

# **Resumo**

# **Aspectos Teóricos da**

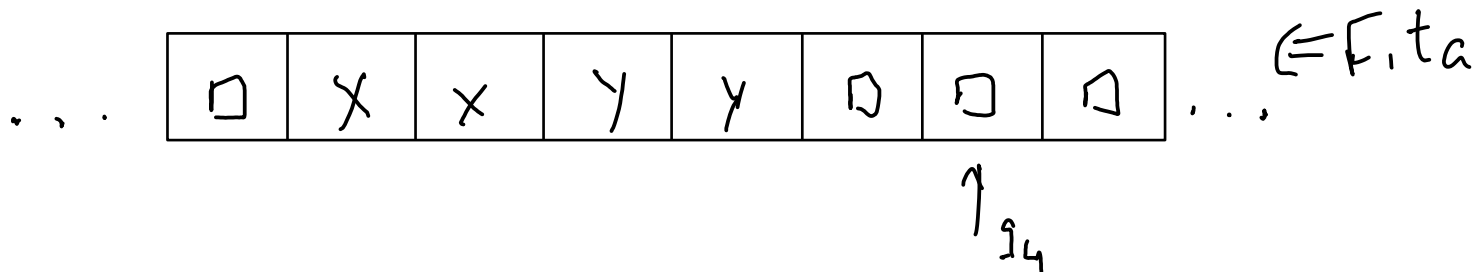
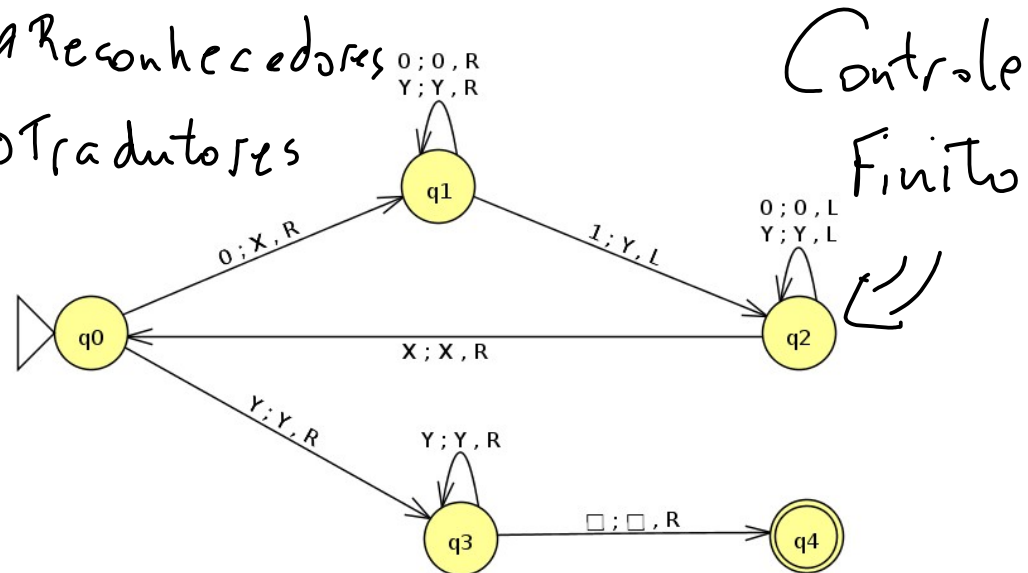
# **Computação**

# Resumo

- Máquinas de Turing

- 0011 ✓
- 010 ✗

Reconhecedores  
Tradutores

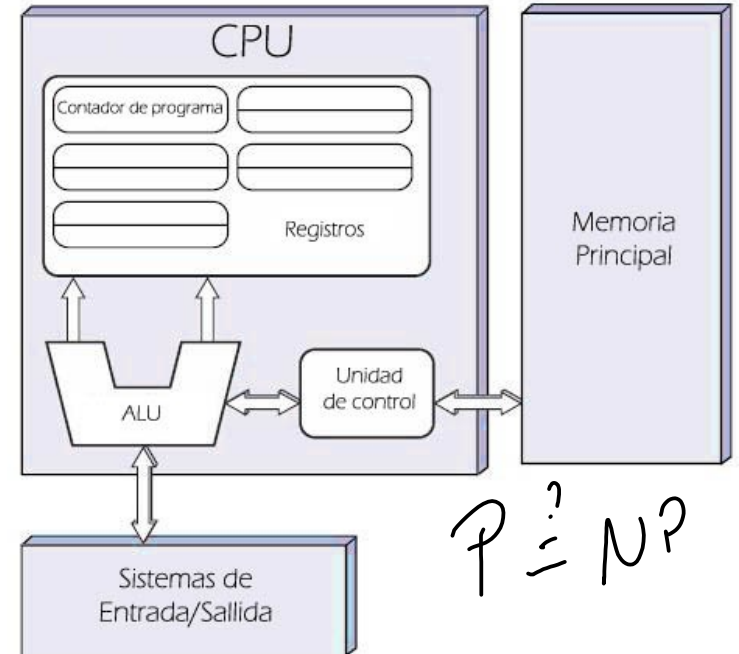
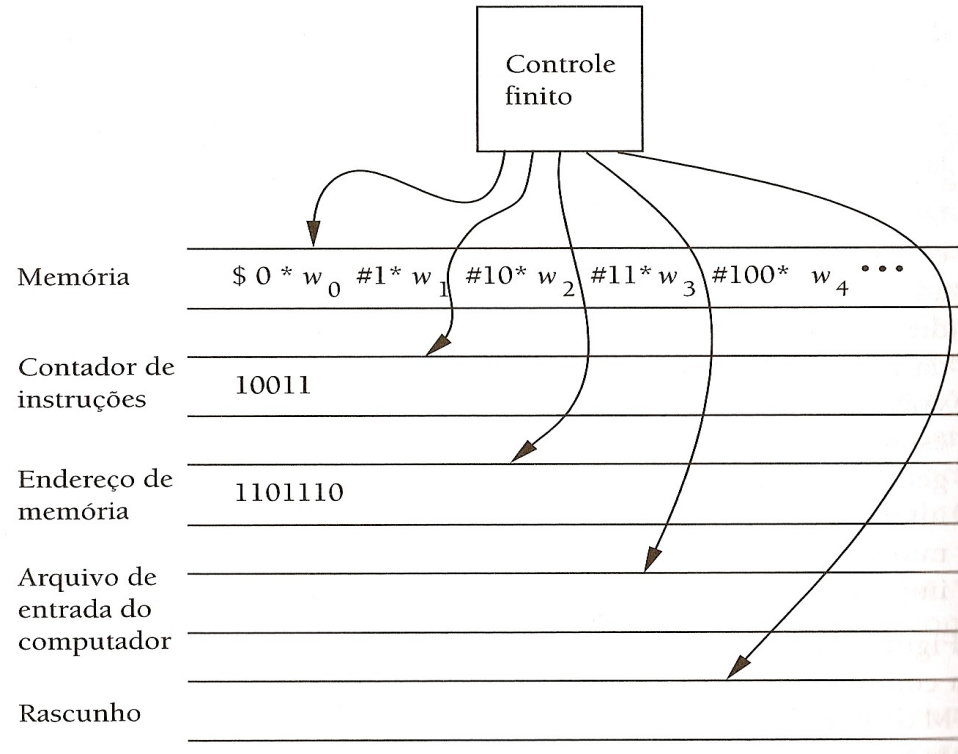


# Resumo

- Máquinas equivalentes à Máquina de Turing
  - Múltiplas fitas
  - Estrutura de memória auxiliar
  - Sub rotinas
  - Fita infinita, semi infinita, limitada

# Resumo

- Comparação Teoria X Prática



$P \stackrel{?}{=} NP$

# Hipótese de Turing-Church

"As máquinas de Turing são versões formais de algoritmos e nenhum procedimento computacional é considerado um algoritmo a não ser que possa ser apresentado na forma de uma máquina de Turing" (José Neto, J.).