

na de Estudos sobre "Situação do Ensino Primário no Brasil Currículos" promovido pela E.A.T.E.P., no período de 22 de abril de 1968 a 27/68 - Belo Horizonte / MG.

- 4.21. Membro do Seminário de estudo sobre Democracia e Escala de Valores - outubro de 1966 - CEP - SEC - DF.
- 4.22. Membro Participante de uma "Palestra sobre o sexo no século XX pelo Padre Charboneau. CEP - SEC - DF.
- 4.23. Membro Participante de Palestra sobre a Juventude e a Moral do Século XX - CEP - SEC - DF.
- 4.24. Membro Participante de Palestra sobre "O Ensino da Matemática". Malba Tham. DEM - SEC.
- 4.25. Membro Participante de Palestra sobre Educação e Comunidade - Professora Maine Juaquina Schimith - DEM - SEC - DF.
- 4.26. Membro Participante de Palestra sobre a "A Matemática e a formação da personalidade - Rizza Araújo Pôrto. P.A.B.A.E.E. - Belo Horizonte/MG.
- 4.27. Membro da Comissão de Elaboração do Ante Projeto sobre Currículos e Programa de 1º e 2º graus para o DF.
- 4.28. Membro da Comissão de Organização da Semana da Criança - Brasília/DF.
- 4.29. Membro da Comissão de Elaboração de Provas para Seleção de Professores Primários para o DF - outubro de 1970.

- 4.30. Membro da Comissão de Elaboração de Provas para a Seleção de Professores Primários para o Distrito Federal - junho de 1971.
- 4.31. Membro da Comissão do Censo Escolar realizado em Brasília - DF - 1964.
- 4.32. Membro da Banca para elaboração de prova de Matemática para concurso de professor primário promovido pela P.D.F. (1962 - 1963 - 1964 - 1965 - 1966 - 1967).
- 4.33. Membro da Banca examinadora das provas práticas do concurso para professor primário P.D.F (1962-1963 - 1964 - 1965 - 1966 - 1967).
- 4.34. Membro da Comissão para elaboração das Normas para o livro - texto de Matemática - Coteld.
- 4.35. Membro da Comissão para elaboração das Normas para o livro texto de matemática para o 1º grau - MEC.
- 4.36. Membro da Comissão de elaboração de critérios para Diretores, Vice-Diretores, Assistentes, Chefes de Secretaria, Zeladoria e Audiovisual dos Estabelecimentos de Ensino do D.E 1º Grau-1974.
- 4.37. Membro da Comissão para elaboração do documento sobre Avaliação Global da Operacionalidade e Produtividade dos Estabelecimentos de Ensino do DE 1º Grau - 1973.
- 4.38. Membro do Grupo Tarefa sobre Censo Escolar no DF - Março a Julho de 1975. SEC.
- 4.39. Gerente de Projeto de estudos "PROEST": Implantação do Sistema de Informações.

4.40. Membro participante do Seminário sobre Avaliação na Universidade. Faculdade de Educação da Un B - Fevereiro - 1972.

4.41. Membro participante do Seminário sobre Fontes de Recursos para as Universidades. Faculdade de Educação 1975 (Junho).

5. PALESTRA, MONOGRAFIAS, AULAS INAUGURAIS, APOSTILAS, ELABORAÇÕES E ARTIGOS PUBLICADOS.

5.1. Aula Inaugural dos Cursos Primários das Escolas Oficiais do DF - 1960.

5.2. Aula Inaugural no Curso de Orientadores para o Ensino Primário do DF - 1968.

5.3. Palestra no Curso de Direção de Escola Elementar sobre o valor do material no ensino da Matemática.

5.4. Palestra com professores das Escolas Oficiais do Distrito Federal sobre: o porque da Matemática Moderna. Maio de 1966.

5.5. Palestra na Escola-Classe da Construtora Nacional sobre: "A importância da relação entre família e escola" - junho de 1966.

5.6. Palestra no Seminário de Classes Preliminar promovido pela Secretaria de Educação do DF - Setembro de 1967.

5.7. Seminário sobre a Avaliação no Centro de Ensino Médio da Secretaria de Educação e Cultura do DF - Agosto de 1968.

5.8. Palestra na Escola Normal do CEMAB - Taguatinga, sobre: O Ensino da Matemática na Escola Primária do DF - setembro de 1969.

- 5.9. Palestra na Escola Classe da SQS 308 sobre "O material audiovisual e o Ensino da Matemática" na Escola Primária - agosto de 1969.
- 5.10. Palestra na Escola-Classe da SQS 103 sobre "O Ensino da Matemática na Escola Primária do DF" - Julho de 1971.
- 5.11. Palestra na Escola-Classe 705/6 Norte sobre "O material didático e o Ensino da Matemática" para Professores, Diretores e Vice-Diretores - Outubro de 1971.
- 5.12. Palestra sobre "A Estrutura da Coordenação de Educação Primária" para as professorandas da Escola Normal de Planaltina - agosto de 1970.
- 5.13. Palestra na Escola-Classe da SQS 206 sobre "A Avaliação na Escola Primária" - Setembro de 1970.
- 5.14. Palestra sobre "O Ensino da Matemática na 1ª fase da Escola Primária do DF para Diretores, Orientadores e Vice-Diretores do Sistema" - maio de 1971.
- 5.15. Palestra sobre o Processo da Redescoberta Dirigida e o Ensino da Matemática para Orientadores e Diretores do Sistema de Educação Primária do DF - junho de 1971.
- 5.16. Palestra sobre a Fundamentação Sociológica, Filosófica, Psicológica e Metodológica do trabalho de grupo na Escola Primária - Faculdade de Educação da Un B - DF - setembro de 1970.
- 5.17. Monografia sobre "O Petróleo" organizado no Curso de aperfeiçoamento para Professores no Instituto de Educação de Belo Horizonte / MG.

- 5.18. Monografia sobre Mapas e Globos - Instituto de Educação de Belo Horizonte / MG.
- 5.19. Apostila sobre "Como ensinar Latitude e Longitude na Escola Primária" - Instituto de Educação de Belo Horizonte / MG.
- 5.20. Apostila sobre "Promoção Automática" - CEP - SEC - DF.
- 5.21. Apostila sobre "O ensino de Problemas na Escola Primária" - C.E.P - S.E.C. - P.D.F.
- 5.22. Elaboração de testes para o ensino de Frações na Escola Primária - 1967 - P.A.B.A.E.E. - Belo Horizonte - MG.
- 5.23. Artigo publicado no Boletim nº 1 da C.E.P-1953.
- 5.24. Artigo publicado na Revista de Ensino do Estado de Goiás sobre Merenda Escolar - Secretaria de Educação do Estado de Goiás.
- 5.25. Artigo publicado na Revista da C.E.P. nº 3 - BRASILIA seus 10 anos e o Ensino da Matemática no DF - maio de 1970.
- 5.26. Artigo publicado na Revista da C.E.P. nº 6 - Metodologia de Projetos - agosto de 1971.
- 5.27. Apostila sobre o ensino por fases do DF - 1969.
- 5.28. Elaboração e Supervisão do Programa e do Guia de Programa de Matemática do DF - 1967 a 1969.
- 5.29. Reestruturação do Guia do Programa de Matemática do DF - 1970.