

Universidade de São Paulo
Instituto de Matemática e Estatísticas
IME

Relatório EP4 - Regex

Patrícia da Silva Rodrigues (nºUSP 11315590)

Julho
2022

$$(([\mathbf{a-z}])^*—([0-9])^*)^*\textcircled{(([\mathbf{a-z}])+\dot{)}}+\mathbf{br}$$

- ```

Digite a expressão regular
((([a-z])*|([0-9]))*)*@(([a-z])+\.)+br
Digite o teste
cef1999@ime.usp.br
S

```

- ```
Digite a expressão regular
((([a-z])*|([0-9])))*@(([a-z])+\.)+br
Digite o teste
thilio@bbb.com
N
```

- ```
Digite a expressão regular
((([a-z])|([0-9])))*@(([a-z])+\.)+br
Digite o teste
patriciarodrigues@gmail.com
N
```

- ```
Digite a expressão regular
((([a-z])*|([0-9])*)*@[([a-z])+\.])+br
Digite o teste
larissa@usp.br
S
```

- ```
Digite a expressão regular
([a-z]*([0-9]*)*@[a-z]+\.)+br
Digite o teste
patricia123@usp.br.com
N
```

`(.)*A(.)*`

- AAAAAAAAAA

```
Digite a expressão regular
(.)*A(.)*
Digite o teste
AAAAAAAAA
S
free(): invalid pointer
```

- BCA

```
Digite a expressão regular
(.)*A(.)*
Digite o teste
BCA
S
```

- BBB

```
(.)*A(.)*
Digite o teste
BBB
N
free(): invalid pointer
```

- ABOBORA

```
Digite a expressão regular
(.)*A(.)*
Digite o teste
ABOBORA
S
```

- ZYWXVUTSRQPONMLKJIHGFEDCBA

```
Digite a expressão regular
(.)*A(.)*
Digite o teste
ZYWXVUTSRQPONMLKJIHGFEDCBA
S
```

$(A^*CG \mid A^*TA \mid AAG^*T)^*$

- AACGTAAATA

```
./cp421n86
Digite a expressão regular
(A*CG | A*TA | AAG*T)*
Digite o teste
AACGTAAATA
S
```

- ACGTA

```
./cp421n86
Digite a expressão regular
(A*CG | A*TA | AAG*T)*
Digite o teste
ACGTA
S
```

$([0-9][0-9]:[0-9][0-9])$  Regex HORA tipo 00:00

- 12:30

```
./cp421n86
Digite a expressão regular
([0-9][0-9]:[0-9][0-9])
Digite o teste
12:30
S
```

- as:ed

```
./cp421n86
Digite a expressão regular
([0-9][0-9]:[0-9][0-9])
Digite o teste
as:ed
N
```

- A.;;CIFRÃO

```
./cp421n86
Digite a expressão regular
([0-9][0-9]:[0-9][0-9])
Digite o teste
a.;;$
N
```