



onjornal.com

CNPJ 28.321.315/0001-50



Presidente Lula cria pacto nacional de prevenção a feminicídios



Projeto de conectar os municípios da Amazônia leva Suframa a conhecer a MDC Contêineres Inteligentes

6 Economia

“Desenrola Brasil”: Bancos renegociam mais de 1,2 milhão de contratos



Presidente Lula cria pacto nacional de prevenção a feminicídios



O Pacto Nacional de Prevenção aos Feminicídios, anunciado pelo presidente Luiz Inácio Lula da Silva, no encerramento da Marcha das Margaridas 2023, em Brasília, ontem (16), atende ao terceiro dos 13 eixos da pauta de reivindicações políticas das mulheres participantes da mobilização. O de Vida livre de todas as formas de violên-

cia, sem racismo e sem sexismo. O Ministério das Mulheres vai coordenar as ações governamentais com o objetivo de prevenir as mortes violentas de mulheres, em razão da desigualdade de gênero e da violência doméstica. O novo pacto ainda terá a missão de garantir os direitos e o acesso à justiça às mulheres vítimas da violência e aos seus fami-

liares.

O Anuário Brasileiro de Segurança Pública 2023, do Fórum Brasileiro de Segurança Pública, aponta que, no ano passado, houve crescimento de todas as formas de violência contra a mulher. Especificamente sobre os feminicídios, em 2022, 1.437 mulheres mortas, simplesmente, por serem o que são: mulheres.

Itamaraty anuncia que 22 países oficializaram pedido para entrar no BRICS

O Ministério das Relações Exteriores informou que 22 países já manifestaram formalmente interesse em integrar o Brics, grupo formado "até o momento" por Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul.

O número foi apresentado ontem (16) pelo secretário de Ásia e Pacífico do Itamaraty, Eduardo Paes Saboia, durante um briefing sobre a viagem que o presidente Luiz Inácio Lula da Silva fará para África do Sul, Angola e São Tomé e Príncipe.

Em Joanesburgo, África do Sul, Lula participa-

rá, entre os dias 22 e 24 de agosto, da 15ª Cúpula do Brics. De lá, segue para Angola nos dias 25 e 26. Na sequência, visitará no dia 27 São Tomé e Príncipe, onde participará da 14ª Conferência de Chefes de Estado e de Governo da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CPLP).

De acordo com o embaixador Saboia, a reunião de cúpula do Brics contará com a participação de 40 chefes de governo ou de Estado dos continentes africanos e asiático, além de América Latina e Oriente Médio. Todos com presença já confirmada para

esta que será a primeira reunião presencial pós pandemia. Saboia disse que apenas o presidente da Rússia, Vladimir Putin, participará de forma virtual do encontro.



Entenda o projeto que vai remunerar o jornalismo em plataformas na internet

O relatório sobre o Projeto de Lei 2370/2019 que estabelece pagamento de direitos autorais e remuneração a veículos de imprensa e artistas por reprodução de conteúdo em ambientes digitais foi entregue no último sábado (12) pelo deputado federal Elmar Nascimento (União Brasil-BA).

A nova versão do texto do relator passa a incluir a sustentabilidade do jornalismo por meio de regras e diretrizes para remuneração de conteúdos jornalísticos digitais produzidos e reproduzidos pelas big techs, como são conhecidas as grandes empresas de tecnologia, como Google e Meta.

Segundo o presidente da Câmara dos Deputados, Arthur Lira (PP-AL), o projeto deve ser votado em breve. Se for aprovado, segue para o Senado.

O texto entende como jornalístico "o conteúdo de cunho eminentemente informativo, que trata de fatos, opiniões, eventos e acontecimentos, em geral de interesse público, independentemente do tipo ou formato, observados os princípios e padrões éticos de conduta no exercício da atividade de jornalismo".

A jornalista e coordenadora de incidência da Repórteres Sem Fronteiras para a América Latina, Bia Barbosa, explica que as plataformas digitais utilizam as notícias dos veículos de comunicação para gerar renda que não se reverte para quem produz a notícia.

Quem está investindo para produção desses conteúdos são as empresas jornalísticas, segundo a coordenadora, que não são remuneradas. Mais de 100 organizações e empresas de jornalismo de pequeno porte e independente apoiam o projeto, dentre as quais a Federação Nacional dos Jornalistas (Fenaj), a Associação de Jornalismo Digital (Ajour).

Governo do AM anuncia seis novos nomes do secretariado estadual. Conheça!

O governador Wilson Lima anunciou, ontem (16/08), o nome de seis novos titulares de órgãos do Executivo Estadual, em órgãos da administração direta e indireta e, segundo o governador, tem o objetivo de reformular algumas áreas do governo.

As mudanças ocorrem nos comandos da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação (Sedecti), Secretaria de Estado de Produção Rural (Sepror), na Empresa Estadual de Turismo (Amazonastur), no Instituto de Desenvolvimento Agropecuário e Florestal Sustentável do Amazonas (Idam), na Agência Amazonense de Desenvolvimento Econômico, Social e Ambiental (Aadesam), além da definição do titular da recém-criada Secretaria de Mineração, Gás e Energia (Semig).

Serafim Fernandes Corrêa



assume a Sedecti no lugar de Marco Villela, que estava no comando da pasta como secretário interino. Serafim tem 76 anos, é formado em Economia e Direito e é auditor fiscal de carreira desde 1976.

Na Sepror assume Daniel Pinto Borges no lugar de Petrucio Magalhães Júnior. Daniel tem 37 anos, é formado

em Engenharia de Pesca e mestre em Ciências Pesqueiras nos Trópicos. S

Na Amazonastur, o agora presidente Ian Henderson Carmo Ribeiro substitui Gustavo Sampaio. Ian tem 33 anos e é formado em Direito.

O Idam, terá como novo titular Vanderlei Alvino, no lugar de Daniel Borges. Vander-

lei tem 43 anos e é formado em Administração de Empresas.

Na Aadesam, assume Breno Penha Souza Serra no lugar de Erick Hudson. Breno tem 34 anos e é formado em Administração de Empresas. A Semig passa a ter como gestor Ronney César Campos Peixoto, de 47 anos.

Eduardo Braga diz que Reforma Tributária deve defender o meio ambiente e a Zona Franca de Manaus

O relator da Reforma Tributária no Senado, Eduardo Braga (MDB-AM), apresentou ontem (15) o plano de trabalho para a tramitação do texto na Comissão de Constituição e Justiça, com previsão de votação do relatório na primeira semana de outubro.

Segundo o cronograma, o texto seria apresentado ao grupo uma semana antes, após sete audiências públicas, para ouvir representantes dos setores de serviços, indústria, agronegócio, cooperativismo, estados e municípios.

Segundo o documento, a intenção de Braga é manter "a estrutura original" da proposta, para realizar os aperfeiçoamentos "necessários para construir um texto que vá ao encontro

das expectativas de toda sociedade".

Também defende "excepcionalidades limitadas em relação ao regimes beneficiados, a partir de uma avaliação de custo benefício que leve em consideração parâmetros sociais, econômicos e tecnológicos". Braga também diz que a reforma deve se atentar aos parâmetros ambientais, preservar o simples nacional e a Zona Franca de Manaus (AM).



Aleam debate isentar de IPVA veículos GNV, Elétricos e Híbridos em todo o Estado

A Pauta de Tramitação Ordinária desta quarta-feira (16), na Assembleia Legislativa do Amazonas (Aleam), trouxe para o primeiro dia de tramitação dois Projetos de Lei relacionados a trânsito; Isenção de Imposto sobre Propriedades de Veículos Automotores (IPVA) para veículos GNV, Elétricos e Híbridos e outra a dispensa de taxa de renovação de Carteira Nacional de Habilitação (CNH) de idosos. Pelo Projeto de Lei nº 767/2023, de autoria do deputado Delegado Péricles (PL) ficam isentos do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA), os automóveis movidos a Gás Natural Veicular (GNV), com placa local, bem como os impulsionados por motores elétricos e híbridos. O

parlamentar defendeu o PL alegando a pouca quantidade de veículos no Amazonas e o benefício ambiental trazido com a medida.

"No Amazonas, o mercado automotivo de carros elétricos e híbridos é extremamente limitado, sendo os veículos de passeio exclusivamente elétricos praticamente inexistentes e os poucos híbridos oferecidos pelas montadoras são extremamente caros, predominando em nosso tráfego os veículos movidos aos nocivos combustíveis fósseis, o que torna o mercado automotivo amazonense divergente da tendência mundial em buscar reduzir as emissões de poluentes com veículos que causam baixo impacto ambiental", justificou.

Suframa coloca em pauta uso de IA na fabricação de ar condicionado da Elgin Industrial

A partir de outubro, a produção de condicionadores de ar da Elgin Industrial da Amazônia terá etapas de produção implementadas com uso avançado de inteligência artificial. O tema foi uma das principais pautas da visita técnica da Suframa à fábrica localizada na avenida Abiurana, no Distrito Industrial, e ocorrida nesta quarta-feira (16).

Empresa brasileira, há mais de 70 anos no mercado, a Elgin possui duas plantas fabris e um Centro de Distribuição de produtos em Manaus onde fabrica um portfólio de produtos para as áreas de climatização, refrigeração e automação e distribui produtos de costura, iluminação LED, entre outras. Ao todo, são mais de mil funcionários trabalhando em três turnos.



Segundo o diretor de Operações da Elgin, Caio Guazzelli, a empresa está investindo em modernização e conceitos da Indústria 4.0 para seguir competindo com os concorrentes multinacionais.

“Em outubro, etapas como a dobra de tubos será controlada por inteligência arti-

ficial, acesso remoto de câmara. A intenção é, além do aumento de produtividade, garantir mais ergonomia e segurança ao processo”, explicou Guazzelli.

O superintendente da Suframa, Bosco Saraiva, destacou que o projeto de automação da Elgin é um exemplo positivo das possibilidades ad-

vindas dos investimentos em Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) na Amazônia. “A Elgin é uma das empresas que, em contrapartida aos incentivos fiscais, aplica 5% do seu faturamento em PD&I e está colhendo resultados. Enfatizamos sempre essa questão do PD&I por entendermos seu potencial de impacto para a região”, frisou Saraiva.

A comitiva da Suframa foi recebida por dirigentes industriais da Elgin: diretor residente, Paulo Araújo; o gerente de Desenvolvimento de Ar-condicionado, Cláudio Ismael da Luz; e o diretor de Operações, Caio Guazzelli. Em seguida, a equipe da Autarquia foi guiada numa visita pelas linhas de produção e recebeu informações sobre os processos utilizados em cada etapa de operação.

DEFCON : conferência reúne hackers para confundir a mente de inteligências artificiais

Em Las Vegas, nos EUA, um estudante americano de 21 anos conseguiu manipular uma inteligência artificial (IA) para afirmar erroneamente que $9 + 10$ é igual a 21.

Essa manipulação da “mente da máquina”, por assim dizer, integra uma série de testes voltados para expor falhas e vieses em sistemas de IA generativos.

Munidos de 156 notebooks, os participantes da tradicional feira de cibersegurança se dedicaram a explorar oito modelos diferentes, desenvolvidos pelas líderes do setor, incluindo Google, da Alphabet, Meta e OpenAI.

Os desafios variaram, indo desde a obtenção de informações incorretas sobre pessoas e lugares até indução de posturas agressivas por parte dos algoritmos (LLMs).

Segundo a Bloomberg, o objetivo principal da competição é avaliar a capacidade de as empresas construírem barreiras eficientes para evitar que modelos de linguagem de grande escala (LLMs) gerem riscos para alguns tipos de usos.

A iniciativa, apesar de ter sua primeira edição neste ano, já conta com o apoio da Casa Branca, que também colaborou na elaboração de um concurso.

Projeto de conectar os municípios da Amazônia leva Suframa a conhecer a MDC Contêineres Inteligentes

Suframa conheceu na tarde dessa sexta-feira (11), no Polo Industrial de Manaus (PIM), a empresa MDC Contêineres Inteligentes Ltda. A visita técnica foi coordenada pelo superintendente da Autarquia, Bosco Saraiva, e fez parte de uma agenda de ações que visam à regionalização e à interiorização dos incentivos fiscais da Zona Franca de Manaus (ZFM). O referido projeto inclui, também, apoio aos investimentos em tecnologias 4G e 5G que possibilitem a interconectividade nos municípios da Amazônia.

A MDC é uma das organizações que integram o “Programa Norte Conectado”, do governo federal, e tem projeto para instalar data centers de última geração no estados do Amazonas, Acre, Rondônia, Roraima,

Amapá e Pará. A programação começa no fim deste mês, com interligação entre Manaus e Boa Vista, via município Vila de Moura (AM), e abrangência para mais 15 cidades amazônicas, que vão de Tefé até Tabatinga. Os serviços oferecidos são de baixo custo, consumo de energia reduzido e orientados para conectividade, com instalação em contêineres de aço de 20, dez e oito pés.

Para interconectar a Amazônia pelo data center, a empresa desenvolveu a linha de produtos “P³ – Plug & Play POP”, que são projetados para agilizar, simplificar e reduzir os custos de implantação e manutenção de infraestrutura de internet e instalações de hospedagem de TI em cidades de pequeno a médio porte e/ou em comunidades remotas.

Dados do IBGE apontam: Campina Grande é a "cidade mais segura" das regiões Norte e Nordeste

Campina Grande é a cidade mais segura para se viver nas regiões Norte/Nordeste do Brasil. O levantamento foi conduzido pelo Núcleo de Análise Criminal e Estatística (Nace) da Secretaria da Segurança e da Defesa Social da Paraíba (Sesds), referente ao ano de 2022, e englobou 90 cidades com população superior a 100 mil habitantes. Esses resultados refletem os investimentos realizados pelo Governo da Paraíba em tecnologia, inteligência e capacitação profissional.

Os dados foram extraídos do Sistema de Informação de Mortalidade (SIM/Datasus), do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e do Fórum Brasileiro de Segurança Pública (FBSP). Nesse contexto, emerge uma taxa de Mortes Violentas Intencionais (MVI) de 11,7, um índice que se revela como metade da média nacional de 23,4.

Entre as 16 capitais pertencentes às regiões Norte/Nordeste, João Pessoa se sobressai como a capital mais segura, posicionando-se de maneira destacada como o 12º município entre os 90 avaliados, que abrigam uma população superior a 100 mil indivíduos.

Entre janeiro e dezembro de 2022, o Brasil registrou um total de 47.508 mortes violentas intencionais, representando o índice mais baixo da última década, conforme apontado pelo Anuário Brasileiro de Segurança Pública mais recente. A letalidade no país tem manifestado uma tendência decrescente desde 2018, com uma desaceleração notória recentemente. Em termos proporcionais, a taxa de mortalidade ficou fixada em 23,4 a cada 100 mil habitantes, o que reflete uma redução de 2,4% em relação ao período anterior.

Parintins poderá receber mais de R\$ 300 milhões do BID para obras de infraestrutura

O Governo do Amazonas pediu autorização da Assembleia Legislativa do estado para emprestar US\$ 70 milhões (equivalente a R\$ 347,9 milhões) do BID (Banco Interamericano de Desenvolvimento). Segundo o governo, o dinheiro será para realizar obras de infraestrutura em Parintins (município a 369 quilômetros de Manaus) através do Prosai (Programa de Saneamento Integrado).

A propositura, que começou a tramitar na Casa Legislativa nessa terça-feira (16), deverá ser analisada e votada em plenário. O pedido do governo estadual ocorre após a Cofix (Comissão de Financiamentos Externos), do Ministério da Economia, autorizar o governo estadual a fazer o empréstimo com contrapartida de até US\$ 17,5 milhões (hoje, equivalente a R\$ 86,9 milhões).

O programa deve promover em Parintins as mesmas



ações do Prosamin+ (Programa Social e Ambiental de Manaus e do Interior) na capital amazonense, com o objetivo de solucionar os problemas ambientais, promover a requalificação urbanística, levar saneamento e soluções de moradia para o município.

Estão previstas obras de requalificação urbanística, habitação, coleta e tratamento de esgoto, ampliação do abastecimento de água, drenagem urbana e tratamento de áreas

de risco socioambiental, viários, construção de parques e praças e equipamentos públicos. As obras do programa vão impactar diretamente na área às margens da lagoa da Francesa, abrangendo os bairros Castanheira, Centro, Francesa, Palmares, Santa Clara e Santa Rita. Mas a abrangência do Prosai vai além das áreas de intervenção, já que vai valorizar o turismo na cidade, gerar empregos e levar água tratada para 100% da cidade.

Ministério Público Federal pede intervenção da Força Nacional para conter 'conflito do dendê' no Pará

O Ministério Público Federal (MPF) recomendou o deslocamento e uso da Força Nacional nas áreas do conflito entre comunidades indígenas e quilombolas com seguranças privados da empresa Brasil BioFuels, no nordeste do Pará. A área vive disputa histórica no conflito conhecido como "guerra do dendê". Em menos de uma semana, quatro indígenas foram baleados.

A recomendação foi assinada por procuradores da República no Pará e encaminhada pelo procurador-geral Augusto Aras nessa terça-feira (15) ao ministro da Justiça e Segurança Pública, Flávio Dino. O ministro já ha-

via dito que o "conflito pode se tornar federal, dependendo da decisão adotada pelo governo do estado".

O MPF pede que os agentes federais atuem na região habitada pelos indígenas Tembé e Turiwara, e dos quilombolas do Vale do Acará, nos municípios de Tomé-Açu e Acará. Recentemente, o conflito se acirrou após um jovem ser baleado por seguranças da BBF.

Dias depois, uma manifestação foi marcada por tiroteio, deixando outros três indígenas feridos. O caso foi acompanhado pelo Conselho Nacional dos Direitos Humanos e outros órgãos, incluindo a Secretaria de Se-

gurança Pública do Pará (Segup). A Fundação Nacional dos Povos Indígenas (Funai) também anunciou, em nota, que atua para responsabilizar envolvidos no conflito.

Segundo o MPF, a recomendação é para garantir a vida, integridade e segurança dos povos de comunidades tradicionais, no intuito de conter o agravamento do conflito. O MPF recomenda ao MJSP que a Força Nacional atue sob a coordenação da Fundação Nacional dos Povos Indígenas (Funai) e da Polícia Federal do Estado do Pará (PF/PA), em quantidade e condições satisfatórias, pelo período mínimo de trinta dias.

“Desenrola Brasil”: Bancos renegociam mais de 1,2 milhão de contratos

Em apenas quatro semanas desde o seu lançamento em 17 de julho, os bancos já renegociaram 1,296 milhão de contratos por meio do programa Desenrola Brasil, de acordo com a Federação Brasileira de Bancos (Febraban).

A iniciativa visa aliviar o fardo de dívidas de pessoas físicas e contribuir para a recuperação do potencial de consumo da população. A Febraban divulgou que até o momento foram negociados cerca de

R\$ 8,1 bilhões, exclusivamente pela Faixa 2 do programa. Essa faixa tem como foco a resolução



das dívidas de pessoas físicas com débitos negativos até 31 de dezem-

bro de 2022 e renda de até R\$ 20 mil. O número de beneficiados chegou

a aproximadamente 985 mil clientes, sinalizando a importância do programa para auxiliar indivíduos a sair da lista de negativados.

O programa “Desenrola Brasil” é uma promessa de campanha do presidente Luiz Inácio Lula da Silva (PT) e está em consonância com os esforços para estimular o consumo e a reativação da economia. Com a adesão ao programa se estendendo até o final deste ano, espera-se que mais pessoas tenham a oportunidade de reestruturar suas dívidas e recuperar sua saúde financeira.

CCJ do Senado Aprova Plano de Trabalho para Debates sobre Reforma Tributária



A Comissão de Constituição e Justiça (CCJ) do Senado aprovou nesta quarta-feira (16) o plano de trabalho para a discussão da reforma tributária. O plano inclui a realização de audiências públicas para analisar os impactos nos diversos setores da economia, visando aprofundar a compreensão das implicações da reforma.

O relator da matéria na Casa, senador Eduardo Braga (MDB-AM), apresentou a proposta. Após passar pela CCJ, o texto seguirá para votação no plenário. O projeto de reforma tributária já passou pela Câmara dos Deputados e agora aguarda análise e deliberação dos senadores. Conforme o cronograma

estabelecido, o relator planeja apresentar seu parecer em 28 de setembro.

A votação do relatório na CCJ está agendada para ocorrer em 4 de outubro. O senador Eduardo Braga afirmou: “Na véspera da comemoração dos 35 anos de promulgação da Constituição Federal de 1988, apresentaremos nosso relatório, enfrentando todas as observações feitas durante os debates públicos e as propostas enviadas pelos Senadores”.

A busca por um consenso e aprofundamento nas discussões é fundamental para uma reforma tributária bem fundamentada e que atenda às necessidades do país.

Oficina aprimora compreensão dos custos de produção na piscicultura em Iranduba

No período de 15 a 17 de agosto, das 8h às 16h, está sendo realizada a oficina “Caracterização de Propriedade Modal e Custos de Produção na Piscicultura do Iranduba”. O evento, que ocorre no Campo Experimental da Embrapa no Caldeirão, tem como foco principal a construção de um painel detalhado dos custos de produção do tambaqui, matrinxã e pirarucu no município de Iranduba, no estado do Amazonas. A iniciativa é resultado de uma parceria entre a Embrapa, a Secretaria Municipal de Produção Rural da Iranduba (Sempror), a Secretaria de Estado de Produção Rural do Amazonas (Sepror) e o Instituto de Desenvolvimento Agropecuário e Florestal (Idam), com o apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Amazonas (Fapeam).

O evento é direcionado a piscicultores locais e técnicos de Assistência Técnica e Extensão Rural (Ater). Os pesquisadores Andrea Elena Muñoz (Embrapa Pesca e Aquicultura), Lindomar Silva e Gilmar Meneghetti (Embrapa Amazônia Ocidental) e Marcos Ramos (Idam) atuam como instrutores na oficina. O objetivo central é desenvolver uma ferramenta de análise espacial e um conceito de monitoramento dos custos de produção dos três principais cultivos de peixes da região. Isso é considerado fundamental para aprimorar as ações de pesquisa e transferência de tecnologia no setor da piscicultura no estado do Amazonas. A iniciativa visa, assim, contribuir para o sucesso e a sustentabilidade da cadeia produtiva local.

Descoberta arqueológica nas Filipinas sinaliza uma 'Era do Bambu' há milênios

A história da evolução humana é caracterizada pelo uso de diversas ferramentas feitas a partir de materiais orgânicos, fundamentais para o progresso da nossa espécie. Recentemente, uma descoberta arqueológica feita por pesquisadores da Universidade das Filipinas lançou luz sobre o papel crucial desempenhado pelo bambu no passado, sugerindo a existência de uma "Era do Bambu" há cerca de 39 mil anos atrás.

Essa nova perspectiva histórica revoluciona a compreensão das origens das habilidades humanas, desafiando as ideias prévias sobre a utilização de materiais vegetais nas sociedades antigas.

Nas regiões tropicais, onde as condições climáticas aceleram a deterioração,



encontrar vestígios de materiais vegetais em artefatos antigos é uma tarefa desafiadora para os arqueólogos. No entanto, na província de Palawan, nas Filipinas, cientistas conseguiram revelar pistas fundamentais nas Cavernas de Tabon.

Utilizando análises detalhadas com microscópios, os pesquisadores iden-

tificaram fragmentos de plantas aderidos a ferramentas de pedra antigas. Esses fragmentos indicam que o bambu era o material preferencial para a fabricação de ferramentas nessa época. A abundância de bambu na região levanta a hipótese de que essa fase histórica seja conhecida como a "Era do Bambu".

Subtipos de neurônios reativos à dopamina pode oferecer tratamento de Parkinson

Pesquisadores da Universidade Northwestern, nos Estados Unidos, realizaram uma descoberta inovadora ao identificar três subtipos distintos de neurônios reativos à dopamina na região do cérebro conhecida como substância negra pars compacta (SNc).

Essa parte do cérebro desempenha um papel crucial no controle dos movimentos do corpo. Os resultados dessa pesquisa, publicados na revista Nature Neuroscience, têm o potencial de aprofundar a compreensão da doença de Parkinson.

Os pesquisadores descobriram que esses três subtipos de neurônios reagem de maneira distinta a experiências satisfatórias, estímulos desagradáveis e mudanças na velocidade. Cada subtipo é caracterizado pela expressão de um dos três genes diferentes.

Daniel Dombeck, neurobiólogo responsável pelo estudo, destaca que essa descoberta pode apontar para novas direções no entendimento da doença de Parkinson. Embora ainda haja muitas questões em aberto sobre a condição, os resultados sugerem que certos subtipos genéticos podem ser mais suscetíveis à degradação à medida que as pessoas envelhecem.

Isso pode representar um avanço significativo na busca por tratamentos mais eficazes e estratégias preventivas para a doença de Parkinson.

Mundo escondido sob vulcão submarino que abriga criaturas únicas é descoberto

No fundo do mar, abaixo de um vulcão submarino, cientistas fizeram uma descoberta verdadeiramente notável: um mundo oculto repleto de criaturas únicas e intrigantes.

Este habitat inexplorado abriga uma variedade de formas de vida que até então nunca haviam sido documentadas, incluindo espécies peculiares de vermes, caracóis e polvos que habitam as profundezas marinhas.

Localizado sob as fontes hidrotermais no leste do Pacífico, na região da América Central, esse ecossis-

tema foi revelado por meio da exploração meticulosa de cientistas a bordo do navio de pesquisa Falkor. Utilizando um braço robótico sofisticado, eles conseguiram examinar as camadas do leito marinho e desvendar esse mundo misterioso.

As descobertas impressionantes desses pesquisadores serão em breve publicadas, oferecendo insights preciosos sobre as espécies e interações presentes nesse ecossistema único. Além disso, os cientistas estão empenhados em continuar a investigação desse

ambiente delicado e enigmático, que é considerado altamente sensível aos impactos das futuras operações de mineração em alto mar planejadas no vasto Oceano Pacífico.

