

Disciplina: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA

| IAA | 4 Créditos |
|---------------------|---|
| Ementa: | Introdução à Inteligência Artificial. Redes neuronais artificiais. Algoritmos evolucionários. Lógica difusa. Aplicações e implementação. |
| Bibliografia | RUSSELL, S. J.; NORVIG, P. Artificial intelligence: a modern approach. Boston: Pearson, 2020. KAPLAN, J. Artificial intelligence: what everyone needs to know. Oxford University Press, 2016. HAYKIN, S. Neural networks and learning machines, 2016. SILVA, I.; SPATTI, D.; FLAUZINO, R.; LIBONI, L.; ALVES, S. Artificial neural networks: a practical course. Springer International Publishing Switzerland, 2017. ZHANG, H.; LIU, D. Fuzzy modeling and fuzzy control. Birkhauser Boston, 2006. TANAKA, K.; WANG, H. O. Fuzzy control systems: design and analysis: a linear matrix inequality approach. New York: John Wiley & Sons, 2004. YU, X.; GEN, M. Introduction to evolutionary algorithms, SpringerVerlag London, 2010. |