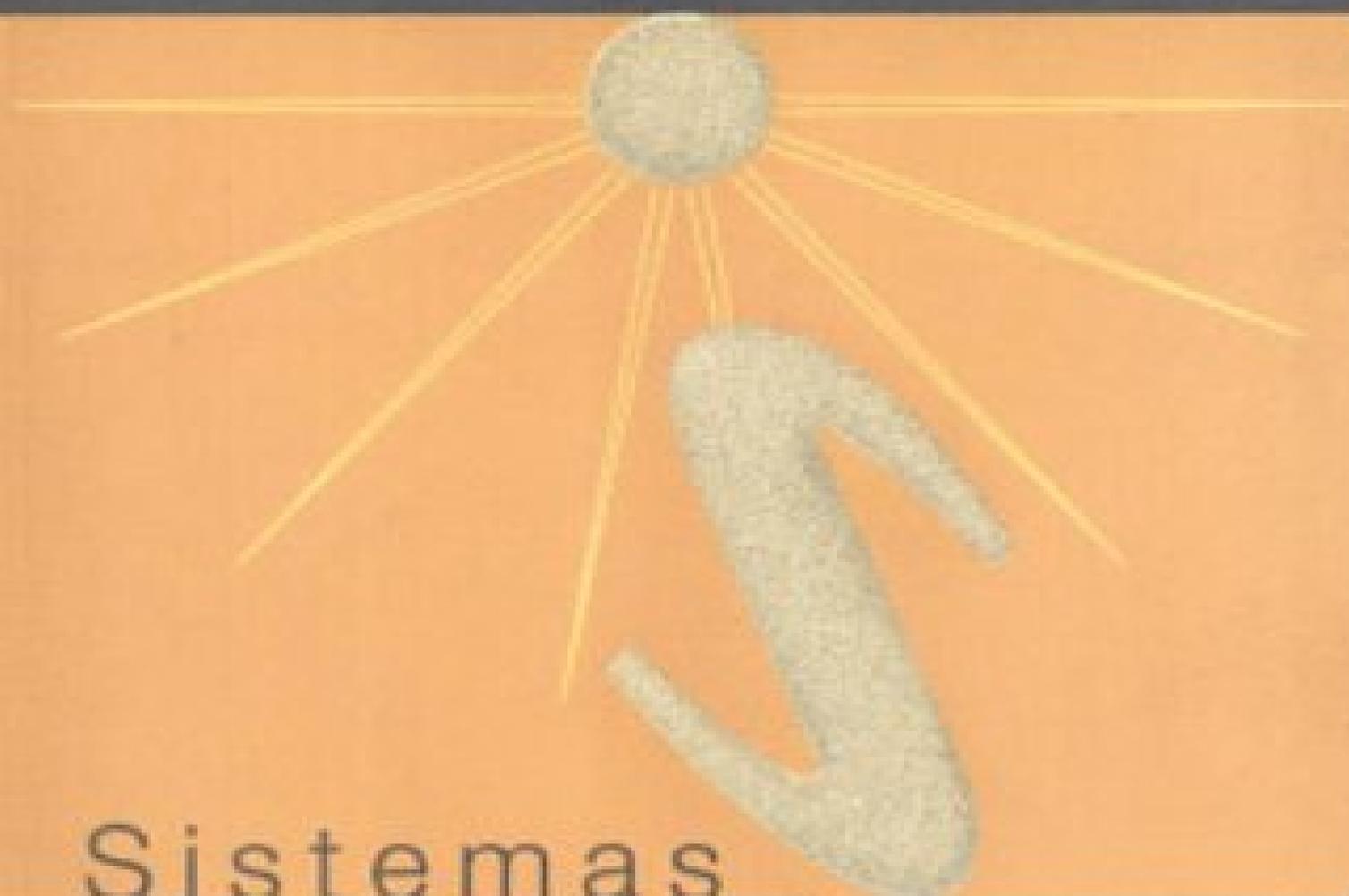


RECOPE-IA – Rede Cooperativa de Pesquisa em Inteligência Artificial



Sistemas **Inteligentes**

Fundamentos e Aplicações

Coordenadora
Solange Oliveira Rezende



Resumo de Sistemas Inteligentes. Fundamentos e Aplicações

Motivado pela forte expansão da área de Inteligência Artificial e sua crescente necessidade de cooperação interdisciplinar, o grupo de pesquisadores da Rede Cooperativa de Pesquisa em Inteligência Artificial, RECOPE-IA escreveu este livro como um dos resultados de cinco anos de trabalho.

Sistemas Inteligentes Fundamentos e Aplicações aborda os principais avanços teóricos e práticos de metodologias e técnicas utilizadas no desenvolvimento de Sistemas Inteligentes, que desempenham um papel cada vez maior na sociedade da informação, atualmente disponíveis apenas na literatura específica publicada em língua estrangeira.

Escrito por profissionais que atuam em universidades e órgãos públicos, este livro oferece um panorama amplo e diversificado a respeito das principais técnicas de Inteligência Artificial que apóiam o desenvolvimento de Sistemas Inteligentes, assim como aplicações dos temas abordados.

Entre os temas tratados estão: - Sistemas Baseados em Conhecimento; - Aquisição de Conhecimento; - Conceitos sobre Aprendizado de Máquina; - Indução de Regras e Árvores de Decisão; - Redes Neurais Artificiais; - Sistemas Fuzzy; - Sistemas Neuro Fuzzy ; - Computação Evolutiva; - Sistemas Inteligentes Híbridos; - Agentes e Multiagentes; - Mineração de Dados; - Mineração de Texto Sistemas Inteligentes.

Fundamentos e Aplicações é uma referência essencial, principalmente, para estudantes de graduação e pós-graduação de ciências exatas, assim como para profissionais que trabalham com Sistemas Inteligentes, ajudando-os a desenvolver, aperfeiçoar e avaliar esses tipos de sistemas.

Solange Oliveira Rezende: Licenciada em Ciências com Habilitação em Matemática pela Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Mestre em Ciências de Computação e Matemática Computacional pelo Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da Universidade de São

Paulo (USP), Doutora em Engenharia Mecânica pela Escola de Engenharia de São Carlos da USP, Pós-doutorado pelo Departamento de Computação da University of Minnesota, EUA.

Atua como Professora do Departamento de Ciências de Computação e Estatística do ICMC da USP São Carlos desde 1991.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)