

4 **Tecnologia**



Inteligência artificial prevê eficácia de tratamento do câncer de mama



CNPJ 28.321.315/0001-50

5 **Municípios**



Em Rio Preto da Eva o prefeito Anderson Sousa se reuniu com profissionais da educação

3 **Política**

Justiça bloqueia mais de R\$ 2 bilhões de envolvidos no garimpo ilegal



Comissão de Finanças da CMM recebe relatório do terceiro quadrimestre fiscal de 2022 da Prefeitura de Manaus

Na tarde desta quarta-feira (15/02), técnicos da Secretaria Municipal de Finanças e Tecnologia da Informação (Semef) apresentaram para a Comissão de Finanças, Economia e Orçamento da Câmara Municipal de Manaus (CMM), o relatório referente ao último quadrimestre de 2022 das receitas aplicadas pela Prefeitura de Manaus.

De acordo com o relatório apresentado pela Semef, as receitas da Prefeitura de Manaus em 2022 resultaram em mais de R\$ 7,3 bilhões, representando um aumento de 20% em relação ao ano de 2021. Ainda segundo o relatório, as áreas que receberam as maiores aplicações no último quadrimestre de 2022 por parte



do Executivo Municipal foram educação, saúde e infraestrutura.

"Nós (Comissão) fiscalizamos os índices, as margens, e a forma como está sendo aplicada e o que está sendo priorizado, nesse caso educação,

saúde e infraestrutura, que são os carros-chefes do município", disse o presidente da Comissão de Finanças, Economia e Orçamento da CMM, vereador Marcel Alexandre (Avante).

A subsecretária de Orça-

mento e Projetos da Semef, Karliley Capucho, responsável por apresentar o relatório à Comissão, reafirmou as aplicações positivas feitas pela Prefeitura de Manaus.

"Apresentamos todos os limites alcançados, tudo o que foi executado ficou dentro dos limites legais e constitucionais. Alcançamos os percentuais de educação, superamos a aplicação na saúde, justificamos todos os resultados, demonstramos o não crescimento da dívida consolidada e fizemos de forma saudável o recebimento de recursos", explicou. Após a avaliação da Comissão, os relatórios serão enviados para o Tribunal de Contas do Estado do Amazonas (TCE-AM)

Para conter avanço do lixo para Rio Negro, vereador Sassá quer instalação de 'ecobarreiras' nos igarapés

O gabinete do vereador Paulo, Brasília e Rio de Janeiro já utilizam sistemas parecidos, como ferramenta de despoluição e proteção de seus rios, lagos e mares.

"As ecobarreiras são estruturas de baixo custo, utilizadas para conter resíduos sólidos nos fluxos d'água, aproveitando a correnteza natural para acumular os efluentes e facilitar sua coleta", explicou Sassá.

Algumas cidades brasileiras como: Curitiba, São

Paulo, Brasília e Rio de Janeiro já utilizam sistemas parecidos, como ferramenta de despoluição e proteção de seus rios, lagos e mares.

Mas de acordo com o parlamentar, medidas como esta são paliativas. "Todos os anos as equipes da Secretaria Municipal de Limpeza (Semulsp) retiram toneladas de lixo dos rios e igarapés de Manaus.

É um problema recorrente de todas as grandes cidades e a solução não vai acontecer enquanto a população não tomar consciência que aquele lixo, que é descartado de forma irresponsável, retorna para gente como um grande problema" finalizou o vereador.

Prefeitura abre inscrições dos 'Prêmios Literários Cidade de Manaus 2023' e vencedores terão impressão de suas obras

A Prefeitura de Manaus lançou a edição 2023 dos "Prêmios Literários Cidade de Manaus 2023", nesta quarta-feira, 15/2, às 10h, no Palácio Rio Branco, no centro histórico, em evento que reuniu secretários municipais, estudantes e intelectuais.

A gestão do prefeito David Almeida inovou mais uma vez, e a nova Lei 2.960, de 5/10/22, trouxe alterações importantes, unificando as categorias, aumentando a premiação para R\$ 8 mil, a todos os vencedores, assegurando ainda a publicação impressa das obras vencedoras, dando mais visibilidade aos livros.

