os dados em uma única linha, separados por ponto e vírgula. Crie mais cinco linhas com dados fictícios de outras pessoas. Qual seria o comando para mostrar somente as cidades de nascimentos das pessoas?
- 16) Ainda com o arquivo editado no exercício 15, como você responderia à questão "Quantas pessoas com dados armazenados moram no bairro Camargos?"