

1978

*W. H. L.*

P L A N O

DO LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA DO IE  
1978

Elaborado por

Ângela Eifler Gomes

Janice de Souza Kazmierczak (Coord.)

Maria Feijó Monteiro

Nydia Westphalen

## J U S T I F I C A T I V A

O presente plano se justifica pela necessidade, que tem o Laboratório de Matemática, de continuar os trabalhos iniciados na coordenação anterior e de incentivar o estudo da Matemática, procurando assegurar maior eficácia dos planos dos professores de Matemática e de Metodologia da Matemática, ocasionando, assim, uma maior eficiência no ensino da Matemática.

## OBJETIVO GERAL

Proporcionar recursos adequados ao trabalho docente e discente e à inovação e ao aperfeiçoamento do ensino.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Promover, em trabalho conjunto com a Coordenação Geral de Matemática, maior integração entre os professores de Matemática e de Metodologia da Matemática, visando uma unidade de ação no sentido de determinar uma linha seqüencial de conteúdos mínimos a serem desenvolvidos nos vários níveis de ensino - Jardim, 1.º e 2.º Graus.
2. Promover e coordenar reuniões de estudos para os professores, visando uma educação permanente.
3. Elaborar instrumentos de divulgação dos trabalhos realizados.
4. Reorganizar os materiais didáticos, os livros, os arquivos e a documentação existente no Laboratório.
5. Levantar os materiais mimeografados existentes, procurando uma possível utilização dos mesmos no trabalho atual.
6. Organizar um fichário dos professores atendidos pelo Laboratório.
7. Preservar o acervo existente.
8. Adquirir novos materiais didáticos e livros, através de compra ou de solicitação às editoras.
9. Manter registro atualizado das atividades do Laboratório.
10. Atender a solicitações de orientação de elementos não pertencentes ao quadro da Escola.
11. Sugerir bibliografia especializada.
12. Elaborar instrumentos para uso do professor e do aluno.
13. Criar, adaptar e testar materiais.
14. Traduzir artigos, textos de jornais, revistas e livros es-

trangeiros para complementação de estudos e pesquisas do Laboratório de Matemática.

### A T I V I D A D E S

1. Reuniões da Equipe do Laboratório de Matemática para planejamento das atividades do setor para o ano de 1978.
2. Reuniões com a Coordenação Geral da Matemática para planejamento do atendimento aos professores da Escola.
3. Reuniões com os coordenadores do Jardim de Infância, do 1.<sup>o</sup> e do 2.<sup>o</sup> Graus, visando tomar conhecimento da situação da Escola referente ao ensino de Matemática e unir esforços no sentido de possibilitar uma melhor atuação docente.
4. Reuniões com professores de Matemática de 1.<sup>o</sup> e 2.<sup>o</sup> Graus visando : estudo e revisão dos conteúdos abordados em aula e dos procedimentos utilizados.
5. Preparo de polígrafos para fundamentar os estudos realizados.
6. Traduções de obras estrangeiras visando complementar os estudos e as pesquisas do Laboratório.
7. Coordenação, planejamento e execução da etapa do Seminário Permanente de Orientação do Ensino da 1.<sup>a</sup> DE, referente à Matemática, cuja preparação será feita no 1.<sup>o</sup> semestre de 1978 pela Coordenadora do Laboratório e com a colaboração da Professora Ângela Eifler Gomes e cuja execução será no 2.<sup>o</sup> semestre de mesmo ano.
8. Planejamento e execução de um curso sobre o Ensino da Matemática para professores de 1.<sup>a</sup> a 5.<sup>a</sup> séries, juntamente com a Coordenação Geral de Matemática.
9. Reorganização de todo o material pertencente ao Laboratório de Matemática. Trabalho iniciado em 1977 pela Professora Nydia Westphalen e que deverá ser continuidade.
10. Atualização constante de arquivos, fichários, livros de atas, livros de empréstimos de materiais e de empréstimos de livros.
11. Organização de um livro para registro de atendimentos diversos.

