

$$L = \{0^n 1^n \mid n \geq 0\}$$

$$L = \{a^n b^m c^n \mid n, m \geq 0\}$$

Expressões Regulares (pos. x)

a - uma ocorrência de a

a? - zero ou uma ocorrências de a

a* - zero ou mais ocorrências de a

a+ - uma ou mais ocorrências de a

[] - agrupamentos

a.b - a seguido de b

a|b - a ou b

Inteiros

0

25

-3

+44

$$\begin{aligned} \text{Inteiros} &= ('+' | '-')? \cdot ('0' | '1' | \dots | '9')^+ \\ &= ('+' | '-')? \setminus d^+ \end{aligned}$$

↗ substituível por \d

TPC

a) Sequências de 0's e 1's com número par de 0's e número ímpar de 1's.

b) Seq. de 0's e 1's que não contêm a subsequência: 011

