

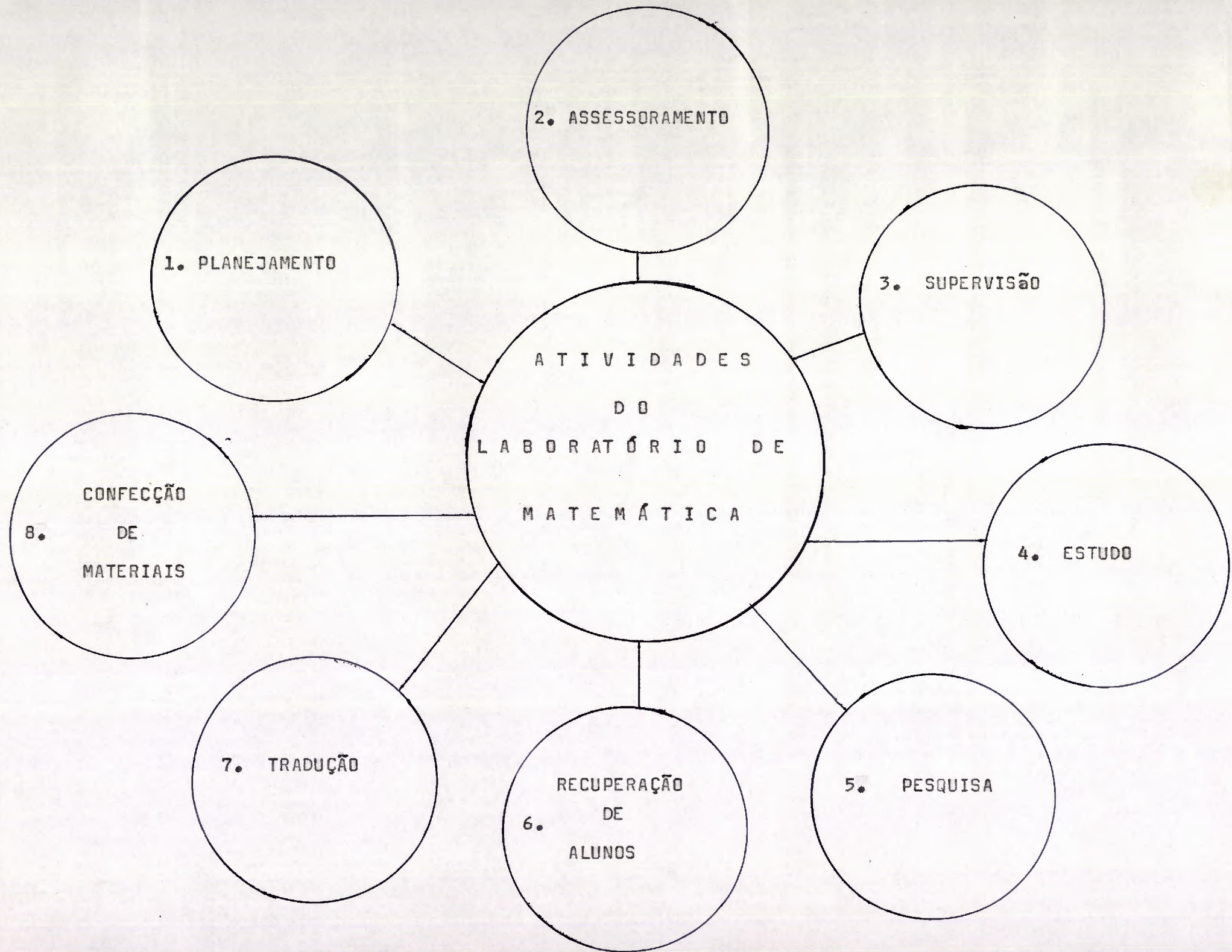
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO GENERAL FLORES DA CUNHA

LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

" R E L A T Ó R I O D A S A T I V I D A D E S "

EQUIPE RESPONSÁVEL :

- ELY MACHADO CAMPOS ( Coordenadora )
- GELSA KNIJNICK BAUMVAL ( Assessora em Matemática )
- NELCY DONDONI BORELLA ( Assessora em Metodologia )
- MARIA MONTEIRO ( Tradutora de Francês )



Durante o ano letivo de 1975, o Laboratório de Matemática, buscando, dentro das suas possibilidades, atender aos objetivos do Plano Geral da Escola, desenvolveu as seguintes atividades :

Iniciou seus trabalhos com uma reunião geral com professores da Unidade Técnica, Departamentos Pedagógicos do Pré- 1º Grau, 1º Grau e 2º Grau, professores da Matemática do 1º e 2º Graus, professores de Didática da Matemática do 2º Grau, professores do Estágio e do Laboratório de Matemática com a finalidade de apresentar as Linhas Metodológicas para o ensino e aprendizagem dos conteúdos matemáticos, elaborados por representantes desses Setores no ano letivo de 1974 .

