



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

SEMESTRE 2016/2			
I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:			
Código	Nome da disciplina	Horas/aulas Semanais	Horas/aula Semestrais
MTM 7123	SEMINÁRIOS I	4	72
II. PROFESSOR MINISTRANTE			
MELISSA WEBER MENDONÇA			
III. PRÉ-REQUISITO (S)			
Código	Nome da Disciplina		
	Não há		
IV. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA			
MATEMÁTICA: LICENCIATURA (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 e minicursos sobre temas constantes na ementa.			
VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA			
Atividades previstas: 1. Minicurso 2. Palestras Problemas Históricos em Matemática Educação à distância Filosofia e Matemática 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 baseada nos seguintes itens: 1) Frequência: nota dada pela interpolação linear entre 75% (6.0) e 100% (10.0). 2) Média das avaliações dadas nos minicursos; 3) Média das avaliações dos relatórios das palestras, individualmente ou em grupo; 4) Avaliação de trabalhos em grupo com apresentação; 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	
<p>1. Revista do Professor de Matemática: www.rpm.org.br.</p> <p>2. Coleção Explorando o Ensino - Matemática: ver em portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/EnsMed/ arquivos da forma <code>expensmat*.*</code> (exemplo: http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/EnsMed/expensmat_icap1.pdf)</p> <p>3. H. Eves, Introdução à História da Matemática. Campinas: Editora da Unicamp, 1995.</p> <p>4. M. Moriconi, Qual o problema? Rio de Janeiro: Instituto Ciência Hoje, 2009.</p> <p><i>Sugestões de leitura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alex Bellos, Alex através do espelho. São Paulo: Companhia das Letras, 2015. 2. A. K. Dewdney, 20 000 léguas matemáticas. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editora, 2000 . 3. George G. Szpiro, A vida secreta dos números. Rio de Janeiro: Editora Difel, 2008. 4. Malba Tahan, O homem que calculava. Rio de Janeiro: Editora Record, 1990. 5. Marcus Du Sautoy, A música dos números primos. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editora, 2007. 6. Mario Livio, Deus é Matemático?. Rio de Janeiro: Editora Record, 2012. 7. Simon Singh, O último teorema de Fermat. Rio de Janeiro: Editora Record, 1998 	

Florianópolis, 22 de julho de 2016.

Profa. Melissa Weber Mendonça
Coordenadora da Disciplina