

SIGLA	DISCIPLINA	TURMA	DOCENTE	DIA	PERÍODO	Especiais
HF009	Computabilidade	A	Walter Alexandre Carnielli	quarta-feira	Manhã 10 às 14 h Início em 06/08	5

Ementa: Neste curso são tratados os seguintes tópicos: O Programa de Hilbert. Enfoques formais da noção de computabilidade. Máquinas de Turing e funções recursivas (primitivas, gerais e parciais). A tese de Church e equivalência entre as várias noções formais de computabilidade. Os Teoremas da Incompletude de Gödel e seu significado filosófico. As noções de construtibilidade em matemática

Bibliografia:

1. Epstein, R. L e Carnielli, W. A. Computability: computable functions, logic and the foundations of mathematics, with the timeline Computability and Undecidability. Segunda edição. Wadsworth/Thomson Learning, Belmont, CA, 2000.
2. Carnielli, W. A. Notas de Aula: Computabilidade, funções recursivas e os fundamentos da matemática.

Oferecido para: Mestrado e Doutorado em Filosofia

Observações: Pretendo aceitar bons estudantes de cursos de graduação da UNICAMP, especialmente da Computação. Gostaria que houvesse já uma pré- autorização por parte do Coordenador de Pós-Graduação, para que bastasse minha aceitação, com finalidade de facilitar tramitação burocrática na época de matrícula.