

FATEC-RL Sistema Operacional

NOME DO ALUNO	NÚMERO
Miguel Castro da Silva	
Cauã de Carvalho	

EXERCICIO – 11

Instrução geral para o script dessa lista:

- 1. Feito o script capture o código e o copie abaixo do enunciado.**
- 2. Em seguida teste o script mostrando todas as fases de sua execução**

Estando no diretório home, entre no vi e escreva pelo menos uma frase (p.ex. Testando uma estrutura de laço), grave o arquivo com um nome qualquer com a extensão txt, saia do editor vi.

Aí então, crie um script que deverá receber um caminho, faça a consistência para esse recebimento. Caso o caminho exista, deverá pedir o nome do arquivo, faça a consistência para essa informação também. Se o arquivo existir e for do tipo txt, exiba o conteúdo do arquivo e em seguida separando as palavras que compõem por um X na frente e um X atrás exibindo como ficou o novo texto.

Por exemplo no caso de sucesso deverá aparecer algo assim:

```
Dê o diretório: /home/aula10
Dê o nome do arquivo: a.txt

Testando uma estrutura de laço

Colocando X na frente e atras de cada palavra do texto

XTestandoX  XumaX  XestruturaX  XdeX  XlaçoX
```

```

#!/bin/bash_
verExtensao(){
    extensao="${1##*.}"
    if [ $extensao == "txt" ]; then
        return 0
    fi
}
main(){
    clear; echo
    read -p "Dê o diretório: " path
    if [ -d $path ]; then
        cd $path
        read -p "Dê o nome do arquivo: " arq
        echo
        if [ -e $arq ] && verExtensao "$arq"; then
            cat "$arq"
            echo
            echo "Colocando X na frente e atrás e cada palavra do texto"
            echo
            for palavra in $(< "$arq"); do
                echo -n "X${palavra}X "
            done
            echo; echo
        else
            echo "Arquivo inválido ou inexistente"; sleep 5; main
        fi
    else
        echo "Diretório inválido ou inexistente"; sleep 5; main
    fi
}
main

```

```

Dê o diretório: /root/home
Dê o nome do arquivo: ex11.txt

Teste do exercicio da lista 11

Colocando X na frente e atrás e cada palavra do texto

XTesteX XdoX XexercicioX XdaX XlistaX X11X

[root@styx home]# _

```