

Rios do Amazonas ESTÃO AMEAÇADOS PELA POLUIÇÃO PLÁSTICA



A bacia amazônica, a maior em água doce do planeta está presente em nove países da América do Sul. Este berço de "líquido precioso" está enfrentando uma grave ameaça: a poluição por plástico. De acordo com um estudo publicado na revista Ambio, o rio Amazonas é o segundo curso d'água mais poluído por plástico do mundo.

Dia a Dia 8 e 9



► VILA OLÍMPICA

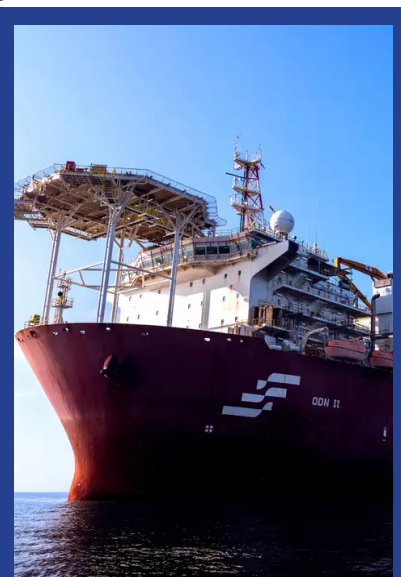
**Pelci garante
kart gratuito
para jovens**

Esporte 7

► CENTRO

**Programa realiza mais
de 10 mil atendimentos**

Últimas 2



► PETROBRAS

**ONGs acionam
Justiça para
barrar perfuração
de petróleo**

Mundo 10



**Portal
Em Tempo**

ACESSE O QR CODE



► VASCO VASQUES

**Manaus sedia maior festival
gamer e geek da Amazônia**

Plateia 11

► INTERNET

**PL para combater crimes
contra crianças e adolescentes**

Política 5

Manaus Cidadã leva serviços e cidadania ao Centro

Mais de 10 mil atendimentos foram realizados na 5ª edição do programa na capital

A Prefeitura de Manaus, por meio da Secretaria Municipal da Mulher, Assistência Social e Cidadania (Semasc), realizou, na sexta-feira (24), das 8h às 12h, a 5ª edição do programa “Manaus Cidadã”, na galeria dos Remédios, localizada na rua Miranda Leão, Centro. A ação, que integra o programa “Manaus por Você”, teve como principal objetivo aproximar os serviços públicos da população, promovendo inclusão social, cidadania e acesso facilitado às políticas públicas.

Consolidado como uma das principais estratégias da Prefeitura de Manaus para o atendimento direto às famílias em situação de vulnerabilidade social, o “Manaus Cidadã” chegou, pela primeira vez, ao centro da cidade, reforçando o compro-

misso da gestão municipal em descentralizar os serviços e ampliar o alcance das políticas públicas.

Ao longo da manhã, mais de 3.000 pessoas passaram pelo local, resultando em mais de 10 mil atendimentos realizados em diferentes áreas. Entre os mais procurados estavam a inserção e atualização no Cadastro Único, consultas médicas, vacinação de rotina, atendimentos da Águas de Manaus e da Defensoria Pública, orientações jurídicas e previdenciárias, emissão de 2ª via de certidões de nascimento, além de serviços de beleza e bem-estar, como corte de cabelo, design de sobrancelhas e esmaltação.

De acordo com o titular da Semasc, Saullo Vianna, o programa tem se consolidado como um espaço de acolhimento e solução prática para quem mais precisa. “Nosso foco é garantir que cada cidadão tenha acesso aos seus direitos com dignidade e respeito. Estar no Centro, um local de grande circulação e diversidade, é uma forma de ampliar esse cuidado e fortalecer a presença da



Manaus Cidadã promove cidadania e apoio a famílias em vulnerabilidade

prefeitura junto à população”, destacou o secretário.

Esta edição também teve um caráter especial, reforçando a rede de atendimento à população em situação de rua e integrando ações de acolhimento, saúde e assistência social. As equipes de abordagem da Semasc estiveram no local orientando e direcionando esse

público para os atendimentos disponíveis.

Outro destaque foi a parceria com os comerciantes da galeria dos Remédios, que contribuiu para movimentar o espaço durante o feriado municipal, incentivando o comércio local e fortalecendo a economia da região central da cidade.

Serviços

O público que participou da ação elogiou a organização e a eficiência do atendimento. Para muitos, o “Manaus Cidadã” tem se tornado uma oportunidade prática de resolver diversas demandas em um só lugar.

“O serviço está ótimo, o atendimento está rápido. É um presente para a população poder

vir e resolver, em um único dia, tudo o que precisa. Tem vários setores aqui, como o teste rápido, atendimento itinerante da Defensoria, Sine. Está tudo muito bem organizado”, destacou Etelvina Aragão, comunitária que participou da ação.

O “Manaus Cidadã” é uma ação itinerante e intersetorial que reúne diversos órgãos municipais e parceiros com o propósito de facilitar o acesso da população aos serviços públicos, ampliar o alcance dos programas sociais e fortalecer a cidadania em Manaus.

