

**UFSCar**

**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

**COLÓQUIO**

**Profa. Dra. Claudete Matilde Webler**

Universidade Estadual de Maringá

**Falará sobre:**

**Resultados de convergência de soluções de equações de BBM-Burgers generalizadas com fluxo descontínuo**

**Resumo.** Consideramos equações de BBM-Burgers generalizadas com fluxo descontínuo e estudamos a convergência de uma sequência de soluções destas equações para uma solução da lei de conservação associada. No caso multidimensional provamos um resultado de convergência usando a teoria de H-medidas e no caso unidimensional o método de compacidade compensada.

*DATA: 08/02/2011    HORÁRIO: 16:00 Hs*  
*LOCAL: Sala 20 (DM - UFSCar)*