



Disciplina: LINGUAGENS, AUTÔMATOS E COMPUTAÇÃO

Unidade de Aprendizagem: LINGUAGENS REGULARES

Módulo: M4 | EXPRESSÕES REGULARES

Estudante: Mateus Campos Caçabuena

PROPOSTA | DESAFIO

Descreva com suas palavras a linguagem gerada pelas seguintes expressões regulares sobre o alfabeto $\Sigma = \{a, b\}$.

▼ Registre neste espaço sua resposta!

ER	LINGUAGEM GERADA
aa	$L = \{aa^n \mid n \geq 0\}$
ba*	$L = \{ba^n \mid n \geq 0\}$
$(a + b)^*$	significa uma expressão que começa com 0 ou mais "a" e termina com 0 ou mais "b"
$(a + b)^*aa(a + b)^*$	Uma expressão do alfabeto que tenha que obter "aa" entre o começo e o fim dela.
$a^*ba^*ba^*$	Uma expressão que deve ter a ocorrência de "b", que pode seguir ou seguido de "a"
$(a + b)^*(aa + bb)$	Uma expressão que deve terminar com aabb
$(a + \epsilon)(b + ba)^*$	Uma expressão que pode começar com a, seguidas por zero ou mais ocorrências de uma sequência com b ou ba.