

Plano de Ensino

01: Dados de Identificação da Disciplina:

Disciplina:	Tópicos de Matemática	Cod. da Disciplina:	
Curso:	Matematica Licenciatura	Cod. do Curso:	
Turma:	Matematica Licenciatura Inicial	Resolução:	
Semestre:	2015.2	CHS/T:	4/64

02: Ementa:

03: Programa:

04: Cronograma:

Conceitos Fundamentais da Lógica: 4 horas.
Lógica proposicional: 10 horas.
Sistema dedutivo: 8 horas.
Teoria intuitiva dos conjuntos: 4 horas.
Linguagem de lógica de primeira ordem: 4 horas.
Semântica de lógica de primeira ordem: 8 horas.
Sistema formal para lógica de primeira ordem: 12 horas.
Matemática e Lógica: 10 horas.
Avaliações: 4 horas.

05: Objetivos Gerais:

Possibilitar aos alunos um contato com os fundamentos da Lógica Matemática. Aplicar os métodos e conceitos apresentados na resolução de problemas matemáticos.

06: Objetivos Específicos:

Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de:

- Ter entendimento sobre os principais conceitos e resultados presentes na Lógica Proposicional;
- Fazer provas utilizando regras do cálculo de seqüentes;
- Compreender os elementos de Lógica de Primeira Ordem, necessários para o entendimento do Teorema da Incompletude de Godel.

07: Metodologia:

Aula expositiva dialógica.

08: Avaliação:

Serão realizadas 2 (duas) avaliações escritas (A_1 e A_2) e dois trabalhos T_1 e T_2 . Cada prova valerá 7,0 e cada trabalho valerá 3,0; A média final MF será dada pela expressão $MF = \frac{A_1+T_1+A_2+T_2}{2}$.

Datas previstas para as avaliações:

Primeira avaliação: 03/12/2015;
 Segunda avaliação: 01/03/2016;

Observações:

1. Eventualmente, as datas e o formato das avaliações poderão ser modificados com aviso prévio.
2. Avaliações de segunda chamada serão aplicadas somente segundo normas do Regulamento Geral dos Cursos de Graduação.
3. Não haverá avaliação substitutiva.
4. A entrega e revisão das avaliações serão em sala de aula e/ ou no atendimento, pelo menos dois dias úteis antes de uma nova avaliação.

09: Bibliografia Básica:

10: Bibliografia Complementar:

11: Livro Texto:

12: Horários:

No	Tipo	Alunos	Dia	Horário	Sala
1	Sala de Aula	40	3 ^a	20:30-21:15	110, CA A, Câmpus II, Goiânia
2	Sala de Aula	40	3 ^a	21:15-22:00	110, CA A, Câmpus II, Goiânia
3	Sala de Aula	40	5 ^a	18:50-19:35	110, CA A, Câmpus II, Goiânia
4	Sala de Aula	40	5 ^a	19:35-20:20	110, CA A, Câmpus II, Goiânia

13: Horário de Atendimento do(a) Professor(a):

- (a) Quarta- feira: 18:00 às 19:30
- (b) Sala 226

14: Professor(a): . Email: - Fone:

Prof(a).