



HF104-D – TÓPICOS ESPECIAIS DE LÓGICA I

PROF. GIORGIO VENTURI

1º SEMESTRE/2017

LÓGICA MODAL

EMENTA

Este curso é uma introdução à lógica modal e suas aplicações à filosofia da lógica. A primeira parte do curso vai ser uma introdução rigorosa à lógica proposicional modal: linguagem, interpretação em estruturas relacionais, sistema de axiomas, provas e validade. Nesta parte do curso serão provadas correção e completude de vários sistemas, por meio do método do modelo canônico, a propriedade do modelo finito e outros resultados clássicos. Na segunda parte do curso vão ser apresentadas as aplicações da lógica modal proposicional como a lógica epistêmica e doxásticas, deôntica ou temporal.

BIBLIOGRAFIA

- P Blackburn, M de Rijke, and Y Venema: Modal logic. Cambridge University Press, 2001.
- Cresswell, Hughes: A new introduction to modal logic. Routledge, 1996.