

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina: Tópicos em Inteligência Computacional II

Código: DIN4072

Carga Horária: 30

Número de Créditos: 2

Cursos: Mestrado em Ciência da Computação

Doutorado em Ciência da Computação

Professor: Dr. Yandre Maldonado e Gomes da Costa

1. EMENTA

Disciplina de conteúdo variável para a introdução de novas tecnologias, visando contemplar assuntos que venham a consolidar a linha de pesquisa.

2. OBJETIVOS

Estudo de conceitos e técnicas de Reconhecimento de Padrões.

3. PROGRAMA

1. Introdução ao Reconhecimento de Padrões
2. Extração de características
3. Algoritmos de classificação
4. Medidas de desempenho
5. Múltiplos classificadores
6. Seleção de características

4. BIBLIOGRAFIA

R.O. Duda, P. E. Hart, D. G. Stork, Pattern Classification, John Wiley Interscience, 2001.

C. M. Bishop, Neural Networks for Pattern Recognition, Oxford Press, 1995.

Artigos selecionados.

5. CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

1ª nota periódica: Prova escrita com nota de zero a dez.

2ª nota periódica: Trabalho de implementação com apresentação e entrega de artigo científico relatando os resultados, com nota de zero a dez.

Nota final: Média aritmética simples das duas notas periódicas.