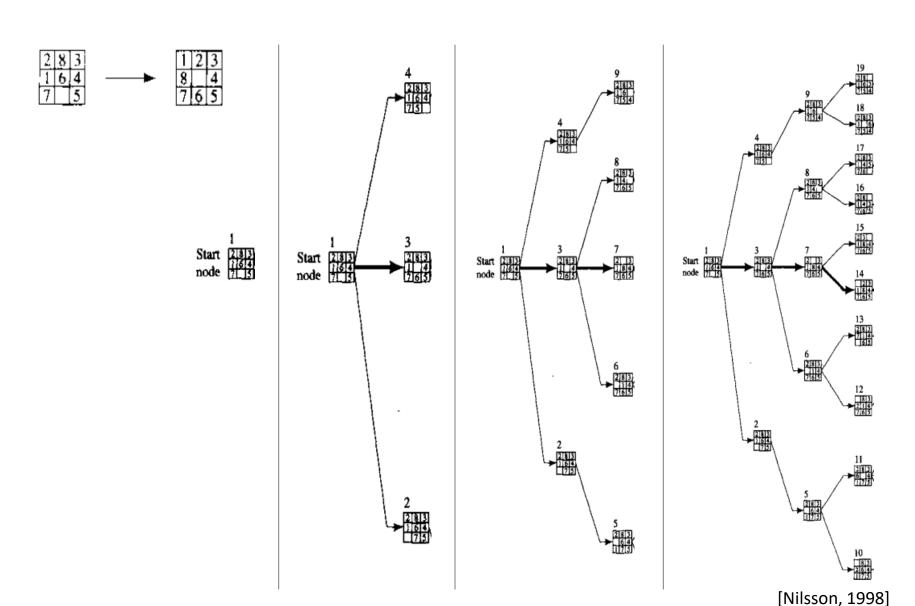
# PLANEAMENTO AUTOMÁTICO COM BASE EM PEE

Luís Morgado

## PROCURA EM ESPAÇOS DE ESTADOS



## RACIOCÍNIO ATRAVÉS DE PROCURA

#### Estado

Define situação

### Operador

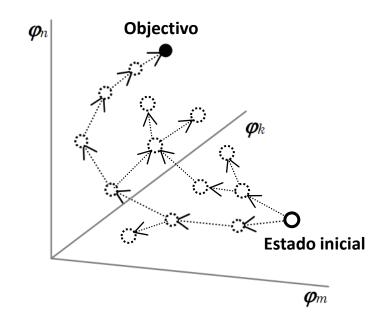
- Define transformação (transição de estado)
- Custo

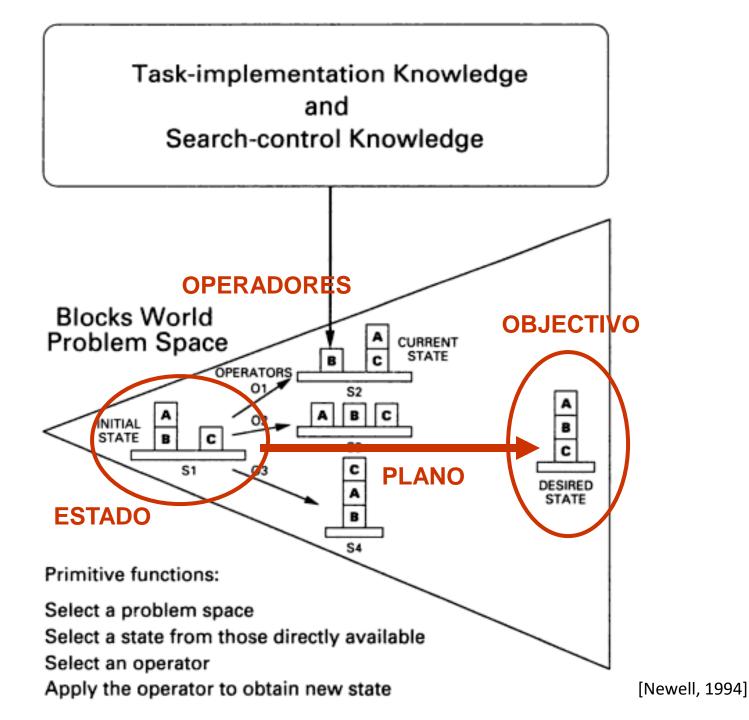
#### Problema

- Estado inicial
- Objectivo
- Operadores

## Solução

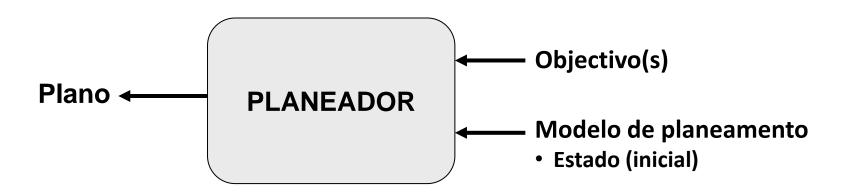
Percurso (plano de acção)





# PLANEAMENTO AUTOMÁTICO

- Raciocínio automático orientado para a geração de estratégias ou planos de acção (sequências de acção), em particular para execução por agentes inteligentes
- Diferentes métodos de planeamento automático, nomeadamente, tendo por base mecanismos de procura em espaços de estados e processos de decisão de Markov



#### **BIBLIOGRAFIA**

[Russel & Norvig, 2010]

S. Russell, P. Norvig, Artificial Intelligence: A Modern Approach, 3rd Edition, Prentice Hall, 2010

[Nilsson, 1998]

N. Nilsson, Artificial Intelligence: A New Synthesis, Morgan Kaufmann 1998

[Luger, 2009]

G. Luger, Artificial Intelligence: Structures and Strategies for Complex Problem Solving, Addison-Wesley, 2009

[Jaeger & Hamprecht, 2010]

M. Jaeger, F. Hamprecht, *Automatic Process Control for Laser Welding*, Heidelberg Collaboratory for Image Processing (HCI), 2000