

**4** TECNOLOGIA

# "Chega a ser assustador": cariocas reagem ao primeiro dia com 5G



CNPJ 28.321.315/0001-50

**2** POLÍTICA

## Carol Braz: primeiro registro de candidatura ao Governo do Estado é aprovado



**5** MUNICÍPIOS

## Festival de cirandas movimentou economia e turismo de Manacapuru



**7** PESQUISA

# Fiocruz Amazônia faz primeiros sequenciamentos de genoma do vírus causador da monkeypox na Região Norte



# Carol Braz: primeiro registro de candidatura ao Governo do Estado é aprovado

Na manhã dessa quarta-feira (24), a candidata a governadora do Amazonas Carol Braz (PDT), foi a primeira a ter o registro de candidatura aprovado em decisão do desembargador eleitoral Marcelo Pires Soares. A informação está disponível no site do Tribunal Superior Eleitoral (TSE).

O desembargador pontuou que foi disponibilizada a documentação obrigatória, e que não há qualquer irregularidade no cadastro eleitoral. O Ministério Público atestou não haver a existência de qualquer causa de inelegibilidade.

Carol Braz, que em uma de suas propostas de governo defende a criação de casas e vilas sustentáveis



no Amazonas com investimentos internacionais para ocupar espaços de forma ordenada no interior. Segundo a candidata, as moradias terão energia solar e é uma forma do Estado marcar presença na Amazônia.

A sustentabilidade é um dos quatro eixos do plano

de governo da candidata. Os outros são "gente em primeiro lugar", "economia" e "infraestrutura".

A candidata diz que as ações ilegais que dominam a Amazônia são causadas pela ausência do Estado e que por isso a população acaba envolvida nas atividades ilícitas.

## Denúcia: vereador Bessa questiona contratos de artistas locais com a ManausCult

Nessa quarta-feira (24), na tribuna do Plenário Adriano Jorge da Câmara Municipal de Manaus, o vereador Bessa (Solidariedade) abordou denúncias a respeito da ManausCult e contratos envolvendo o Sou Manaus Passo a Paço 2022. Bessa questionou a previsão orçamentária e na sua visão, ela hoje está dez vezes maior.

O vereador encaminhou um requerimento ao presidente da ManausCult, Alonso Oliveira, para ter acesso aos contratos, porque eles não se encontram no Portal da Transparência.

"Estou pedindo que encaminhem à Câmara, para todos os vereadores terem acesso, o termo do contrato 023 com a Estação Hidroviária do Amazonas, que vai receber R\$ 180 mil da Prefeitura de Manaus para a realização do evento; o termo de contrato 027/22 com a DM de Aguiar Eirelli, que vai receber R\$ 1 milhão e 900 mil; o termo de contrato 028/22 com a Trevo Turismo LTDA. que receberá da Prefeitura/ManausCult R\$ 1 milhão e 513 mil; e o termo de contrato 029/22 com a Ecoart Soluções LTDA., que receberá R\$ 2 milhões e 486 mil da Prefeitura de Manaus. Transparência é o que queremos", enfatiza o vereador. Bessa também afirmou que tem recebido denúncias de músicos e bandas que estariam recebendo da ManausCult R\$ 1.500, "com 40 a 60 dias para receber", enquanto bandas nacionais recebem 50% dos seus cachês adiantados.

## Abdala Fraxe tem registro de candidatura a reeleição aprovado pela Justiça Eleitoral

Dos 19 candidatos à reeleição para o cargo de Deputado Estadual nas eleições de 2022, apenas o Deputado Abdala Fraxe (Podemos), teve o registro de candidatura deferido pela Justiça Eleitoral. Com a decisão, o candidato poderá concorrer à reeleição para o cargo.

Outros cinco deputados ficaram de fora da disputa pela recondução ao cargo. Os deputados Fausto Junior (UB), Saullo Viana (UB), vão concorrer ao cargo de Deputado Federal, enquanto Ricardo Nicolau (Solidariedade), vai disputar candidatura para o cargo de Governador do Estado. O deputado Belarmino Lins (PP), anunciou



que não vai se candidatar a reeleição este ano, colocando fim aos oito mandatos consecutivos como deputado estadual. O parlamentar quer passar o bastão para o filho, o médico e ex-candidato a vice-prefeito de Manaus em 2020, George Lins.

