



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: ENSINO DE MATEMÁTICA Carga horária total: 60 h Carga horária teórica: 30 h Carga horária prática: 30h	Código da Disciplina:
	Período de oferta: 2017.1
	Turma: Plataf Moodle
Professor responsável: Dennis Marinho Oliveira Ramalho de Souza	

EMENTA:

. Concepções do ensino de matemática. Tendências atuais do ensino e aprendizagem da Matemática. PCN como norteador do ensino da Matemática. Proposição teórico-metodológica no ensino da Matemática nas séries iniciais do ensino fundamental I (1-4 série). Conteúdo e material didáticos no ensino da Matemática nas séries iniciais. Experiências e projetos de ensino de Matemática.

OBJETIVO GERAL:

Estudar as principais técnicas de ensino da Matemática refletindo sobre o modelo ensino praticando nas escola, verificando se as atitudes para tomada do conhecimento são adequados ou inadequadas. Apresentar e debater projetos de sucesso dentro do ensino e aprendizagem da matemática. Avaliar o incrementos das tecnologias da informação e jogos matemáticos ao ensino como medida complementar do aprendizagem.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Incentivar o aluno professor a buscar a inovação dentro da sala de aula;
- Fomentar a reflexão sobre a importância de conteúdos em detrimento de outros;
- Aproximar o aluno professor das tecnologias;

CONTEÚDO

- 1) Introdução para Matemática
 - 1.1) Concepção do ensino da Matemática;
 - 1.2) PCN: Caracterização da Área de Matemática;
 - 1.3) Introdução as tendências atuais do ensino e aprendizagem em Matemática;
 - 1.4) Conhecimento Matemático construída por contextos;
- 2) Metodologias e Conteúdos
 - 2.1) Tendências Atuais do Ensino e Aprendizagem em Matemática;
 - 2.1.1) Linha metodológica;
 - 2.1.2) Jogos e o Material Concreto;
 - 2.1.3) Construções;
 - 2.1.4) Projetos e Investigações;
 - 2.1.5) Modelagem Matemática;
 - 2.1.6) Etnomatemática;



COLEGIADO DE PEDAGOGIA (EAD)

- 2.1.7) História da Matemática;
 - 2.1.8) Tecnologias em Sala;
 - 2.1.9) Simbologia Matemática;
 - 2.1.10) Currículo em Rede;
 - 2.1.11) Coerência no Ensino.
 - 2.2) PNC: Primeiro Ciclo;
 - 2.3) Conteúdos do Primeiro Ciclo
 - 2.4) Características do Conhecimento Matemático
- 3) Metodologia por Projeto e seus Princípios
- 3.1) Projetos dentro do ensino da Matemática;
 - 3.2) PCN de 1a até 4a séries;
 - 3.3) Princípios Metodológicos (revisão).

METODOLOGIA:

Aulas expositivas no ambiente moodle;
Desenvolvimento de trabalhos em vídeo aulas, chats e fóruns para tirar dúvidas;
Leitura de artigos da área;
Confecção, por parte dos alunos, de vídeo aulas aplicando metodologias alternativas;

RECURSOS MATERIAIS UTILIZADOS:

Computadores; Laboratórios; Internet.

AVALIAÇÃO:

Duas provas teóricas; Trabalhos complementares (à combinar com aluno).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BRASIL. Secretaria de Educação Fundamental. Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN) Brasília: MEC/SEF, 1997. (Volumes: 1, 3, 4, 8, 9 e 10).

CARVALHO, Dione Luchesi de. **Metodologia do ensino da Matemática**. 2ª ed. Ver. São Paulo: Cortez, 1992. (Coleção magistério do 2º grau. Série formação do professor).

BRASIL, Secretaria de Educação Básica. **Matemática: ensino fundamental**. Brasília: MEC/SEB, 2010. (Coleção Explorando o Ensino, v. 17).

Carimbo do DRCA:	Emitido pelo DRCA em ____/____/____
------------------	-------------------------------------