Trânsito

Entre os órgãos municipais, o Instituto Municipal de Mobilidade Urbana (IMMU) também garantiu participação no “Manaus Cidadã”, aproveitando o aniversário pelos 356 anos de Manaus para ofertar serviços essenciais e interagir com o público a partir de jogos educativos. Destinadas a adultos e crianças, as atividades proporcionaram uma oportunidade para aprender regras básicas de trânsito, além de reforçar conceitos de respeito e cidadania.

FAMETROTEC

CURSOS TÉCNICOS PROFISSIONALIZANTES

A SUA MELHOR

JOGADA

PARA O SUCESSO PROFISSIONAL

EXCELÊNCIA NO ENSINO COM DOCENTES QUALIFICADOS

CERTIFICAÇÃO RECONHECIDA

ESTRUTURA DIFERENCIADA

1ª MENSALIDADE

R\$ 59,99*

MATRICULE-SE

(92) 2101 - 1073

(92) 98417 - 8684

fametrotec.fametro.edu.br

*Consulte a Secretaria Acadêmica.

2002

2025

5

A MELHOR ESCOLA DO BRASIL

FAMETRO

VESTIBULAR

2026.1

BOLSAS DE ATÉ 65%

MENSALIDADES A PARTIR DE R\$ 69,90

SEJA O PROTAGONISTA DA SUA HISTÓRIA

23 ANOS FORMANDO JORNADAS E TRANSFORMANDO FUTUROS.

INSCREVA-SE

FAMETRO.EDU.BR

(92) 2101-1000

FAMETRO 23 ANOS

Dra. Maria do Carmo Seffair

Reitora do Grupo FAMETRO

“A educação transforma vidas, e aqui formamos os líderes que moldarão o futuro.”

|Contexto|

Críticas

O deputado federal Fausto Jr. (União-AM) criticou a ministra do Meio Ambiente, Marina Silva, após novas declarações dela sobre a BR-319, em entrevista concedida ao canal institucional do Governo Federal. Nas redes sociais, o parlamentar afirmou que Marina “não é bem-vinda na Amazônia” e a acusou de usar o discurso ambientalista para impedir o desenvolvimento da região.

Foz do Amazonas

Oito organizações de movimentos ambientalista, indígena, quilombola e de pescadores artesanais entraram com ação na Justiça Federal do Pará contra o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama), a Petrobras e a União.

Construção de escola

O MPF apresentou uma ação civil pública para que o município de Jutai adote medidas para a construção de uma escola na Aldeia Três Bocas, situada na região do Rio Cotapana, no Amazonas. A determinação é que o município inicie, no prazo máximo de 30 dias, todas as medidas administrativas necessárias para a construção da escola.

Comitê de Meio Ambiente

O TCE-AM teve papel de destaque na abertura do IV Congresso Ambiental dos Tribunais de Contas (CATC), realizado nesta quarta-feira (22), em Boa Vista (RR), durante a reunião do Comitê Técnico de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Instituto Rui Barbosa (IRB).

Possível candidatura

Bastidores da política amaz-



DIVULGAÇÃO

Para assegurar a efetividade das políticas públicas educacionais, o Ministério Público do Estado do Amazonas (MPAM) instaurou, por meio da 2ª Promotoria de Justiça de Coari, um procedimento administrativo voltado à fiscalização da gestão orçamentária municipal na área da educação, incluindo o Plano Plurianual (PPA), a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e a Lei Orçamentária Anual (LOA). A medida, assinada pelo promotor de Justiça Bruno Escórcio Cerqueira Barros, tem caráter preventivo e fiscalizatório, buscando verificar se as dotações orçamentárias estão compatíveis com as metas e estratégias estabelecidas nos Planos Municipais de Educação, bem como com as diretrizes do Plano Nacional de Educação (Lei nº 13.005/2014). Segundo o MPAM, a iniciativa visa garantir a efetividade das políticas públicas educacionais e o cumprimento dos deveres constitucionais do poder público na promoção de uma educação básica de qualidade. Também foi oficiado o Conselho Municipal de Educação para que informe sobre sua participação no processo de elaboração das leis orçamentárias e no acompanhamento da execução financeira das metas do Plano Municipal de Educação.

nense apontam que o partido Republicanos, liderado por Silas Câmara, articula a possível pré-candidatura de Isabelle Nogueira ao cargo de deputada federal. Apesar de a assessoria da artista negar a informação, o nome dela vem sendo amplamente ventilado nos meios políticos. Isabelle tem a Amazônia como uma de suas principais bandeiras.

Protesto

Instrutores e donos de autoescolas protestaram, em Manaus, por conta da proposta do Ministério dos Transportes que prevê o fim da obrigatoriedade das autoescolas para a obtenção da Carteira Nacional de Habilitação (CNH). O movimento

busca preservar a vida e a educação no trânsito, já que o principal objetivo da proposta seria reduzir custos.

Sinalização

Está em tramitação na Aleam, o Projeto de Lei nº 505/2025, de autoria do deputado estadual Dr. George Lins (UPB), que propõe a renovação da sinalização de trânsito nas rodovias estaduais com o endereço e o telefone dos hospitais e unidades de saúde mais próximas.

Consumidores

O deputado estadual Roberto Cidade (UB), presidente da Aleam, apresentou o Projeto de Lei nº 97/2024, que impede as operadoras

de planos médico-hospitalares de recusarem a contratação por consumidores negativados em órgãos de proteção ao crédito. O PL foi aprovado em plenário esta semana e segue para sanção governamental.

