

RELATÓRIO

2º semestre de 1964

LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

do

Instituto de Educação "Gen. Flores da Cunha"

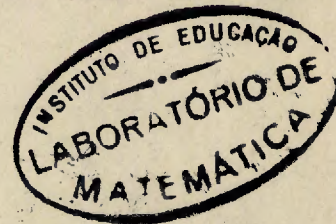
RELATÓRIO

Laboratório de Matemática do Instituto de Educação "Gen. Flores da Cunha"

2º semestre, 1964

O Laboratório de Matemática, dentro de suas finalidades principais, continua, como vem fazendo desde o início de sua organização, a oferecer colaboração a professores e alunos que ali buscam elementos para fundamentação matemática e recursos didáticos para seu aprimoramento no que se refere ao campo de aprendizagem em Matemática.

Passamos a expor o que foi realizado no segundo semestre de 1964.



Círculo de Estudos

Visando a uma constante renovação científica, o "Círculo de Estudos de Matemática" do Laboratório convidou a professora de Matemática, Joana Bender, para diversos "encontros" com professores de Direção de Aprendizagem e orientadoras do Estágio.

Nestas reuniões, o assunto em estudo versou sobre "Matemática Contemporânea". Sua Fundamentação. Estruturas Matemáticas. Semi-grupo. Grupo e Anel.

Orientação

A fim de obter recursos necessários à fundamentação e técnica dos Números em Côres, estiveram no Laboratório de Matemática: Profª Wilma O. Funke — Diretora do Curso Primário do Colégio Farroupilha e professoras, sendo orientadas, neste sentido,

por D. Odila Barros Xavier, face à experiência que possui sobre o Método Cuisenaire - Gattegno, com a colaboração das professoras Nair e Maria Flora.

Professoras Vera Maria Carvalho e Elizabeth L. Braga, da Escola Normal 1ª de Maio (Pré-Primário), também estiveram no Laboratório com o mesmo objetivo: bibliografia, fundamentação e técnica dos Números em Côres.

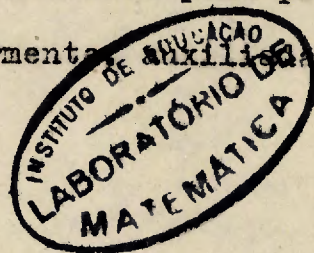
Orientação, por D. Odila, às professoras do I.E. Nair Guimaraens, Helena Santiago, Zaida Maldonado, Regina Rocha sobre vários aspectos da Matemática.

Teste

Pelas professoras-alunas do Curso de Formação de Técnicos em Direção de Escola Primária foram aplicados:

- 1 Pré-Teste — Autor Brownell
- 2 Teste Exploratório de Experiências em Matemática — Autores: Merton e Brueckner.

Estes testes foram, de início, orientados pela profª Maria Lygia B dos Santos Chaves e, posteriormente, pela professora Doris R. Mota.



Visitantes

Além das professoras e alunos do Colégio Pio XII, da Escola Anexa Bela Vista, professores de S. Paulo, Paraguai, Equador, México, Venezuela, Rio Grande do Sul, Pernambuco, destacaremos entre os visitantes:

- Professor Osvaldo Sangiorgi — S. Paulo
- Professor Waldecyr C. de Araújo Pereira.

Biblioteca

No desenvolvimento de suas atividades, o Laboratório vem en

riquecendo o seu acervo bibliográfico através de arquivos, folhetos, fichas (traduções) etc.

Assim, foram adquiridos neste semestre:

Livros

Gattegno, Caleb — Le matériel pour l'enseignement des Mathématiques. Paris, Editora Delachaux et Niestlé S.A, 1958.

Gattegno, Caleb — Problèmes et Situations Quantitatives n° 8. Paris, Editions Delachaux et Niestlé, 1963.

Gattegno, Caleb — Algèbre et Géométrie pour les Ecoles Primaires n° 9. Paris, Editions Delachaux et Niestlé, 1963.

Consultas

As consultas à Biblioteca do Laboratório, incluindo obras, fichas, arquivos, folhetos etc atingiram um total de 12.

Trabalhos realizados

I Revisão

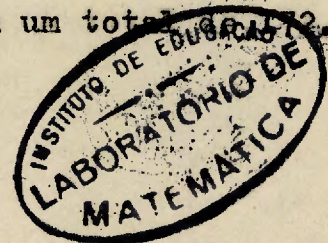
Revisão de 33 folhetos referentes ao resumo das aulas ministradas no I.E. pelo prof. Antônio Ribeiro sobre: "Iniciação à Teoria dos Conjuntos", no Curso promovido pelo "Círculo de Estudos de Matemática", incluindo, também, as aulas que realizou no Curso de Pedagogia da PUC.

