



APRESENTAÇÃO PÚBLICA

BOLSAS DE INTEGRAÇÃO NA INVESTIGAÇÃO

18 Maio 2010

11:00 -- 11:30: Amélia Silva

“Estudo sobre o aproveitamento nos blocos das disciplinas de Contabilidade de Economia e de Matemática no ISEG (1993-2008)”

11:30 – 12:00: Martinho Silvestre

“Insucesso Escolar no Ensino Superior”

12:00 – 12:30: Mircea Anghel

“Estabilidade de Equilíbrios em Mercados Competitivos”

12:30 – 13:00: Filipe Santos

“Sucessão de Fibonacci Aleatória”

Sala: BPP – Banco Privado Português (4º piso), Edifício Quelhas

Financial support from:

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Through the program FEDER/POCI 2010



11:00: Amélia Silva

Título:

Estudo sobre o aproveitamento nos blocos das disciplinas de Contabilidade de Economia e de Matemática no ISEG (1993-2008)

Resumo:

Irei apresentar um estudo comparativo sobre o sucesso escolar nos blocos das disciplinas de Contabilidade, de Economia e de Matemática no ISEG entre 1993 e 2008. O tratamento dos dados foi feito usando estatística descritiva.

Inicialmente irei caracterizar os blocos das disciplinas. No tratamento dos dados irei ter em conta dois períodos entre 1993-2006 (pré-Bolonha) e 2006-2008 (pós-Bolonha). Em seguida, os resultados serão comparados com o bloco de Matemática, estudado anteriormente pelo André Herdade no projecto BII no CEMAPRE: "(In)Sucesso da Matemática e da Estatística no ISEG".

Irei concluir que o bloco de Matemática entre os três em estudo é o que apresenta maior insucesso, apesar das semelhanças entres os vários blocos.

11:30: Martinho Silvestre

Título:

Insucesso Escolar no Ensino Superior

Resumo:

Com esta apresentação pretende-se clarificar as relações de (in)dependência entre vários factores e o aproveitamento a Matemática I. (estatística – Teste do qui-quadrado)

Numa segunda fase estuda-se o comportamento da variável número de matriculas. (estatística descritiva)

Por fim tenta-se aproximar uma regressão linear de modo a explicar a nota final a Matemática I. (econometria)

12:00: Mircea Anghel

Título:

Estabilidade de Equilíbrios em Mercados Competitivos

Resumo:

Após a introdução da noção de equilíbrio de um mercado competitivo vão ser estudadas várias propriedades de tais equilíbrios, nomeadamente condições sob as quais é possível garantir a existência, unicidade e estabilidade de tal equilíbrio.

A apresentação termina com o estudo de uma aplicação prática dos resultados discutidos anteriormente e uma discussão acerca das hipóteses utilizadas.

12:30 Filipe Santos

Título:

Sucessão de Fibonacci Aleatória

Resumo:

Vai ser estudada uma classe de sistemas dinâmicos usando como característica principal o seu expoente de Lyapunov. Através desta medida do crescimento de um sistema dinâmico, podemos determinar se este representa uma expansão ou uma contracção.

Vai ainda ser apresentado um estudo da sucessão de Fibonacci aleatória, de um ponto de vista computacional e de um ponto de vista analítico.