Descaso

O deputado Comandante Dan (Podemos) subiu à tribuna da Aleam para afirmar que a licença concedida para o estudo de viabilidade da exploração de petróleo na Foz do Rio Amazonas mostra o descaso do Governo Federal em relação ao Amazonas.

Lei no Amazonas

O Amazonas deu mais um passo

importante no combate à fome e ao desperdício de alimentos. Com a Lei nº 7.342/2025, de autoria da deputada estadual Mayra Dias (Avante), o Estado passa a permitir que alimentos perecíveis não vendidos, mas ainda próprios para consumo, sejam doados também a pessoas em situação de vulnerabilidade e a acompanhantes de pacientes em unidades públicas de saúde.

Nomeação de parentes

O STF formou formou placar de 6 votos a 1 para manter o entendimento de que a nomeação de parentes para cargos de natureza política não configura nepotismo. O julgamento foi suspenso e será retomado na próxima quarta-feira (29).

Destaque na habitação

O Programa Amazonas Meu Lar foi destaque nacional durante a conferência 'GRI Funding Opportunities Brazil 2025', que aconteceu na quinta-feira (23), em São Paulo. O secretário da Sedurb e da UGPE, Marcellus Campêlo, foi convidado para apresentar o programa estadual no evento, que reúne os principais líderes do mercado de capitais e do setor imobiliário no país.

Programa social

Criado pelo governador Wilson Lima, o Amazonas Meu Lar já atendeu 29.016 famílias, sendo 20.831 com regularização fundiária e 8.185 com soluções de moradia, indenizações e bônus moradia. O total de investimentos já ultrapassa R\$ 504,4 milhões. Além de construção de moradias, o programa conta com subsídio que já beneficiou mais de 1,6 mil famílias.

emtempo
O jornal que você lê!

**JORNAL
AMAZONAS
EM TEMPO**

Endereço: Dr Dalmir Camara
- 623 - São Jorge

FALE CONOSCO

Comercial

(092) 98859-0110

Redação Circulação



**Portal
Em Tempo**

ACESSE O QR CODE



Aplausos

CLOVIS MIRANDA/SEMCOM



Para o novo modelo de veículo que revoluciona o transporte complementar de Manaus, trazendo inovação, acessibilidade e sustentabilidade para milhares de usuários, apresentado pelo prefeito David Almeida durante evento realizado no estacionamento do parque Amazonino Mendes, no bairro Novo Aleixo, zona Norte. O lançamento marca o início de uma nova fase para o transporte público da cidade, com veículos modernos que ampliam as opções de mobilidade e melhoram a qualidade do deslocamento, especialmente nas zonas Norte e Leste. O prefeito destacou que a iniciativa vai além da renovação da frota, trazendo ganhos concretos ao meio ambiente. O modelo agora é na cor azul.

Vaias

DIVULGAÇÃO/PC-AM



Para um homem de 38 anos, que foi preso por extorsão contra o próprio pai, de 65 anos, em Manaus. Segundo a delegada Larissa Barreto, Delegacia Especializada em Crimes contra a Pessoa Idosa (DECCI), a equipe policial recebeu a informação por meio de uma denúncia anônima sobre o homem estaria obrigando o seu pai idoso a pagar as dívidas dele relacionadas ao tráfico de drogas. O homem passará por audiência de custódia e permanecerá a disposição da Justiça. A equipe de investigação verificou que o suspeito da suposta extorsão tinha um mandado de prisão em aberto desde 2023, pelo não pagamento de pensão alimentícia. O homem passará por audiência de custódia e permanecerá a disposição da Justiça. As investigações vão continuar.

O INÍCIO DE UM Futuro Brilhante

Aqui o estudante inicia na **educação infantil** e vai até o **ensino médio**

- >Educação infantil
- >Ensino fundamental
- >Ensino Médio
- >Plataforma SAS
- >Programa SócioEmocional
- >Escolinhas de Esportes

Vem ser Colégio Fametro

COLÉGIO FAMETRO

SAS EDUCAÇÃO

O futuro é exponencial.

Mais informações:

COLÉGIO FAMETRO

SAS EDUCAÇÃO

O futuro é exponencial.

(95) 99146-4682
(95) 3624-1300

Editorial

Foz do Amazonas

A recente autorização do Ibama para que a Petrobras inicie a perfuração de petróleo na foz do Rio Amazonas reacende um debate essencial sobre os limites entre desenvolvimento econômico e preservação ambiental. O projeto, que já provoca reação de organizações indígenas, quilombolas e ambientais, expõe a contradição de um país que se apresenta como líder climático, mas que ainda aposta em combustíveis fósseis no coração da Amazônia. A decisão surge às vésperas da COP30, conferência em que o Brasil pretende reafirmar seu compromisso com a transição energética e a proteção dos ecossistemas.

Nenhum argumento técnico justifica atropelar o diálogo com povos tradicionais, os verdadeiros guardiões da floresta. A ausência de consulta prévia e de estudos específicos sobre impactos em comunidades e ecossistemas costeiros evidencia a fragilidade do processo. A Amazônia não pode ser palco de experimentos que ignoram riscos irreversíveis à biodiversidade marinha e à vida de quem dela depende. A pressa em explorar petróleo não combina com a urgência de frear a crise climática que já atinge o planeta.

