



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL  
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS  
PROGRAMA ANALÍTICO

CÓDIGO: AA 195  
C. HORÁRIA: 30h

Núcleo de Ensino e Pesquisa de Matemática no Ensino Médio

INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

**OBJETIVO:**

Criticar e caracterizar o trabalho realizado no Ensino Médio em contagem, álgebra e geometria baseando-se nos estudos sobre o pensamento algébrico, aritmético e geométrico na Educação Matemática. Analisar e criticar os Parâmetros Curriculares Nacionais para o Ensino Médio e outras propostas curriculares e suas sugestões para o Ensino da Matemática.

**ORIENTAÇÃO:** A orientação do aluno ficará a cargo do professor responsável por esse NEPE. Terá como eixo principal a compreensão, por parte do aluno, da problemática ligada a prática didática da matemática no ensino médio. Durante o curso deverão ser analisados textos que dão base legal ao Ensino médio, assim como propostas curriculares que estabeleçam diretrizes para este nível de ensino. Todo esse material será avaliado segundo pesquisas mais recentes em Educação Matemática.

**METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO:** A avaliação do discente será feita pelo professor e será realizada em cada etapa do trabalho desenvolvido. Além da observação em sala, entre outros mecanismos de avaliação, também poderão ser utilizados seguintes instrumentos:

- 1) Relatórios escritos onde deverão constar os trabalhos desenvolvidos nas aulas assim como apreciação crítica dos mesmos.
- 2) Resumos, resenhas e artigos produzidos como resultado das atividades desenvolvidas ao longo desse NEPE.
- 3) Planejamento e confecção de aulas dentro das diretrizes e propostas mais recentes da Educação Matemática.

