

Inteligência Artificial em Controle e Automação

Cairo L. Nascimento Jr. e Takashi Yoneyama

http://www.ele.ita.br/ia_contaut/

Conteúdo da 1ª Edição (Julho/2000):

Capítulo 1 - Introdução

Capítulo 2 - Instrumentação, Controle e Automação

Capítulo 3 - Controle por Computador

Capítulo 4 - Lógica e Dedução

Capítulo 5 - Representação de Conhecimentos

Capítulo 6 - Controladores Baseados em Conhecimentos

Capítulo 7 - Lógica Nebulosa

Capítulo 8 - Controladores Empregando Lógica Nebulosa

Capítulo 9 - Métodos de Otimização Numérica

Capítulo 10 - Modelos e Arquiteturas de Redes Neurais Artificiais

Capítulo 11 - Aprendizado com Supervisão Forte

Capítulo 12 - Aprendizado com Supervisão Fraca

Capítulo 13 - Aplicações de Redes Neurais Artificiais

Capítulo 14 - Desenvolvimento de Sistemas Inteligentes

Capítulo 15 - Epílogo

Referências Bibliográficas

Índice Alfabético

Tabela de Símbolos