Lista de Exercícios de Autômato com Pilha

$L_1 = \{a^n b^n \, / \, n \geq 0\}$

$L_2 = \{a^n b^m c^n \, / \, n > 0, \, m > 0\}$

$L_3 = \{a^n b^{2n} \, / \, n > 0\}$

$L_4 = \{a^{2n} b^n \, / \, n \geq 0\} - AEP - 05$

$L_5 = \{a^n b^m c^m d^n \, / \, n \geq 0 \text{ e } m \geq 0\}$

$L_6 = \{w \in \{a,b\}^* \, / \, |w|_a = |w|_b\}$

$L_7 = \{a^n b^{3m} c^m d^{2n} \, / \, n \geq 0 \text{ e } m \geq 0\}$

$L_8 = \{a^i b^j c^k \, / \, i = j + k, \text{ e } j \geq 0 \text{ e } k \geq 0\}$

$L_9 = \{a^i b^j c^k \, / \, k = i + j, \, i \geq 0, \, j \geq 0\}$

$L_{10} = \{a^i b^j c^k \, / \, j = i + k, \, j \geq 0, \, k \geq 0\}$

$L_{11} = \{a^n b^n c^m d^m \, / \, n \geq 0, \, m \geq 0\}$

$L_{12} = \{a^n b^{2n+1} \, / \, n > 0\}$

$L_{13} = \{a^n b^{2n+2} \, / \, n > 0\}$

$L_{14} = \{a^n b^{n/2} \, / \, n > 0 \text{ e } n \text{ é par}\}$

$L_{15} = \{a^n b^{n/3} \, / \, n > 0 \text{ e } n \text{ é múltiplo de 3}\}$

$L_{16} = \{w \in \{a,b\}^* \, / \, |w|_a \text{ é ímpar e } |w|_b \text{ é ímpar}\}$

$L_{17} = \{w \in \{a,b\}^* \, / \, |w|_a \text{ é par e } |w|_b \text{ é par}\}$