



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

Seminário de Ensino e Matemática Básica  
apresenta:

## "Onde o espaço faz a curva..."

Leonardo Silveiras (UNIRIO)

**Resumo:** "Para explicar o universo em que vivemos, quase sempre procuramos estender os conceitos do pequeno espaço em que vivemos, especialmente quando estamos lidando com conceitos geométricos. Mas a realidade gosta de nos pregar peças; descobrimos, por exemplo, que nosso planeta era redondo e que, em grande escala, nossa geometria plana (euclidiana) não funcionava a contento. Mas como então enxergar o espaço de outra forma? Como admitir que, assim como a terra, o universo possa ser "curvo"?

Nesta palestra, bastante introdutória e intuitiva, tentaremos definir a noção de curvatura e algumas de suas consequências, apresentando conceitos de duas interessantes áreas da Matemática: a Topologia e a Geometria Diferencial."

**Dia: 27/09/2011.**

**Horário: 17:00h.**

**Local: Sala- 203**

Loisi Carla – [loisi@uniriotec.br](mailto:loisi@uniriotec.br)  
Aline Bernardes – [aline.bernardes@uniriotec.br](mailto:aline.bernardes@uniriotec.br)