



CNPJ 28.321.315/0001-50

4

CIÊNCIA & TECNOLOGIA



Primeiras unidades do Real Digital chegam no país nesta semana

5

MUNICÍPIOS



Justiça do AP abre inscrições para casamento coletivo

6

ECONOMIA

Telemarketing que abusar das ligações de até três segundos será bloqueado



Selo de qualidade para institutos de pesquisa é apresentado por Aécio

O deputado federal Aécio Neves (PSDB-MG) pretende apresentar projeto de lei em que cria um selo de qualidade para os institutos de pesquisa. Seria, segundo ele, uma alternativa a propostas mais drásticas, que buscam criminalizá-los.

A ideia se aplicaria para levantamentos para presidente, governadores e prefeitos. Pesquisas publicadas em veículos de imprensa nos três dias anteriores à eleição seriam comparadas com o resultado final. Se os índices coincidirem na margem de erro, o TSE daria ao instituto um selo verde. Se houver discrepância até o dobro da margem, o selo seria amarelo. Se a diferença extrapolar o dobro, seria vermelho.

O selo acompanharia o instituto durante os quatro anos até a eleição seguinte, e seria publicado junto com as pesquisas futuras. "Isso muda a lógica, que passa de uma de punição para uma de certificação. Todos hoje em dia querem consumir produtos de qualidade, e a pesquisa é um produto", afirma o deputado.

De acordo com Aécio, o selo substituiria ameaças como a proibição de publicar pesquisas. O projeto deverá ser apensado a outros que tramitam em regime de urgência sobre o tema na Casa, incluindo um do líder do governo, Ricardo Barros (PP-PR), que prevê punição para os institutos que "errarem".

Ex-governador de São Paulo João Doria anuncia desfiliação do PSDB

O ex-governador de São Paulo João Doria anunciou nessa quarta-feira (19) sua desfiliação do PSDB, após 22 anos no partido. Na rede social, o ex-tucano disse que encerra a etapa "de cabeça erguida".

"Inspirado na social-democracia e em nomes como Franco Montoro, Mário Covas, José Serra e Fernando Henrique Cardoso, cumpro minha missão político-partidária pautado na excelência da gestão pública e em uma sociedade mais justa e menos desigual.

Com minha missão cumprida, deixo meu agradecimento e o firme desejo de que o PSDB tenha olhar atento ao seu grandio-



so passado, em busca de inspiração para o futuro. E sempre em defesa da democracia, da liberdade e do progresso social do Brasil", disse em sua conta no Twitter.

Doria disse também que

tem orgulho da contribuição que pôde dar a São Paulo e ao Brasil, "graças à generosidade e à confiança de todos aqueles que optaram pelo meu nome em três prévias e duas eleições".

Ministro do STF autoriza transporte público gratuito no segundo turno

O ministro do Supremo Tribunal Federal (STF) Luís Roberto Barroso decidiu que prefeituras e empresas de ônibus poderão oferecer transporte público gratuito no segundo turno das eleições, que será realizado no próximo dia 30.

Pela decisão do ministro, os prefeitos que adotarem a medida não poderão ser responsabilizados por improbidade administrativa ou crime eleitoral.

A decisão foi tomada a partir de uma ação protocolada pela Rede Sustentabilidade. A pedido do partido, no primeiro turno, o ministro também determinou que o transporte público fosse mantido



em níveis normais e que os municípios que já ofereceram a gratuidade em pleitos anteriores mantivessem a medida.

Para pedir a gratuidade universal, a Rede argumentou que o voto é obrigatório no Brasil, mas que muitos eleitores não têm

condições de pagar a passagem até o local de votação, que, em muitos casos, é mais cara do que a multa pelo não comparecimento, cujo valor máximo é de R\$ 3,51. A medida também pretende evitar alta abstenção de eleitores no dia da votação.

Jander Lobato propõe faixa liberada na avenida das Torres para impulsionar práticas esportivas

O vereador Jander Lobato (PSB) indicou à Prefeitura de Manaus a instalação da faixa liberada na avenida Presidente Eurico Gaspar Dutra, via paralela à avenida das Torres, zona centro-sul de Manaus. O objetivo é contribuir com a melhoria da qualidade de vida e estimular as práticas esportivas da população, a exemplo do complexo Turístico da Ponta Negra, onde já ocorre todas as quartas-feiras e aos domingos.