E a deputada estadual

do PSD (Partido da Social Democracia), Nejmi Aziz informou que não vai disputar a reeleição para a Assembleia Legislativa do Amazonas. Na convenção realizada em 25 de julho, foi decidido que a sigla não apresentará candidaturas para deputado estadual.

## Pacheco afirma: "atos contra a democracia podem configurar crime"

O presidente do Senado, Rodrigo Pacheco (PSD-MG), afirmou nessa quarta-feira (24) que atos antidemocráticos e declarações pela volta de um regime militar não fazem parte da liberdade de expressão e podem, inclusive, configurar crime.

A declaração ocorreu após o senador participar de um evento da CBF (Confederação Brasileira de Futebol), no Rio de Janeiro. Ele foi questionado sobre a ação da PF (Polícia Federal) contra empresários bolsonaristas acusados de publicarem mensagens favoráveis a um golpe de Estado.

Disse Pacheco: "Atos antidemocráticos, manifestações acerca de atos institucionais, de volta de regime militar, de retrocesso democrático não estão no campo de livre manifestação do pensamento. Podem constituir, inclusive, crimes que podem ser tipificados pelo Código Penal, sobretudo pela nova Lei de Segurança Nacional, que hoje é a Lei do Estado Democrático de Direito".

Segundo o presidente do Senado, "as pessoas têm que conhecer que há limites dessas manifestações". Ele não quis, contudo, avaliar a operação de busca e apreensão contra os empresários, mas disse ter primeiro "uma presunção de confiança no trabalho do Poder Judiciário e do Ministério Público".

# Alfinetada: Janaina Paschoal chama de "teatro" briga de Bolsonaro com STF

A candidata ao Senado Janaina Paschoal (PRTB) usou suas redes sociais para criticar o presidente Jair Bolsonaro (PL), afirmando que o desconforto estabelecido entre Executivo e Judiciário não passa de "teatro".

"Eu acho que a briga de Bolsonaro com o STF é teatro. Acho, de verdade, que está tudo bem ali e ele joga para a torcida, a fim de deixar a militância sempre atizada", afirmou Janaina, que é deputada estadual em São Paulo.

A parlamentar, que chegou a ser cotada como vice de Bolsonaro em 2018, elegeu-se na onda bolsonarista, mas acabou se afastando e teve frustrados os planos de obter o apoio do presidente na corrida pelo Senado.



Bolsonaro lançou candidato o ex-ministro Marcos Pontes (PL), e Janaina aproveitou a polêmica entre Executivo e Judiciário, agravada pela operação da Polícia Federal contra empresários apoiadores do presidente, para atacar também seu rival direto na campanha.

Janaina criticou o fato de Pontes não ter se po-

sicionado publicamente contra a operação de busca e apreensão da Polícia Federal e insinuou que, se eleito, o astronauta não fará oposição ao STF no Senado.

Ela ainda tenta trazer para si o voto bolsonarista no Estado, embora o candidato oficial do palanque do presidente seja Pontes.

## Ciro dispara: "Forças Armadas foram coniventes com desmatamento na Amazônia"

Em entrevista ao Jornal Nacional dessa terça-feira (23), **Ciro Gomes** criticou as Forças Armadas, que, segundo ele, "foram coniventes com o desmatamento na Amazônia".

O candidato do PDT à Presidência da República, afirmou, no rol de propostas para o meio ambiente, que "tomar o pulso do controle do território brasileiro" será uma prioridade desde o seu primeiro dia de governo.

Ciro Gomes afirmou que o Brasil "perdeu o senhorio sobre o seu território" e que não basta focar apenas na repressão. "Nós te-

mos que fazer uma base de desenvolvimento sustentável", defendendo o zoneamento econômico ecológico, para que exista um "esforço de retreinamento de diversificação da atividade produtiva".

"Nosso povo só sabe desmatar, pegar madeira de lei sensível, corta e ganha US\$ 2.000 por metro cúbico de mogno. Ele não entende como ele vai passar fome, com o filho dele com fome, com aquela árvore ali podendo dar US\$ 2.000 com um contrabando absolutamente grave. Então nós temos que fazer um grande trabalho de re-

conversão da lógica produtiva", disse o pedetista.

Segundo o candidato, se for oferecida a alternativa de se produzir com base sustentável, a repressão "vale para o verdadeiro marginal".