O futuro da Amazônia e do Brasil passa por decisões corajosas. O desenvolvimento sustentável não pode se confundir com exploração desenfreada. O país precisa investir em energias limpas, fortalecer a ciência e valorizar o conhecimento tradicional que protege a floresta há séculos. Perfurar a foz do Amazonas é mais que uma escolha técnica — é um teste moral e civilizatório.



Cardeal Leonardo Steiner

Arcebispo de Manaus

Missionários de esperança

“O Enviado do Pai, com a unção do Espírito Santo, a fim de levar a Boa Nova do Reino de Deus e inaugurar um ano favorável da parte do Senhor para toda a humanidade (cf. Lc 4, 16–21)” (Papa Francisco).

Nas pegadas de Jesus, nossa esperança! Jesus é o cumprimento da salvação para todos, especialmente para aqueles cuja única esperança é Deus. Ele andou de aldeia em aldeia, fazendo o bem e curando todos os que eram oprimidos pelo mal, restituindo a esperança aos necessitados e a todo povo. Ele tudo entregava ao Pai, obedecendo com total confiança ao seu projeto salvífico em favor da humanidade, um projeto de paz por um futuro repleto de esperança. Deste modo, tornou-se o Missionário da Esperança!

Ao enviar os discípulos, Jesus continuou o seu ministério de esperança em favor da humanidade. Ele continua a inclinar-se através dos discípulos e discípulos de hoje sobre cada pobre, aflito, desesperado, oprimido pelo mal, esquecido, para derramar sobre as feridas o óleo da consolação e o vinho da esperança.

Os cristãos são portadores e construtores de esperança entre os povos, pois, em seguindo Jesus, são chamados a transmitir o Evangelho, partilhando as condições de vida que encontram e tornando-se portadores e construtores de esperança. As alegrias e as esperanças, as tristezas e as angústias dos homens de hoje, sobretudo dos pobres e de todos aqueles que sofrem, são também as alegrias e as esperanças, as tristezas e as angústias das discípulas e dos discípulos de Jesus (cf. GS, 1).

O horizonte da esperan-

ça ultrapassa as realidades passageiras do mundo e se abre às divinas, que já podem ser saboreadas no tempo presente. A salvação que ultrapassa todos os limites, conduz à plena realização na comunhão com Deus, a realização do Reino definitivo.

As comunidades cristãs, animadas por essa esperança, são sinais de nova humanidade num mundo com graves sintomas de crise: sensação generalizada de desorientação, solidão e abandono dos idosos, dificuldade em encontrar disponibilidade para ajudar quem vive em situação de dificuldade. O Evangelho, vivido em comunidade, pode resgatar a humanidade íntegra, saudável e redimida.

A urgência da missão da esperança faz dos seguidores e seguidoras de Jesus serem artesãos de esperança e restauradores de uma humanidade. Ser seguidor e seguidora com um olhar repleto de esperança é partilhar com todos a Vida Nova. O anúncio na esperança é um processo comunitário, pois não termina com o primeiro anúncio e com o batismo, antes continua com a construção de comunidades cristãs através do acompanhamento de cada batizado das caminhas nas vias do Evangelho. (cf. Papa Francisco, Mensagem para o Dia Mundial da Missões/2025)

No mês missionário somos despertados para o anúncio da esperança!

Cláudio Humberto

Com André Brito e Tiago Vasconcelos



“Onde o PT põe a mão, dá ruim”

Senador Eduardo Girão (Novo-CE) citando os rolos nos Correios, INSS etc etc

Como Motta não lidera, governo recorre a Arthur Lira para destravar votações

Para tentar recompor o caixa da União para 2026, o governo Lula resolveu recorrer a Arthur Lira (PP-AL) para tentar salvar alguma coisa da proposta fiscal, que deve ser votada na próxima semana e, no melhor dos mundos, levanta R\$30 bilhões. Em reunião com dois aliados próximos a Lira na noite de quarta (22), Gleisi Hoffmann (Relações Institucionais) tentou desanuviar a relação com o ex-presidente da Câmara, irritado após ameaça de demissão de Carlos Vieira, da Caixa.

Jogo de cena

O governo apelou para ciumeira, sugerindo passar para Hugo Motta os cargos no banco. Mas o atual presidente da Câmara não entrega votos.

Não passa

A relação entre Motta e o Planalto não é lá essas coisas. A equipe econômica insiste em aumentar impostos. Motta diz que não há clima.

Cercando

A guinada do governo rumo a Lira, que procurou Dr. Luizinho e André Fufuca, foi no mesmo dia em que Motta criticou a articulação governista.

Canto da sereia

Para tentar seduzir Lira, Lula acena com apoio, ou ao menos não atrapalhar, a candidatura do alagoano ao Senado, no próximo ano.

Cartão do Bradesco cobra juros de 311% ao ano

O bancão Bradesco se recupera da “crise Americanas”, mas esfola seus clientes: cobra quase 311% de juros nominais ao ano, 12,5% ao mês, para parcelar a fatura do cartão de crédito Visa Infinite. Dividindo a fatura de R\$23,3 mil em 12 vezes, o cliente precisa desembolsar R\$23.486 só para os juros, o que representa mais que o dobro da dívida. O total pago, um ano mais tarde, seria de R\$47,4 mil, incluindo impostos. A taxa anual cobrada pelo Bradesco é mais de 20 vezes superior a taxa Selic.

