



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS FÍSICAS E MATEMÁTICAS  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA



SEMESTRE 2013/2			
I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:			
Código	Nome da disciplina	Horas/aulas Semanais	Horas/aula Semestrais
MTM 7123	SEMINÁRIOS I	4	72
II. PROFESSOR MINISTRANTE			
CARMEM SUZANE COMITRE GIMENEZ			
III. PRÉ-REQUISITO (S)			
Código	Nome da Disciplina		
	Não há		
IV. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA			
MATEMÁTICA - LICENCIATURA - Segunda fase - diurno			
V. EMENTA			
Palestras e/ou minicursos sobre os seguintes temas: Problematização e discussão de questões de ensino, didática da Matemática, ambientes virtuais de aprendizagem, cidadania e sociedade.			
VI. OBJETIVOS			
Propiciar ao aluno a oportunidade de discutir diferentes temas relacionados à matemática e à profissão de educador, por meio de minicursos, palestras e oficinas, ministrados por profissionais da UFSC e da comunidade. Obs. A disciplina Seminários I faz parte do Núcleo 4 das disciplinas integradoras, conforme o Projeto Pedagógico do curso. As disciplinas deste Núcleo foram idealizadas para contemplar a integração teoria/prática e abrir espaço para discussão de teorias e métodos inovadores, bem como temas atuais relacionados com a Matemática e com a Educação Matemática.			
VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Palestras, minicursos e oficinas sobre os temas constantes na ementa.			
VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA			
Atividades previstas: 1. Minicursos 2. Palestras Problemas Históricos em Matemática Educação à distância Filosofia e Matemática Profissão Professor: um depoimento 3. Oficinas Abordagem histórica da resolução de equações: Al-Kwarizmi e Diofanto. Formulação e Resolução de problemas Demonstrações Temas de matemática sugeridos pelos estudantes.  OBS1. As atividades estarão sujeitas à disponibilidade de professores. OBS2. Poderão ser convidados professores externos à UFSC e/ou professores aposentados para a realização de Palestras e Minicursos.			
IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO			
A avaliação da disciplina será feita em cinco momentos:			



- 1) avaliação dos minicursos;
- 2) tarefas nas oficinas;
- 3) relatórios após as palestras;
- 4) trabalhos em grupo ou em duplas;
- 5) trabalhos/avaliações escritas individuais.

A nota final será a média aritmética destas avaliações.

#### X. AVALIAÇÃO FINAL

Pela característica própria da disciplina, não haverá avaliação final.

#### XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

Data	Atividade
------	-----------

#### XII. CRONOGRAMA PRÁTICO

Data	Atividade
------	-----------

#### XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

A bibliografia será apresentada de acordo com os temas trabalhados.


#### XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Al-Kwarizmi. *El libro del Álgebra*. Trad. Ricardo Moreno Castillo. Ed. Nivola, Tres Cantos, 2009
2. Crato, N. *A matemática das coisas: do papel A4 aos cordões de sapatos, do GPS às rodas dentadas*. São Paulo, Livraria da Física Editora, 2009
3. Diofanto de Alexandria. *La aritmética y el libro sobre los números poligonales* (tomo 1). Ed. Nivola, Tres Cantos, 2009
4. Eves, H. *Introdução à História da Matemática*. Campinas, Editora da Unicamp, 1995.
5. Morais Filho, D.C. *Um convite à matemática*. SBM, RJ, 2012.

#### Sugestões de leitura:

1. O último teorema de Fermat. Simon Singh / Editora Record, 1998
2. A vida secreta dos números. George G. Szpiro / Editora Difel, 2008
3. 20 000 léguas matemáticas. A. K. Dewdney / Jorge Zahar Editora, 2000
4. O homem que calculava. Malba Tahan / Editora Record, 1990
5. O nada que existe. Robert Kaplan / Editora Rocco, 2001
6. Uma breve história do infinito. Richard Morris / Jorge Zahar Editora, 1998
7. A música dos números primos. Marcus du Sautoy / Jorge Zahar Editora, 2007
8. O mistério do Alef. Amir O. Aczel / Editora Globo, 2000
9. O homem que só gostava de números. Paul Hoffman / Editora Gradiva, 2000
10. A equação que ninguém conseguiu resolver. Mario Livio / Editora Record, 2008

Florianópolis, 05 de agosto de 2013.

  
Profª Carmem Suzane Comitê Gimenez