



HF010 – ÁLGEBRA DA LÓGICA

EMENTA

Esta disciplina visa aos estudantes as contrapartes estritamente matemáticas (algébricas e topológicas) tanto da sintaxe usual da Lógica de Primeira Ordem e da Lógica Proposicional, quanto dos principais teoremas metalógicos. Deste modo, além de tratar dos temas referentes a reticulados, álgebras de Boole, estuda-se também a formalização booleana da Lógica Quantificacional por meio de álgebras de Lindembaum, bem como álgebras cilíndricas e poliádicas.