



DADOS DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Reconhecimento de Padrões **CÓDIGO:** PGIA 7324

PPG: Informática Aplicada **ÁREA:** Ciência da Computação

CARGA HORÁRIA TOTAL : 60

NÚMERO DE CRÉDITOS: 4

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 **TEÓRICAS:** 2 **PRÁTICAS:** 2

PRÉ-REQUISITOS: Não há.

EMENTA

Introdução a reconhecimento de padrões, Técnicas paramétricas, Técnicas não-paramétricas, Discriminantes lineares, Redes Neurais MLP, Redes Neurais RBF, Máquinas de vetor de suporte (SVMs), Introdução a métodos baseados em kernel, Técnicas de seleção e de extração de características (features), Seleção de Modelos e Técnicas de Comparação de Classificadores, Técnicas não-supervisionadas (clustering).

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

- DUDA, Richard O.; HART, Peter E.; STORK, David G. Stork. Pattern Classification, second edition, 2000, Wiley Interscience

COMPLEMENTAR

- WEBB, Andrew R. Statistical Pattern Recognition, second edition, 2002, John Wiley and Sons.
- SCIENCE DIRECT, Pattern Recognition.
- SCIENCE DIRECT, Pattern Recognition Letters.