“Como incentivador das boas práticas esportivas para o bem-estar e a qualidade de vida das famílias, verifiquei que naquela região não há nenhum tipo de iniciativa como essa, o que fica restrito somente à Ponta Negra. E vejo



como é importante ampliar essas ações por mais espaços na nossa cidade”, afirmou Jander Lobato.

Em sua atuação como vereador de Manaus, Jander já viabilizou várias ações de melhorias de espaços e logradouros públicos da capital. Entre eles, está a revitalização do Parque Passeio do Min-

du, na zona Centro-Sul, no ano passado.

Os serviços realizados foram de pintura em várias áreas, podagem das árvores, limpeza, troca de lâmpadas, entre outras ações. Além disso, Jander intermediou melhorias em vários campos de futebol em diversas de Manaus.

Vereador denuncia valores abusivos das contas de energia em Manaus



O vereador Peixoto (Pros) denunciou os altos valores da conta de energia recebidas pelos moradores da Comunidade do Geladinho, no bairro Águas Claras, zona Norte da capital. O pronunciamento ocorreu durante a sessão plenária, nessa quarta-feira (19), na Câmara Municipal de Manaus (CMM).

“Eu tenho recebido denúncias e reclamações desses moradores, eles mandaram para mim diversas contas. Eles, óbvio, não conseguiram pagar e a sua grande maioria é beneficiária de Auxílio Brasil, recebem R\$600, como pode uma pessoa que recebe esse auxílio pagar uma conta de R\$1000? Essa conta não fecha”, afirmou.

Ainda em seu pronunciamento, Peixoto informou sobre as providências já solicitadas junto à empresa concessionária de energia elétrica. “Já temos agendado com a empresa Amazonas Energia, para levar a comunidade até a empresa, para que essa situação problemática não permaneça e que a empresa possa tomar as devidas providências”.

A comunidade abriga cerca de 400 famílias e com a ajuda de Peixoto conseguiram ter os serviços essenciais, assim como o comprovante de residência, o que auxilia no dia a dia, como ter acesso a serviços bancários.

Entra em vigor lei que proíbe banheiros multigêneros em Manaus

O prefeito de Manaus, David Almeida (Avante), sancionou a Lei Nº2.966, que proíbe a instalação e o uso de banheiros multigêneros em Manaus. A lei de autoria do vereador João Carlos (Republicanos) foi publicada no Diário Oficial do município (DOM) na terça-feira (18). Segundo o Projeto de Lei, fica proibido, em espaços e eventos públicos e privados do município de Manaus, com ou sem restrição ao acesso e à circulação, a instalação de banheiros multigêneros.

Nos estabelecimentos em que não sejam possíveis a instalação de banheiros, toaletes ou vestiários específicos para cada sexo, fica autorizado



o uso de forma alternada e individual deste ambiente sanitário por homens e mulheres, respeitando sua privacidade.

A lei ainda assegura a pais e responsáveis por crianças, pessoas com necessidades especiais e idosos, o uso simultâneo dos banheiros, respeitando-o

disposto na Lei Federal nº 8.069, de 13 de junho de 1990 (Estatuto da Criança e do Adolescente), Lei Federal nº 13.146, de 6 de julho de 2015, (Estatuto do Idoso), bem como outras leis específicas atinentes, que asseguram a proteção e assistência a essas pessoas.

Apple anuncia novo modelo de TV 4K

Além dos novos iPads, a Apple também anunciou esta quarta-feira, dia 18, um novo modelo da Apple TV 4K que, apesar de ter um design muito próximo do modelo anterior, conta com algumas novidades de peso.

Entre elas está o facto de, no interior, estar presente um processador A15 Bionic - o mesmo que se pode encontrar na série iPhone 13 e no iPhone 14 e iPhone 14 Plus. A Apple refere que este processador permite desfrutar de um desempenho da CPU que é 50% mais rápido em relação ao modelo anterior, que tinha um processador A12. A GPU também é 30% mais rápida do que a do modelo anterior da Apple TV 4K.



