

**Código da Disciplina:** TE 826

**Nome:** Aprendizagem de Máquinas.

**Responsável:** Professor Alessandro Lameiras Koerich.

**Carga horária:** 60 horas.

**Número de Créditos:** 04

**Ementa:**

Introdução. Extração de Características. Árvores de Decisão. Aprendizagem Baseada em Instâncias. Aprendizagem Bayesiana. Redes Neurais Artificiais. Máquinas de Vetor de Suporte. Tópicos Avançados em Aprendizagem de Máquina. Projeto de Sistemas Inteligentes.

**Bibliografia:**

- T. M. Mitchell. Machine Learning. McGraw–Hill Science/Engineering/Math, 432, 1997.
- S. J. Russell & P. Norvig. Artificial Intelligence: A Modern Approach. Prentice Hall.
- R. O. Duda, P. E. Hart, D. G. Stork. Pattern Classification, 2nd edition, Wiley-Interscience, 2000.
- S. Theodoridis, K. Koutroumbas. Pattern Recognition. Academic Press.
- T. M. Mitchell. Machine Learning. McGraw–Hill Science/Engineering/Math, 1997.
- R. O. Duda, P. E. Hart, D. G. Stork. Pattern Classification, 2nd edition, Wiley-Interscience, 2000.