



+ NAVEGADOR   
TODAS AS SECÇÕES

AS MAIS RECENTES  
AS ÚLTIMAS 20 NOTÍCIAS

MULTIMÉDIA  
FOTOS & VÍDEOS

TV-NN  
STREAMING

CONTACTO  
FORMULÁRIO



ÚLTIMAS

Hidratação

Três passos simples para manter-se corretamente hidratado em férias

Cal

Home > [Ciência & Tecnologia](#) > Diabetes e fertilidade

# Diabetes e fertilidade



Notícias do Nordeste 11 dias atrás Ciência & Tecnologia

**I**nvestigação da Universidade de Coimbra explica como a Diabetes afeta a fertilidade masculina.



Renata Tavares, João Ramalho-Santos, Paula Mota e Sandra Amaral.

Os níveis elevados de açúcar não têm efeito direto nos espermatozoides, mas poderão comprometer a produção de esperma, contribuindo assim para a infertilidade

Este site utiliza cookies da Google. Ao navegar no site, está a consentir a sua utilização. Obter mais informações  | Entendi, OK 

PUB

OPINIÃO



**Nós, Jovens, Também Somos Agentes de Desenvolvimento!**

| Samuel Caetano Vilela\* | O Parlamento Europeu e o...



**Portugal no Mundo**

| Carlos Fiolhais\* | Que lugar ocupa Portugal nos...



**Aprender a lidar com que já não está...**

| Tânia Rei | ... quem não está na nossa vida, porque...



**Bruxo...**

| Hélio Bernardo Lopes | Quando há perto de um ano o...

**IEFP eliminou dos ficheiros dos de Emprego 338.093 regados só no 1o**

equipa de investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC).

Fruto de uma investigação de vários anos, o estudo agora publicado na revista "Reproduction" indica que «o nível elevado de açúcar (a hiperglicemia) desempenha um papel importante, mas não decisivo, na disfunção do espermatozoide maduro. Neste sentido, temos conduzido mais investigação, que irá ser publicada brevemente, que sugere que a hiperglicemia influencia mais o processo da formação dos espermatozoides (a espermatogénese), do que os espermatozoides em si», explica a líder do estudo, Sandra Amaral.

A investigadora do grupo de 'Biologia da Reprodução e Células Estaminais' do CNC acredita que «este trabalho constitui um passo importante no esclarecimento dos mecanismos de ação da diabetes no sistema reprodutor masculino, permitindo delinear novas abordagens para estudos futuros.» A pesquisa realizou-se num sistema in vitro, possibilitando controlar e identificar todas as condições às quais os espermatozoides são expostos. O estudo é inovador por avaliar vários parâmetros de funcionalidade espermática que não são usualmente avaliados, mas que fornecem informação muito mais detalhada sobre esta célula tão particular.

Sandra Amaral nota que «nas últimas décadas se tem assistido a um notório aumento do número de casos da diabetes em todo o mundo sendo que, atualmente, ultrapassa já um milhão de casos em Portugal, constituindo um número preocupante numa população com a dimensão da nossa.»

A diabetes encontra-se já entre as principais causas de morte nos países

PUB  
Anuncie no Notícias do Nordeste! Contacte-nos!



uma...

**semestre 2015**

| Eugénio Rosa\* | Neste momento assiste-se a



ser formatado...

**Museus e Cultura: a ligação que falta**

| Luís Pereira | Desde cedo se pode

## TIRADAS



Clique na imagem para ampliar a tirada | [Ver mais tiradas](#)

## MAIS LIDAS



**Libertação de inseto contra planta invasora em Portugal**

A utorizada libertação de inseto



**Palombar e AEPGA promovem campo de trabalho voluntário internacional na**

**aldeia de Atenor**

P alombar e a Associação para o Estudo e Protecção do Gado



**Vai surgir um Centro Interpretativo da Cerâmica para preservar a tradição**

**da aldeia de Pinela, Bragança**

U m Centro Interpretativo dedicado à cerâmica vai ser

## AUTORES TRANSMONTANOS

desenvolvidos e tem efeitos prejudiciais em quase todos os sistemas de órgãos, não sendo o sistema reprodutivo uma exceção. «Apesar de a diabetes ser uma doença multifatorial, existem várias indicações de que a hiperglicemia será o principal promotor das alterações promovidas pela doença. Contudo, não excluimos a possibilidade do envolvimento de outros fatores, como o stress oxidativo ou processos inflamatórios que, conjuntamente com a hiperglicemia, poderão ter efeitos igualmente nefastos nos espermatozoides», observa.

Financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), o estudo foi realizado em colaboração com o serviço de Reprodução Humana do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, e teve como primeiras autoras as investigadoras Renata Tavares e Joana Portela, num grupo composto ainda por Paula Mota e João Ramalho-Santos, Presidente do CNC.

Cristina Pinto (Assessoria de Imprensa - Universidade de Coimbra)

Fornecido por Ciência na Imprensa Regional – Ciência Viva

CATEGORIAS: CIÊNCIA & TECNOLOGIA

◀ 39 ▶ 1

◻ Tweet

◻ Share

◻ Share

◻ Share

◻ Share



## Notícias do Nordeste

Artigos em Arquivo - 5911

O Notícias do Nordeste (NN) é um órgão de comunicação regional de suporte exclusivamente digital. Possui a sua

redacção em Macedo de Cavaleiros distribui notícias sobre todo o território do Nordeste Transmontano. O NN não tem quaisquer fins lucrativos e todos os conteúdos aqui publicados têm como objetivo manter atualizado um espaço de informação sobre o Nordeste Transmontano.

## Que é feito do Pastor João?



Que é feito do Pastor João? é uma Novela histórica cuja acção decorre em 1941 em terras de

Mogadouro, Fr Mais livros  
» LIVRO DA SEMANA

## CARTAZ



## Exposição "Douro Patrimonial" no CITICA de Carrazeda de Ansiães

Entre os dias 14 de Julho e 21 de Agosto

Outros eventos

## AGENDA CULTURAL

### AGENDA

DISTRITO DE BRAGANÇA



TORRE DE MONCORVO  
GNR ao vivo em Torre

📖 Agenda Viral. Informe-se aqui sobre algumas iniciativas culturais e de lazer que acontecem nos