Esta mudança é acompanhada pelo suporte de algumas tecnologias que os aficionados por televisões se habituaram a ver nos últimos tempos, como é o caso do HDR10+, do Dolby Vision e também

do Dolby Atmos. Claro está, nota o site 9to5mac que terá de ter uma televisão compatível com estas tecnologias para poder desfrutar delas.

A nova Apple TV 4K chegará ao mercado no dia

4 de novembro e estará disponível em versão Wi-Fi com 64GB de armazenamento por 169 euros e ainda numa versão com Wi-Fi e entrada Ethernet com 128GB de armazenamento por 189 euros.

Primeiras unidades do Real Digital chegam no país nesta semana

O Real Digital deve chegar ainda esta semana, o Laboratório de Inovações Financeiras e Tecnológicas (LIFT), do Banco Central (BC), pretende criar a versão da moeda nacional como criptomoeda estável, ou stablecoin. Dois participantes do LIFT participaram da conferência Meridian, na Itália, sobre aplicações práticas da tecnologia de blockchain e criptomoedas. Um deles disse que os primeiros reais digitais serão criados nesta quinta-feira, 20.

Caso seja mesmo uma stablecoin, o real digital terá valor atrelado ao real já conhecido pelos brasileiros. Mesmo como criptoativo, ele já nasce dentro dos regulamentos do BC e atende aos requisitos aplicados no setor financeiro.

Essa versão do dinheiro não precisa ficar deposita-

da em instituições financeiras, fazendo com que os usuários não necessitem de uma conta em banco. O real digital pode ser comprado, vendido e usado como meio de pagamento globalmente.

O LIFT é a plataforma de lançamento de inovações com potencial transformador. É bom lembrar ainda que o BC já criou o Pix, modalidade de transferência digital e instantânea sem custos para pessoas físicas, há quase dois anos.



Robô palestra na feira de inovação industrial no Rio Grande do Sul

O IOX robô, de 1,30m de altura e 45 kg, estreia na feira de inovação industrial, Mercopar, que ocorre em Caxias do Sul, na Serra Gaúcha. A tecnologia vai atuar como participante no Salão de Inovação, participará ao lado do mestre de cerimônias na premiação das startups vencedoras de um desafio do Sebrae e também vai subir ao palco do espaço como palestrante nos dias 19 e 20 de outubro, às 13h30.

O robô vai palestrar sobre robotização e inteligência artificial. Será a primeira vez que ele participa da Mercopar, convidado pelo Sebrae RS, e a segunda em um evento na Região Sul do Brasil. O IOX é uma das mais avançadas tecnologias na área de Inteligência Artificial 100% desenvolvi-

da em solo brasileiro pela startup Pluginbot Tecnologia, Inovação, Robôs e TI, com sede em São Paulo, mas toda a aplicação de inteligência por trás do equipamento é projetada aqui.

A 31ª edição da Mercopar ocorre entre os dias 18 de outubro e 21 de outubro e é testada pelo Sebrae e pela Federação das Indústrias do Rio Grande do Sul. O evento multissetorial contará, ao todo, com 32 milhões de metros quadrados para receber expositores e visitantes com foco na geração de negócios e promoção de conteúdo de segmentos como metalmeccânico, tecnologia da informação, energia e meio ambiente, borracha, automação industrial, plástico, eletroeletrônico, movimentação e armazenagem.

Prorrogado prazo para atualização de dados no CadÚnico em Porto Velho

O Ministério da Cidadania prorrogou até o dia 11 de novembro, o prazo para revisão de dados das famílias inscritas no Cadastro Único (CadÚnico). As atualizações devem ser feitas junto ao Município. Na capital as famílias inscritas no CadÚnico devem atualizar os dados a cada dois anos ou sempre que houver alguma mudança de informação.

