

Compiladores

Pré-Aula 02
Unidade Jundiaí



1. Expressões Regulares

- Dado um alfabeto $\Sigma = \{a, b\}$; e as expressões regulares a seguir, teremos a linguagem gerada, conforme tabela:

ER	Linguagem Gerada
a	{a}
ab	{ab}
(a b)	{a, b}
ba*	{b, ba, baa, baaa, baaaa, ...}
(a)*	{ ϵ , a, aa, aaa, ...}
(a b)*	{ ϵ , a, b, aa, ab, bb, abaa, ...}
a (a b)*	{ ϵ , aa, ab, aaaa, abaa, aaab, ...}
a (a b)+	{aa, ab, aaa, aba, aab, ...}
((a b)+ (a b))*	{ ϵ , a, b, ab, aa, bb, aaa, aba, abb, ...}