



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

PROGRAMA

MATEMÁTICA

- 1- Análise na Reta
- 2- Álgebra Linear:
 - 2.1- Transformações Lineares
- 3- Conteúdos e Metodologia do Ensino de Matemática de Ensino Médio e Fundamental:
 - 3.1- Análise crítica da situação atual do Ensino de Matemática,
 - 3.2- A Matemática do Ensino Fundamental e Médio
- 4- Tendências em Educação Matemática:
 - 4.1- Etnomatemática,
 - 4.2- Modelagem,
 - 4.2- Resolução de Problemas.
- 5- Geometria:
 - 5.1- O Método Axiomático em Geometria,
 - 5.2- Geometrias Euclidiana e Não-Euclidianas,
- 6 - Utilização da Informática na Educação Matemática:
 - 6.1 O computador na aprendizagem de matemática.