Revisão de Arquivos n° 2, 4, 5, 6 e 7, oferecidos aos professores Osvaldo Sangiorugi e Waldecyr C. de Araújo Pereira, num total de : 10

Revisão de 20 Arquivos n° 7

II Anotação da aula sobre Equivalência, ministrada pelo prof. Waldecyr C. de Araújo Pereira, em 26/10/64, no Instituto de Educação "Gen. Flores da Cunha"

III Cópia do Esquema, delineado pela profª Odila Barros Xavier, sobre: "O Problema dos Problemas Matemáticos", abrangendo: Problemas ↔ Crianças ↔ Professor ↔ Matemática



Este esquema a que nos referimos acima, se encontra registrado, em ficha, à disposição do professor.

IV Transcrição

Transcrição, à mão, do folheto "Teoria das Funções" do prof. Antônio Ribeiro.

Transcrição, à mão, em ficha de :

1 - "O Problema dos Problemas Matemáticos" constando de:

- a) Planejamento
- b) Desenvolvimento
- c) Roteiro
- d) Bibliografia
- e) Considerações preliminares
- f) Avaliação de Problemas Matemáticos

2 - Avaliação de um modo geral

Avaliação em Matemática

Em ^{vez} vistas com:

- a) Professôras de Direção de Aprendizagem
- b) Técnicos em Educação
- B) Orientadoras do Ensino Primário
- d) Professôras do 2º, 3º e 5º anos primários
- e) Alunas do D;E;E.
- f) Profª de Escola Normal Particular
- g) Profª da 2ª Série Ginásial

3 - Resolução de problemas

Relatório das atividades

Enquete com crianças do 4º ano primário

V - Tradução e transcrição em ficha:

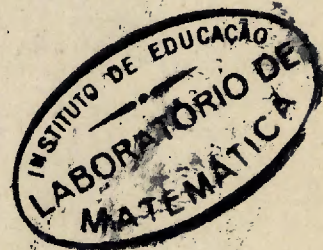
1 - Conceito de avaliação

Livro - Dictionary of Education. Pág. 156

Autor - Good, Carter

2 - A Natureza da Avaliação (Capítulo 4)

Livro - Educational Supervision



Autor - Mc Nerney, Chester

3 - Avaliando os Resultados do Ensino (Capítulo 5)

Livro - Educational Supervision

Autor - Mc Nerney, Chister

4 - Avaliando e Relatando o Progresso do Aluno

Livro - Learning to Teach en the Elementary School

Autor - Margaret Mc Kim e outros

5 - Avaliação do Ensino e da Supervisão (Capítulo X)

Livro - Supervising Instruction in Secondary Schools.

Autor - Hammoch, Robert e outro

6 - Avaliação do Trabalho Escolar (Capítulo XIX)

Livro - Organização e Supervisão da Escola Primária

Autor - Lemus, Luiz Arturo

VI Registro

1 Registro, em ficha, dos livros adquiridos para a Biblioteca do Laboratório de Matemática.

2 Registro diário da utilização de material bibliográfico.

3 Registro diário da utilização de materiais didáticos.

Registro do movimento da receita e da despesa com o respectivo balancete mensal.

Arquivamento dos comprovantes.

O saldo para o ano de 1965 acusa um total de Cr\$3 095,00.

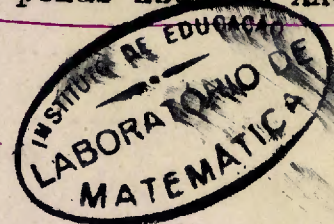
Registro do material de consumo necessário às atividades das: Orientadoras do Estágio, Responsáveis pelas Escolas Anexas. do I.E.

Outras atividades

Arquivamento de folhetos referentes à Matemática, oferecido a D. Odila.

Arquivamento e outras atividades.

Levantamento dos livros, fichas, folhetos, revistas, retirados para pesquisa, a fim de providenciar na sua devolução.



Atendimento a professoras da Divisão de Direção de Aprendizagem, a professoras-alunas do Curso de Direção, Orientação do Estágio, estagiárias e professoras primárias.

Providências no sentido de conservação do material didático e bibliográfico

Providência tomada para encardenação do livro "La Matemática y su Enseñanza Actual" — Autor: Puig, Adam.

Anotação, no dorso de pastas, de cada material ali contido para maior facilidade de localização.

Observação: Deixamos de incluir as atividades que a professora Maria José da Fonseca e Costa realiza neste Laboratório, visto ter solicitado licença-prêmio, no 2º semestre do corrente ano.

São estas, em traços gerais, as atividades realizadas no Laboratório de Matemática no 2º semestre de 1964.

Instituição ajustada a seus objetivos, o Laboratório, numa adequação às necessidades atuais do professor e do aluno, continua proporcionando um ambiente favorável à permuta de experiência e realizações.

Nada mais é preciso dizer sobre o trabalho que ali se realiza.

Porto Alegre, 14 de dezembro de 1964

Marianina Freda
Marianina Freda
Assistente

*Reorganização
em 17/9/64
W. S. Lopes*