O novo formato envolve as seguintes categorias: prêmio Álvaro Maia (romance ou novela), prêmio Arthur Engrácio (contos), prêmio Péricles Moraes (crônicas), prêmio Violeta Branca Mescal (poesia), prêmio Samuel Benchimol (ensaio), prêmio Áureo Nonato (memória e jornalismo lite-

rário), prêmio Alfredo Fernandes (literatura infantojuvenil), prêmio Álvaro Braga (livro de teatro), prêmio Mário Ypiranga Monteiro (ensaio de tradições populares) e o prêmio Djalma Batista (temática amazônica).

Os "Prêmios Literários" têm abrangência nacional, organizado pelo terceiro ano consecutivo pela Fundação Municipal de Cultura, Turismo e Eventos (Manauscult) e Conselho Municipal de Cultura (Concultura).

Para a vice-presidente da Manauscult, Oreni Braga, os Prêmios Literários vêm revolucionando a cidade de Manaus. "Não só no sentido de fortalecer os grandes escritores, mas também fazer com que a sociedade possa reconhecer que a leitura é importante para a formação do capital intelectual das crianças e dos jovens. Então, os Prêmios Literários, além de trazer tudo isso, ele ainda fortalece os nossos escritores", reforçou.

Justiça bloqueia mais de R\$ 2 bilhões de envolvidos no garimpo ilegal

A ofensiva do governo Lula e do Judiciário para acabar com o garimpo ilegal na Amazônia teve mais uma vitória expressiva. Após uma megaoperação realizada pela Polícia Federal (PF) ontem quarta-feira (15), a Justiça Federal bloqueou mais de R\$ 2 bilhões de investigados por contrabando de ouro extraído ilegalmente na região Amazônica.

A ação da PF contou com apoio do Ministério Público e da Receita Federal. Cem agentes cumpriram três mandados de prisão e 27 de busca e apreensão, no Distrito Federal e em sete estados das regiões Norte, Centro-Oeste e Sudeste.

Conforme a Agência Brasil, "as buscas ampliam o volume de provas contra o esquema criminoso de garimpo clandestino, especialmente na região de Itaituba, no oes-



te do estado do Pará. Nos 15 primeiros dias do mês, a Polícia Federal já realizou pelo menos cinco operações de combate ao garimpo ilegal e extração de ouro da floresta".

A operação da PF teve início em 2021. Na ocasião, au-

toridades haviam descoberto a existência de notas fiscais fraudulentas para encobrir o contrabando de ouro ilegal.

Pelo menos duas empresas estavam envolvidas na organização criminoso e fraudaram mais de R\$ 4 bilhões

de 2020 a 2022. Uma dessas empresas de fachada, sediada nos Estados Unidos, teria exportado a maior parte desse ouro – cerca de 13 toneladas – para revendê-lo a países como Itália, Suíça, Hong Kong e Emirados Árabes.

Maioria é contra facilitar acesso a armas, revela DataSenado

Uma série de questões foram feitas aos brasileiros na nova edição da pesquisa do Data Senado que se constatou que os cidadãos seguem majoritariamente contrários a facilitar o acesso a armas de fogo. Assim que encerrado o segundo turno das eleições do ano passado, a equipe do Instituto DataSenado perguntou aos brasileiros: "Facilitar a posse de armas vai aumentar a segurança no Brasil?". Em resposta, 60% dos entrevistados discordaram de medidas nessa direção. Em 2021 o índice de discordância havia sido de 69%. Já o percentual de brasileiros que acreditavam que ampliar o acesso a armas poderia ajudar a diminuir a violência cresceu de 28% em 2021 para 37% em 2022.

Armas e violência doméstica

A maioria da população

também avalia que "facilitar a posse de armas aumenta a violência doméstica". De acordo com o levantamento, 60% dos brasileiros concordam com a afirmação, enquanto que 38% discordam. Para 86% do grupo contrário a facilitar a posse de armas, a violência doméstica e familiar contra a mulher aumentou nos últimos 12 meses.