As atividades subsequentes foram categorizadas segundo o diagrama apresentado na página anterior e desenvolveram-se conforme especificações abaixo :

## 1 . P L A N E J A M E N T O

- 1.1. Reuniões da Equipe do Laboratório de Matemática sobre o planejamento das atividades do setor para 1975 .
- 1.2. Reuniões com coordenadores e professores do Pré - 1º Grau, 1º Grau, 2º Grau e Estágio , visando a revisão dos conteúdos matemáticos do Pré 1º Grau e 1º Grau. Estas reuniões realizaram-se em encontros semanais de duas horas, durante o 1º e 2º semestres .
- 1.3. Reuniões com os professores da Área de Ciências .

## 2 . A S S E S S O R A M E N T O

- 2.1. Metodológico : a professores e alunos- es' tagiários através de orientação na seleção de atividades, materiais e bibliografia a dequadas a cada nível de escolaridade .
- 2.2. Matemático : aos professores em especial ' aos regentes de classe de 2º série do 1º ' Grau.
- 2.3. Assessoramento a outros setores :
  - Audio-visual: através da orientação na na confecção de materiais específicos ' para o ensino - *aprendizagem da matemática*.
  - ~~aprendizagem da matemática~~

## 3 . S U P E R V I S Ã O :

- 3.1. Observação em classes do 1º Grau
- 3.2. Reuniões com professores e / ou orientado- res do 1º Grau .

## 4 . E S T U D O

- 4.1. Reuniões no Laboratório de <sup>M</sup>atemática on de foram focalizados conteúdos sobre :
  - Probabilidade, Combinatória e Estatísti ca
  - Medida
  - Geometria
  - Construção dos números inteiros como classe de Equivalência de uma diferença
  - Álgebra
  - Gráficos

4.2. Participação de elementos da Equipe do Laboratório de Matemática em :

- Curso " A Psicologia de Jean Piaget " - orientado pelo Prof. Antônio Maria Battro, de B. Aires.

- Curso de Álgebra - orientado pelo prof. Z.P. Dienes, do Canadá .

- Curso sobre Combinatória, Estatística e Probabilidade - orientado pelo prof. Tamas Varga da Hungria .

## 5 . P E S Q U I S A

5.1. Desenvolvimento do Projeto sobre " Ensino de Gráficos na 1ª série do 1º Grau: Testagem-trabalho integrado entre o Estágio, O Laboratório de Matemática e a 3ª série - Terminalidade Magistério .

5.2. Acompanhamento, dos trabalhos da 2ª série ( profª. Marlene Leite ) e 5ª série - Turma 51 ( profª. Arlete Petracco ) selecionadas como Classes - Piloto do Projeto : Integração no Currículo por Áreas e por Atividades " . - Convênio entre GEEMPA e INEP .

## 6 . R E C U P E R A Ç Ã O D E A L U N O S

6.1. Do 1º Grau :	<u>Série</u>	<u>Professora</u>	<u>nº de alunos</u>
	2ª	Nancy	10
	3ª	Flávia( est. )	6
	4ª	Eneida	6
	4ª	Jomara( est. )	2
	5ª	Arlette	4

6.2. Do 2º Grau :	<u>S-érie</u>	<u>nº de alunos</u>
	1ª	1
	3ª	3

7 . T R A D U Ç Õ E S

Fichas didáticas do Projeto Nuffield

Journal de Mathématique I

Operadores Multiplicativos

8 . C O N F E C Ç Ã O D E M A T E R I A I S E  
P O L Í G R A F O S

8.1. MATERIAIS : Bingo para fatos básicos da  
multiplicação

Tangram

Fichas com planificação de poliedros

8.2. Polígrafos : Pré - Testes para Nível A e  
Nível B

Testes de A. Pinard

Medida

9 . V I S I T A S R E C E B I D A S N O L A B O  
R A T Ó R I O D E M A T E M Á T I C A

- Prof. Júlio César de Luca - Escola Polivalente  
de Viamão

- Duas Professoras da Escola EDEM - Rio de Janeiro

- Prof<sup>a</sup> da 7<sup>a</sup> série do G.E. Marechal Floriano  
Porto Alegre .