

O Ermitão Renasce

A vida dentro da casca
(Automatizando tarefas com Shell Scripts)

Luiz Guaraldo

guaraldo@universolive.com.br

A porta é a necessidade

- O que precisa ser feito?
- Sempre usa comandos parecidos?
- É necessário descidir algo?
- O que é levado em consideração?
- São muitas variáveis?

Criatividade é a chave

- O que usar e quando usar.
- Como pegar as variáveis?
- Tomadas de decisões com as variáveis?
- Laços simples?
- Laços complexos?
- Encadear comandos?

Variáveis

- Entrada de variáveis:
 - \$@ - Argumentos passados (todos)
 - \$1, \$2, \$3 ... \$N – Argumento 1, 2, 3 ... N
- Variáveis internas:
 - Integer/Char/String/Float/Whatever;
 - Não faz nenhuma diferença
 - NOME=INFORMAÇÃO

Tomada de decisão

```
if [TESTE]; then
    comandos;
elif [TESTE]; then
    comandos;
else; then
    comandos;
fi
```


Tomada de decisões

```
case $VAR in  
  teste1) ;;  
  teste2) ;;  
  teste3);;  
esac
```

Tomada de decisões

```
case $VAR in
  teste1) comandos
    ;;
  teste2) ;;
  testeN) ;;
*) ;;
esac
```

Laços simples

```
for variavel in 'situações'; do  
    comandos;  
done
```


Laços complexos

```
while [TESTE]; do
```

```
    comandos
```

```
done
```

```
while ;; do
```

```
    comandos
```

```
done
```

Direcionando saídas

- Para arquivo:
 - comando `>> arquivo.log`
 - comando `| tee -a arquivo.log`
- Apenas erros:
 - comando `2> /dev/null 1> arquivo.log`

Encadeando comandos

- comando1 E comando2:
 - comando1 && comando2
- comando1 OU comando2:
 - comando1 || comando2

Interatividade Gráfica

ou quase isso...

- Dialog – Janelas na console
 - Multiplas formas de tomar informações do operador em consoles não gráficas
- Zenity – Gnome
 - Interatividade através do X...

Para saber mais

- www.bash.org
- Sobre Luiz Guaraldo:
 - Site: www.universolivre.net.br
 - Email: guaraldo@universolivre.com.br
 - MSN: guaraldo_rs@msn.com
 - Gtalk: softwarelivre@gmail.com