



# Colóquios da DFM

*Prof Alexandre Souto Martinez*

DFM/FFCLRP/USP

## **Para que q generalizar as funções exponencial e logaritmo?**

Recentemente as funções exponencial e logaritmo foram generalizadas no contexto da Física Estatística Não-Extensiva com a inclusão ad hoc de um parâmetro  $q$ . Apresento uma justificativa geométrica para fazer tal generalização e mostro que ela pode ser aplicada em diversos contextos como: dinâmica de populações, psicofísica, transições de fase, problemas de difusão etc. Ter noções de Cálculo I é o único pré-requisito para a compreensão de 90% da apresentação.

**Dia: 30/03/2007 - 14 horas**  
**Anfiteatro das Exatas**