

A Disciplina Programação Lógica



Prof. Carlos Lopes



A Disciplina Programação Lógica

- Objetivos:
 - Assimilar os principais conceitos do paradigma de programação em lógica;
 - Aplicar os conceitos aprendidos usando a linguagem Prolog.
 - Desenvolver programas usando o paradigma.



A Disciplina Programação Lógica

- Programa de Curso:
 - Introdução a Programação Lógica e Prolog
 - Sintaxe e Significado de Programas Prolog
 - Listas, Operadores e Aritmética
 - Uso de Estruturas
 - Controle de *Backtracking*
 - Entrada e Saída de Dados
 - Estilo e Técnicas de Programação
 - Aplicações de Prolog



A Disciplina Programação Lógica

- Sistema de Avaliação:
 - 3 Provas em sala de aula:
 - 15/09/2016 (10)
 - 27/10/2016 (15)
 - 08/12/2016(15)
 - 3 Provas no Laboratório:
 - 16/09/2016 (10)
 - 28/10/2016 (15)
 - 09/12/2016 (15)
 - Trabalho(s) de Programação (20)



A Disciplina Programação Lógica

■ Bibliografia:

- Araribóia, G. *Inteligência Artificial – Um Curso Prático*, LTC, 1988.
- Palazzo, L. A. M. *Introdução à Programação Prolog*. Editora da UCP, 1997.
- Bratko, I. *Prolog Programming for Artificial Intelligence*, Addison-Wesley, 1986.
- Clocksin, W. F. e Mellish, C. S. *Programming in Prolog*, Springer-Verlag, 1981.
- Sterling, L. e Shapiro, E. *The Art of Prolog: Advanced Programming Techniques*, MIT Press, 1986.