



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

**Ano** 2010

**Tp. Período** Anual

**Curso** MATEMÁTICA - Licenciatura (210)

**Disciplina** 2116 - FILOSOFIA DA MATEMÁTICA

**Carga Horária:** 68

**Turma** MAM

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Fundamentos filosóficos do conhecimento matemático: Realismo platônico e Abstracionismo aristotélico. A Epistemologia da Matemática: Kant, Mill. As geometrias não-euclidianas e os fundamentos da geometria: Kant, Poincaré. Teoria dos Conjuntos. Logicismo (Frege e Russel). Intuicionismo. Construtivismo. Formalismo. Os teoremas de Gödel.

### I. Objetivos

### II. Programa

### III. Metodologia de Ensino

### IV. Formas de Avaliação

### V. Bibliografia

#### Básica

#### Complementar

### APROVAÇÃO

Inspetoria:  
Tp. Documento:  
Documento:  
Data: