

[Entrada](#) > [Ciência & Tecnologia](#) > Reflexão pública sobre consequências do excesso de azoto no ambiente

Reflexão pública sobre consequências do excesso de azoto no ambiente

Notícias do Nordeste 8 horas atrás Ciência & Tecnologia

O projeto europeu NitroPortugal vai promover uma reflexão pública sobre as duas faces do azoto – o seu papel crítico para a vida e as consequências do seu excesso no ambiente – através de diversas iniciativas abertas ao público durante novembro e dezembro.

O projeto europeu NitroPortugal vai promover uma reflexão pública sobre as duas faces do azoto – o seu papel crítico para a vida e as consequências do seu excesso no ambiente – através de diversas iniciativas abertas ao público durante novembro e dezembro. Estas iniciativas incluem uma exposição de arte, uma aplicação de telemóvel, um livro infantil e um guia de boas práticas

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

OPINIÃO



Dois amigos inesquecíveis
|Hélio Bernardo Lopes|Foi com uma dor profunda...



como...

Sinto Saudades do Futuro
|Serafim Marques*|Ter saudades do futuro,



Ferrovia Autárquica Trasmontana
|Daniel Conde|Desde 2006, quando fundei o...



Sabor

|Luis Pereira|Os ramais ferroviários do Corgo, do...

Divagações à volta dos ramais ferroviários do Corgo, do Tua e do

PUBLICAÇÕES COM ÁUDIO

O azoto é um elemento fundamental para os seres vivos e um dos fatores limitantes à produção de alimentos. Um dos grandes sucessos do século XX foi a produção de fertilizantes sintéticos: atualmente, a alimentação de 50% da população mundial é assegurada por fertilizantes. No entanto, apenas 5% do azoto fornecido nos fertilizantes é consumido – todo o resto é libertado no ambiente, ao que se junta o azoto libertado pela utilização de combustíveis fósseis. Esta superabundância de azoto no ambiente diminui a qualidade da água, do ar e dos solos, reduz a biodiversidade e contribui para o aquecimento global.

Ao longo dos últimos três anos, o projeto europeu **NitroPortugal - Strengthening Portuguese research and innovation capacities in the field of excess reactive nitrogen** [↗](#) estudou o impacto real do azoto em Portugal, propondo soluções que permitem diminuir a poluição causada pelo seu excesso no ambiente. Após mapear com grande detalhe as zonas de Portugal com maior poluição por azoto no ar e nos ecossistemas, o projeto identificou quais as zonas protegidas em maior risco por este tipo de poluição, numa equipa liderada pelo Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa (ISA-Ulisboa) e da qual também fazem parte investigadores do Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa - FCUL), do Centro de Ecologia e Hidrologia de Edimburgo (Reino Unido) e da Universidade de Aarhus (Dinamarca).

“Utilizando indicadores baseados em organismos vivos, avaliámos também qual o sucesso das diretivas europeias sobre a qualidade do ar em Portugal, o que nos permitiu verificar que enquanto que a redução da poluição por enxofre é um caso de sucesso, ainda há muito a fazer no caso do azoto”, refere **Cristina Branquinho** [↗](#), investigadora do Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais (FCUL).

"Somos Douro"

José Luís Peixoto, um dos mais conc sua geração esteve à conversa na Bit Torre de Moncorvo, no âmbito da inic **Ouvir mais séries de áudios** [▶](#)

Mais uma vez vinhos de Moncorvo foram promovidos no "Sabor D'ouro Wine Summer Fest"

Richard Zimler falou sobre a religião judaica em Torre de Moncorvo

Ver mais artigos com áudio [▶](#)

ESTÃO A SER MAIS LIDOS



Conselho Intermunicipal das Terras de Trás-os-Montes reuniu na passada quarta-feira

F alta de ofertas de empresas para os concursos lançados pela



Macedo de Cavaleiros vai plantar bolas de sementes para preservar floresta autóctone

C om o intuito de promover a consciencialização para a



Bluish: a revelação do dream pop nacional em concerto no Praça 16 N o dia 22 de Novembro, quinta-

CARTAZ REGIÃO

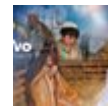
quantidades adequadas, quando está em excesso passa a ser num poluente. Os cidadãos têm um papel fundamental no problema da poluição por azoto. Através das várias iniciativas que estamos a dinamizar, esperamos promover a consciencialização pública acerca dos benefícios e desvantagens da presença do azoto no meio ambiente, que leve a sociedade a pensar melhor sobre as suas opções e a estar mais alerta para esta questão”, refere Cláudia Cordovil, coordenadora do NitroPortugal e professora do Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa (ISA-ULisboa).

