



**Centro de Investigação em Matemática e
Aplicações
Departamento de Matemática**

Seminário

**22 de Abril de 2010, Quinta-feira
CLAV – Anf. 4 - 15:00 horas**

Problemas dinâmicos em equações de coagulação

Rafael Sasportes

Departamento de Ciências e Tecnologias
Universidade Aberta

Resumo

Consideramos equações de coagulação de coeficientes constantes com adição de monómeros do tipo $J_1(t) = t^w$ com w em $\mathbb{R}$. Estudamos a taxa de convergência para tempos grandes e a convergência para soluções auto-semelhantes.