# “Chega a ser assustador”: cariocas reagem ao primeiro dia com 5G

Os cariocas receberam animados o início da tecnologia 5G, que chegou hoje o Rio de Janeiro, Florianópolis, Vitória e Palmas. As redes sociais foram inundadas por comentários sobre a nova rede móvel, seja celebrando a alta velocidade ou reclamando da falta de cobertura das operadoras.

O assistente administrativo Anderson dos Santos foi um dos que viu a conexão à internet disparar. “Chega a ser assustador como tudo flui, impressionante”, contou em entrevista a Tilt, afirmando que a navegação no smartphone está “bem melhor” até que no Wi-Fi de sua casa. Ele trocou o celular recen-



temente para um Samsung Galaxy S21, compatível com o 5G. O uso aconteceu na região central da cidade.

Quem também testou a tecnologia no Rio foi o engenheiro de computação

Anderson Munhoz, morador de Botafogo, na zona sul. Com um iPhone 13, ele resolveu testar o funcionamento das três operadoras para saber qual está oferecendo melhor sinal. “A mais estável é a TIM, em

que consegui velocidade média acima de 1GB.

A Claro está em média 800MB, porém o sinal oscila. Já na Vivo não consegui captar o sinal da frequência nova”, relata. O estudante Matheus Sá é outro que não demorou para avaliar a chegada do 5G. Ele, que tem um canal focado em tecnologia e usa um Galaxy S21+, rodou a cidade na manhã desta segunda-feira atrás do sinal. “Eu fui hoje testar, mas na verdade, desde ontem às 21h a TIM já tinha ativado”, conta. “Entre as que testei, a pior foi a Claro. A TIM rodou na cidade inteira. Apesar disso, as três apresentam boas velocidades, acima de 700MB”.

## Tecnologia e inovação transformam realidade de escola municipal

A tecnologia está cada vez mais inserida na realidade do jovem. Estudos do Comitê Científico “Núcleo Ciência pela Infância”, formado por diversas fundações, faculdades e universidades como Harvard, mostram que qualquer aprendizado é mais efetivo na infância e adolescência, em fase de desenvolvimento e adaptação. Pensando nesses fatores é que a Prefeitura de Manaus tem trabalhado em um projeto-piloto, proporcionando o estudo na área da robótica, programação, informática, robótica industrial, entre outras áreas da tecnologia para estudantes de escolas municipais localizadas em áreas afastadas da região central.

O Centro de Tecnologias Educacionais (CTEs), na escola municipal Antonia Meeiros, no bairro Tarumã, zona Oeste de Manaus, foi o local disponibilizado pela Secretaria Municipal de Educação (Semed) para realização

das aulas do projeto-piloto da Nobre Academia. O curso é dividido em três módulos, de programação e robótica para crianças e adolescentes, de forma gratuita, por meio de Parceria Público-Privada (PPP).

O professor Cristiano Alves explicou a matriz de estudo que esse curso apresenta. “No primeiro módulo, nós levamos as duas plataformas, de micro bit e arduino, no segundo módulo nós temos o scratch, que é uma linguagem de programação, que vai além da robótica, implementando a animação e criação de jogos, e no terceiro módulo, já é o intermediário, onde vamos unir tudo isso e criar um projeto”.

A Prefeitura de Manaus pretende implantar mais CTEs em 225 escolas da Semed, com objetivo de alcançar a Educação 4.0 e transformar a realidade educacional da capital amazonense em referência.

## Nova tecnologia produz imagens incrivelmente nítidas mesmo com pouca luz

Um grupo de desenvolvedores independentes, apoiado por tecnologias de pesquisa do Google Research, desenvolve uma tecnologia capaz de realizar fotos e gravar vídeos com uma qualidade impressionante à noite. O projeto MultiNerf usa algoritmos avançados associados à inteligência artificial para eliminar ruídos gerados pelos sensores de imagem.

O resultado da tecnologia é uma imagem limpa, fiel ao ambiente e quase tão boa quanto um registro feito com a luz natural do dia. A grande sacada está na associação entre a fotografia e a computação gráfica, o que produz um resultado único.

Um dos criadores da IA, Ben Mildenhall fez o vídeo acima no qual registra um pouco da tecnologia em funcionamento. É incrível ver como o resultado parece natural, sem aqueles tradicionais pixelados

ou distorções de imagens comuns nas fotografias noturnas.

