

**RECOMENDAÇÃO:** Lógica Básica

**OBJETIVOS:**

**EMENTA:** Caracterização da Lógica Clássica e das Lógicas não-clássicas. Lógicas não-monotônicas. Lógica Fuzzy. Lógicas Modais.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

CHELLAS, B. Modal logic: an introduction. Cambridge, UK: Cambridge University Press, 1980.

FITTING, M.; MENDELSON, R. L. First-order modal logic. Amsterdam, NLD: Kluwer, 1998.

HAACK, S. Filosofia das lógicas. São Paulo, SP: da UNESP, 1998.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

BARROS, L. C.; BASSANEZI, R.; Tópicos de lógica fuzzy e biomatemática. São Paulo, SP: do IMECC-UNICAMP, 2006.

BESNARD, P.; An introduction to default logic. New York, USA: Springer-Verlag, 1989.

BLACKBURN, P.; RIJKE, M.; VENEMA, Y.; Modal logic. Cambridge, UK: Cambridge University Press, 2001. MAREK, V. W.; TRUSZCZYNSKI, M.; Nonmonotonic logic. New York, USA: Springer-Verlag, 1993.

MORTARI, C.; Introdução à lógica. São Paulo, SP: da UNESP, 2001.

NGUYEN, H. T.; WALKER, E. A.; A first course in fuzzy logic. 3. ed. Boca Raton, USA: Chapman & Hall/CRC, 2005.