A 15 de novembro, o ISA-ULisboa será palco da reunião de encerramento do NitroPortugal, na qual será revelada a capa da versão portuguesa do “Guia de Boas Práticas Agrícolas para a redução de emissões de amoníaco” da Comissão Económica das Nações Unidas para a Europa (UNECE), a capa do livro infantil “A história do Azoto, bom em pequenino e mau em grande”, da autoria de Vanda Brotas, investigadora da FCUL. Será também apresentado pela primeira vez o filme de animação “As duas faces do nitrogénio”, também produzido no âmbito do projeto e que ficará disponível online com narração em Português e Inglês. A reunião é aberta à participação pela comunidade científica, sendo necessária inscrição prévia para nitroportugal@isa.ulisboa.pt até 14 de novembro. Mais informações disponíveis [aqui](#).

A 17 de novembro terá lugar no Mercado do Rato, entre as 11h e as 19h, a exposição e venda “Arte e Ambiente”, cujas peças – que serão apresentadas pelos artistas convidados e vendidas no evento – foram produzidas como uma forma de expressão artística das preocupações ambientais relacionadas com o azoto. O produto da venda das peças expostas irá reverter parcialmente para a ReFood.

Até 30 de novembro, no âmbito do Festival New Art Fest no Museu Nacional de História Natural e da Ciência

Agenda Vila Real (Distrito)



Colégio Salesiano de Poia
PRESEPIO VIVO DE POIA



Teatro de Vila Real 14 DE
MEDEIA, COMPANHIA J LAGINHA



Barragem Alto Rabagao 1
FOREST SOUL GATHERII EDITION

+ Agenda Viral em distritos de Bragança e Vila Real

LIVRO EM DESTAQUE



Catálogo Museu da Memória Rural
A primeira edição

do catálogo do Museu da Memória Rural, um Território Musealizado é uma publicação da autoria de Isabel Justo Lopes e Luis Pereira e com fotografias de Leonel de Castro. Este novo...

[Ver mais livros](#)

ARQUIVO

Novembro (30)

ARQUIVO DO NOTÍCIAS DO NORDESTE EM PDF

METEOROLO FARMÁCIAS CATEGORIAS

GIA

imersivo de realidade virtual que dá a conhecer o efeito do excesso de nitrogénio no ambiente – resultado da colaboração do ISA-ULisboa com a Cultivamos Cultura e a Ocupart.

Entre 28 e 30 de novembro estará patente na Sociedade Nacional de Belas Artes em Lisboa, no evento Maker Art, a aplicação de telemóvel “NitroSmash” criada por Tiago Loureiro e David Filipe (Collide) para Android. A aplicação ficará disponível para download no Google Play. A 5 de dezembro, pelas 18h00, terá lugar no Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva o lançamento oficial do livro infantil “A história do Azoto, bom em pequenino e mau em grande”, com entrada livre mediante [inscrição prévia](#) ↗.

Por último, será lançada uma coleção de selos para circulação corrente, inspirada no papel crítico do azoto para a vida e as consequências do seu excesso no ambiente, cujo lançamento formal pelos CTT irá decorrer a 20 de dezembro no ISA-ULisboa.

Gabinete de Comunicação do cE3c - Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

Conteúdo fornecido por Ciência na Imprensa Regional – Ciência Viva

CATEGORIAS: [CIÊNCIA & TECNOLOGIA](#)

◀ 3



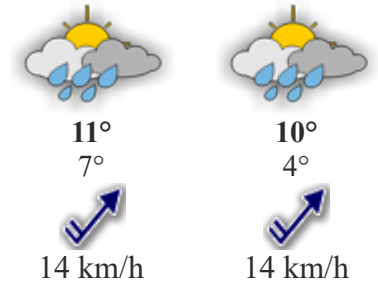
📍 Notícias do Nordeste

Artigos em Arquivo - 9457

O Notícias do Nordeste (NN) é um informativo regional de suporte exclusivamente digital. Possui a sua redacção em Macedo de

Cavaleiros e distribui notícias sobre todo o território Transmontano. O NN não tem quaisquer fins lucrativos, insere-se no conceito de

Este site utiliza cookies da Google. Ao navegar no site, está a consentir a sua utilização. [Obter mais informações](#) ⓘ
| Entendi, OK 🗑️



[Ver tempo por localidades »»](#)

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.

Submit

DIVULGAÇÃO

MUSEU MEMÓRIA R

Carrazeda de Ansiões