Os materiais que serviram de base foram gravados por câmeras configuradas a 30 quadros por segundo. Claro que ainda está distante do potencial em 4K e 120 quadros por segundo que muitas câmeras modernas conseguem atingir, mas é um avanço muito importante para o mundo da fotografia digital noturna.

Nerf é uma sigla adotada pelos pesquisadores para a expressão Neural Radiance Fields. O que a tecnologia faz é basicamente ajustar a exposição, mapear o gama, ajustar o tom das cores e até corrigir foco para entregar uma imagem com o mínimo de ruídos visuais possíveis. A parte mais incrível é que a câmera pode se mover em ângulos diferentes, inclusive com desfoque e troca de objetos, sem que a imagem exibida seja afetada.

# Festival de cirandas movimentou economia e turismo de Manacapuru

Sobretudo, o evento recebeu o investimento de R\$ 3,3 milhões e retorna ao formato presencial neste ano, gerando 2.840 postos de trabalho. Como informa o Segundo a Segundo.

Com isso, além dos investimentos, o governador Wilson Lima determinou a presença dos órgãos públicos para garantir a segurança da população que vai prestigiar o evento. Esse que é o segundo maior festival folclórico do Amazonas. Dessa forma, serão mais de 30 órgãos estaduais e municipais envolvidos.

Assim, a expectativa é de



reunir 40 mil pessoas nos três dias de festa no município, conhecido como Princesinha do Solimões.

Além disso, a pavimentação recuperada da rodovia AM-010, que liga o município de Manacapuru a

Manaus, é outro fator que promete tornar a 24ª edição do festival um grande evento.

## Festival Folclórico de Parintins em Miniatura acontece no próximo domingo

A Prefeitura de Parintins, por meio da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo (Semctur), realiza no próximo domingo, 28/8, a 20ª edição do Festival Folclórico de Parintins em Miniatura.

A programação está prevista para as 19h, no ginásio Benedito Azedo, bairro Palmares. Confeccionado com a mesma criatividade dos bois grandes, o projeto desenvolvido na maioria das vezes por crianças e adolescentes é apresentado em tablado. Itens, vaqueirada e os módulos, com 1,50cm, ganham movimentos, onde artistas colocam na mini arena bonecos com aproximadamente 35cm.

Apenas os itens, apresentador, levantador de toadas, amo do boi, batucada e marujada são pessoas. O Mini Caprichoso é o primeiro a se apresentar e abordará o tema "Legado", que irá homenage-

ar os fundadores e todos que fizeram história no mini bambá. Em seguida o Mini Garantido apresentará do tema "Parintins, Cultura Viva", que irá celebrar a essência na brincadeira do mini boi.

O evento, que conta com apoio do Governo do Amazonas, tem como objetivo promover a inclusão social através da arte, manifestada na brincadeira dos bois em miniatura, além de ser uma importante vitrine para os artistas da terra.



## Idam beneficia produtores de Iranduba com R\$ 1,3 milhão em Crédito Rural

O Instituto de Desenvolvimento Agropecuário e Florestal Sustentável do Estado do Amazonas (Idam), participou da 2ª Feira da Fazenda Santa Rosa, realizada entre os dias 18 e 21 de agosto no município de Iranduba (distante 23 quilômetros de Manaus) na fazenda Santa Rosa, km 12 da rodovia AM-070.

Durante o evento, técnicos do Idam atuaram não apenas com atendimento direto ao produtor, mas também palestras e exposição de produtos da agricultura familiar.

Ainda conforme Jean, os projetos contemplaram 41 produtores atuantes na agricultura familiar, pecuária e pesca artesanal, realizados em

parceria com a Agência de Fomento do Amazonas (Afeam). Os produtores foram beneficiados também com os projetos pró-mecanização e pró-calcário, e um veículo utilitário no valor de R\$ 90 mil.

Além dos projetos para crédito rural, técnicos do Idam também disponibilizaram um total de 5 cursos de capacitação, realizados em forma de palestras, bem como orientações técnicas para a atividade rural.

O Idam atua na elaboração de projetos para crédito rural, garantindo assim o acesso dos produtores rurais a financiamento por meio das linhas de crédito da Afeam e Banco do Brasil, entre outros.

# Em entrevista ao JNC, Ciro propõe “lei antigância”, visando reduzir dívidas do povo brasileiro

O candidato a presidente, Ciro Gomes (PDT), durante sua sabatina no Jornal Nacional, prometeu criar uma “lei antigância”, por meio da qual o cidadão que pagar o equivalente a duas vezes sua dívida teria seu débito saldado.

