

```
#!/bin/bash
```

```
clear
```

```
if [ $# -eq 1 ]; then
```

```
    echo "Erro: foram passados parametros."
```

```
    exit 1
```

```
fi
```

```
function renomear(){
```

```
    echo "Digite o nome e a extensao do arquivo:"
```

```
    read nomearquivo
```

```
    if [ -f "$nomearquivo" ]; then
```

```
        echo "Digite o novo nome do arquivo:"
```

```
        read novonome
```

```
        mv -i $nomearquivo $novonome
```

```
        echo "O arquivo foi renomeado com sucesso.
```

```
    else
```

```
        echo "Faltam parametros ou o arquivo nao existe."
```

```
    fi
```

```
}
```

```
function copiar(){
```

```
    echo "Digite o nome e a extensao do arquivo a ser copiado:"
```

```
    read copiararquivo
```

```
    if [ -f "$copiararquivo" ]; then
```

```
        echo "Digite o novo nome do arquivo copiado:"
```

```
        read copiarnovonome
```

```
        cp $copiararquivo $copiarnovonome
```

```
        echo "O arquivo foi copiado com sucesso.
```

```
    else
```

```
        echo "Faltam parametros ou o arquivo nao existe."
```

```
    fi
```

```
}
```

```
function excluir(){
```

```
    echo "Digite o nome do arquivo que deseja excluir:"
```

```
    read excluirarquivo
```

```
    if [ -f "$excluirarquivo" ]; then
```

```
        rm $excluirarquivo
```

```
        echo "O arquivo foi excluido com sucesso.
```

```
    else
```

```
        echo "O arquivo nao existe, ou nao foi excluido."
```

```
    fi
```

```
}
```

```
function copiararquivos(){
```

```
    echo "Os arquivos da pasta /root/ serao copiados para:"
```

```
    read copiarnovodiretorio
```

```
    if [ -d "$copiarnovodiretorio" ]; then
```

```
        echo "O diretorio ja eixste. Copiando arquivos..."
```

```
        cp /root/* $copiarnovodiretorio
```

```
        echo "Arquivos copiados com sucesso."
```

```

fi

if [! -d "$copiarnovodiretorio" ]; then
echo "O diretorio nao existe. Criando diretorio..."
mkdir -p $copiarnovodiretorio
cp /root/* $copiarnovodiretorio
echo "Arquivos copiados com sucesso."
fi
}

function sair(){
touch relat.txt
date >> relat.txt
who i am >> relat.txt
pwd >> relat.txt
echo "Data e hora, usuario logado e diretorio registrados no arquivo relat.txt."
exit
}

while ;; do
echo "1 - Renomear"
echo "2 - Copiar"
echo "3 - Excluir"
echo "4 - Copiar arquivos"
echo "5 - Criar um arquivo .txt"
echo "6 - Criar uma pasta"
echo "7 - SAIR"
read opcao
case $opcao in
'1' )
renomear
;;

'2' )
copiar
;;

'3' )
excluir
;;

'4' )
copiararquivos
;;

'5' )
echo "Digite um nome:"
read novoarquivo
touch $novoarquivo.txt
echo "Arquivo criado com sucesso."

;;

```

```
'6' )
echo "Digite um nome para a pasta:"
read novapasta
mkdir $novapasta
echo "Pasta criada com sucesso."

;;

'7' )
sair
;;

*)
echo "Opcao invalida."
;;
esac
done
```

Execute o comando `vi helloworld.sh`;

2. Pressione a tecla `i` e, em seguida, digite;

```
#!/bin/bash
```

```
echo "Hello, World!"
```

3. Pressione `Esc` e, depois, digite `:wq`. Pressione a tecla `Enter` para que o arquivo seja salvo e o Vim encerrado;

4. Atribua a permissão de execução ao script recém-criado, com o comando `chmod a+x helloworld.sh`;

5. Depois, basta executar o script: `./helloworld.sh`