

deq  
Em 29/03/1978  
NMD

1.

INSTITUTO DE EDUCAÇÃO GENERAL FLORES DA CUNHA

LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

PLANEJAMENTO

1977

EQUIPE DE PROFESSORES:

Ely Machado de Campos

- Coordenadora -

Leila Baratojo

- Assessora - Área científica (mat.)

Maria Feijó Monteiro

- Tradutora - (Língua Francesa)

Nydia B. Westphalen

- Assessora - Área científica (mat.)



## 2. JUSTIFICATIVA

As proposições que compõem este planejamento não diferem, em suas linhas estruturais, daquelas apresentadas para o ano de 1976. O Laboratório vem procurando dar continuidade ao que se propôs realizar, tendo em vista o resultado de levantamentos e a análise de dados colhidos no dia a dia das situações de classe no Instituto de Educação "General Flores da Cunha".

Principalmente, este setor, na escola, vem atuando no sentido de harmonizar as inovadoras contribuições do movimento de renovação na matemática com o padrão clássico de exigências da matemática chamada tradicional. Do mesmo modo, o Laboratório vem se empenhando na difusão e no estudo da obra de Piaget, que ampliou a função da matemática, tornando-a também, um instrumento de integração das estruturas mentais da criança. Muito do que se trata nos grupos de estudo e no trabalho de classe já reflete essa tendência de atuar em bases mais científicas.

## 3. OBJETIVOS

### 3.1. Objetivo Geral

Dar continuidade tendo em vista o estabelecimento de uma unidade na determinação dos conteúdos matemáticos e na especificação da linha metodológica para o ensino da matemática no Pré-1º Grau no 1º Grau e no 2º Grau.

### 3.2. Objetivos Específicos

- 3.2.1. - Planejar atividades que possibilitem o aprimoramento do padrão técnico-pedagógico na área de Matemática.
- 3.2.2. - Promover e coordenar sessões de estudos sobre o ensino-aprendizagem da matemática.
- 3.2.3. - Orientar os professores e orientadores na seleção e adequação de conteúdos, procedimentos e recursos a serem usados no tratamento desses conteúdos.
- 3.2.4. - Assessorar a Equipe do Estágio em assuntos relacionados ao ensino-aprendizagem da Matemática.
- 3.2.5. - Assessorar o Setor Audiovisual na multiplicação de materiais já testados.
- 3.2.6. - Realizar observações em salas de aula, para acompanhar e assessorar o desempenho docente.



- 3.2.7. - Assegurar continuidade do desenvolvimento do projeto sobre testagem de conteúdos no 1º grau: o ensino de gráficos. (4ª etapa - classes de 2ªs séries).
- 3.2.8. - Supervisionar, diretamente através de orientação técnico-pedagógica e observação em classes, os grupos de 4ªs séries do 1º grau.
- 3.2.9. - Atender a solicitações de entrevistas com elementos não pertencentes do quadro da escola.
- 3.2.10.- Sugerir bibliografia especializada.
- 3.2.11.- Elaborar subsídios para uso do professor e do aluno.
- 3.2.12.- Criar, adaptar e testar materiais.
- 3.2.13.- Traduzir conteúdos selecionados de obras sobre Matemática e Didática da Matemática.

#### 4. ATIVIDADES

- 4.1. - Reuniões da Equipe do Laboratório de Matemática sobre o planejamento das atividades do Setor para o ano de 1977.
- 4.2. - Reuniões com coordenadores do 1º e 2º graus e com professores do 2º grau, visando: estudo, planejamento e revisão do conteúdo curricular.
- 4.3. - Reuniões com professores da Área de Ciências, buscando a integração da Matemática com as Ciências.
- 4.4. - Supervisão técnica na área de Matemática a professores através da orientação na seleção de conteúdos e no tratamento didático adequado a cada nível de escolaridade (classes regulares de 4ª série e no Pré-1º grau no 2º semestre).
- 4.5. - Reuniões com os professores de duas classes de 2ª série do 1º grau, tendo em vista o desenvolvimento do Projeto sobre o Ensino de Gráficos.
- 4.6. - Assessoramento a outros setores:
  - Equipe de Estágio (objetivos idênticos a 4.4).
  - Audiovisual: através da orientação na confecção de materiais específicos para o ensino-aprendizagem da Matemática.



- 4.7. - Tradução de obras francesas selecionadas, visando atender as necessidades mais imediatas dos professores.
- 4.8. - Preparo de polígrafos para fundamentar os assuntos em estudo nas reuniões.