Nem agiota

O custo efetivo total do parcelamento é ainda maior, incluindo R\$559,23 de IOF sobre a operação: juros mensais de 13,01% e anual de 334,13%.

IOF dobrado

No caso específico de leitor da coluna, o Bradesco cobrou

R\$559,23 de IOF e o mesmo valor, sem maiores explicações, a título de “despesas”.

Não faz sentido

Após 12 meses, o valor original da dívida parcelada equivale a menos da metade do total cobrado pelo Bradesco. Só trouxe a cilada.

O País que se exploda

Lula (PT) aposta no impasse hostilizando ou provocando diariamente os EUA, às vésperas de eventual encontro na Malásia com o presidente Donald Trump. Um acordo com os EUA desmontaria seu palanque contra o “inimigo externo” e “em defesa da soberania”. O País que se exploda.

Jogo aberto

A plataforma Polymarket já registra mais de US\$9 (R\$48,5) milhões em apostas em torno de um conflito militar entre os EUA e a Venezuela de Nicolás Maduro. As chances de queda do ditador se mantêm em 21%.

Tem de sobra

Antes mesmo de o PT protocolar o recurso contra a decisão que melou o pedido de cassação do deputado Eduardo Bolsonaro (PL-SP), o PL já tinha uma sondagem do cenário no plenário. Sobram votos pró-Eduardo.

Boquinha generosa

Flagrado pela coluna em loja de luxo espiando canetas Mont Blanc, o ministro da Previdência, Wolney Queiroz, faturou alto em julho. Salário e penduricalhos garantiram ao ministro de Lula mais de R\$64 mil no mês.

Senado na pauta

No encontro entre o governador Jorginho Mello e Jair Bolsonaro, alguns nomes foram citados na disputa pelo Senado por Santa Catarina, como Carlos Bolsonaro (PL), Caroline de Toni (PL) e Espiridião Amin (PP).

Pano pra manga

Com visita a Jair Bolsonaro autorizada para a próxima semana, o relator da CPMI do INSS, deputado Alfredo Gaspar (União-AL), explicou o motivo de sua desistência. Quer preservar seu trabalho na investigação.

Fechou o tempo

Azedou o clima entre Eduardo Bolsonaro e Cleitinho (Rep-MG). O senador chamou de “imprudente” candidatura ao Planalto do deputado, que devolveu com “Imprudente foi darmos a vaga do Senado para você”.

Na lista

Além dos rasantes para filiar Guilherme Boulos ao PT, Lula está de olho em outro quadro do Psol, puxadinho petista: a desembargadora deputada Erika Hilton (SP). O restante pode ficar onde está.

Pensando bem...

...importante da viagem à Ásia é escala na volta.

Poder sem Pudor Homem-bomba

Prolixo e confuso, o então senador Eduardo Suplicy (PT-SP) certa vez tirou a paciência do líder do PSDB no Senado, Arthur Virgílio (AM), que caiu na besteira de conceder-lhe um aparte. O tucano reclamou, meio irritado: “O senhor é o verdadeiro homem-bomba, está explodindo meu discurso!”



App 'Infância Protegida' está em fase de desenvolvimento pela SSP-AM

Projeto vai combater crimes na internet

Para evitar aliciamento e abusos contra crianças e adolescentes no âmbito da internet, foi criada a Lei nº 6.454, de autoria do deputado estadual João Luiz. A legislação institui o aplicativo móvel “Infância Protegida”, que está em fase de desenvolvimento pela Secretaria de Segurança Pública do Amazonas (SSP-AM).

Segundo o deputado João Luiz, o novo aplicativo, pioneiro no país, será uma ferramenta essencial para a proteção de menores, vítimas em potencial de criminosos que utilizam a internet para praticar delitos.

“É um aplicativo único no Brasil. O Amazonas pode dar o exemplo ao país de como proteger nossas crianças dos criminosos que atuam na internet. Uma pessoa vítima de abusos carrega traumas psicológicos por toda a vida. Por isso, vamos combater sempre esse tipo de crime”, destacou o parlamentar.

A psicóloga da Frente Parlamentar de Cuidados e Prevenção à Depressão, Suicídio e Drogas (Fenapred), da Assembleia Legislativa do Estado do Amazonas (Aleam), Priscila Goulart, afirma que o aplicativo

será uma ferramenta essencial para combater crimes na internet e prevenir que crianças e adolescentes tenham traumas irreparáveis quando violadas por aliciadores.

“Não sabemos quem está do outro lado trocando mensagens, se é um adulto ou uma criança. O aliciamento, seja ele físico ou virtual, pode levar uma pessoa a desenvolver ansiedade, depressão e até mesmo à tentativa de suicídio. O aplicativo Infância Protegida vai ajudar a combater os crimes virtuais e também a salvar vidas, proporcionando melhor qualidade de vida às pessoas”, pontua.

Apsicóloga alerta ainda sobre os perigos que crianças e adolescentes enfrentam ao trocar mensagens com desconhecidos em chats, aplicativos de mensagens e redes sociais.