Uma novidade da última edição foi a participação de homens na pesquisa sobre violência doméstica. Os percentuais são diferentes, mas a constatação geral é parecida. Pouco mais de seis entre dez pessoas do sexo masculino (64%) concordam que a violência doméstica e familiar contra a mulher aumentou no último ano, enquanto que quase oito em cada dez mulheres (78%) têm essa percepção

Apenas 23% dos que trabalham em transporte por aplicativo pagam INSS

O Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea) mostra que apenas 23% dos trabalhadores de transporte por aplicativo contribuem para o Instituto Nacional do Seguro Social (INSS). Os dados consideram toda a categoria gig economy, expressão usada para falar daqueles que não têm vínculo formal de trabalho (sem carteira assinada), prestam serviços sob demanda e de modo temporário.

Alguns exemplos são os motoristas de aplicativo, os entregadores de moto ou bicicleta, e os mototaxistas. Nos dois últimos trimestres de 2021, havia 1,5 milhão de pessoas no país nessa modalidade. No terceiro trimestre do ano pas-

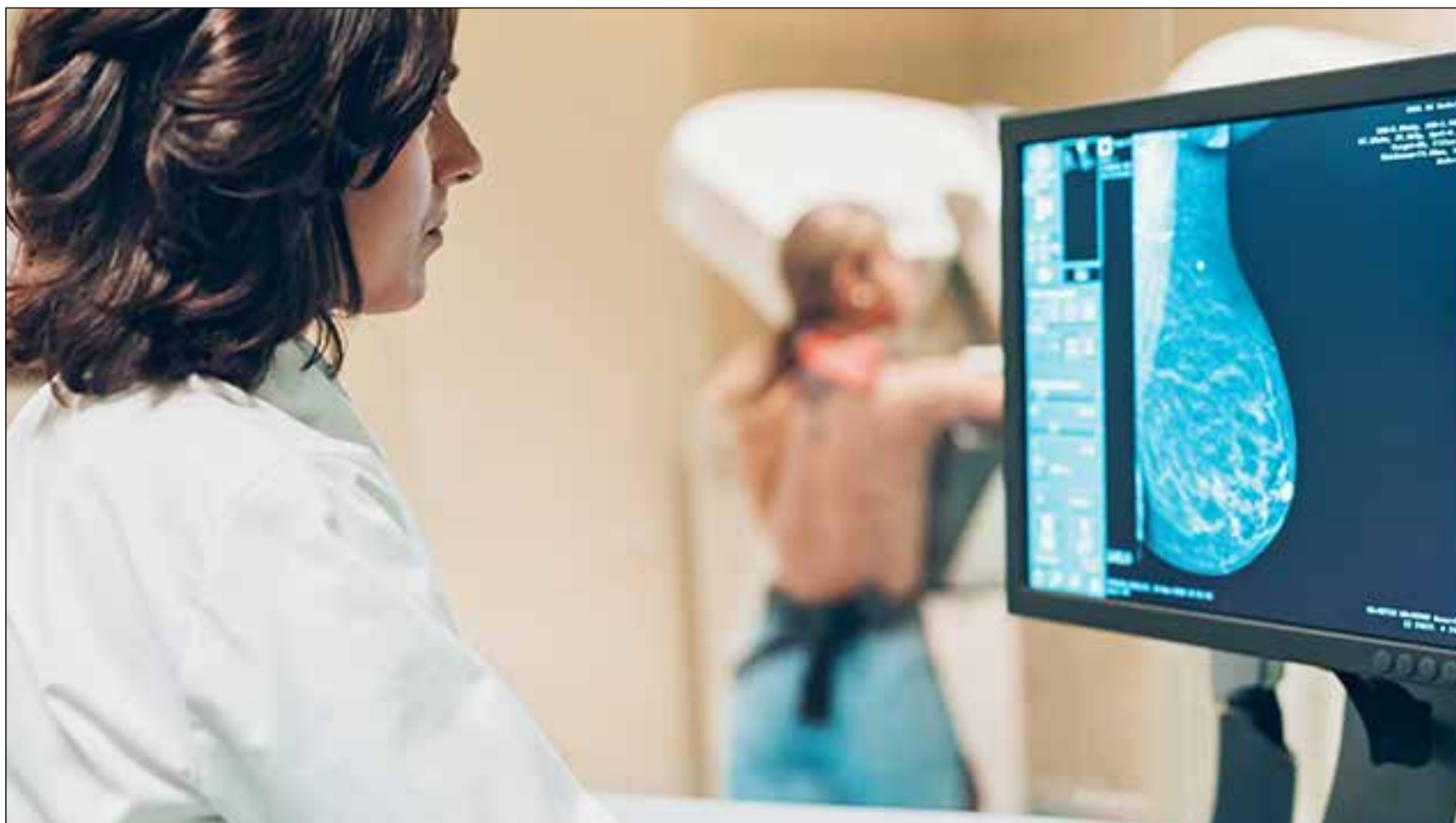
sado, o número chegou a 1,7 milhão.

