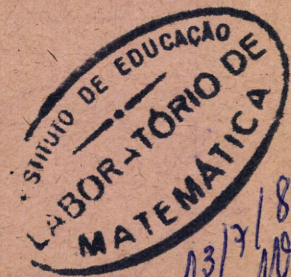


— 1979 —



13/7/82
MS

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:

- a) continuar os trabalhos não concluídos no ano anterior,
- b) incentivar a busca de novos recursos e técnicas, visando assegurar maior eficácia dos planos dos professores,
- c) avaliar o projeto nº 1,
- d) dar continuidade aos cursos da Matemática.

OBJETIVO GERAL

Proporcionar recursos adequados ao trabalho docente e discente e à inovação e ao aperfeiçoamento do ensino (Regimento da Escola).

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Promover, em trabalho conjunto com a coordenação Geral de Matemática, a adaptação dos planos de ensino de acordo com a linha seqüencial de conteúdos mínimos de Matemática e de Metodologia da Matemática.
2. Promover e coordenar reuniões de estudos com os professores, visando a uma educação permanente.
3. Elaborar instrumentos de divulgação dos trabalhos realizados.
4. Concluir a reorganização dos materiais didáticos, dos livros, dos arquivos e da documentação existentes no Laboratório de Matemática.
5. Preservar o acervo existente no Laboratório de Matemática.
6. Enriquecer o acervo, através da aquisição de livros atualizados e de materiais didáticos.
7. Manter registro atualizado do material do Laboratório de Matemática.
8. Atender a solicitações de orientação de elementos não pertencentes ao quadro de Escola.
9. Elaborar instrumentos para uso dos professores e dos alunos.
10. Criar, adaptar e testar materiais.
11. Traduzir artigos, textos de jornais, revistas e livros estrangeiros, para complementação de estudos e pesquisas do Laboratório de Matemática.

12. Apresentar aos professores, nas reuniões de estudos, os materiais existentes no Laboratório de Matemática, estudando com os mesmos as características dos materiais e utilizações possíveis.
13. Auxiliar o Serviço de Audio-Visuais na programação de materiais a serem confeccionados para o ensino-aprendizagem da Matemática.

ATIVIDADES

1. Reuniões da Equipe de Professores do Laboratório de Matemática.
2. Reuniões de estudos com os Professores de Matemática e de Metodologia da Matemática do 2º Grau.
3. Reuniões de estudos com os Professores de Matemática de 5ª a 8ª série do 1º Grau.
4. Curso de Atualização sobre o Ensino da Matemática para professores de Jardim de Infância.
5. Curso de Atualização sobre o Ensino da Matemática para professores do 1º Grau (1ª etapa).
6. Curso de Atualização sobre o Ensino da Matemática para professores do 1º Grau (2ª etapa).
7. Testagem e revisão da primeira parte do Polígrafo sobre Geometria (Plana) elaborado pelas professoras de Matemática do 2º Grau, nas reuniões de estudos.
8. Elaboração da 2ª parte do Polígrafo sobre Geometria (Especial) pelas professoras de Matemática do 2º Grau.
9. Orientação aos professores no sentido de adaptarem seus planos de acordo com a nova linha programática da Escola,
10. Pesquisa sobre o comportamento de entrada dos alunos na 5ª série e de saída na 8ª série do 1º Grau, em termos de raciocínio lógico e de utilização de estratégias para resolução de problemas.
11. Levantamento das obras de Piaget, bem como de seus colaboradores para organização de subsídios de fundamentação psicológica dos conteúdos matemáticos.
12. Estudos dos materiais existentes no Laboratório, visando sua utilização em sala de aula.
13. Elaboração de Estudo Dirigido sobre transformações no Plano para estudo com os professores de Matemática de 5ª a 8ª série do 1º Grau.

14. Elaboração de polígrafos e de fichas de exercícios para os Cursos de Matemática oferecidos pelo Laboratório de Matemática,
15. Construção de cartazes, lâminas, materiais didáticos para utilização nos Cursos.
16. Operacionalização do mapeamento de Metodologia da Matemática nas reuniões de estudos dos Professores de Metodologia, complementando o trabalho realizado nas reuniões da equipe de 2º Grau.
17. Estudo e reorganização das fichas de traduções sobre Metodologia da Matemática, existentes no arquivo do Laboratório.
18. Organização do armário nº 2.
19. Continuação da organização do armário nº 1.
20. Continuação do fichário descritivo dos materiais.
21. Continuação da reorganização dos livros da Biblioteca do Laboratório.
22. Complementação do fichário dos professores de Matemática e de Metodologia de Matemática da Escola.
23. Datilografia dos polígrafos sobre Geometria elaborado nas sessões de estudos.
24. Atualização constante das pastas, arquivos e fichários.
25. Registro sistemático das atas das reuniões realizadas no Laboratório de Matemática.