“Os pais precisam ficar atentos às mudanças de comportamento dos filhos. Antes, tínhamos medo de que nossas crianças fossem aliciadas nas ruas, mas hoje o perigo está dentro de casa, pois não sabemos em que momento um



Aplicativo contará com botão do pânico para ser acionado pela vítima, quando necessário

criminoso pode agir. O risco está no próprio celular”, alerta a psicóloga.

Por meio do aplicativo, será possível realizar denúncias anônimas de forma rápida e segura, facilitando a atuação dos órgãos de proteção.

Botão do pânico

O app contará ainda com um botão do pânico, que poderá ser acionado caso a vítima perceba estar sendo enganada por alguém na internet. Ao utilizar o recurso, os órgãos de segurança pública serão imediatamente

acionados, possibilitando uma resposta rápida para proteger a vítima e retirar pedófilos e aliciadores do convívio social.

Acesso e integração

O “Infância Protegida” será compatível com aparelhos que

operam com os sistemas iOS e Android. O aplicativo estará interligado às delegacias especializadas de proteção à infância e à juventude, conselhos tutelares, varas da infância e organizações que atuam no combate à violência contra crianças e adolescentes.

Outras leis de proteção à infância e adolescência no Amazonas

Lei nº 6.617 – Institui a Campanha Permanente de Conscientização contra a Erotização Infantil.

Lei nº 6.684 – Institui o Dia Estadual do Compromisso com a Criança, o Adolescente e a Educação no Estado do Amazonas.

Lei nº 7.158 – Dispõe sobre a Semana Estadual de Prevenção e Erradicação do Trabalho Infantil no Amazonas.

Lei nº 7.378 – Institui a Campanha Permanente de Atendimento e Apoio às Crianças e Adolescentes Vítimas de Abuso ou Violência Sexual, denominada “Ei, Te Orienta! Aliciar, Molestar e Violentar Crianças não é cultura, é crime!”

INTERNACIONAL

Aprovada reintegração do Brasil para exposições

A Câmara dos Deputados aprovou o Projeto de Decreto Legislativo (PDL) 359/2024, que aprova a ratificação, pelo Brasil, do protocolo que alterou a Convenção de Paris sobre Exposições Internacionais, de 1928. O texto segue agora para análise do Senado.

Segundo o governo, o objetivo é regularizar a situação do Brasil junto ao Bureau International de Exposições (BIE), responsável pela organização das grandes feiras mundiais. O país está com o direito de voto no BIE suspenso desde 2015.

Parecer favorável
O relator, deputado Ricardo Ayres (República-

nos-TO), recomendou a aprovação. “Essa proposta permitirá ao Brasil quitar dívidas com o BIE, recuperar o direito de voto no organismo e assegurar que cidades brasileiras possam se candidatar como sede de exposições futuras”, explicou o parlamentar no parecer.

O Brasil mantém acordos com diversos países e organismos multilaterais. Como determina a Constituição, todos os tratados internacionais que geram obrigações para o país devem ser submetidos à aprovação do Congresso Nacional.

A Convenção de Paris sobre Exposições Internacionais estabelece regras, direitos e deveres para países

organizadores e participantes. Já o Protocolo de 1972, que agora será ratificado pelo Brasil, atualiza definições, prazos e obrigações dos anfitriões, consolidando as emendas posteriores em um único instrumento.

Embora seja um dos fundadores do BIE e tenha participado de eventos recentes, como a Expo Milão (2015) e a Expo Dubai (2020), o Brasil está com pendências naquele organismo devido ao acúmulo de contribuições financeiras em atraso.

Com o PDL 359/24, o Brasil poderá retomar o direito de participar das decisões do BIE e de se candidatar a novas exposições.



Matéria segue, agora, para análise do Senado após ser aprovada pelos parlamentares na Câmara

DIGITAL

TCE abre inscrições para encontro sobre tecnologia



Evento será realizado no auditório da Corte de Contas, localizado na sede do Tribunal, na Zona Centro-Sul

Reforçando sua posição de referência nacional em tecnologia e inovação, o Tribunal de Contas do Estado do Amazonas (TCE-AM) promoverá, no próximo dia 30, o evento “TCE 75+ – Transformação Digital e Inteligência Artificial no Controle Público”, voltado à discussão sobre o uso da tecnologia e da Inteligência Artificial (IA) na administração pública.

Com programação das 8h30 às 12h30, no auditório da Corte de Contas, o encontro faz parte das comemorações pelos 75 anos do TCE-AM e reunirá servidores públicos da área de gestão administrativa e de tecnologia da informação do Estado e dos municípios do Amazo-

nas, além de acadêmicos e público civil interessado.

As inscrições já estão abertas e podem ser realizadas por meio do site da Escola de Contas Públicas (ECP), no endereço ecpvirtual.tce.am.gov.br.

“O TCE-AM tem buscado estar à frente de seu tempo, utilizando a tecnologia como ferramenta estratégica para aprimorar o controle e o serviço público. Esse evento é mais uma demonstração de que o Tribunal não apenas acompanha as transformações digitais, mas é protagonista nesse processo”, destacou a conselheira-presidente Yara Amazônia Lins.

O evento abordará a Transformação Digital e a

Inovação aplicada ao Controle Público, destacando o avanço tecnológico do Tribunal e seus projetos de vanguarda, como a criação da Diretoria de Inteligência Artificial, o uso pioneiro de IA em auditorias e julgamentos, e o desenvolvimento de plataformas digitais próprias, como a Amazon.IA, voltada à capacitação e integração dos servidores. “Estamos diante de um marco significativo. O TCE-AM consolida-se como uma instituição de vanguarda tecnológica, integrando inovação à gestão pública e reafirmando o compromisso com a modernização do controle”, afirmou o secretário de Tecnologia da Informação, Elynder Belarmino.

Assembleia destaca matérias de Educação

DIVULGAÇÃO

Uma das propostas trata da criação do programa Aleam Educa

Para fortalecer as políticas públicas educacionais, a Assembleia Legislativa do Amazonas (Aleam) aprovou três Projetos de Lei (PLs) e um Projeto de Resolução Legislativa (PRL) voltados à valorização do ensino, à cidadania e à inclusão. As propostas, de autoria de diferentes parlamentares, tratam da criação de programas educativos, do reconhecimento aos professores de língua indígena, do incentivo à educação ambiental e da garantia de segurança alimentar para alunos com alergias alimentares. Entre os destaques, está o Projeto de Resolução Legis-

lativa (PRL) nº 66/2025, de autoria do presidente da Aleam, deputado Roberto Cidade (União Brasil), que institui o programa Aleam Educa. A iniciativa oferece curso preparatório gratuito para o Exame Nacional do Ensino Médio (Enem), com aulas presenciais de Língua Portuguesa e Redação, além de acesso a uma plataforma digital com conteúdos das demais disciplinas e curso de inglês online. “O Aleam Educa reafirma o compromisso da Assembleia com a formação cidadã e o acesso à educação de qualidade. Estamos abrindo portas e oportunidades para os jovens da rede pública”, afirmou o presidente Roberto Cidade. O programa, desenvolvido pela Escola do Legislativo Senador José Lindoso, pretende atender este ano 1,5 mil estudantes de 30 escolas públicas de Manaus, consolidando o papel da Aleam como polo gratuito de capacitação e inclusão educacional.



Parlamentares querem fortalecer políticas públicas

DIVULGAÇÃO



Para o Comitê há indícios robustos de materialidade e autoria dos crimes

► ROSINALDO BUAL

Cassação de vereador é debatida em Comissão

Cinco integrantes do Comitê Amazonas de Combate à Corrupção estiveram ontem, 23, com o presidente da Comissão de Ética da Câmara Municipal de Manaus (CMM), vereador Joelson Silva (Avante) para tratar do pedido de instauração de processo político-administrativo, protocolado no último dia 6, o qual solicita a cassação do mandato do vereador Rosinaldo Bual (Agir). O documento foi endereçado ao presidente da Casa Legislativa, David Reis (Avante) e assinado por advogados e cidadãos manauaras, membros da coordenação do Comitê.

A representação se baseia na investigação conduzida

pelo Grupo de Atuação Especial de Combate ao Crime Organizado (GAECO) do Ministério Público do Amazonas (MPAM), que resultou na prisão preventiva do parlamentar e de sua chefe de gabinete, no dia 3 de outubro. Ambos são suspeitos de participar de um esquema de “rachadinha”, desvio de recursos públicos e lavagem de dinheiro.

De acordo com a investigação, o vereador teria utilizado seu mandato e a estrutura da Câmara para manter um esquema de devolução de parte dos salários de assessores comissionados. Durante o cumprimento dos mandados judiciais, o Gaeco apreendeu

grande quantia em dinheiro vivo, cheques e armas de fogo em endereços ligados ao vereador, incluindo o próprio gabinete parlamentar.

Para os membros do Comitê há indícios robustos de materialidade e autoria dos crimes, configurando infrações previstas no artigo 7º, incisos I e III, do Decreto-Lei 201/1967, que tratam da utilização do mandato para prática de corrupção e de conduta incompatível com a dignidade da Câmara. A petição também fundamenta-se no artigo 72 do Regimento Interno da CMM, que permite a qualquer cidadão denunciar um vereador por infrações político-administrativas.



Juscelino Taketomi

Jornalista, articulista do Em Tempo e funcionário da Assembleia Legislativa do Estado do Amazonas (Aleam) há 28 anos.

Milton Hatoum: o brilho de Manaus nos céus da literatura brasileira

O escritor amazonense Milton Hatoum, maior nome da literatura contemporânea do Amazonas e um dos gigantes das letras universais, vive um momento especial de sua trajetória. Aos 73 anos, ele acaba de lançar seu sétimo romance, “Dança de Enganos”, encerrando a trilogia O lugar mais sombrio, iniciada com A noite da espera (2017) e Pontos de fuga (2019). O lançamento nacional da obra ocorreu no último dia 21, na Livraria da Tarde, em São Paulo, reunindo leitores, críticos e admiradores do autor. Em seguida, Hatoum levará sua mais recente criação literária a outras capitais brasileiras: Belo Horizonte, no dia 28, às 19h, no Centro Cultural Unimed; Rio de Janeiro, no dia 8 de novembro, às 17h, na Livraria Travessa de Ipanema; e depois

às feiras e festivais literários de Itabira (31 de outubro e 1º de novembro) e Porto Alegre (9 de novembro). Em entrevista recente ao jornal O Globo, Hatoum resumiu o espírito de sua nova obra em uma frase que, segundo ele, “dá manchete”: “É preciso dar tempo ao passado”. A afirmação sintetiza o eixo que move não apenas a trilogia, mas toda a literatura do autor manauara, a investigação da memória, da perda e dos desencontros humanos. “Dança de Enganos” é narrado por Lina, professora de francês que busca compreender o afastamento do filho, Martim. No desenrolar da narrativa, o leitor reencontra ecos dos livros anteriores e mergulha nas cicatrizes emocionais de uma família marcada pelos traumas da ditadura militar,

tema recorrente na obra de Hatoum.

