

Expressão Regular é uma sequência de caracteres que especifica um padrão de pesquisa. Normalmente, esses padrões são usados por algoritmos de pesquisa de strings para operações como "localizar" ou "localizar e substituir" strings ou para validação de entrada. É uma técnica desenvolvida em ciência da computação teórica e teoria da linguagem formal.

Caracteres especiais em expressões regulares e seus significados

Caracter	Significado	Regra Aceita Rejeita				
*	corresponde zero, um ou mais do anterior	Ah*	A	Ah	Ahhhhh	a
?	corresponde zero ou um do anterior	Ah?	A	Ah	Ahhhhh	a
+	corresponde um ou mais do anterior	Ah+	A	Ah	Ahhhhh	a
\	usado para escape de um caracter especial	Certo\?	Certo?		certo\?	
.	caracter wildcard, corresponde qualquer caracter	.*to	pato	gato		carta
()	grupo de caracteres	(cachorro)	cachorro		cão	
[]	corresponde a um intervalo de caracteres	([A-F] [0-8])	A	F	X	7 9
	corresponde ao caracter/grupo anterior ou seguinte	(X) (Y) (Z)	X	Y	Z	x y
{ }	corresponde a um determinado número de ocorrências do anterior	[0-9]{2,4}	1	12	123	1234
^	começo de uma string. ou negação dentro de um intervalo de caracteres []	^http	http://...		https://... ftp	
\$	fim de uma string	endo\$	correndo		corrida	