

NACIONAL

INTERNACIONAL

ECONOMIA

CULTURA

NOTÍCIAS **RSS**

RTP DESPORTO

TEC&NET

BOLSA

IMAGENS DO DIA



Anúncios Google

[Portugal](#)

[Rádios](#)

[Mobile Podcast](#)

[MMS Podcasting](#)

PESQUISA

METEOROLOGIA

TRÂNSITO

ESPECIAIS

INFOGRAFISMO

RÁDIO EM DIRECTO

ANTENA 1

VÍDEO

TELEJORNAL

JORNAL DA TARDE

OUTROS

Modelo matemático criado por português melhora eficácia das urgências nos hospitais

Um investigador português desenvolveu um modelo matemático que, através do reajustamento das escalas, permitiu melhorar o funcionamento do serviço de urgências de um hospital norte-americano sem aumentar despesas nem pessoal.

O trabalho, desenvolvido por João Luís Soares, do Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, foi publicado este ano na revista científica americana de medicina, "Annals of Emergency Medicine".

Trata-se de um modelo matemático que permite reduzir os tempos de espera e aumentar o atendimento de utentes em urgências hospitalares, com o mesmo pessoal e utilizando o mesmo dinheiro.

O modelo centrou-se num melhor planeamento dos horários do pessoal médico tendo em conta algumas variações como "a chegada das pessoas e a forma como são atendidas", disse João Luís Soares.

"Há um padrão que se repete: Há determinadas horas em que chegam mais pessoas e outras em que a afluência é mais escassa", disse, acrescentando que através de uma análise científica foi possível reajustar as escalas do pessoal, permitindo uma maior resposta à procura dos utentes.

Este trabalho foi desenvolvido em 2002 quando o cientista português preparava o seu doutoramento na Universidade de Columbia, nos Estados Unidos.

O modelo, com as novas escalas calculadas cientificamente, foi testado entre Agosto de 2003 e Maio de 2004 num dos maiores hospitais de Nova Iorque, e o seu resultado foi comparado com o mesmo período em anos anteriores (Agosto de 2002 a Maio de 2003), em que vigoravam as escalas antigas, "definidas pelos médicos que gerem os serviços de urgências, com base na experiência profissional e no senso comum", explicou.

Os resultados foram "surpreendentes na optimização da prestação de cuidados de saúde", com um aumento significativo do número de pacientes com tempos de espera reduzidos e uma diminuição do número de utentes que desistem de ser observados.

Assim, comparando os dois períodos homólogos, verificou-se que o número de pessoas que usaram o serviço de urgências subiu de 17.229 para 18.307, o que corresponde a um aumento de 6,3 por cento, enquanto que o número de utentes

ÚLTIMAS

2006-11-01
**Morreu p
na expedi
ao Tibete**

2006-11-01
**Carvalho
Liberec n.**

2006-11-01
**Cavaco Si
dois dias**

2006-11-01
**Laurentin
"precipita
IMI**

2006-11-01
**Adeptos c
Lisboa e p
verde-e-l**

2006-11-01
**Líderes c:
participa
quarto já**

2006-11-01
**Lucro da
tríplica c
televisão**

2006-11-01
**Sedes de
Tarragon.**

2006-11-01
**Temporal
alemã**

2006-11-01
**Congress
mostra 11
mudança**

2006-11-01
**Tele2 reg
ME no ter
ano**

2006-11-01
**Primeiros
partem d
abertos**

2006-11-01
**Hermínio
preocupa
imposto r**

2006-11-01
**Oito port
plataform
deriva no**

2006-11-01
Mau temp

que de sistiram de ser atendidos baixou de 1.430 para 1.172, uma queda de 18 por cento, explicou.

João Luís Soares destacou o facto de este modelo se propor a fazer, sem custos, aquilo que prometem alguns programas que se encontram à venda no mercado por um milhão de euros e que muitas vezes acabam por não resultar.

A propósito, o investigador considerou que este projecto se reveste ainda de maior importância em Portugal por causa dos "parcos recursos de que os hospitais dispõem".

Contudo, o matemático afirmou que ainda não apresentou propostas para aplicar o seu modelo em Portugal e que não foi contactado por nenhum hospital português nesse sentido.

João Luís Soares garante, no entanto, que "a universidade está interessada em trabalhar com a indústria hospitalar", quer sejam entidades públicas ou privadas.

Agência LUSA
2006-10-31 16:15:41

[imprimir artigo](#)  [enviar artigo](#) 

[Anúncios Google](#)

[Anuncie neste site](#)

[Telemoveis Em Portugal](#)

Faz agora o download do toque que só tu ouves. Os adultos não!
Grátis
www.vibramovel.com

[Casa da Azenha](#)

Historic and Charming Guest House Douro Valley, Portugal
www.casa-azinha.com

[Negocio en Casa](#)

Obtenga el negocio #1 de Internet En casa o oficina. Invierta
\$49,700
www.wsicorporate.biz

[Hotel Lisboa Plaza](#)

Family Hotel located in the center of Lisbon just off Av Liberdade
www.LisbonPlazaHotel.com

1,1,