No mapeamento regional, os contrastes são grandes. As maiores taxas de contribuintes estão no Sul (37%), Sudeste (27%) e Centro-Oeste (22,9%). Nordeste (16,5%) e Norte (9,6%) têm taxas bem abaixo da média nacional. Entre os demais trabalhadores por conta própria que não estão na gig economy, o percentual de contribuintes para a Previdência é maior: 33%. O Ipea compara a trajetória dos dois grupos nos últimos anos e indica que, enquanto o percentual de contribuintes dessa categoria está em queda, o percentual dos demais trabalhadores por conta própria permanece estável.

Inteligência artificial prevê eficácia de tratamento do câncer de mama

Usando um novo algoritmo de inteligência artificial (IA), engenheiros da Universidade de Waterloo, no Canadá, desenvolveram um método que pode ajudar a prever a probabilidade de mulheres com câncer de mama responderem bem à quimioterapia aplicada antes da cirurgia. O objetivo é eliminar potenciais vieses e alta incerteza no julgamento clínico, evitando efeitos colaterais desnecessários em tratamentos inadequados.

A aplicação da nova técnica visa principalmente o chamado "tratamento quimioterápico neoadjuvante" em que os médicos administram agentes terapêuticos antes do tratamento principal. Esse tratamento pode resultar em uma res-



posta patológica completa (pCR), caso em que há encolhimento de tumores antes inoperáveis, mas não há como prever a evolução da paciente nem a resposta patológica à quimioterapia.

Batizada como Cancer-Net BCa, iniciais em inglês para previsão de resposta patológica completa para câncer de mama, a nova tecnologia pode ser futuramente estendida a outras

aplicações de CDI em diferentes tipos de câncer. Reduzindo angústias e incertezas, a IA tende a se tornar uma importante ferramenta para uso dos oncologistas.

Piloto do Real Digital está pronto para ser lançado, diz Campos

"Vai começar já agora", essas foram as palavras de Roberto Campos Neto, presidente do Banco Central do Brasil, sobre o projeto piloto do Real Digital. A declaração aconteceu durante uma apresentação no BTG Pactual CEO Conference 2023 nessa terça-feira (14). Ele ainda assegurou que os bancos estão colaborando bastante para a elaboração do projeto, sem revelar detalhes sobre datas ou escopo do trabalho. Configurado como stablecoin, a versão cripto da moeda brasileira tem valor atrelado ao real já conhecido pelos brasileiros. Mesmo como criptoativo, ela já nasce dentro dos regulamentos do BC e atende aos requisitos aplicados no setor financeiro.

O Real Digital é uma prioridade de Campos, que deve encerrar seu mandato na presidência do BCB no final deste ano. O principal objetivo do Real Digital é facilitar a vida do brasileiro ao diminuir custos com operações envolvendo dinheiro e ajudar a modernizar o sistema financeiro, o que inclui a inserção de contratos inteligentes.

A moeda deve facilitar as transações, visto que poderá circular na web e chegar rapidamente a seu destino sem que haja a necessidade de intermediadores. Assim, poderia ser facilmente usada para pagamentos em viagens ao exterior ou transações internacionais, por exemplo.

TIM e EcoRodovias fecham acordo para estradas 100% conectadas

A EcoRodovias e a TIM fecharam uma parceria para cobrir 850 quilômetros de três estradas no interior do Brasil com o sinal de 4G de forma ininterrupta ao longo dos trechos. Este é o primeiro acordo entre uma concessionária e uma operadora para cobrir integralmente a malha rodoviária com internet - movimento que tende a crescer nos próximos anos, dado que a obrigação de cobertura passou a constar nos editais de concessão de infraestrutura e telecomunicações.

O acordo foi fechado com a Ecovias do Araguaia, concessionária da EcoRodovias, e vale para toda a extensão das BRs 153, 080 e 414, que formam uma das principais ligações entre o Meio-Norte e o Centro-Sul do País, indo de Tocantins a Goiás.

Atualmente, há sinal de te-

lefoneia móvel em apenas 20% dessa malha. A cobertura de 100% estará pronta até setembro de 2024.

O projeto foi desenhado pela TIM para que a Ecovias do Araguaia atenda às exigências de seu edital de concessão, que prevê cobertura para a comunicação entre os usuários das rodovias e o serviço de atendimento da concessionária. Por ali passam cerca de 31 mil veículos diariamente.

Com o 4G, os motoristas poderão usar aplicativos para consultar informações sobre o trânsito na rodovia em tempo real, relatar ocorrências e solicitar atendimento médico ou mecânico. Até então, tinham de recorrer a telefones fixos nas laterais das pistas em caso de emergências. O 4G permitirá ainda que a concessionária adote meios de pagamento digital nas praças de pedágio.

Em Rio Preto da Eva o Prefeito Anderson Sousa se reuniu com profissionais da educação

Os profissionais da educação municipal estiveram em reunião com o prefeito Anderson Sousa na manhã dessa quarta-feira (15), no auditório da Secretaria Municipal de Educação (SEMED).

Dentre as pautas discutidas no encontro estiveram informações sobre o abono liberado na última semana, assuntos referente ao FUNDEB, transporte escolar, reajuste anual de salários e metas para a educação em 2023.

Em discurso, o prefeito

Anderson Sousa destacou o nível atingido no último Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb), mas comentou sobre a importância do trabalho intenso para números ainda melhores em 2023.

O secretário de administração e finanças, João Queiroz, destacou dados sobre o Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica (FUNDEB) de 2022 e explicou sobre o abono liberado aos profissionais na última semana.



Técnicos do Centro Lemann visitam o município de Maués

O prefeito Júnior Leite recebeu na manhã da última terça-feira, dia 12, técnicos do Centro Lemann de Sobral no estado do Ceará, o centro é referência na promoção da aprendizagem com equidade na educação básica.

O encontro foi uma exposição de motivos e mostra da importância em fortalecer as lideranças educacionais para alcançar as metas de aprendizagem por meio da formação de lideranças na rede municipal de ensino.

A formação tem como objetivo aprimorar a rede municipal de ensino, com foco na gestão pedagógica,

desenvolver altas expectativas em relação à aprendizagem dos estudantes, aprofundar a relação de confiança entre secretaria e escola, promover melhor uso de dados para embasar tomada de decisão, reduzir as desigualdades nas escolas, promover aprendizagem e desenvolvimento integral com equidade.

A carga horária do curso é de 360h (2anos). O Centro existe internacionalmente nas universidades de Columbia, Oxford, Stanford, Illinois e programas em Harvard e no Massachusetts Institute of Technology (MIT).



Em Parintins, ações para combater o aedes aegypti são reforçadas



A Secretaria de Saúde, através da Vigilância em Saúde e Endemias, continua com as ações de combate ao mosquito aedes aegypti. O mosquito pode ser o transmissor da dengue, zika vírus, febre chikungunya entre outras doenças.

As equipes de agentes comunitários de saúde e endemias estão diariamente nos bairros e centro da cidade, visitando residências e fazendo ações educativas junto aos moradores, principalmente informando sobre a necessidade de evitar a acúmulo de água em vasos, pneus, piscinas, caixas d'água e outros recipientes.

O Amazonas emitiu boletim no dia 30 de janeiro, recomendando aos municípios e à população que fortaleçam os cuidados contra a disseminação do mosquito Aedes aegypti, transmissor da doença.

De acordo com o secretário de Saúde, Clerton Rodrigues, trabalhar com a prevenção é com certeza a melhor forma de atuar na saúde pública. Já a coordenadora da Vigilância em Saúde, Elaine Pires, informou que o município continua com o trabalho intensificado para justamente evitar que Parintins tenha casos elevados das enfermidades referentes relacionadas ao mosquito.

Governo Federal revisará dados de beneficiários que declaram morar sozinhos

Entre março e dezembro deste ano, o Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social, Família e Combate à Fome (MDS) fará a revisão de dados de 5 milhões de beneficiários de programas sociais que declaram ser unipessoais, ou seja, morar sozinhos. A medida faz parte da ação do governo federal para corrigir e qualificar os critérios para inscrição no Cadastro Único (CadÚnico).

O CadÚnico é uma ferramenta conduzida no âmbito do Sistema Único de Assistência Social (Suas) e funciona como porta de entrada para mais de 30 programas do governo federal, entre eles o Bol-



sa Família. Atualmente, o sistema conta com mais de 40 milhões de famílias cadastradas, embora apenas uma parte desse público receba benefícios sociais.

O Bolsa Família, por exemplo, atende 21,9 milhões de famílias.

As ações de revisão cadastral ocorrerão com base na composição familiar e renda. Conforme levantamento da Controladoria-Geral da União (CGU), o MDS também fará a verificação de 2,5 milhões de beneficiários que apresentam indícios

de irregularidades de renda e não atendem aos critérios do Bolsa Família.

Em declaração recente, o ministro do Desenvolvimento e Assistência Social, Wellington Dias, disse que há pessoas com renda elevada, de aproximadamente nove salários mínimos, que recebem o benefício, destinado a famílias de baixa renda.

A partir desse pente-fino, o governo quer abrir espaço no orçamento do Bolsa Família para iniciar o pagamento do adicional de R\$ 150 para famílias com crianças de até 6 anos, que ainda não começou.

A previsão é de que isso aconteça em março.

Lula retoma intenção de salário-mínimo para R\$ 1.320,00

Mesmo com a resistência da equipe econômica, o presidente Luiz Inácio Lula da Silva tem a intenção de elevar para este ano o salário-mínimo para R\$ 1.320. Segundo relatos de assessores do governo, o assunto está sendo encaminhado entre o Palácio do Planalto e o Ministério da Fazenda e deve ser anunciado até sexta-feira (17) pelo presidente.

Em janeiro, Lula havia sido convencido a conceder um reajuste real de 1,4%, o que elevou o salário-mínimo para R\$ 1.302. As centrais sindicais, no entanto, se queixaram e o petista reabriu as discussões com o ministro da Fazenda, Fernando Haddad, que resistia a um aumento.

A expectativa é de que o valor de R\$ 1.320, caso

seja definido pelo presidente petista, passe a valer a partir de 01 de maio, Dia do Trabalhador, quando o presidente deve participar de eventos promovidos pelas centrais sindicais.

Uma elevação para R\$ 1.320 representa um ganho real de 2,81%, com um impacto nas contas públicas de R\$ 7,5 bilhões. O valor foi uma promessa de campanha do petista.



PIX dispara em setor inusitado da economia; confira

Uma das formas preferidas de pagamento dos brasileiros nos últimos anos, o PIX seguiu em crescimento durante o quarto trimestre de 2022. Contudo, segundo um mapeamento divulgado pelo Itaú Unibanco (ITUB4) nesta terça (14), os pagamentos instantâneos dispararam 2.254% em um setor inusitado da economia: nas loterias e nos sites de aposta.

O levantamento considera as transações realizadas pelos clientes do Itaú Unibanco via cartões e PIX e pelas vendas feitas com as soluções de pagamento da Rede, uma das subsidiárias do banco.

