



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

2º período letivo de 2023



Disciplina:

HG404 A Introdução à Lógica

Ementa:

O curso tem por objetivo examinar as noções mais fundamentais da moderna lógica simbólica como as funções proposicionais, quantificação, funções de verdade, verdade lógica, modelo, linguagem formal e método axiomático. Será também discutida a questão do alcance e limite de aplicação de tais noções às linguagens naturais.

Programa:

O curso versará sobre elementos da lógica simbólica contemporânea, incluindo formalização de sentenças e argumentos, elementos de teoria de conjuntos, elementos de cálculo proposicional e de predicados, quantificadores, variáveis, interpretações, bem como noções de tautologia, contradição, validade e consistência.

Bibliografia:

Mortari, C. *Introdução à Lógica*. Editora da UNESP 2001.

Observações:

As avaliações do curso serão feitas através de listas de exercícios (basicamente os exercícios do livro-texto), e pelo menos 4 provas. Não haverá exame final.