

Ministério da Educação
Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca
UNED Nova Friburgo
Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio
Disciplina de Sistemas Operacionais
Prof. Bruno Policarpo Toledo Freitas

Data: 30 de julho de 2018

Aluno: _____

1. (2 pontos) Diga o que os seguintes comandos UNIX significam:

(a) `chmod 777 arquivo.txt`

(b) `chown joao:bruno arquivo.txt`

(c) `kill -9 1234`

(d) `grep "bruno" arquivo.txt`

(e) `sudo su`

(f) `ps -u bruno`

(g) `cat arquivo1.txt arquivo2.txt | sort > arquivo3.txt`

2. (2 pontos) Para cada expressão regular abaixo, dê duas strings de exemplo que elas capturam

(a) $[abc]^*abc$

(b) $[d - z]^+abc$

(c) $[a - z]^*abc\{2, 3\}$

(d) $^{\wedge}[A - Z0 - 9]^+[a - z0 - 9]^*\$$

-
3. (2 pontos) Quais são os 4 tipos de redirecionamento? O que eles fazem? Cite um exemplo de utilização para cada um deles.

4. (2 pontos) Explique, sucintamente, as seguintes pastas do sistema de arquivos UNIX:

- (a) /bin _____
- (b) /home _____
- (c) /dev _____
- (d) /usr _____
- (e) /lib _____
- (f) /tmp _____
- (g) /var _____

5. Explique, sucintamente, o que o seguinte shell script faz:

```
1 #!/bin/bash
2
3 x=$1
4
5 if [ -d "$x" ]; then
6     cd $x
7     for y in $(find . -type f); do
8         sudo cp $y $y.bk
9         sudo chown bruno:bruno $y
10        sudo chmod a-rwx $y
11        sudo chmod g+r $y
12        sudo chmod u+rwx $y
13    done
14 else
15     echo "Erro"
16 fi
```
