

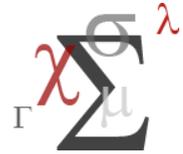


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA (CCET)



Conversando sobre Matemática: Seminários de Ensino e Matemática

Básica



## **“O desenvolvimento da noção de reta numérica: de Descartes a Gauss.”**

Marcello Amadeo (UFRJ/Rede Municipal)

### **Resumo:**

Em que contexto a noção de reta numérica se estabeleceu na matemática? Para responder a essa pergunta, faremos uma análise desde os fundamentos da geometria analítica com Descartes no século XVII até o estabelecimento dos livros-textos escolares na primeira metade do século XIX. Colocamos em questão se é adequado projetar um conceito atual, como a noção de reta numérica, nas matemáticas dos séculos XVII e XVIII. Portanto, discutimos como fazer uma abordagem que permita um distanciamento dos nossos conceitos, respeitando as noções próprias dos autores desse período. Por fim, colocamos em pauta se a reta numérica é um conceito desenvolvido a partir das práticas matemáticas avançadas ou se foi uma noção desenvolvida para o ensino.

**Dia: 10/10/2013.**

**Horário: 17:00h.**

**Local: Sala 201(prédio novo)**