De acordo com os dados, no quarto trimestre de 2021, a quantidade transacionada pelos clientes do Itaú nas loterias e sites de

aposta era dividida da seguinte forma: 67% via cartão de débito, 32% via PIX, e 1% via crédito. No quarto trimestre de 2022, o cenário mudou completamente: 96% das transações foram via PIX, 4% via débito, e 0% via crédito.

O especialista ressalta que as operações via PIX também dispararam nos seguintes segmentos: Exposições e Festas: + 697%; Bibliotecas: + 640%; Telefonia: + 347% e Bancos: + 327%.



Tem algum destes sintomas? Atenção, pode ser falta de vitamina D

A exposição direta ao sol é a melhor forma de receber vitamina D. Nas épocas mais frias, com o outono e o inverno, os níveis desta vitamina reduzem no corpo e é importante estar atento a alguns sinais.

O 'website' Gourmandize revela os sintomas que indicam que está com falta de vitamina D. Conheça-os.



Dores musculares

Podem ocorrer principalmente na zona dos ombros. Se for aguda, é provável que seja mesmo falta desta vitamina.

Queda de cabelo

Resulta do estresse e pode também estar relacionada com esta vitamina. O melhor é consultar um médico.

Ficar doente com frequência

A falta desta vitamina está relacionada com um sistema imunológico mais fraco.

Fadiga

Pode ser algo mais frequente nas estações frias.

Depressão

É algo comum no inver-

no, uma vez que podem existir menos horas de sol.

Algumas das formas de contrariar esta quebra, além de pegar sol, passam por comer peixes gordos, queijo e laticínios.

Empresa israelense influenciou dezenas de eleições, diz pesquisa

Uma empresa clandestina israelense de manipulação eleitoral nas redes sociais foi usada para influenciar dezenas de eleições em todo o mundo, principalmente na África, mas também em outros casos no México e na Espanha — revela um grupo de jornalistas investigativos.

A empresa, sem existência legal, chamada de "Team Jorge" pelos jornalistas, seguindo o pseudônimo de um dos seus responsáveis, Tal Hanan, é composta de ex-membros dos serviços de segurança

israelenses, conforme informações reveladas nesta quarta-feira (15) pelo coletivo Forbidden Stories.

A estrutura afirma ter "atuado em 33 campanhas eleitorais em nível presidencial", disse a seus falsos clientes, segundo a Rádio France, onde trabalha um dos repórteres infiltrados.

Das 33 campanhas, relatou outro funcionário ouvido pelos jornalistas, "dois terços delas (ocorreram) na África anglófona e francófona, 27 foram bem-sucedidas".



Pesquisa nos EUA apresenta nova forma de estudar o cérebro

Uma pesquisa publicada na revista científica Nature Chemical Biology demonstra uma nova ferramenta para cientistas que estudam condições como autismo e doença de Alzheimer. Os cientistas da Promega R&D, empresa do ramo de ciências biológicas, localizada em Madison, nos Estados Unidos, juntamente com pesquisadores da Stanford University School Medicine, publicaram na quinta-feira, 9, um artigo descrevendo o desenvolvimento da cefalofurimazina, um novo substrato para NanoLuc Luciferase, que permite aos pesquisadores estudar o cérebro usando imagem de bioluminescência.

A imagem de bioluminescência permite visualizar, de forma não invasiva, células e eventos bioquímicos in vivo e, portanto, tornou-se uma técnica indispensá-

vel na pesquisa biomédica. No entanto, o BLI no sistema nervoso central continua sendo um desafio porque as luciferases — enzimas que catalisam reações biológicas transformando energia química em energia luminosa — apresentam desempenho relativamente ruim no cérebro com os substratos existentes. Desta forma, o novo estudo marca um grande avanço tecnológico para pesquisas sobre doenças neurológicas complexas e possíveis tratamentos. "Esta será uma ferramenta muito importante para os cientistas que estudam condições de desenvolvimento e condições degenerativas no cérebro", disse nesta terça-feira, 14, Thomas Kirkland, investigador científico sênior da Promega. "A cefalofurimazina nos permitirá preencher a lacuna entre modelos celulares e modelos animais."