

Resolução ColMCC No. 01_11/2013

Extingue a disciplina “Lógica, Programação e Prolog” do elenco de disciplinas do PMCC. Cria e integra ao elenco de disciplinas do PMCC a disciplina “Fundamentos de Lógica”.

O presidente do Colegiado do Programa de Mestrado em Ciência da Computação da Faculdade Campo Limpo Paulista (PMCC), no uso de suas atribuições e em cumprimento à deliberação do Colegiado em 08 de novembro de 2013, baixa a seguinte

RESOLUÇÃO

Art. 1º – Está extinta a disciplina “Lógica, Programação e Prolog” do elenco de disciplinas do PMCC definido pela resolução ColMCC 01_06/2010 de 01 de junho de 2010.

Art. 2º – Está criada a disciplina “Fundamentos de Lógica”. Esta disciplina, de 4 créditos, passa a integrar o elenco de disciplinas do PMCC definido pela resolução ColMCC 01_06/2010 de 01 de junho de 2010.

§ 1º – Esta disciplina funcionará com a ementa e terá como referências bibliográficas iniciais as seguintes:

I – Ementa

A Lógica Proposicional. Validade e Inconsistência. Consequência Lógica e Equivalência Lógica. Álgebra da Lógica Proposicional. Formas Normais. Inferência Lógica e Sistemas de Derivação. Prova Automática de Teoremas – Algoritmo de Wang. Resolução e Procedimentos de Prova por Resolução. A Lógica de Predicados. Interpretações e Modelos. Substituição, Unificação e Forma Normal. Resolução em Lógica de Predicados. Estratégias de Controle para Métodos de Resolução. Universo, Interpretação e Modelo de Herbrand.

II – Bibliografia

CHANG, C. L.; LEE, C.-T. Symbolic Logic and Mechanical Theorem Proving. New York: Academic Press, 1973.

COELHO, H.; COTTA, J. C. Prolog by Examples. Berlin: Springer, 1988.

HOGGER, C. J. Essentials of Logic Programming. New York: Oxford University Press, 1991.

KOWALSKI, R. A. Logic for Problem Solving. Elsevier-North Holland, London, England: Artificial Intelligence Series, 1979.

NICOLETTI, M. C. A Cartilha da Lógica, Série Apontamentos, EdUFSCar, UFSCar, 2003.

NILSSON, N. J.; MALUSZYNSKI, J. Logic, Programming and Prolog. New York: John Wiley & Sons, 1990.

LINZ, P. An Introduction to Formal Language and Automata. Sudbury: Jones and Bartlett Publishers, 2006. NOLT, J.; ROHATYN, D. Lógica. São Paulo: McGraw-Hill, 1991 (Coleção Schaum).

Art. 2º – Esta resolução em vigor a partir da presente data, revogando-se as disposições em contrário.

Campo Limpo Paulista (SP), 8 de novembro de 2013.

Prof. Dr. Osvaldo Luiz de Oliveira
Presidente do Colegiado do Programa de Mestrado em Ciência da Computação