



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: <u>IFILO39011</u>	COMPONENTE CURRICULAR: <u>Filosofia da Matemática II</u>	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: <u>Instituto de Filosofia</u>		SIGLA: <u>IFILO</u>
CH TOTAL TEÓRICA: 60	CH TOTAL PRÁTICA: 0	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

Estudar as relações entre filosofia e matemática numa perspectiva histórica e/ou sistemática, abordando a noção de sistema axiomático e suas relações com a lógica e a linguagem.

EMENTA

Estudo dos problemas centrais da Filosofia da Matemática e as transformações ocorridas no decorrer de sua história; o método axiomático e sua evolução histórica e as relações entre a Matemática e a Lógica.

PROGRAMA

- 1 - Introdução histórica à Filosofia da Matemática.
- 2 - O método axiomático.
- 3 - Matemática e Lógica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

RUSSELL, Bertrand. **Introducción a la filosofía matemática.** Barcelona: Paidós, 1988.

EUCLIDES. Os elementos. São Paulo: Ed. da UNESP, 2009.

HUFFMAN, Carl A. Archytas of Tarentum: Pythagorean, philosopher, and mathematician king. Cambridge; New York: Cambridge University Press, 2005.

PORFÍRIO. Vida de Pitagoras: Argonauticas orficas. Himnos orficos. Madrid: Gredos, 1987.

ARQUIMEDES. Oeuvres. Paris: Belles Lettres, 1970-1972.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARON, Margaret E. Curso de historia da matematica; origens e desenvolvimento do calculo. Brasília: Ed. da UnB, 1985.

AABOE, Asger. Episódios da história antiga da matemática. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática, 1984.

ARAGÃO, Maria José. História da matemática. Rio de Janeiro: Interciência, 2009.

STEWART, Ian. Historia de las matemáticas: en los últimos 10.000 años. 3. ed. Barcelona: Crítica, 2009.

BICUDO, Maria Aparecida Viggiani. Filosofia da educação matemática. 4. ed. rev. atual Belo Horizonte: Autêntica, 2011.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece a disciplina)