



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| <b>Ano</b>         | 2010                            |
| <b>Tp. Período</b> | Anual                           |
| <b>Curso</b>       | MATEMÁTICA - Licenciatura (210) |
| <b>Disciplina</b>  | 0783 - LÓGICA MATEMÁTICA        |
| <b>Turma</b>       | MAM                             |

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Introdução à teoria dos conjuntos. Cálculo proposicional. Linguagem e simbolização. Tabela verdade. Conectivos e sua linguagem. O Cálculo sentencial. Linguagem dos quantificadores. A consistência e completude da lógica elementar. Inferência e validade. Método da dedução. Redução ao absurdo.

### I. Objetivos

### II. Programa

### III. Metodologia de Ensino

### IV. Formas de Avaliação

### V. Bibliografia

#### Básica

#### Complementar

### APROVAÇÃO

Inspetoria:  
Tp. Documento:  
Documento:  
Data: