

ADN POST

Jornal da Ciência

ADÍLIA SILVA 11/03/21, 14:54 HS

Universo

MONICA PENTEADO 16/03/21, 10:58 HS

Nota de apresentação

As professoras Adília Silva e Mónica Penteado apresentam o ADN POST, criado pelos alunos do Clube ADN.

Neste, o leitor, pode encontrar uma compilação de notícias atuais, relacionadas com o meio ambiente e Natureza.

DIOGO PÓVOA 16/03/21, 10:50 HS

Jornalista Diogo Póvoa

Portugueses detetam planetas que desafiam teorias de formação planetária

Cinco dos seis planetas orbitam a estrela-hospedeira TOI-178 de forma harmoniosa, um facto raro, mas todos estão "desalinados" pela sua densidade, que varia de planeta para planeta e é estimada em função do seu tamanho e massa.



DN

A124276 11/03/21, 16:29 HS

O asteroide 99942, mais conhecido como Apophis, passará perto da Terra nesta sexta-feira (5) e poderá ser vista por telescópios do mundo inteiro. O site Virtual Telescope Project irá transmitir a passagem do asteroide ao vivo, no YouTube, a partir do link abaixo. A transmissão começa daqui a pouco, às 21h (horário de Brasília).



DIOGO PÓVOA 11/03/21, 16:19 HS

Jornalista Diogo Póvoa

► Vídeo: "Bola de fogo" cruzou céu sobre Mediterrâneo a 105 mil quilómetros por hora

Uma "bola de fogo" atravessou o mar Mediterrâneo e o norte de Marrocos na noite de quarta-feira a 105 mil quilómetros por hora, num fenómeno provocado pela entrada de uma rocha de um cometa na atmosfera terrestre.



JN

DIOGO PÓVOA 11/03/21, 16:19 HS

Jornalista Diogo Póvoa

Astrónomos detetaram a estrela de neutrões mais densa de sempre

Uma equipa de astrónomos norte-americanos detetou a estrela de neutrões mais densa identificada até hoje no Universo. Com cerca de 30 quilómetros, a estrela J0740 + 6620 está a 4600 anos-luz de distância e tem 2,17 vezes a massa do sol e 333 mil vezes a massa da Terra.



DN

LOURENÇO VIEIRA - JORNALISTA 11/03/21, 16:17 HS

Missão Cumprida!

O robô Perseverance, da agência espacial dos EUA, pousou em Marte, no dia 18 de fevereiro. Desde então, já enviou para a Terra fotos, vídeos e sons marcianos.

Parece ficção científica, mas é pura realidade: já circula pela superfície de Marte um robô terrestre. Chama-se Perseverance («perseverança» em português), foi lançado pela NASA, a agência espacial norte-americana, e a sua missão é recolher o máximo de informações sobre aquele planeta. A ajudá-lo, tem o pequeno drone-helicóptero Ingenuity. Lançado em julho, Perseverance demorou sete meses a entrar na órbita do Planeta Vermelho, mas o momento por que os cientistas mais receavam era o da descida do contacto com o solo. Devido à enorme distância entre Marte e Terra, as imagens do momento histórico demoraram 11 minutos a chegar ao nosso planeta. Só então é que os cientistas puderam respirar fundo e afirmar «missão cumprida!» ... Mais duas missões Fevereiro foi o mês da «corrida a Marte». Três países enviaram missões espaciais com destino àquele planeta: China, Emirados Árabes Unidos e EUA. Em fevereiro, as três sondas entraram na órbita marciana. A primeira foi Al Amal, a sonda dos Emirados Árabes Unidos, no dia 9. Al Amal não pousará em Marte, mas vai manter-se na sua órbita, com o objetivo de monitorizar o clima daquele planeta. Um dia depois, foi a vez da sonda chinesa Tianwen-1, que deverá pousar em solo marciano em maio

DIOGO PÓVOA 11/03/21, 16:14 HS

Jornalista Diogo Póvoa

Há vida em Vénus? Descoberto gás que é produzido por seres vivos

Um grupo de investigadores confirmou a "presença aparente" nas camadas de nuvens de Vénus de fosfina, um gás existente na atmosfera da Terra, e a sua origem pode ficar a dever-se a um fenómeno desconhecido ou a uma forma de vida, segundo um estudo publicado nesta segunda-feira na Nature Astronomy .



DN

DIOGO PÓVOA 11/03/21, 16:14 HS

Jornalista Diogo Póvoa

Fracasso da missão espacial europeia Vega devido a anomalia na trajetória

O foguetão europeu Vega, que devia colocar em órbita dois satélites, desviou-se da trajetória devido a "uma anomalia" 21 minutos depois do lançamento, levando ao fracasso da missão, anunciou esta terça-feira a Arianespace. O lançamento ocorreu às 22.52 (01.52 em Lisboa) a partir do centro espacial em Kourou, na Guiana Francesa, mas "uma anomalia" originou um "desvio da trajetória", indicou.



DN

ADÍLIA SILVA 11/03/21, 16:13 HS

NASA divulga áudio de disparos a laser em uma rocha de Marte

212548-nasa-divulga-audio-disparos-laser-rocha-marte.htm

TECMUNDO



A214572 11/03/21, 16:16 HS

Rita

Sonda da NASA chega esta quinta-feira a Marte

À conquista de Marte Depois dos Emirados Árabes Unidos e da China, a americana NASA vai mais longe e tentará aterrar no planeta vermelho esta quinta-feira. A 'Perseverance' está equipada com um helicóptero miniatura, o primeiro a ser testado em voo num outro planeta. Vai recolher imagens aéreas de Marte.



SIC NOTÍCIAS

MONICA PENTEADO 16/03/21, 10:46 HS

Nasa alerta que asteroide gigante vai passar "perto" da Terra em 21 de março

Nasa alerta que asteroide gigante vai passar "perto" da Terra em 21 de março

Da Redação, com Metro Jornal A Agência Espacial Americana (NASA) emitiu um alerta sobre o "2001 FO32", um asteroide gigante previsto para passar próximo da Terra em 21 de março. De acordo com o comunicado, o corpo celeste deve chegar a 2 milhões de quilômetros do nosso planeta, o que, apesar de ainda parecer muito longe, é uma distância considerada próxima em termos astronômicos.



UOL

MATILDE ABREU :3 12/03/21, 10:05 HS

Porto quer ficar "azul e verde" e destapar ribeiras "enterradas"

Jornalista Matilde Abreu

Porto quer ficar "azul e verde" e destapar ribeiras "enterradas"

O Plano Diretor Municipal (PDM) da Câmara Municipal do Porto (CMP) apresenta uma nova abordagem às questões da sustentabilidade e da qualidade do ambiente urbano, "tendo em vista a qualidade de vida dos cidadãos e a resiliência e adaptação do território aos desafios das alterações climáticas".



DN

ADÍLIA SILVA 12/03/21, 09:23 HS

Investimento de 159 mil euros para restaurar habitats nas Portas de Ródão

Investimento de 159 mil euros para restaurar habitats nas Portas de Ródão

O Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF) está a realizar trabalhos de restauro de habitats e prevenção estrutural contra incêndios no monumento natural de Portas de Ródão.



DN

A124276 12/03/21, 09:08 HS

A Junta de Freguesia de Valongo alertou para a importância das pessoas manterem atitudes de defesa do meio ambiente. Tudo isto a propósito de uma ação efetuada de retirada de lixo das margens do Rio Ferreira, em Couce, Valongo.

Foram retiradas das margens do Rio Ferreira em Couce Valongo duas cargas de vários tipos de resíduos, garrafas de plástico, tubos de plástico, até uma máquina de lavar roupa.

Será que se cada um de nós fizesse a sua parte isto era necessário?



ADÍLIA SILVA 11/03/21, 16:11 HS

Para evitar haver mais plástico do que peixe no mar, oceanos são debatidos em Lisboa

Para evitar haver mais plástico do que peixe no mar, oceanos são debatidos em Lisboa

A Conferência Oceano Que Pertence a Todos vai juntar nos dias 22 e 23 três dezenas de participantes de 17 nacionalidades. António Guterres lançou agora sério alerta sobre o destino trágico dos mares, e o seu enviado especial para o Oceano, Peter Thomson, será um dos que tentarão debater soluções.

DN



MONICA PENTEADO 11/03/21, 16:11 HS

Garrafas de plástico dão descontos de meio milhão de euros em compras

Perto de 12 milhões de embalagens de bebidas já foram recolhidas desde março em máquinas automáticas instaladas em 23 superfícies comerciais, em troca de um talão de desconto para compras ou donativo social.



ADÍLIA SILVA 11/03/21, 16:08 HS

"Ou mudamos ou em 2040 haverá 50 kg de plástico por cada metro de linha de costa em todo o mundo"

"Ou mudamos ou em 2040 haverá 50 kg de plástico por cada metro de linha de costa em todo o mundo"

Entrevista a Peter Thomson, enviado especial do secretário-geral das Nações Unidas para os Oceanos. Fará esta terça-feira às 12.30 a intervenção final na conferência Oceano Que Pertence a Todos, organizada pelo Clube de Lisboa e que inicia às 9.00 o seu segundo dia.

DN



DIOGO PÓVOA 12/03/21, 09:23 HS

Jornalista Diogo Póvoa

TransforMAR recolheu mais de 47 toneladas de plástico nas praias em 2020

"A iniciativa esteve presente em 15 praias, de norte a sul do país e, fora da época balnear, promoveu oito ações de limpeza, com os voluntários da Brigada do Mar, ao longo de mais de 200 km [quilómetros] de costa", adiantaram os promotores do projeto.

SAPOLIFESTYLE



DIOGO PÓVOA 12/03/21, 09:24 HS

Dezenas de peixes mortos foram avistados à tona da água no rio Novo do Príncipe, em Aveiro, disse esta quarta-feira a Associação de Defesa do Ambiente de Cacia e Esgueira (ADACE) que denunciou o caso às autoridades.

O vice-presidente da ADACE, António Costa Pinto, disse à Lusa, que nas duas últimas semanas têm sido encontradas dezenas de peixes mortos a boiar (tainha e robalo), junto à ponte do Rio Novo do Príncipe, no lugar de Vilarinho, na freguesia de Cacia. Além da presença de peixe morto, que registou em imagens, o mesmo responsável diz ter observado também a existência de cardumes de peixes "com muitas dificuldades de sobrevivência". O dirigente associativo disse ainda que a água apresenta "manchas de óleo acastanhadas, semelhantes a espuma de sabão e mais suja que o normal", adiantando que algumas pessoas têm recolhido o peixe, porque se sentem incomodadas com o mau cheiro. A ADACE já deu conhecimento deste caso ao Serviço de Proteção da Natureza e do Ambiente (SEPNA) da GNR, tendo recebido a informação de que a Agência Portuguesa do Ambiente já terá ido ao local recolher análises.

Fonte: <https://www.jn.pt/local/noticias/aveiro/aveiro/dezenas-de-peixes-mortos-encontrados-no-rio-novo-do-principe-em-aveiro-12476866.html>



Poluição

A214572 11/03/21, 16:11 HS

Rita Salvador

Estudo aponta poluição como um poderoso e invisível inimigo da humanidade

Elas são invisíveis a olho nu, esgueiram-se pelas vias respiratórias e matam em prestações. Nos casos mais graves, chegam aos pulmões das vítimas, provocando falta de ar e, por consequência, menos oxigenação dos órgãos, com resultados muitas vezes fatais. Seria a descrição do novo coronavírus?

VEJA



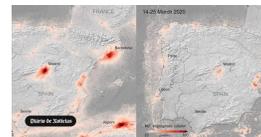
DIOGO PÓVOA 11/03/21, 16:19 HS

Jornalista Diogo Póvoa

Na véspera do apagão, poluição na Europa cai significativamente

A pandemia do coronavírus ameaça enevoar a Hora do Planeta este ano, mas, mesmo assim, espera-se que milhões de pessoas se unam este sábado ao apelo do WWF e apaguem as luzes durante uma hora. A ação é simbólica, mas pode ganhar força depois das imagens reveladas pela ESA.

DN



DIOGO PÓVOA 11/03/21, 16:19 HS

Jornalista Diogo Póvoa

Inspeção fecha parte de pedra suspeita de poluir rio em Guimarães

A Agência Portuguesa do Ambiente (APA) e a Câmara de Guimarães determinaram o encerramento parcial da pedra Britaminho, de Guimarães, após uma fiscalização realizada ontem, segunda-feira, à empresa. A pedra é suspeita de ser autora de descargas para ribeiros afluentes do rio Ave.

JN



"Em Inglaterra não se veem cães abandonados"

Julian Ramsden adotou uma cadela no ano passado, na Associação Projeto JAVA, na Lourinhã, onde fez voluntariado. "Em Inglaterra não se veem cães abandonados"

Adotar um animal de estimação em Portugal não estava nos planos do inglês Julian Ramsden, mas quis o destino que, no final do ano passado, o seu caminho se cruzasse com o de Luna, a cadela de cinco anos que conheceu durante uma ação de voluntário na Associação Projeto JAVA, na Lourinhã.

JN



DIOGO PÓVOA 11/03/21, 16:34 HS

Jornalista Diogo Póvoa

Tartaruga resgatada em Espanha tinha plástico português no estômago

No dia 6 de março a tartaruga "Nanín" foi resgatada pela organização espanhola CEMMAcetaceos - Coordenadora para o Estudo dos Mamíferos Mariños. Após uma semana em reabilitação no Centro, o animal começou a defecar pequenas partes de plástico, entre elas um agora identificado como sendo possivelmente de um gelado.

GREENSAVERS



Animais

MATILDE ABREU :3 11/03/21, 16:38 HS

GNR fez o que estava ao seu alcance no incêndio que matou 73 animais

Jornalista Matilde Abreu

GNR fez o que estava ao seu alcance no incêndio que matou 73 animais

Fogo da serra da Agrela discutido esta quarta-feira na comissão parlamentar dos Assuntos Constitucionais, Direitos, Liberdades e Garantias.

JN



MATILDE ABREU :3 11/03/21, 16:36 HS

Salvou raposa e ganhou companhia diária ao jantar numa aldeia de Bragança

Jornalista Matilde Abreu

Salvou raposa e ganhou companhia diária ao jantar numa aldeia de Bragança

Um habitante de uma aldeia de Bragança ganhou uma companhia para jantar depois de ter salvado uma raposa que agora o visita todos os dias em casa para comer e regressa à vida selvagem depois do repasto.

JN



MATILDE ABREU :3 11/03/21, 16:33 HS

"Em Inglaterra não se veem cães abandonados"

Jornalista Matilde Abreu

LOURENÇO VIEIRA - JORNALISTA 11/03/21, 16:29 HS

Mais lincos em liberdade

O linco-ibérico é um «gato gigante» que só existe em Portugal e em Espanha. Há cinco anos, era o felino mais ameaçado do mundo! Quando tu nasceste, os lincos-ibéricos tinham praticamente desaparecido. Os dois países resolveram, então, juntar-se e fundar centros de reprodução para criarem estes felinos que, quando estão já crescidos, são soltos e passam a viver livremente na Natureza. O programa tem sido um sucesso: hoje já há 140 animais à solta em Portugal, e o linco-ibérico é agora uma espécie «criticamente em perigo». Em Espanha, 650 destes felinos vivem em liberdade e, daqui a 19 anos, os lincos-ibéricos estarão «fora de perigo». Em fevereiro, foram libertados mais lincos do centro de reprodução de Portugal. Rosmaninho e Rouxinol foram levados de Silves, no Algarve, até Mértola, no Alentejo, e aí foram abertas as portas das suas jaulas para que eles pudessem partir para uma nova vida em liberdade. E eles desataram logo a correr!

ADÍLIA SILVA 11/03/21, 16:21 HS

Águias-de-bonelli, abutres-do-egito, grifos ou cegonhas-pretas são algumas das espécies que estão presentes nas escarpas das Portas do Ródão.

Investimento de 159 mil euros para restaurar habitats nas Portas de Ródão

O Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF) está a realizar trabalhos de restauro de habitats e prevenção estrutural contra incêndios no monumento natural de Portas de Ródão.

DN



MATILDE FERREIRA 11/03/21, 16:29 HS

Jornalista Matilde Ferreira

Importância das Abelhas na Cadeia Alimentar

Mas não só são os humanos a beneficiar dos alimentos que existem graças às abelhas. Os animais também se alimentam de vegetais, pelo que também eles sofreriam.

As abelhas são responsáveis por grande parte da polinização mundial de alfafa, que é amplamente usada para alimentar gado. Aqui, a importância das abelhas manifesta-se indiretamente, mas sabemos que se não houver abelhas, não haverá alimentos para os animais herbívoros.

Por sua vez deixariam de alimentar os animais carnívoros, destruindo a agricultura e a indústria, por exemplo, de alimentos lácteos.

maginemos que não mais existiam abelhas. O que é que representaria para os ecossistemas? Resposta simples: o fim deles.

Uma cobra pequena, porém venenosa, escapou de um terrário em um apartamento na cidade alemã de Colônia e forçou a evacuação de todo o prédio, composto de dez residências. O incidente nesta segunda-feira (16/02) obrigou as pessoas a deixarem suas casas às 6h, no horário local.



Rita Salvador

O panda vermelho é um pequeno mamífero oriundo das regiões montanhosas do Himalaia e do sul da China. É conhecido também como panda pequeno, gato de fogo ou raposa de fogo. É o animal que deu inspiração ao nome do navegador Mozilla Firefox (raposa de fogo em inglês), que ao contrário do que muitos pensam, não é uma raposa, e sim um Panda Vermelho!



Animais em vias de extinção

Jornalista Teresa Faustino descobre a seguinte notícia "Há meio milhão de insetos em risco de extinção e isso é um perigo para a humanidade"

Há meio milhão de insetos em risco de extinção e isso é um perigo para a humanidade

Há um milhão de espécies animais e vegetais em extinção na Terra e metade são insetos. Os cientistas dizem que o seu desaparecimento pode ser catastrófico e resolveram lançar um "aviso à humanidade".



DN

Nasceram três crias de lince-ibérico em Silves, as primeiras de 2021

Nasceram as primeiras crias de lince-ibérico de 2021 em Portugal, no Centro Nacional de Reprodução do Lince-ibérico, em Silves, no passado dia 27 de fevereiro.

As três crias nasceram às 13h19, e são fruto do acasalamento de Juromenha com o macho Juncabalejo, ambos com nove anos de idade.

De acordo com o balanço mais recente referente a outubro de 2020, existem 894 lincos-ibérico (*Lynx pardinus*). Em 2002 havia apenas 94 destes animais, sendo que a população tem vindo a aumentar sendo graças a projetos de proteção da espécie.

O lince-ibérico é uma espécie considerada em perigo de extinção desde 22 de junho de 2015, após ter sido classificada criticamente em perigo durante anos, pela União Internacional para a Conservação da Natureza (UICN)



Clara Ferreira

Animais em perigo de extinção

As florestas ao serem queimadas fazem com que aja vários animais em perigo de extinção e que ficam sem habitats. Temos que pensar em tratar bem a floresta e para isso temos que não atirar lixo para o chão, ter cuidado quando se faz queimadas e principalmente não fazer queimadas nas florestas. Os animais em perigo de extinção em Portugal são como: **lobo- ibérico, lince-ibérico, abrupe-preto e águia-imperial-ibérica.**



Plantas

Descoberta nova espécie de planta com 300 milhões de anos

Uma nova espécie de planta foi descoberta em São Pedro da Cova, no concelho de Gondomar. Tem 300 milhões de anos e, mais do que uma nova espécie, é também um novo género invulgar na ciência.

O fóssil é de uma erva com metro e meio de altura e está a entusiasmar a comunidade científica mundial.

Descoberta nova espécie de planta com 300 milhões de anos

Uma nova espécie de planta foi descoberta em São Pedro da Cova, no concelho de Gondomar. Tem 300 milhões de anos e, mais do que uma nova espécie, é também um novo género invulgar na ciência. O fóssil é de uma erva com metro e meio de altura e está a entusiasmar a comunidade científica mundial.



DESCOBERTA NOVA ESPÉCIE DE PLANTA COM 300 MILHÕES DE ANOS

MATILDE FERREIRA 12/03/21, 09:12 HS

Matilde Ferreira

As plantas são seres vivos que fazem parte do reino *Plantae* ou reino dos vegetais. Elas se destacam por serem formadas por muitas células e, em sua grande maioria, realizarem a chamada fotossíntese, que garante a produção do seu próprio alimento (moléculas orgânicas), o qual é necessário para o seu crescimento e desenvolvimento.



Pandemia

A214572 11/03/21, 18:07 HS

Rita

Portugal mantém recomendação da vacina da AstraZeneca

Vacinar Portugal Em atualização A Autoridade Nacional do Medicamento (Infarmed) garantiu esta quinta-feira que os benefícios da vacina da AstraZeneca contra a covid-19 continuam a ser superiores ao risco e manteve as recomendações para a sua utilização.



SIC NOTÍCIAS

A214572 11/03/21, 17:21 HS

Rita

2021-03-11-A-espera-da-vacina-aos-101-anos

SICNOTÍCIAS.PT



LOURENÇO VIEIRA - JORNALISTA 11/03/21, 16:25 HS

Vacina da Covid-19 testada em crianças

Os dois principais fabricantes de vacinas contra a Covid-19 começaram, em fevereiro, a fazer com crianças. A Astra Zeneca está a fazer um estudo com 300 crianças voluntárias, entre os 6 e os 17 anos, e a Pfizer com crianças com mais de 12 anos. O sistema imunitário dos mais pequenos não é igual ao dos adultos, então é necessário fazer estes para se saber o resultado da vacina nos mais novos.

Mulheres Notáveis

MONICA PENTEADO 12/03/21, 09:26 HS

Prémio Pessoa 2020 para a cientista Elvira Fortunato

Prémio Pessoa 2020 para a cientista Elvira Fortunato

O vencedor da 34.ª edição do prémio, no valor de 60 mil euros, foi anunciado esta manhã. Entre outras invenções, Elvira Fortunato é reconhecida pelo trabalho com o transistor de papel e também pela criação do primeiro ecrã do mundo totalmente transp



PÚBLICO

MATILDE ABREU :3 11/03/21, 20:34 HS

Valentina Tereshkova

Jornalista Matilde Abreu



A primeira mulher no espaço

por Matilde Abreu

GOOGLE DOCS

ADÍLIA SILVA 11/03/21, 16:40 HS

Jornalista Sandro Santos pesquisa sobre mulheres importantes

Mulheres portuguesas que se fizeram notáveis

Não são supermulheres mas têm o poder de inspirar. Pioneiras, abriram caminho e quebraram estigmas. Destacam-se, mas fazem questão de frisar que o sucesso não é explicado pelo género. No Dia Internacional da Mulher, o JN conta as histórias de cinco mulheres que construíram percursos notáveis. Com garra, determinação e vontade.

NOTÁVEIS

Mulheres Portuguesas
Notáveis



JN