O CadÚnico é o principal instrumento para a inclusão de famílias de baixa renda em programas federais, como o Auxílio Brasil. As informações são utilizadas ainda pelos estados e pelos municípios para implementação de políticas públicas. Quem for convocado para averiguação e revisão de dados pode comparecer a um Centro



de Referência de Assistência Social (Cras) ou a Central do CadÚnico.

Os endereços e telefones são: Central do CadÚnico, rua Quintino Bocaiúva, 1424, bairro Olaria, Cras Elizabeth Paranhos, rua Marechal Deodoro, 1828, Centro,

telefone: (69) 9 8473-4881, Cras Paulo Freire, Avenida Amazonas, 3660, bairro Agenor de Carvalho, telefone: (69) 9 8473-6076, Cras Dona Cotinha, rua Samaumeira, 3238, bairro Eletro-norte, telefone: (69) 9 8473-6030, Cras Betinho, rua Vila

Mariana, 9618, bairro Mariana, telefone: (69) 9 8473-6269, Cras Irmã Dorothy, avenida Mamoré, 113, bairro Aponiã, telefone: (69) 9 8473-4364, Cras Theodoro Cromo – Jaci-Paraná, Reassentamento Parque dos Buritis, Via 10, Quadra 8.

Em Tocantins período da piracema tem início no dia 1º de novembro

A partir do dia 1º de novembro, a pesca estará proibida em todo o Tocantins. O período chamado de piracema se estende até 28 de fevereiro de 2023, quando acontece a migração dos peixes para desova e reprodução das espécies. O principal objetivo é proteger a fauna e flora aquáticas.

A portaria foi publicada no Diário Oficial do Tocantins desta terça-feira, 18 e proíbe, durante os três meses, o exercício da pesca em todas as suas modalidades, nos rios, lagos ou qualquer outro curso hídrico existente no estado, inclusive a promoção de campeonatos ou torneios de pesca.

Nesse período fica vedado o transporte, a comercialização, o beneficiamen-

to e a industrialização de espécimes provenientes da pesca. Ainda segundo o texto da portaria, ficam permitidos a despesca, o transporte e a comercialização das espécies originárias de pisciculturas, licenciadas pelos órgãos ambientais competentes.

Os estoques de peixes in natura, congelados ou não, existentes nos frigoríficos, peixarias, entrepostos e demais postos de venda deverão ser declarados por Declaração de Estoque de Pescado, gerada no Sistema Integrado de Gerenciamento Ambiental (SIGAM), conforme formulário de solicitação disponível no portal do cidadão do Naturatins. Os responsáveis devem entregar os documentos até o dia 31 de outubro.

Justiça do AP abre Inscrições para casamento coletivo

No dia 27 de outubro, 60 casais vão dizer o "sim" na 17ª edição de 2022 do Programa Casamento na Comunidade do Tribunal de Justiça do Amapá (Tjap). O programa já acontece no estado há 25 anos. A união dos casais vai acontecer na sede do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae), na área central de Macapá.

De acordo com o Tjap, além de permitir o acesso de dezenas de famílias ao tão sonhado "sim" e à regulamentação da união, a cerimônia permite o fortalecimento dos laços entre as famílias e seu pleno reconhecimento legal. Uma realização do Tjap em par-

ceria com os cartórios de cada cidade que recebe a iniciativa, com a Assembleia Legislativa do Amapá (Alap) e com as Centrais de Conciliação da Justiça.

Os documentos necessários para o casal são: RG (no máximo, até dez anos de emissão), CPF, comprovante de endereço, Certidão de Nascimento (legível) e Certidão de Casamento averbada. As inscrições são gratuitas e acontecem até esta quinta-feira, 20, e devem ser feitas presencialmente no Fórum de Macapá, na Central de Conciliação, ou pelos telefones do Programa Casamento na Comunidade: (96) 99144-3740 e (96) 98414-1209.

Telemarketing que abusar das ligações de até três segundos será bloqueado

A partir do próximo dia 3 de novembro, as operadoras de telefonia terão de bloquear por 15 dias as empresas que fizerem chamadas curtas, com menos de três segundos, em excesso para o consumidor.