Em outras palavras, a proposta poderia significar um tabelamento do crédito. Mesmo que Ciro não tenha detalhado sua ideia, apresentada no minuto final da entrevista, sua campanha divulgou nota na qual afirma que a lei pretende proteger o povo do abuso dos juros em empréstimos bancários.



“O Brasil cobra há anos os juros mais altos do mundo. Isso explica por que quatro bancos brasileiros estão entre os mais lucrativos do mundo. Vou dar um basta nisso criando a Lei Antigância. Ela vai proibir os bancos de cobrarem mais de duas vezes o valor de um empréstimo ou de uma dívida que as pessoas têm no cartão de crédito ou no cheque especial. Ou seja, se você pegou R\$ 100 e já

pagou R\$ 200, a dívida fica automaticamente quitada”, afirmou a nota.

Ciro também defendeu unificar benefícios como a aposentadoria rural, o seguro desemprego, o BPC (que beneficia idosos pobres) e todos os programas sociais como Bolsa Família e Auxílio Brasil em uma renda mínima. Ele afirmou que o objetivo é incluir essa renda na Previdência Social, o que daria segurança constitucional aos contemplados. “Com apenas 50 centavos para cada R\$ 100 que tiver, cada super-rico vai financiar a renda mínima de 821 brasileiros mais pobres”, disse o candidato.

## Receita libera lote do Imposto de Renda com correção de 3,03%

O quarto e penúltimo lote do Imposto de Renda 2022, que deverá ser pago na próxima quarta-feira (31/8), terá uma correção de 3,03% com base na taxa de juros da economia, a Selic, que está em 13,75% ao ano.

A consulta ao lote começa a ser aberta nesta quarta (24/8). Ao todo, cerca de 4,4 milhões vão receber R\$ 6 bilhões. São R\$ 265,9 milhões para contribuintes prioritários: 7.885 idosos acima de 80 anos, 60.575 entre 60 e 79 anos, 5.514 com alguma deficiência física ou mental ou doença grave e 25.854 contribuintes cuja maior fonte de renda seja o magistério.

Foram contemplados ainda 4,4 milhões de contribuintes não prioritários que entregaram a declaração até o dia 30 de maio

de 2022. Recebem no terceiro lote os contribuintes que entregaram a declaração até o dia 2 de maio, não caíram na malha fina e fazem parte do grupo que não é prioritário. Neste lote também devem entrar cidadãos abrangidos pelas prioridades legais que enviaram a declaração a qualquer tempo, sem erros. Entre o grupo prioritário devem receber 9.461 contribuintes idosos acima de 80 anos, 62.969 contribuintes entre 60 e 79 anos, 6.361 contribuintes com alguma deficiência física ou mental ou moléstia grave e 29.540 contribuintes cuja maior fonte de renda seja o magistério. Foram contemplados ainda 5.134.337 contribuintes não prioritários que entregaram a declaração até o dia 03/05/2022.

## IPCA-15 tem deflação de 0,73% em agosto

O Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo 15 (IPCA-15), a prévia da inflação oficial, registrou uma queda nos preços, a chamada “deflação”, de 0,73% em agosto deste ano. É a menor taxa da série histórica do IPCA-15, iniciada em 1991, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

O IPCA-15 havia registrado taxas de inflação de 0,13% em julho deste ano e de 0,89% em agosto do ano passado. Com o resultado deste mês, o IPCA-15 acumula taxas de inflação de 5,02% no ano e de 9,60% em 12 meses. A queda de preços observada na prévia de agosto foi puxada principalmente pelos transportes, que registraram deflação de 5,24%. O comportamento deste grupo de despesas foi influenciado pelo recuo dos preços dos combustíveis (-15,33%).

Entre os combustíveis, foram observadas quedas de 16,80% na gasolina, de 10,78% no etanol, de 5,40% no gás veicular e de 0,56% no óleo diesel.

Outros grupos de despesa com deflação foram habitação (-0,37%), com destaque para o recuo nos preços da energia elétrica residencial (-3,29%); e comunicação (-0,30%).

Por outro lado, os alimentos apresentaram a maior alta de preços do IPCA-15 no período (1,12%), taxa semelhante à observada no mês anterior (1,16%), devido a produtos como o leite longa vida (14,21%), frutas (2,99%), queijo (4,18%) e frango em pedaços (3,08%). Também tiveram inflação os grupos de despesa saúde e cuidados pessoais (0,81%), despesas pessoais (0,81%), vestuário (0,76%), educação (0,61%) e artigos de residência (0,08%).

