



HF001-I – INTRODUÇÃO À LÓGICA

PROF. MARCELO ESTEBAN CONIGLIO

1º SEMESTRE/2017

EMENTA

Elementos de Lógica de primeira ordem, abordando detalhadamente o cálculo proposicional clássico e apresentando as principais técnicas metalógicas. Estudo detalhado de cálculo de predicados clássico. Teorias de primeira ordem. Caracterização, completude e compacidade.

BIBLIOGRAFIA

- Carnielli, W.A., Coniglio, M.E. e Bianconi, R., Lógica e Aplicações. Versão preliminar disponível em <http://www.cle.unicamp.br/prof/coniglio/teaching.htm>
- Enderton, H. A Mathematical Introduction to Logic. Academic Press; 2001.
- Mendelson, E., Introduction to Mathematical Logic. International Thomson Publishing, 1997.
- Smullyan, R., First-Order Logic. Springer Verlag, 1968.
- Shoenfield, J. Mathematical Logic. Reading, Mass.: Addison-Wesley, 1967.