



**HF009-D – COMPUTABILIDADE**

**PROF. WALTER ALEXANDRE CARNIELLI**

**2º SEMESTRE/2013**

**EMENTA:**

Enfoques formais da noção de computabilidade, máquinas de Turing, funções recursivas (primitivas, gerais e parciais), tese de Church e equivalência entre as várias noções formais de computabilidade, o Programa de Hilbert e os Teoremas de Gödel.

**BIBLIOGRAFIA:**

Computabilidade: Funções Computáveis, Lógica e os Fundamentos da Matemática. Walter Carnielli e Richard L. Epstein  
São Paulo: Editora Unesp, 2005, 416 pp