

Formalismos para Linguagens Formais - AF



○ Definição

- Um Autômato Finito Determinístico (AFD) é uma quintupla

$M = (\Sigma, S, s_0, \delta, F)$, onde:

- É o conjunto finito de símbolos que podem aparecer na entrada
- S é o conjunto finito e não-vazio de estados
- s_0 é o estado inicial, $s_0 \in S$
- δ é a função de transição de estados, $\delta: S \times \Sigma \rightarrow S$
- F é o conjunto de estados finais, $F \subseteq S$

- Atenção:

- Consideremos δ função total!