

CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO EM MATEMÁTICA II

Código : DID0026

Carga Horária : 30 horas-aula

Créditos : 2

Professora : Mônica Mandarino

Horário : 5ª feira de 18:00 às 19:40

I. TEXTOS BÁSICOS :

Apostila do curso. (xerox do CCH)

II. OUTRAS FONTES DE CONSULTA RECOMENDADAS :

Livros didáticos

Livros pára-didáticos

Parâmetros Curriculares Nacionais

Multieducação (SME – RJ)

Catálogo do livro didático - MEC

III. AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados durante todo o curso por sua participação nas atividades propostas em sala de aula, por um trabalho individual, por um trabalho em grupo (com apresentação de Seminário) e por uma auto-avaliação, com os seguintes valores :

Atividade	valor
Trabalho individual	3
Apresentação do Seminário	3
Trabalho escrito	3
Auto-avaliação	1
Total	10

IV. OUTROS LEMBRETES IMPORTANTES :

- Não serão aceitos trabalhos fora dos prazos ;
- O trabalho individual e os prazos de entrega serão combinados com a turma ;
- A turma será dividida em, no máximo, 8 grupos de 4 alunos ;
- As datas de apresentação dos Seminários (com entrega do trabalho escrito) serão sorteadas entre os grupos;
- Lembre-se que são permitidas até 20% de faltas (6 h/a ou 3 aulas) e que um número maior de faltas implica em reprovação por faltas (RF). Verifique sempre se sua frequência foi registrada.

V. **PROGRAMA** – 1º semestre de 2001

AULA	DATA	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
1	08/03	Avaliação do 2º semestre 2000 Apresentação e discussão dos objetivos e do planejamento do semestre.	
2	15/03	Conjuntos : O que fazer sem eles ?	<i>Texto</i>
3	22/03	Os “problemas”	Aulas 16 e 17
4	29/03	Geometria : o quê e como ?	Aula 26
5	05/04	Medidas : o elo da matemática	Aula 27 a 30
6	19/04	Tratamento de dados e da informação	<i>Texto</i>
7	26/04	Curriculos e Programas em Matemática	PCN e outros
8	03/05	Análise de livros didáticos	Texto Compl. 1 e 2 Fichas de avaliação
9	10/05	Números decimais : uma ampliação do sistema de numeração	Aula 23
10	17/05	Frações : um tratamento condizente com o nosso tempo	Aula 18
11	24/05	Seminário	Grupos 1 e 2
12	31/05	Seminário	Grupos 3 e 4
13	07/06	Seminário	Grupos 5 e 6
14	21/06	Seminário	Grupos 7 e 8
15	28/06	Avaliação	Auto-avaliação

Em 08 de março de 2001
Mônica Mandarin

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CARVALHO, Dione Luchesi. *Metodologia do Ensino da Matemática*. São Paulo: Cortez, 1994. – (Coleção magistério 2º grau. Série formação do professor)
- DÁMBRÓSIO, Ubiratan. *Da realidade à ação : reflexões sobre Educação Matemática*. São Paulo: Summus, 1988.
- DÁMBRÓSIO, Ubiratan. *Etnomatemática*. São Paulo: Ática, 1990.
- DANTE, Luis Roberto. *Didática da Resolução de Problemas*. São Paulo: Ática, 1991.
- ENZENSBERG, Hans Magnus. *O diabo dos números*. São Paulo: Companhia das Letras, 1998.
- IFRAH, George. *Os números – a história de uma grande invenção*. São Paulo: Globo, 1992.
- MACHADO, Nilson José. *Matemática e educação : alegorias tecnológicas e temas afins..* São Paulo : Cortez, 1992.
- MACHADO, Nilson José. *Matemática e linguagem materna*. São Paulo: Cortez, 1991.
- MEC. Parâmetros Curriculares Nacionais.
- MIORI, Maria Ângela. *O ensino da matemática no 1º grau*. Rio de Janeiro: Atual, 1991.
- MOYSÉS, Lucia. *Aplicações de Vygotsky à Educação Matemática*. Campinas: Papirus. – (Coleção Magistério: Formação e Trabalho Pedagógico)