

3º

**UFMT - INSTITUTO DE CIÊNCIAS E LETRAS DO MÉDIO ARAGUAIA**

**DISCIPLINA: DIDÁTICA E INSTRUMENTAÇÃO DA MATEMÁTICA**

**CARGA HORÁRIA: 136 h**

**PERÍODO LETIVO: 1.995**

**DEPARTAMENTO OFERTANTE: MATEMÁTICA**

**CURSO: MATEMÁTICA**

**FUNÇÃO DA DISCIPLINA:**

- Oportunizar discussões sobre temas relacionados com o ensino de matemática, que lhes permitam uma reflexão crítica da realidade escolar.
- Promover oportunidades adequadas em experiências de ensino, e reconhecer a importância do laboratório no ensino da matemática no 1º e 2º graus.

**OBJETIVOS GERAIS:**

- Elaboração de planos de ensino: Curso, Unidade e Aula.
- Análise de livros didáticos de 1º e 2º graus.
- Regência de aulas.
- Analisar, construir material didático de 1º e 2º graus.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

- Objetivos Educacionais
- Seleção e Organização de conteúdos
- Técnicas de ensino
- Estratégias de ensino
- Avaliação
- Elaboração de Planos: Curso, Unidade, Aula
- Elaboração de Material Didático no laboratório
- Análise de textos
- Aulas Simuladas
- Revisão de conteúdos de 1º e 2º graus ( Livro Didático )

**AValiação:**

O aluno será avaliado de acordo com as Resoluções nº 038/86 e 004/94-CONSEPE.

**BIBLIOGRAFIA:**

LOPES, Antonia Osima e outros. Repassando a Didática. Ed. Parios.

CANDAU, Vera Maria. A Didática em Questão. Ed. Vozes.

NETO, Ernesto Rosa. Didática da Matemática. Ed. Ática.

IMENES, L. M. e outros. Coleção "Vivendo a Matemática". Ed. Moraes.

BICUDO, Maria Aparecida V. e outros. Educação Matemática. Ed. Moraes.

FUMBECC- Revista do Ensino de Ciências.

SBM - Revista do Professor de Matemática.

Revista do Professor.

Revista Nova Escola.

POLYA, G. . A Arte de Resolver Problemas. Ed. Interciência.

MACHADO, Nilson José. Matemática e Língua Materna. Ed. Cortez.

D AMBRÓSIO, Ubiratan . Da Realidade à Ação. Ed. da UNICAMP.

**BIBLIOGRAFIA PARA LEITURA E FICHAMENTO:**

LARA, Lúisa Castiglioni . Porque as crianças não gostam da Escola?. Cadernos de Educação Popular nº 121 - Ed. Vozes.

CARRAHER, Terezinha e outors . Na vida dez, na escola zero. Ed. Cortez.

Pontal do Araguaia, junho de 1.995.

*Adarcy Siqueira*  
PROFª ADARCY SIQUEIRA P. MIGUEZ