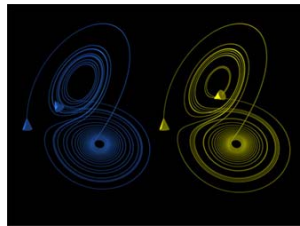


Home > Ciência e Tecnologia > [Comunicar através do caos](#)

Comunicar através do caos

06-03-2008 4:24:00

Dois investigadores da Universidade do Algarve foram seleccionados para apresentar nos EUA um sistema inovador para comunicar usando o caos. Saiba mais.



Bruno Romeira e José Figueiredo, do Centro de Electrónica, Optoelectrónica e Telecomunicações (CEOT) da Universidade do Algarve (UALG) estão a desenvolver uma investigação na área da nanoelectrónica.

A investigação em curso, que se desenrola nas Universidades do Algarve, Glasgow e Sevilha, pretende criar no futuro dispositivos que permitam transmitir dados cuja mensagem só pode ser decodificada no destino.

“No futuro estes dispositivos poderão ter uma inovadora aplicação tecnológica na transmissão de dados encriptados de uma forma muito mais segura e rápida uma vez que usa como portadora sinais caóticos que não são passíveis de serem decodificados”, explica Bruno Romeira ao **Observatório do Algarve**.

A caminho dos EUA

Estes investigadores são os autores de uma comunicação que irá ser apresentada em Maio, na conferência de Lasers e Electro-Óptica (CLEO 08), em San José, Califórnia (EUA), um documento que conta também com a participação de cientistas da Universidade de Glasgow (Reino Unido) e Universidade de Sevilha (Espanha).

Refira-se que apenas um terço das comunicações propostas para este evento foram aceites, entre elas o trabalho dos investigadores do CEOT.

Segundo Bruno Romeira, a conferência “conta com a presença de milhares de participantes da área das aplicações Ópticas e Fotónicas onde serão discutidos os últimos avanços científicos na indústria nestas áreas, bem como as aplicações tecnológicas mais promissoras nestes campos”.

A investigação não pára e, até Maio de 2008, o projecto conta com o apoio financeiro da Fundação Calouste Gulbenkian.

Inês Correia

 Imprimir  Enviar a um amigo  Ver comentários  Comentar artigo

Adicionar aos Favoritos e Partilhar



Broadband Algarve






Affordable Satellite Broadband Internet across Portugal & Spain.

Pousadas Algarve

Descubra os lugares mais escondidos de Portugal. Ligue grátis!

Anúncios Google

Artigos Relacionados

-  UAlg reúne especialistas em comunicação e artes
-  UAlg dedica-se ao Turismo
-  Gulbenkian dá prémio a investigador da UAlg
-  Centro Europeu de Recursos Biológicos Marinhos avança
-  Cozinhar ao sol