

UNICAMP – IMECC  
Departamento de Matemática

## Seminário de Sistemas Dinâmicos e Estocásticos

**Expositor:** C. Ragazzo (IME-USP)

**Título:** Alguns teoremas sobre equações diferenciais ordinárias  
autônomas escalares de segunda ordem

**Data:** Sexta-feira, 21 de maio de 2010, 13h30min

**Local:** Sala 321 do IMECC

**Resumo.** Nesta palestra, serão apresentados alguns teoremas sobre as equações diferenciais ordinárias autônomas escalares de segunda ordem. Destaca-se entre eles um que diz: se  $x'' = f(x, x')$  for tal que  $f(x, x') = f(x, -x')$ , então, sob algumas hipóteses adicionais, existe uma mudança de variáveis no espaço de fase que transforma tal equação em  $y'' = g(y)$ .

Consulte a programação em [[www.ime.unicamp.br/ssde](http://www.ime.unicamp.br/ssde)].