



+ NAVEGADOR 
TODAS AS SECÇÕES

AS MAIS RECENTES
AS ÚLTIMAS 20 NOTÍCIAS

MULTIMÉDIA
FOTOS & VÍDEOS

CONTACTO
FORMULÁRIO



 ÚLTIMAS

Hélio Bernardo Lopes **Entre a desorientação e o pânico**

Bragança **Aero Vip será a err**

[Home](#) > [Ciência & Tecnologia](#) > Cientista portuguesa publica na prestigiada revista Science

Cientista portuguesa publica na prestigiada revista Science

 Notícias do Nordeste  5 dias atrás  Ciência & Tecnologia

Joana Barbosa, investigadora da Universidade de Coimbra, publicou na revista Science a sua investigação sobre a conversão de células estaminais neurais em neurónios e a sua disponibilidade no envelhecimento e lesões cerebrais.

A investigadora da Universidade de Coimbra (UC), Joana Barbosa, descobriu que

PUB

OPINIÃO



A madrugada é dos outros
| Tânia Rei | A hora do dia em que nos movimentamos,...



Entre a desorientação e o pânico
| Hélio Bernardo Lopes | À medida que se vão...



Em tempo de santos, os demoadam à solta
| Serafim Marques* | O período pascal findo...



Os pensamentos são como as cerejas, agora que estamos no tempo de fazer as hortas
| Luis Pereira | Quem não gostaria de abandonar o...



Joana Barbosa

as células estaminais neurais (CEN) se convertem diretamente em neurónios, esgotando o número de células disponíveis no

envelhecimento e nas lesões cerebrais. O estudo foi publicado no passado dia 15 de Maio na prestigiada revista "Science [↗](#)".

Os resultados da pesquisa «mostram que as CEN não geram continuamente neurónios ao longo do tempo, como se assume, mas apenas um número limitado. A população de CEN é consumida aos poucos porque as células são convertidas diretamente em neurónios sem qualquer divisão.

Esta descoberta contradiz a visão atual de que as CEN geram neurónios novos ao mesmo tempo que mantêm a sua própria população», explica a recém-doutorada do Programa Doutoral em Biologia Experimental e Biomedicina do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) e aluna da Faculdade de Medicina da UC.

Ao longo de cinco anos, a investigadora desenvolveu uma técnica de imagiologia in vivo para estudar as CEN

AS MAIS LIDAS



Aero Vip será a empresa que vai fazer a ligação aérea Bragança-Vila Real

Viseu-Cascais-Portimão

A ligação aérea Bragança-Vila Real-Viseu-Cascais-Portimão será



Bragança é um dos quatro municípios mais inteligentes do país

Um recente estudo colocou Bragança como um dos quatro



Aeródromo de Mirandela foi escolhido para integrar volta aérea

de 5 dias

No dia 12 de Junho o Aeródromo Municipal de Mirandela irá

AUTORES TRANSMONTANOS



A Navalha de Palaçoulo

«Pedi uma bica e dispus-me a observar

discretamente o Poeta. O Poeta, de quando em quando, parava de escrever...

Mais livros

» LIVRO DA SEMANA

CARTAZ

1ª Subida da Serra de Bornes. Festa da Cereja 2015

O Município de Alfândega da Fé leva a efeito, no...

individuais no cérebro de peixe-zebra adulto, aplicada pela primeira vez num organismo vertebrado adulto.

Observou-se que «no cérebro intacto do peixe-zebra as CEN raramente se dividem e, quando o fazem, a divisão realiza-se assimetricamente, dando origem a uma célula que produz neurónios (chamada progenitora neuronal) e a uma CEN. No entanto, após uma lesão cerebral, as progenitoras migram para o local danificado e as CENs alteram o modo de divisão, repartindo-se simetricamente, originando duas progenitoras que aumentam, dessa forma, a produção de neurónios.»

«A produção de neurónios após lesão resulta num decréscimo de CEN, sendo que a manutenção destas células poderá ser a chave para uma regeneração neuronal no longo termo», conclui a investigadora da UC.

A tecnologia desenvolvida no âmbito do estudo, durante a estadia da investigadora no centro de investigação alemão Helmholtz Zentrum München (HMGU), poderá auxiliar as tentativas de melhoria da regeneração neuronal em humanos.

Cristina Pinto (Assessoria de Imprensa - Universidade de Coimbra)

Conteúdo fornecido por Ciência na Imprensa Regional – Ciência Viva

CATEGORIAS: CIÊNCIA & TECNOLOGIA

◀ 228

◀ 1

◀ 6

 Tweet

 Share

 Share

 Share

 Share

Notícias do Nordeste

Artigos em Arquivo - 5654

O Notícias do Nordeste (NN) é um órgão de comunicação

PUB

Anuncie no Notícias do Nordeste! Contacte-nos!



ntos

AGENDA CULTURAL

AGENDA

DISTRITO DE BRAGANÇA



CENTRO CIÊNCIA VIVA



06 JUN 20:00

Escutas à Noite



BUNKER BAR 06 JUN

BALADA LOUCA - SUN

 Agenda Viral. Informe-se aqui sobre algumas iniciativas culturais e de lazer que acontecem nos distritos de Bragança e Vila Real. Ver mais 

NEWSLETTER

Coloque em baixo o seu email e increva-se na newsletter do Notícias do Nordeste. Após a inscrição passará a receber na sua caixa de correio eletrónico, em tempo real, todas as nossas notícias.

O seu email aqui...

Submeter email

ARQUIVO

ARQUIVO ▼



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.



METEOROLC FARMÁCIAS CATEGORIAS



26°

11°



22 km/h



28°

9°



13 km/h

[Ver mais »»](#)

Ciência & Tecnologia

[« Anterior](#)

Torre de Moncorvo
homenageia
Constantino, Rei dos
Floristas

[Próxima »](#)

Casa do Douro vai ser
gerida pela Federação
Renovação Douro

Faça um comentário a esta notícia

[NOTÍCIAS DO NORDESTE](#)
[FACEBOOK](#)
[DISQUS](#)

Sem comentários:

O Notícias do Nordeste informa que os comentários são sempre da exclusiva responsabilidade dos seus autores, mesmo quando feitos sob a forma de anonimato. Este é um espaço público e de partilha de ideias e opiniões. Identifique-se com o seu nome verdadeiro, mas não forneça os seus dados pessoais como telefone ou morada, e por favor não utilize linguagem imprópria para veicular a sua opinião. Obrigado! Informa-se ainda que todos os comentários ofensivos feitos sobre a forma de anonimato serão removidos pelos gestores do site.

SIGA-NOS NO FACEBOOK

[Log In](#)