

A Matemática, a Estatística e as Aplicações

Os encontros **A Matemática, a Estatística e as Aplicações** pretendem divulgar trabalhos que aplicam a Matemática e a Estatística a outras áreas do conhecimento como Agronomia, Florestas, Indústria, Ambiente, Biologia, Arquitetura, entre outros. Cada encontro decorrerá sob um tema, sendo os oradores especialistas que fazem as aplicações. No final de cada encontro, haverá um lanche preparado com muito amor e carinho.

O 1º encontro terá como tema **Desafios nas Estatísticas Oficiais** e contará com a presença de três técnicos do Instituto Nacional de Estatística que vêm apresentar as aplicações que desenvolvem.

1º
encontro

Desafios nas Estatísticas Oficiais

É possível substituir os Censos por informação administrativa?

Anabela Delgado
Instituto Nacional de Estatística

O uso do *Web Scraping* nas estatísticas oficiais

Maria José Fernandes
Instituto Nacional de Estatística

Padrão das disponibilidades alimentares para o período 2012/2016

Carlos Carvalho
Instituto Nacional de Estatística

Discussão | Moderador: Manuela Neves

22 junho 2017 | quinta-feira | 15h

ISA | Salão Nobre

Instituto Superior de Agronomia
Tapada da Ajuda
1349-017 Lisboa
www.isa.ulisboa.pt

Departamento de Ciências e
Engenharia de Biosistemas
Tel: 213-653-325

Por razões logísticas, agradece-se a confirmação da presença para o e-mail
ginarodrigues@isa.ulisboa.pt

Organização | Manuela Neves,
Isabel Martins e Elsa Gonçalves
Apoio | SPE e CEAUL



A Matemática, a Estatística e as Aplicações

Instituto Superior de Agronomia | Departamento de Ciências e Engenharia de Biosistemas

> **É possível substituir os Censos por informação administrativa?**

Anabela Delgado | Instituto Nacional de Estatística

Apresenta-se uma síntese dos trabalhos desenvolvidos pelo Instituto Nacional de Estatística, no âmbito da utilização de informação administrativa para a construção de uma Base de População Residente para Portugal: as fontes dos dados, a metodologia utilizada e os resultados obtidos.

A construção da Base de População Residente é o primeiro passo de uma estratégia de médio e longo prazo que visa a mudança para um Censo administrativo, mais eficiente e que permita a divulgação anual de dados de cariz censitário.

> **O uso do Web Scraping nas estatísticas oficiais**

Maria José Fernandes | Instituto Nacional de Estatística

No contexto de modernização dos processos de recolha o INE tem vindo a explorar o potencial da internet como fonte de informação complementar ou alternativa às fontes convencionais.

O objetivo desta apresentação é partilhar e divulgar o trabalho efetuado no desenvolvimento de um modelo de recolha baseado em técnicas de Web Scraping. A infraestrutura criada – extração, armazenamento e análise - usa o Python como linguagem base de programação e é totalmente assente na utilização de ferramentas “free” e “open source”.

> **Padrão das disponibilidades alimentares para o período 2012/2016**

Carlos carvalho | Instituto Nacional de Estatística

A Balança Alimentar Portuguesa (BAP) é um instrumento analítico de natureza estatística que disponibiliza um quadro de informação exaustivo relativo ao padrão de abastecimento alimentar de um dado país para um período de referência específico. Serão apresentados os resultados para o período 2012/2016.