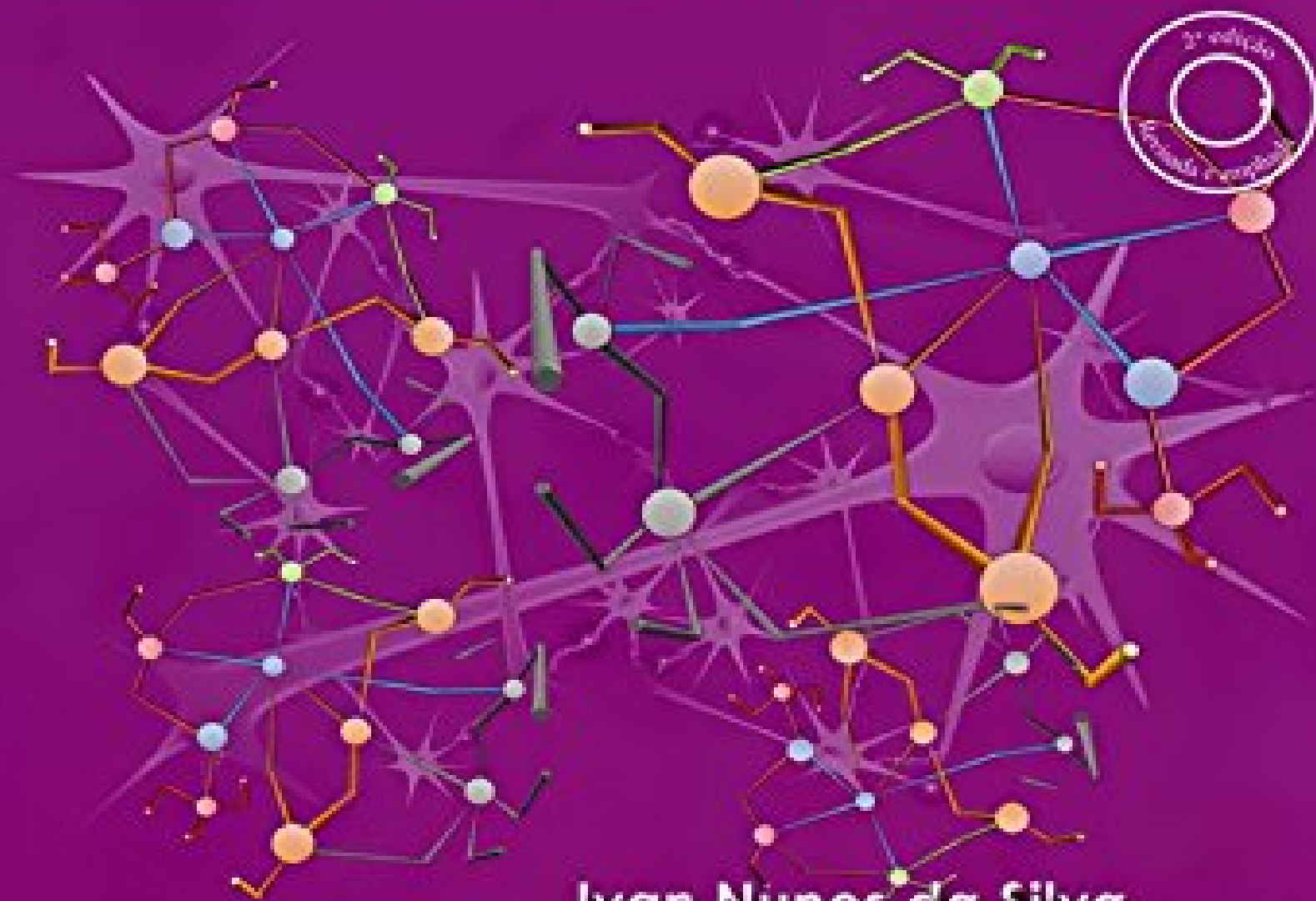


Redes Neurais Artificiais

PARA ENGENHARIA E CIÊNCIAS APLICADAS

fundamentos teóricos e aspectos práticos



Ivan Nunes da Silva

Danilo Hernane Spatti

Rogério Andrade Flauzino

Artliber
EDITORA

Resumo de Redes Neurais Artificiais Para Engenharia e Ciências Aplicadas. Fundamentos Teóricos e Aspectos Práticos

O que são redes neurais artificiais? Para que servem? Por que usar redes neurais artificiais? Quais são as suas potencialidades de aplicações práticas? Quais tipos de problemas podem solucionar? A partir da consideração de tais questionamentos, o livro foi então redigido com a preocupação primeira de atender aos diferentes perfis de leitores, que estejam interessados tanto na aquisição de conhecimentos sobre arquiteturas de redes neurais artificiais e suas potencialidades, como aqueles que estejam mais motivados pelas suas possibilidades de aplicação em problemas do mundo real.

A sua audiência com caráter multidisciplinar, conforme poderá ser atestada nos diversos exercícios e exemplos aqui tratados, estende-se para várias áreas do conhecimento, tais como engenharias, ciências de computação, matemática, física, economia, finanças, estatística e neurociências.

Adicionalmente, espera-se ainda que o livro possa ser também interessante para diversas outras áreas, cujas aplicações têm sido também foco de redes neurais artificiais, como em medicina, psicologia, química, farmácia, biologia, ecologia, geologia, etc.

Para tais propósitos, as principais características diferenciais do livro estão nos seguintes aspectos: *Contemplação de mais de 250 ilustrações, ricamente detalhadas, que auxiliam na compreensão dos fundamentos teóricos associados com as redes neurais artificiais, agregando-se ainda mais de 170 indicações bibliográficas atualizadas.

*Compilação de mais de 100 exercícios.

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