A determinação da Anatel (Agência Nacional de Telecomunicações), aprovada e tem o objetivo de reduzir o número de chamadas de telemarketing que causam incômodo ao consumidor e geram reclamações. As empresas poderão ser bloqueadas caso gerem ao menos 100 mil chamadas curtas em um dia por código de acesso ou quando o total de chamadas curtas representar 85% ou mais das ligações totais.

O descumprimento das medidas pode gerar multa de até R\$ 50 milhões para



as prestadoras de serviços de telecomunicações. A relação entre o consumidor e o telemarketing é marcada por reclamações. A nova medida cautelar, que deve valer até abril do ano que vem, é mais uma das iniciativas que tentam evitar

a prática de telemarketing abusivo.

No ano passado, a agência já havia determinado a obrigatoriedade do uso do prefixo 0303 pelas empresas. A objetivo do 0303 era permitir que o consumidor identificasse a origem da

chamada e, dessa forma, pudesse decidir se atende, ou não, a ligação. "Desde 8 de junho de 2022, todas as empresas de telemarketing que ofertem produtos e serviços devem utilizar o código 0303", diz a agência.

Governo cria grupo para implementar Observatório das Mulheres Rurais

O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) criou um grupo de trabalho (GT) para apoiar a implementação do Observatório das Mulheres Rurais do Brasil. O projeto visa fundamentar propostas de aprimoramento, formulação e implementação de políticas públicas e outros programas para o fortalecimento da presença das mulheres no agropênis brasileiro, seja em atividades agropecuárias, florestais ou aquícolas.

A portaria que institui o grupo foi publicada nessa quarta-feira (19) no Diário Oficial da União e entra em vigor em 1º de novembro de 2022. Conforme o documento, compete ao colegiado apoiar a estruturação de banco de dados e informações pertinentes à mulher rural; assessorar a execução

de ações que visam dar visibilidade e identificar restrições ao trabalho da mulher rural; e orientar, por meio de recomendações, a formulação e implementação de ações e políticas públicas para a mulher rural. Ele será composto por representantes, titulares e suplentes, das seguintes secretarias do Ministério da Agricultura:

Executiva; Especial de Assuntos Fundiários; de Agricultura Familiar e Cooperativismo; de Aquicultura e Pesca; de Comércio e Relações Internacionais; de Defesa Agropecuária; de Inovação, Desenvolvimento Sustentável e Irrigação; e de Política Agrícola. A Companhia Nacional de Abastecimento (Conab) e a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) também terão assentos no colegiado.

Crescimento do Brasil de 2019 a 2022 deve ser de 1,14%, diz FMI

Dados do Fundo Monetário Internacional (FMI) indicam que o Brasil deve registrar crescimento médio do PIB de 1,14%, um resultado bem inferior ao que deve ser alcançado por um grupo de 24 países emergentes e também entre 19 nações da América Latina e do Caribe.

Entre 24 países que servem de referência para o MSCI Emerging Markets Index, o desempenho do PIB do Brasil de 2019 a 2022 fica na 18ª posição. Em relação às 19 nações da América Latina e do Caribe que apresentaram crescimento médio nestes quatro anos, o Brasil alcança o 12º lugar. Essa análise compara o desempenho da economia

dos países em quatro anos e considera o impacto da pandemia para todos. Ela foi realizada com base em dados do FMI. Os números relativos ao desempenho do produto interno bruto de todos os países em 2022 são as projeções do FMI divulgadas na semana passada pelo relatório Perspectiva da Economia Global. O Brasil cresceu 1,2% em 2019, mas o Produto Interno Bruto caiu 3,9% em 2020 sob os efeitos da pandemia. No ano seguinte, ocorreu uma expansão de 4,6%. Para 2022, o FMI estima um avanço de 2,8% do PIB. Dessa forma, a média atingiu 1,14%, com casas decimais arredondadas.

Pesquisa indica que 5 horas de sono é o limite para boa saúde em maiores de 50 anos

Dormir pelo menos cinco horas por noite pode reduzir a probabilidade de ocorrência de vários problemas crônicos de saúde para pessoas com mais de 50 anos, segundo uma nova pesquisa. Problemas de saúde podem atrapalhar o sono, mas dormir mal também pode ser um prenúncio ou um risco propriamente dito, segundo eles. Há evidências de que o sono ajuda a restaurar, descansar e rejuvenescer o corpo e a mente, mas ainda não está claro por que especificamente cinco horas de sono pode ser importante.



