



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

2018-1

Professores

Newton C. A. da Costa, Décio Krause, Jonas R.B. Arenhart

FIL 3009 – Tópicos Especiais de Lógica

LÓGICAS ABSTRATAS

2as feiras 14:20h(4)

Plano de Ensino

Apresentação das ideias principais de Lógicas Abstratas, com ênfase tanto em aspectos gerais da teoria quanto em sistemas específicos apresentados nos moldes da teoria de tais lógicas. O curso constará de duas partes, uma expositiva e outra de estudos individuais dirigidos.

Programa

1. Preliminares de teoria lógica generalizada.
2. Alguns cálculos específicos: Cálculo proposicional clássico, intuicionista, paraconsistente.
3. Valorações e matrizes.
4. Álgebras livres e linguagens proposicionais.
5. As principais estruturas algébricas.
6. Metalógica.
7. Considerações filosóficas

Referências

1. Béziau, J. -Y., 2001. From paraconsistent logics to universal logics. *Sorites* 12, pp.5-32.
2. da Costa, Newton C. A. *Generalized Logics*. Notas de Aula.
3. da Costa, N. C. A. e Krause, D. 2015. O que é uma lógica? *Fundamento: Revista de Filosofia* 1 (10): 11-19
4. Mendelson, E., 2010. *Introduction to mathematical logic*. 5th ed. Chapman & Hall/ CRC.
5. Tarski, A. 1983. *Logic, Semantics, Metamathematics*. Hackett.