

**UFSCar**

**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

**COLÓQUIO**

**Sergey Agafonov**

Universidade Federal da Paraíba

**Falará sobre:**

**3-webs hexagonais singulares com conexão de Chern holomorfa e simetrias infinitesimais**

**Resumo.** Fornecemos uma classificação completa de germes de 3-webs hexagonais singulares no plano complexo satisfazendo os condições seguintes:

- 1) conexão de Chern fica holomorfa no ponto singular,
- 2) web admite pelo menos uma simetria infinitesimal nesse ponto.

No caminho obtemos também uma classificação de 3-webs hexagonais homogêneos com pesos.

*DATA: 04/10/2011    HORÁRIO: 14:00 Hs*  
*LOCAL: Sala 20 (DM - UFSCar)*