

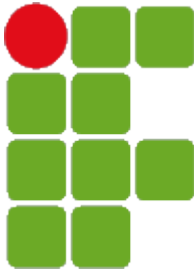
Instituto Federal de Santa Catarina
CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Introdução à Computação

Os caracteres curinga

Prof. Diego da Silva de Medeiros

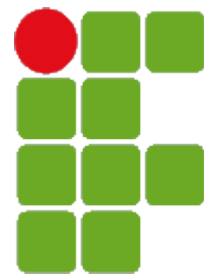
São José, agosto de 2023

O que é?



- Caracteres especiais usados para facilitar operações no modo texto
- Permitem especificar vários arquivos ou diretórios de uma só vez

Tipos de curingas



O asterisco “*”

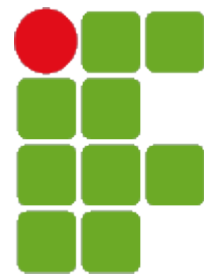
- Substitui qualquer quantidade de caracteres

```
user@maquina:~$ ls
teste1.txt      teste3.txt      teste10.txt     teste1000.txt
teste2.txt      teste4.txt      teste100.txt    teste1999.txt
```

```
user@maquina:~$ rm teste1*
user@maquina:~$ ls
teste2.txt      teste4.txt
teste3.txt
```

```
user@maquina:~$ rm *
user@maquina:~$ ls
```

Tipos de curingas



O interrogação “?”

- Substitui um único caracter

```
user@maquina:~$ ls
teste1.txt      teste3.txt      teste10.txt     teste1000.txt
teste2.txt      teste4.txt      teste100.txt    teste1999.txt
```

```
user@maquina:~$ rm teste?.txt
```

```
user@maquina:~$ ls
teste10.txt     teste1000.txt
teste100.txt    teste1999.txt
```

```
user@maquina:~$ rm teste1???.txt
```

```
user@maquina:~$ ls
teste10.txt     teste100.txt
```

Tipos de curingas



Os colchetes “[]”

- Substitui um caracter por um dos caracteres dentro do conjunto de caracteres especificado
 - [abc] - caracteres *a* ou *b* ou *c*
 - [^abc] - qualquer caracter menos *a*, *b* ou *c*
- Os colchetes podem ser combinados
 - [a-z][0-9] - caracteres de *a* a *z* seguido dos caracteres de *0* a *9*
 - [a,z][0,9] - caracteres *a* ou *z* seguido dos caracteres *0* ou *9*
 - [a-z,0,9] - caracteres de *a* a *z* ou o caracter *0* ou o caracter *9*

Os colchetes “[]”

```
user@maquina:~$ ls
teste1.txt      teste3.txt      teste5.txt      teste7.txt
teste2.txt      teste4.txt      teste6.txt      teste8.txt
```

```
user@maquina:~$ rm teste[12].txt
```

```
user@maquina:~$ ls
teste3.txt      teste5.txt      teste7.txt
teste4.txt      teste6.txt      teste8.txt
```

```
user@maquina:~$ rm teste[3,4].txt
```

```
user@maquina:~$ ls
teste5.txt      teste7.txt
teste6.txt      teste8.txt
```

```
user@maquina:~$ rm teste[5-7].txt
```

```
user@maquina:~$ ls
teste8.txt
```

Os colchetes “[]”

```
user@maquina:~$ ls
testeAA.txt      testeBA.txt      testeCA.txt      testeDA.txt
testeAB.txt      testeBB.txt      testeCB.txt      testeDB.txt
testeAC.txt      testeBC.txt      testeCC.txt      testeDC.txt
```

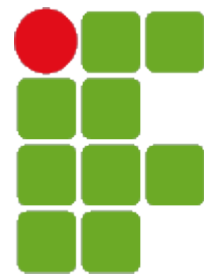
```
user@maquina:~$ rm teste[AB][AC].txt
```

```
user@maquina:~$ ls
testeAA.txt      testeBA.txt      testeCA.txt      testeDA.txt
testeAB.txt      testeBB.txt      testeCB.txt      testeDB.txt
testeAC.txt      testeBC.txt      testeCC.txt      testeDC.txt
```

```
user@maquina:~$ rm teste[A-C][^AB].txt
```

```
user@maquina:~$ ls
testeAA.txt      testeBA.txt      testeCA.txt      testeDA.txt
testeAB.txt      testeBB.txt      testeCB.txt      testeDB.txt
testeAC.txt      testeBC.txt      testeCC.txt      testeDC.txt
```

Tipos de curingas



- Os curingas podem ser combinados

```
user@maquina:~$ ls
carroAA.txt      casaBA.txt      pastelCA.txt     fotoDA.txt
carroAB.txt      casaBB.txt      pastelCB.txt     fotoDB.txt
carroAC.txt      casaBC.txt      pastelCC.txt     fotoDC.txt
carroAC.new      casaBC.new      pastelCC.new     fotoDC.new
```

```
user@maquina:~$ rm *[AB]?.txt
```

```
user@maquina:~$ ls
carroAA.txt      casaBA.txt      pastelCA.txt     fotoDA.txt
carroAB.txt      casaBB.txt      pastelCB.txt     fotoDB.txt
carroAC.txt      casaBC.txt      pastelCC.txt     fotoDC.txt
carroAC.new      casaBC.new      pastelCC.new     fotoDC.new
```