

NEMO - Network Models, Governance and R&D collaboration networks

(Ref. 028875, FP6-2004-NEST-C1)

Responsável Científico:

Prof. Doutor Ludwig Streit (streit@uma.pt)

Caracterização:

Projecto multidisciplinar, reunindo investigadores da matemática, física, economia e sociologia, que pretende investigar a relação entre as políticas governamentais, e a estrutura e funções das políticas de I&D, em particular as redes emergentes nos Programas Quadro da União Europeia. Este projecto visa identificar e caracterizar redes, prever a evolução dessas redes, avaliar a função das redes quanto à criação, transferência e distribuição de conhecimento.

Objectivos:

- Identificar as propriedades estruturais das redes de I&D;
- Modelizar redes complexas de I&D;
- Relacionar a estrutura com as funções das redes complexas de I&D;
- Desenvolver novos critérios quantitativos de avaliação das redes.

Parceiros:

ARC Systems Research GmbH

Vienna University of Technology, Institute of Discrete Mathematics and Geometry

University of Bielefeld, Departement of Physics/Research centre BiBoS

Maastricht University, MERIT

Université du Luxembourg

Universität Augsburg, Economics Departement

University of Hamburg, Research Centre Media and Politics

University of Surrey, Centre for Research on Social Simulation