

[As Ciências](#) [A Revista](#) [Fóruns](#) [Dossiers](#) [Podcast](#) [Classificados](#) [Contactos](#) [Guia do Ensino Superior](#) [Guia Prático](#)

## Loja Ciência Hoje

### Ciência Hoje em instalação

O novo Ciência Hoje encontra-se em fase de instalação, mas as notícias continuam a surgir. Durante os próximos dias poderá notar algumas falhas na navegação ou no aspecto das páginas.



Abre  
Brevemente

Os cientistas e as suas fotos

A Medicina em Portugal

Portuguese Science

FLAD and the Portuguese  
Scientists in America

Conselho Científico

### Modelo Matemático permite aumentar substancialmente a eficácia dos Serviços de Urgência hospitalar

2006-10-30

### Últimas

Carlos Fiolhais é o primeiro cientista a representar Portugal na «Expolíngua»

Erupções vulcânicas criam «mini-buracos»

Identificada nova estirpe do vírus da Sida em gorilas selvagens

Gelo da Antártida mostra interrelação entre hemisférios

Alimentos e bebidas açucaradas aumentam risco de cancro do

Publicidade



Publicidade

O investigador João Luís Soares, do Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC) desenvolveu um modelo matemático que permite reduzir tempos de espera e aumentar o atendimento de utentes em urgências de hospitais, sem aumentar as despesas com pessoal, informa esta Faculdade.

O trabalho foi iniciado no âmbito de um equipa de investigadores internacional quando o cientista da FCTUC preparava o seu doutoramento na Universidade de Columbia, nos EUA. Foi testado com sucesso num dos maiores hospitais de Nova Iorque, e apareceu publicado este ano numa revista científica americana de medicina, a Annals of Emergency Medicine.

Segundo nota da FCTUC, o hospital teve resultados surpreendentes na optimização da prestação de cuidados de saúde. Sem aumentar custos com os profissionais de saúde ao serviço, o hospital aumentou significativamente o número de pacientes com tempos de espera reduzidos e diminuiu o número de pacientes que desistem sem serem observados.

pâncreas

Ciência Hoje no Ampera Meeting em Santiago de Compostela

Satélite da NASA detecta enorme tempestade cósmica

Democracia electrónica: fóruns incentivam a discussão on-line

Retrovírus geneticamente modificado dá resultados promissores no combate à Sida

ICS atribui Doutoramento Honoris Causa inédito a Hermínio Martins

[Mais notícias...](#)

#### Patrocinadores

FUNDAÇÃO  
LUSO-AMERICANA



### O que você sempre quis saber sobre Ciência e nunca ousou perguntar

Ponha as questões. Nós procuramos quem responda!

### Os cientistas vão à escola

Gostaria que um cientista fosse à sua escola explicar aos seus alunos coisas do mundo da Ciência? Deixe aqui o seu pedido. Vamos ajudar a consegui-lo!

### Opinião



Portugal,  
nação sem  
Serviços

O segredo - diz a citada nota - está num melhor planeamento dos horários do pessoal médico, tendo cuidadosamente em conta as variações da procura das urgências. Ao longo de um período de teste de 39 semanas, o número de desistências foi reduzido em quase 20 por cento, face a anterior e idêntico período. Este número é tanto mais significativo quanto se verificou também um aumento de sete por cento no número de pessoas que recorreram àquele serviço de urgências.

#### Trabalho de índole matemática

O trabalho desenvolvido pelo cientista português foi essencialmente de índole matemática - definir um modelo de previsão da afluência ao Serviço de Urgência e simular o comportamento do serviço de urgências através de complexas equações matemáticas. Os resultados observados atestam a qualidade do modelo.

Este estudo vem de encontro a uma problemática actual. **“A implementação deste género de estudos em Portugal é de extrema importância, se queremos gerir bem os poucos recursos que dispomos. É possível melhorar o desempenho do serviço de urgências médicas com os recursos que já existem. Isso far-se-á observando a informação com olhos de cientista e usando algumas das técnicas que a ciência nos proporciona. Dificilmente se fará apenas com base na experiência pessoal e no senso comum. Este estudo que desenvolvemos nos EUA foi motivado pelas mesmas razões que observamos hoje em Portugal: a escassez de recursos financeiros”,** declara o docente da FCTUC.

[Comentários](#) [Enviar](#) [Newsfeed](#) [Todas as notícias](#)

**U.PORTO**

NETcabo

### Newsletter



### Editorial

A pensar no futuro.

### A palavra do leitor

Escreva o que quiser. Este



Geológicos!  
Fernando Santana.

espaço é todo  
seu.

### Instituições Científicas

Novo serviço de promoção  
de iniciativas e eventos  
das universidades e  
instituições científicas no  
CiênciaHoje. Brevemente.

### Localizar

OK

### Ficha técnica Estatuto Editorial

Ciência Hoje é um jornal on-line registado no Instituto de Comunicação Social  
vocado para a divulgação noticiosa de todas as áreas da cultura e  
conhecimento científicos.

Copyright (c) 2006 J. Massada, Lda. Desenvolvimento: [antóniomotarodrigues](#)



**RSS Newsfeed**

As notícias vão até si.  
Saiba mais...