

DOUTORADO EM DIFUSÃO DO CONHECIMENTO – PPGDC

DMMDC0046 – SIMBOLISMO E CONEXIONISMO

Nível: DOUTORADO

Obrigatória: Não

Carga Horária: 60

Créditos: 4.0

Área(s) de Concentração: Modelagem da Geração e Difusão do Conhecimento

EMENTA

Noções de Computabilidade. Cálculo proposicional. Lógica Clássica. Lógica Fuzzy. Algoritmos Genéticos. Redes Neurais Artificiais. Introdução aos Sistemas Híbridos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRAGA; CARVALHO; LUDEMIR. Redes Neurais Artificiais: Teorias e Aplicações. 2 ed. LTC, 2016.

FERNANDES, Flávia. Gonçalves..Redes Neurais Artificiais: Estudos de Caso.Novas Edições Acadêmicas, 2023

RUSSELL, Stuart; NORVIG, Peter. Inteligência Artificial - Uma Abordagem Moderna Capa comum. GEN LTC, 2022.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CORMEN, Thomas H.; LEISERSON, Charles E.; RIVEST, Ronald L. Algoritmos. GEN LTC, 2024.

KOVACS, Zsoit. Redes Neurais Artificiais: Fundamentos e Aplicações. LF Editorial, 2023.

MENDAL, J.M. Fuzzy Logic Systems for Engineering: A Tutorial. Proceedings of the IEEE, Vol.83, no.3, march 1995.

PUTNAM, Hilary; ROSENSTIEHL, Pierre; PETITOT, Jean. Lógica-Combinatória. Enciclopédia Einaudi, Vol.13, Lisboa Imprensa Nacional, 2024.

SILVA, Ivan Nunes da. Redes Neurais Artificiais Para Engenharia e Ciências Aplicadas. Fundamentos Teóricos e Aspectos Práticos. Editora ARTIBER, 2016.