



CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA



INSTITUTO FEDERAL
MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto

PLANO DE ENSINO

Disciplina:	Seminários I	Código da disciplina:	SEM - I
Turma:		Período do curso:	1º
Professores:	Davidson Paulo Azevedo Oliveira Juracélio Ferreira Lopes	e-mail:	davidson.oliveira@ifmg.edu.br juracelio.lopes@ifmg.edu.br

Nº de aulas		Carga Horária Semestral		
Semanais	Semestrais	Teórica	Prática	Total
				45

EMENTA

Palestras e Seminários realizados em torno de Tendências da Educação Matemática com professores pesquisadores. Visa-se discussões teóricas sobre o ensino e a aprendizagem de Matemática no contexto das pesquisas atuais.

OBJETIVOS

- Discutir teorias sobre o ensino e a aprendizagem de Matemática;
- Discutir sobre algumas das tendências em Educação Matemática;
- Analisar textos na área de pesquisa em Educação Matemática;
- Identificar alguns conceitos e referenciais teóricos-metodológicos que fundamentam a Educação Matemática;
- Elaborar textos sobre pesquisas atuais em Educação Matemática;

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Tendências em Educação Matemática;
História da Matemática na sala de aula;
Diferença, Inclusão e Educação Matemática;
Avaliação em Educação Matemática;
Numeramento;
Etnomatemática;
Teorias da Aprendizagem.

METODOLOGIA

- Estudo de textos sobre Educação Matemática;
- Ciclo de palestras com pesquisadores da área;
- Trabalhos individuais e em grupos;

AVALIAÇÕES

Participação em sala de aula;
Participação nos Fóruns de discussão em Ambiente Virtual de Aprendizagem;
Avaliação escrita;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FIORENTINI, Dario; LORENZATO, Sergio. Investigação em educação matemática: percursos teóricos e metodológicos. Campinas: Autores Associados, 2006.

LINS, R. C. e GIMENEZ, J. - Perspectivas em Aritmética e Álgebra para o século XXI, Papirus Campinas, Coleção Perspectiva em Educação Matemática, SP, 1997.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Coleção Tendências em Educação Matemática. Editora Autêntica.

Artigos de Periódicos da área. BOLEMA, ZETETIKE, Rematec, Acta Scientiae, Educação Matemática em Revista, For the Learning of Mathematics.

COXFORD, A.F. - As idéias da Álgebra (organizadores). Atual, SP, 1995.