



DIGRAFO 6 O quo der ser dite aqui?

(o Directed graph - Digraph - grafo com flechas (manyora a mogas de sentido de transeção associado à transição entre nos

Tabela

Tabela

Diograma

de

Transição

Le Stados

1. Máquinas de Estado – Introdução

■ **Definição 10.1.8:** Seja M = (I, O, S, f, g, σ) uma máquina de estado finito. Uma cadeia de entrada para M é uma cadeia sobre I. A cadeia y₁....y_n é a cadeia de saída de M correspondendo à cadeia de entrada $x_1...x_n$, caso existam os estados σ_0 , σ_1 ..., $\sigma_n \in S$ com:

 $\sigma_0 = \overrightarrow{\sigma}$, $\sigma_i = f(\sigma_{i-1}, x_i)$, $y_i = g(\sigma_{i-1}, x_i)$ para i=1,...,n; Pode-se pensar em $M = (I, O, S, f, g, \sigma)$ como um

computador simples: começa no estado σ, consome uma cadeia de caracteres sobre I e produz uma cadeia

de saída.

Móquina do

© Andrade, Gomi, Marino e Saraiva, 2.005 Máquinas de Estado & ASM PCS 2215 - Fund. Eng. Comp. II

- Justificer o enso des May- pr detectes ma requência on I dera para Computar (operar) alguna informação formeride na ferma de uma codeia de sébolo de entre de . O resultado da Cometaga aparece como una codein de sur bolos de sor de.

















