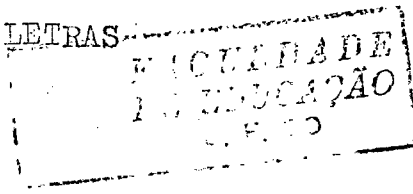
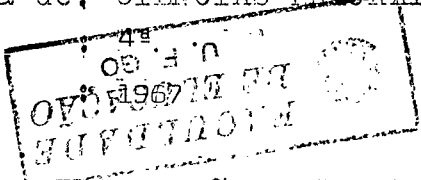


UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS
DEPARTAMENTO DA EDUCAÇÃO



Programa de: CIÊNCIAS NATURAIS
Série
Ano



Introdução - Considerações Gerais.

- I. - Objetivos gerais do Ensino das Ciências Naturais.
- II. - Objetivos Específicos do Ensino das Ciências Naturais.
 - 1) Automatismo: Hábitos, habilidades específicas;
 - 2) Elementos reflexivos: Informações e conhecimentos;
 - 3) Elementos afetivos: Atitudes ideais, interesse e preferências.
- III.- Plano de Curso.
 - 1) Programas oficiais;
 - 2) Lei de diretrizes e base, normas do C.N.E.;
 - 3) Critério para escolha de livros didáticos e de consultas;
 - 4) Calendário escolar;
 - 5) O material didático para o ensino das Ciências Naturais - tipos.
- IV. - Plano de aula.
 - 1) Motivação na aprendizagem para as Ciências;
 - 2) Atividades extras - classe relacionada com o ensino das Ciências Naturais.
- V. - Verificação da aprendizagem.
- VI. - Técnica da confecção e execução de:
 - 1) monografias;
 - 2) tese;
 - 3) defesa de tese;
 - 4) seminários;
 - 5) pesquisa e análises programada de Ciências.

Roteiro para desenvolvimento analítico do programa:

Livro Teste I "Didática Especial das Ciências Naturais"; Geraldo e Jore, Sampaio de Souza; Editora Conquista; 5ª - ed.; Rio 1967.

Livro Teste II "Ciências na Escola Primária"; Biblioteca das Professôras Brasileira; projeto de emergência do H.E.C. 1967.