



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



# Uma breve introdução a Teoria dos Grafos

Adriana (Unirio)

## Resumo:

A Teoria dos Grafos estuda objetos combinatórios conhecidos como *grafos*.

Muitos problemas sobre grafos tornaram-se célebres porque ocorrem em diversas áreas da matemática, da informática, e em muitas aplicações industriais, podendo envolver situações simples, cuja exploração revela diversas propriedades matemáticas interessantes. Tudo isso nos possibilita desenvolver uma série de habilidades importantes, como analisar, explorar, modelar, dentre outras.

O objetivo é destacar a relação da teoria dos grafos com ramos clássicos da matemática como a álgebra linear, a álgebra abstrata e a teoria da probabilidade.

**Dia: 17/05/2012.**

**Horário: 17:00h.**

**Local: sala 301/prédio novo(CCET).**