

Nº 36 dezembro 2014 **Notícias**

## Colete elétrico para estudar ritmos cardíacos distinguido com o Prémio Altran 2014

16-12-2014 16:04



© DR

Equipa multidisciplinar de investigadores oriundos do Instituto Superior Técnico e da Faculdade de Medicina, da Universidade de Lisboa é a vencedora do Prémio Altran 2014 pelo desenvolvimento de um colete elétrico que permite medir a corrente elétrica do tecido cardíaco.

[E-mail](#) [Imprimir](#)

[g+1](#) [0](#)

[Seguir](#)

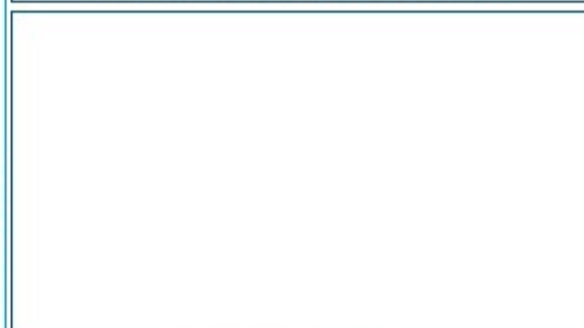
Já em fase de protótipo, a solução *IBICardioRotors* foi desenvolvida por uma equipa da *start-up* IBITRON que surgiu no verão de 2013 para dar seguimento a este sistema inovador. Os investigadores envolvidos no desenvolvimento desta inovação são oriundos do Instituto Superior Técnico e da Faculdade de Medicina, da Universidade de Lisboa.

O *IBICardioRotors* é um colete elétrico que consiste num sistema de mapeamento imagiológico 3D que consegue medir a corrente elétrica e as suas flutuações no tecido cardíaco. Este sistema pode ser usado em várias ocasiões, nomeadamente, durante cirurgia, internamento ou ambulatório.

Quando este colete elétrico estiver operacional, os cientistas acreditam que poderá ajudar a compreender a origem de alterações do ritmo cardíaco, uma situação que continua a ser um enigma para os especialistas.

A equipa de investigadores portugueses do Prémio Altran 2014, atribuído pela Fundação Altran para a Inovação, vai em janeiro de 2015 disputar a final internacional do Prémio, em Paris, que conta ainda com participantes de Itália, França e Reino Unido.

### TV Ciência em Directo



### Publicidade



## Últimas Notícias

-  **Colete elétrico para estudar ritmos cardíacos distinguido com o Prémio Altran 2014**
-  **Afinal os homens também sofrem alterações hormonais quando esperam um filho**
-  **Ideias de astronauta da ESA inspiram novo modelo de relógio de pulso da Omega**
-  **Sequenciação de genoma de 48 espécies de aves permite definir nova árvore familiar das aves**
-  **Henrique Leitão vence Prémio Pessoa 2014**