# Fiocruz Amazônia faz primeiros sequenciamentos de genoma do vírus causador da monkeypox na Região Norte

O Núcleo de Vigilância de Vírus Emergentes, Reemergentes ou Negligenciados (ViVER), vinculado ao Laboratório de Ecologia de Doenças Transmissíveis na Amazônia do Instituto Leônidas & Maria Deane (ILMD/Fiocruz Amazônia), realizou seus primeiros sequenciamentos genômicos do vírus da Monkeypox (MPXV) na Região Norte. As duas amostras sequenciadas fazem parte da mesma linhagem do vírus que está em circulação no mundo, incluindo o Brasil. Até então, os sequenciamentos realizados no país eram restritos ao eixo Sul-Sudeste.

Ao todo foram 34 mapeamentos feitos no Brasil até agora. A metodologia utiliza-



da no ILMD foi de metagenômica, que permite acessar a informação genética de qualquer patógeno. "Os dados do Amazonas passam a integrar a rede de dados genômicos relativos à monkeypox no mundo", afirma o virologista Felipe Naveca, coordenador do ViVER.

O Núcleo de Vigilância do EDTA é um dos quatro laboratórios referência nacional entre os oito credenciados pelo Ministério da Saúde para o diagnóstico de casos da monkeypox no Brasil, sendo responsável pelas análises das amostras coletadas nos Estados do Acre e Roraima,

além do Amazonas.

Na última semana, o laboratório atingiu a marca de mais de 8.000 genomas sequenciados, atendendo aos estados do Amazonas, Rondônia, Roraima e Acre, além do Mato Grosso do Sul (Centro-Oeste). É importante destacar que a doença geralmente inicia a demonstrar sintomas através da febre, fadiga, dor de cabeça, dores musculares, sintomas semelhantes ao do resfriado ou gripe. Alguns dias após o início da febre aparecem as lesões na pele, que contêm alta carga viral. Caso você sinta algum destes sintomas, procure um médico e evite contato com outras pessoas. Foto: Ingrid Anne / ILMD Fiocruz Amazônia

## Pesquisas em Direito são publicadas em livro que tem como prioridade a investigação feminina

O livro "Temas contemporâneo de Direito: contribuição à pesquisa jurídica da Universidade Federal do Amazonas" teve lançamento no último sábado, 20 de agosto, no auditório da Faculdade de Direito da Ufam, Setor Norte do Campus Universitário. Na solenidade, a professora Marina das Graças de Paula Araújo recebeu uma homenagem por sua contribuição ao Ensino Jurídico no estado do Amazonas.

O livro, publicado pela Editora Dialética/SP, reúne pesquisas de alunos de graduação que tem como objetivo divulgar a produção jurídica, agregando temas mais polêmicos da atualidade. As professoras e professores Dorine dos Santos Bentes, Marina das Graças de Paula Araújo, Ananda Reis Cardoso e Wilken Almeida Robert são os organizadores dessa publicação que pode ser adquirida nas princi-

pais plataformas brasileiras.

Segundo a organizadora, professora Dorine dos Santos Bentes, a ausência da pesquisa no contexto jurídico da Ufam, permitiu que professores e alunos se organizassem para estimular à pesquisa no Curso de Direito. "Na realidade, o livro aborda temas variados: Direito Penal, Civil, Constitucional, do Consumidor, do Trabalho. Porém, a prioridade para as publicações são o feminino no mundo jurídico. Tanto que quando se participa de eventos (palestras jurídicas) a maioria são homens", destacou.

Mediante isso, a professora disse que esta edição contém o maior número de pesquisadoras, as quais apresentam temas diversos, ao invés de uma produção de contexto feminino, o livro apresenta pesquisas com mulheres produzindo ciência.

## Pesquisa mostra eficácia da vitamina B12 para atenuar covid-19

Um estudo da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) de Minas Gerais constatou que a vitamina B12 regula processos inflamatórios que, durante a infecção pelo vírus Sars-CoV-2, se encontram desregulados e levam ao agravamento da covid-19. A pesquisa comparou amostras de sangue de pacientes hospitalizados com as formas grave e moderada da doença com amostras de sangue de pessoas saudáveis (voluntários sem covid-19), analisando a expressão de todos os genes pelas células de defesa, os leucócitos, em cada um dos grupos.

