

Expressões Regulares

Servem para validar um string. A expressão regular é composta por símbolos, cada um com uma finalidade, como mostra a tabela a seguir.

SÍMBOLO	FINALIDADE
.	(ponto) Equivale a um único caractere qualquer: Expr: M.LA Strings Válidos: MALA, MELA, MULA, MOLA Strings inválidos: MOELA, MIELA, mala, mula, mola
\$	Testa se o string termina com a palavra que antecede o símbolo: Expr: legal\$ String válido: o curso foi legal String inválido: o curso foi legal?
^	Testa se o string começa com a palavra que sucede o símbolo. Expr: ^onde String válido: onde está o livro String inválido: não sei onde está
*	Qualquer quantidade (inclusive zero) do caractere que precede símbolo. Expr.: A0*B String válido: AB, A0B, A00B, A000B String inválido: BA, ABC, A001B, A000
+	Uma ou mais repetições do caractere que precede símbolo. Expr.: A0+B String válido: A0B, A00B, A000B String inválido: AB, BA, ABC, A001B, A000
?	Zero ou uma ocorrência do caractere que precede símbolo. Expr.: A0?B String válido: AB, A0B, ABC String inválido: BA, A001B, A000
[] [c1-c2] [^c1-c2]	Lista de opções para o caractere naquela posição. Expr.: m[iou]a válidos:: mia, moa, mua inválidos: mea, moua Faixa de caracteres válidos (de "a" até "z"). Expr.: [a-z]* válidos: magno, impacta, abelha inválidos: anão, porta-retrato, d'avila Faixa de caracteres inválidos (não contidos na faixa de "a" até "z"). Expr.: [^a-z]* válidos: 123-@"!, ABC123 inválidos: a123, 123g (inválidos)
	Ou. [A B][0-9]: Letra A ou letra B seguida de um número de 0 até 9 [A B][0-9]+: Letra A ou letra B seguida de um ou mais números de 0 até 9 [A B][0-9]*: Letra A ou letra B seguida ou não de números de 0 até 9
()	Conjunto Pares de letra e número repetidos 1 ou mais vezes ([A-Z][0-9]) Número hexadecimal, uma ou mais repetições das letras de A a F ou dos números de 0 a 9: ([A-F][0-9])
{n} {de, até}	Quantidade de repetições do caractere ou conjunto que precede o símbolo. Sequência de três números: [0-9]{3} Sequência de 2 a 4 números [0-9]{2,4}

PLACA DE CARRO
PLACA DE CARRO Exato
NOME DE PESSOA
CEP
CPF
CNPJ

[A-Z]{3}-[0-9]{4}
^[A-Z]{3}-[0-9]{4}\$
([A-Z]+\u0020?)+
[0-9]{5}-[0-9]{3}
[0-9]{3}\.[0-9]{3}\.[0-9]{3}\.[0-9]{2}
[0-9]{2}\.[0-9]{3}\.[0-9]{3}\.[0-9]{4}\.[0-9]{2}