

## **RegEx**

Uma Expressão Regular (RegEx) é um método formal de se especificar um padrão de texto. É uma composição de símbolos, caracteres com funções especiais, chamados "metacaracteres" que, agrupados entre si e com caracteres literais, formam uma seqüência, uma expressão. Essa expressão é testada em textos e retorna sucesso caso esse texto obedeça exatamente a todas as suas condições. Diz-se que o texto "casou" com a expressão.

Cada metacaractere é uma ferramenta que tem uma função específica. Eles servem para dar mais poder às pesquisas, informando padrões e posições impossíveis de se especificar usando somente caracteres normais. Por este motivo, as expressões regulares são importantes. Facilitar a resolução de problemas de manipulação de texto em muitas linguagens de programação e ser útil em buscas ou validação de textos variáveis como data, horário, número IP, endereço de e-mail, declaração de uma função(), dados na coluna N de um texto etc.