Roteiro Laboratório de Sistemas Operacionais

Gustavo Soares Silva – 3°B

1 – Leia a apostila “ApostilaShell\_Edson\_Alunos.doc” até a página 13 e faça as atividades propostas sobre shell script.

As primeiras 5 questões estão no arquivo “RoteiroLabSO15.docx”

**Atividade 6 –**

#!/bin/bash

text=$(cat /etc/passwd)

IFS=$'\n'

readarray lines <<< "$text"

a=""

last=$((${#lines[@]} - 1))

for index in "${!lines[@]}"

do

IFS=':' read -ra f <<< "${lines[index]}"

a="$a${f[6]}"

test "$index" -ne "$last" && a="$a\n"

done

echo -e "$a" > temp.txt

sort temp.txt | uniq

**Atividade 7 –**

#!/bin/bash

read text

i=1

for p in $(echo $text)

do

echo "Parâmetro $i: $p"

i=$(($i + 1))

done

**Atividade 8 –**

#!/bin/bash

echo "Informe o nome da banda: "

read banda

echo "Mostrar saída na Tela ou Arquivo (T/A)?"

read sin

if test "$sin" = "T"

then

grep "#$banda -" musicas.txt

else

echo "Informe o nome da saída: "

read nome

grep "#$banda -" musicas.txt > "$nome"

fi

**Atividade 9 –**

#!/bin/bash

echo "Informe o nome da banda e nome do arquivo de saída (opcional). Formato: nomeBanda&nomeArquivo: "

IFS='&' read -ra text

banda="${text[0]}"

if test "${#text[@]}" -le 1

then

grep "#$banda -" musicas.txt

else

nome="${text[1]}"

grep "#$banda -" musicas.txt > "$nome"

fi

**Atividade 10 –**

#!/bin/bash

echo "Informe um diretório absoluto: "

read dir

echo "Mostrar saída na Tela ou Arquivo (T/A)?"

read sin

if test "$sin" = "T"

then

ls -d "$dir"/[aeiouAEIOU]\* | wc -l

else

echo "Informe nome do arquivo de saída: "

read nome

ls -d "$dir"/[aeiouAEIOU]\* | wc -l > "$nome"

echo "$(date)" >> "$nome"

ls -d "$dir"/[aeiouAEIOU]\* >> "$nome"

fi