Segundo o estudo, as análises mostraram que os pacientes com covid-19 tinham expressão alterada de muitos genes, embora estivessem em tratamento com corticoides há cerca de 11 dias. Com a introdução

da vitamina B12, a expressão dos genes inflamatórios e de resposta antiviral dos pacientes se aproximou à dos indivíduos saudáveis, mostrando a eficácia da vitamina para o controle da inflamação. Todos os dados gerados pela pesquisa foram publicados em um artigo, em formato ainda em preprint, enquanto é aguardado o processo de revisão pelos pares que antecede a publicação da versão definitiva. De acordo com o estudo, a B12 atenua um quadro conhecido como tempestade inflamatória, causado por uma resposta imune excessiva do organismo. A B12 atua como um regulador desse evento, ao aumentar a produção da molécula doadora universal de uma substância chamada metil, capaz de desativar genes que favorecem a inflamação.



**ESTADO DO AMAZONAS**  
**Prefeitura Municipal de Juruá**  
**Comissão Permanente de Licitação**

## **DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO E DE ADJUDICAÇÃO**

O Prefeito de Municipal de Juruá/AM, no uso de suas atribuições legais e CONSIDERANDO o teor do Relatório apresentado pela Comissão Permanente de Licitação no Processo Administrativo e parecer da assessoria jurídica, na modalidade do CONVITE Nº 026/2022.

CONSIDERANDO ainda, a inexistência de qualquer recurso pendente ao referido procedimento licitatório e o que mais consta dos autos do mencionado processo,

### **RESOLVE**

I - HOMOLOGAR a deliberação da Comissão Permanente de Licitação, constante no relatório supracitado.

II – ADJUDICAR em favor da empresa. ALDREY MARCKSON DE A. GOMES - ME, inscrito no CNPJ, sob o nº 09.148.223/0001-75, para AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE ONSTRUÇÃO EM GERAL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUÁ, no valor global de R\$ 174.980,00 (CENTO E SETENTA QUATRO MIL NOVECENTOS E OITENTA REAIS REAIS), conforme indicado no presente processo.

Gabinete do Prefeito em Juruá/AM, 01 de agosto de 2022  
**JOSÉ MARIA RODRIGUES DA ROCHA JUNIOR**  
Prefeito Municipal de Juruá



**ESTADO DO AMAZONAS**  
**Prefeitura Municipal de Juruá**  
**Comissão Permanente de Licitação**

## **EXTRATO DE CONTRATO**

ESPÉCIE: CONTRATO Nº 053/2022

MODALIDADE: CONVITE Nº 026/2022

ASSINATURA: 01 de agosto de 2022.

VIGÊNCIA: de 01 de agosto de 2022 a 30 de dezembro de 2022.

PARTES: MUNICÍPIO DE JURUÁ e ALDREY MARCKSON DE A. GOMES - ME., inscrita no CNPJ nº 09.148.223/0001-75, localizado na Rua Francisca de Paula, 97 – Centro - Juruá - AM – CEP 69.520-000, do objeto do referido Convite, no valor global de R\$ 174.980,00 (CENTO E SETENTA QUATRO MIL NOVECENTOS E OITENTA REAIS REAIS), a executar CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE ONSTRUÇÃO EM GERAL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUÁ.

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE ONSTRUÇÃO EM GERAL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUÁ

VALOR GLOBAL: R\$ 174.980,00 (CENTO E SETENTA QUATRO MIL NOVECENTOS E OITENTA REAIS REAIS)

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: As despesas decorrentes do presente CONTRATO correrão à conta das Unidades Orçamentárias:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0207 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO BASICO.

Proj./ Ativ.: 15.122.0011.2.038 – Manutenção da Secretaria Municipal de Obras e Saneamento Basico.

Natureza da despesa: 3.3.90.39 – Outros Fornecimentos de Terceiros – Pessoa Jurídica.

Fonte: Recursos Próprios 3.3.90.39 – Outros Fornecimentos de Terceiros – Pessoa Jurídica.

Fonte: Recursos Próprios.

Gabinete do Prefeito em Juruá/AM, 01 de agosto de 2022.  
**JOSÉ MARIA RODRIGUES DA ROCHA JUNIOR**  
Prefeito de Juruá