O estudo PLoS Medicine monitorou a saúde e o sono de funcionários públicos do Reino Unido. Cerca de 8 mil participantes responderam a seguinte pergunta: "quantas horas de sono você dorme em

média por noite durante a semana?" Alguns também usaram um relógio de pulso para monitorar o sono. Eles foram examinados em relação a condições crônicas, incluindo diabetes,

câncer e doenças cardíacas, ao longo de duas décadas de acompanhamento.

Algumas das conclusões observadas foram: aqueles que dormiam cinco horas ou menos por volta dos 50 anos apresentaram um risco 30% maior de várias doenças do que aqueles que dormiam sete horas e o sono mais curto aos 50 anos também foi associado a um maior risco de morte durante o período do estudo, principalmente ligado ao aumento do risco de doenças crônicas. Especialistas geralmente recomendam cerca de sete ou oito horas de sono.

Células humanas são implantadas em ratos pra estudar doenças mentais

Pesquisadores da Universidade de Stanford, nos EUA, conseguiram realizar um transplante inédito de neurônios humanos em cérebros de ratos jovens. O objetivo do experimento foi estudar fisiologicamente alguns distúrbios psiquiátricos complexos, como a esquizofrenia, com a possibilidade de até mesmo testar alguns tratamentos.

De acordo com os pesquisadores, a grande dificuldade de estudar as doenças psiquiátricas em animais é que eles não as sofrem da mesma maneira que os seres humanos, ao passo que estes não podem, naturalmente, ser sujeitos a determinados experimentos in vivo.

Além disso, em culturas desse tecido cerebral humano feitas em placas de Petri, os neurônios não atingem seu tamanho ca-

racterísticos em um cérebro humano real. Segundo o principal autor do estudo e professor de psiquiatria e ciências comportamentais em Stanford, Sergiu Pasca, ao transportar os órgãos 3D em cérebros de ratos bebês, "descobrimos que os organoides podem se tornar bastante grandes e vascularizados".

Alimentados pela rede sanguínea do pequeno roedor, eles chegaram a ocupar até "um terço do hemisfério do cérebro" de cada animal. A equipe usou a "ferramenta" em organoides de pacientes com uma doença genética chamada síndrome de Timothy. A conclusão foi que, nos cérebros dos ratos, os organoides cresceram mais lentamente e com menor atividade do que aqueles nos cérebros de pacientes saudáveis.

Torção nas órbitas de buracos negros é observado e confirma teoria de Einstein

Segundo um novo estudo publicado por pesquisadores da Universidade de Cardiff, no Reino Unido, foi identificado um misterioso movimento de torção nas órbitas de dois buracos negros em colisão, nomeado de precessão. Até então, o fenômeno havia sido previsto apenas por Einstein em sua teoria da gravidade.

Os cientistas encontraram o sistema binário de buracos negros em 2020, por meio de ondas gravitacionais captadas pelos detectores Advanced LIGO e Virgo, eles nomearam a detecção de GW200129. Originalmente, as ondas gravitacionais foram previstas por Einstein em 1919, mas foram detectadas pela primeira vez em 2015, durante a observação da fusão de dois bura-

cos negros.

Para exemplificar, a precessão da órbita seria a oscilação de um pião girando, contudo, na relatividade geral de Einstein, a precessão é um efeito quase imperceptível de tão fraco. A observação realizada em 2020 afirma que o efeito foi cerca de dez bilhões de vezes mais forte que o normal, a última observação semelhante mostrou que a precessão levou mais de 75 anos para começar.

Segundo o pesquisador da Universidade de Cardiff, Jonathan Thompson, o efeito não é tão simples de identificar, já que as ondas gravitacionais são fracas e, para detectá-las, é necessário usar o "aparelho de medição mais sensível da história". Por isso, eles precisaram realizar uma análise muito cuidadosa.