P L A N O

D O L A B O R A T Ó R I O D E M A T E M Á T I C A D O I E  
1 9 7 8

Elaborado por

Angela Eifler Gomes

Janice de Souza Kazmierczak ( Coord. )

Maria Feijó Monteiro

Nydia Westphalen

## J U S T I F I C A T I V A

O presente plano se justifica pela necessidade, que tem o Laboratório de Matemática, de continuar os trabalhos iniciados na coordenação anterior e de incentivar o estudo da Matemática, procurando assegurar maior eficácia dos planos dos professores de Matemática e de Metodologia da Matemática, ocasionando, assim, uma maior eficiência no ensino da Matemática.

## OBJETIVO GERAL

Proporcionar recursos adequados ao trabalho docente e discente e à inovação e ao aperfeiçoamento do ensino.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Promover, em trabalho conjunto com a Coordenação Geral de Matemática, maior integração entre os professores de Matemática e de Metodologia da Matemática, visando uma unidade de ação no sentido de determinar uma linha seqüencial de conteúdos mínimos a serem desenvolvidos nos vários níveis de ensino - Jardim, 1.º e 2.º Graus.
2. Promover e coordenar reuniões de estudos para os professores, visando uma educação permanente.
3. Elaborar instrumentos de divulgação dos trabalhos realizados.
4. Reorganizar os materiais didáticos, os livros, os arquivos e a documentação existente no Laboratório.
5. Levantar os materiais mimeografados existentes, procurando uma possível utilização dos mesmos no trabalho atual.
6. Organizar um fichário dos professores atendidos pelo Laboratório.
7. Preservar o acervo existente.
8. Adquirir novos materiais didáticos e livros, através de compra ou de solicitação às editoras.
9. Manter registro atualizado das atividades do Laboratório.
10. Atender a solicitações de orientação de elementos não pertencentes ao quadro da Escola.
11. Sugerir bibliografia especializada.
12. Elaborar instrumentos para uso do professor e do aluno.
13. Criar, adaptar e testar materiais.
14. Traduzir artigos, textos de jornais, revistas e livros es-



trangeiros para complementação de estudos e pesquisas do Laboratório de Matemática.

### A T I V I D A D E S

1. Reuniões da Equipe do Laboratório de Matemática para planejamento das atividades do setor para o ano de 1978.
2. Reuniões com a Coordenação Geral da Matemática para planejamento do atendimento aos professores da Escola.
3. Reuniões com os coordenadores do Jardim de Infância, do 1.<sup>o</sup> e do 2.<sup>o</sup> Graus, visando tomar conhecimento da situação da Escola referente ao ensino de Matemática e unir esforços no sentido de possibilitar uma melhor atuação docente.
4. Reuniões com professores de Matemática de 1.<sup>o</sup> e 2.<sup>o</sup> Graus visando : estudo e revisão dos conteúdos abordados em aula e dos procedimentos utilizados.
5. Preparo de polígrafos para fundamentar os estudos realizados.
6. Traduções de obras estrangeiras visando complementar os estudos e as pesquisas do Laboratório.
7. Coordenação, planejamento e execução da etapa do Seminário Permanente de Orientação do Ensino da 1.<sup>a</sup> DE, referente à Matemática, cuja preparação será feita no 1.<sup>o</sup> semestre de 1978 pela Coordenadora do Laboratório e com a colaboração da Professora Ângela Eifler Gomes e cuja execução será no 2.<sup>o</sup> semestre de mesmo ano.
8. Planejamento e execução de um curso sobre o Ensino da Matemática para professores de 1.<sup>a</sup> a 5.<sup>a</sup> séries, juntamente com a Coordenação Geral de Matemática.
9. Reorganização de todo o material pertencente ao Laboratório de Matemática. Trabalho iniciado em 1977 pela Professora Nydia Westphalen e que deverá ter continuidade.
10. Atualização constante de arquivos, fichários, livros de atas, livros de empréstimos de materiais e de empréstimos de livros.
11. Organização de um livro para registro de atendimentos diversos.