Tirania do Estado

Nas páginas de “Dança de Enganos” o autor reafirma que o autoritarismo, mais do que uma estrutura política, é um veneno que infiltra-se nas relações humanas. A tirania do Estado reflete-se nas tiranias domésticas, nos silêncios e nas opressões familiares. É essa dimensão moral e íntima que dá força universal à sua literatura.

Hatoum também aproveitou a entrevista ao Globo para reforçar sua crença no papel do intelectual como voz ativa da sociedade. Inspirado em nomes como o palestino Edward Said, defende que o escritor não se cale diante das injustiças, seja no campo político, social ou humanitário.

“Um intelectual, de qualquer profissão ou mesmo sem profissão, deve ser um humanista que não se deixa calar por ideologias, partidos ou religiões, e usa sua voz em defesa da justiça social e da liberdade”, afirmou.

A trajetória de Hatoum sempre foi marcada por coragem e integridade. Preso duas vezes durante a ditadura, ele partiu ainda adolescente de Manaus para Brasília, em busca de liberdade intelectual. Desse confronto entre a província e o mundo nasceu o olhar que molda sua escrita: um olhar amazônico, mas universal.

Posse na ABL

Com “Dança de Enganos”, Hatoum encerra uma das trilogias mais ambiciosas da literatura brasileira recente, abordando com sutileza e

vigor temas como memória, poder e arte.

Para ele, a ficção é um território de liberdade, um espaço onde a imaginação resgata o passado sem transformá-lo em dogma.

Além de concluir a trilogia, Hatoum prepara-se para assumir, em 2026, uma das cadeiras da Academia Brasileira de Letras (ABL). A posse, prevista para o primeiro semestre, será um momento histórico para o Amazonas e para a literatura nacional.

“O fardão me assombra”, brincou o autor, com o humor discreto que marca suas entrevistas.

Manaus sempre no foco

Mesmo com o reconhecimento internacional, Hatoum mantém a humildade dos grandes.

“Não me interessa publicar muitos livros. Já estou quase chegando ao limite”, confessou. Ainda assim, ele adianta que trabalha em um novo romance — protagonizado por Évelynne, personagem que surgiu na trilogia —, além de planejar um volume de memórias ambientado em Manaus.

Para o leitor amazonense, cada nova obra de Milton Hatoum é também um reencontro com a cidade que o formou, uma Manaus que pulsa nas entrelinhas, viva em cada lembrança, em cada sombra, em cada voz que o autor restitui ao tempo.

Ese há algo que Hatoum nos ensina, é que o passado não passa: ele precisa apenas de tempo — e de grandes escritores — para ser reinventado.

Kart gratuito para jovens de baixa renda

Após indicação do deputado estadual João Luiz (Republicanos), crianças e adolescentes de baixa renda de Manaus tem a oportunidade de ingressar no mundo do automobilismo. Isso porque o kart, modalidade de base para grandes pilotos, passa a integrar, de maneira gratuita, o Programa Esporte e Lazer na Capital e Interior (Pelci), do Governo Estado do Amazonas.

O lançamento da nova modalidade esportiva e o anúncio das inscrições foram realizados nesta semana, na Vila Olímpica de Manaus, com a presença do governador Wilson Lima, do deputado João Luiz e de autoridades da Secretaria de Estado do Desporto e Lazer (Sedel), responsável pela seleção dos participantes da primeira turma de kart pelo Pelci.

“O kart é uma modalidade esportiva onerosa, mas que representa o sonho de muitos jovens que desejam se tornar pilotos. O Pelci é o primeiro programa do Brasil a inserir crianças de baixa renda no automobilismo. Isso é a democratização do esporte, chegando a todas as classes sociais, graças ao meu indicativo como parlamentar”, destacou o deputado João Luiz.

O programa oferece 80 vagas gratuitas para crianças e adolescentes de 7 a 17 anos, com o objetivo de despertar o interesse pelo automobilismo e ampliar o acesso dos jovens amazonenses a novas experiências esportivas.

“Estamos realizando uma série de entregas em Manaus em comemoração ao aniversário da cidade. E no esporte já realizamos várias entregas e aqui na Vila Olímpica

Crianças e adolescentes de Manaus vão poder praticar kart pelo programa Pelci

FOTOS: MAURO SMITH

Programa oferece 80 vagas gratuitas para crianças e adolescentes



ca, o kart é mais uma modalidade esportiva para contemplar crianças e jovens de Manaus. O Pelci é fundamental porque afasta nossas crianças e adolescentes das drogas e da criminalidade. O esporte transforma vidas e é uma ferramenta poderosa de inclusão e cidadania”, afirmou o governador Wilson Lima.

Inscrições

As inscrições podem ser realizadas presencialmente no setor do Pelci, localizado na Vila Olímpica de Manaus, de segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h, ou pelo telefone (92) 98532-4804.

“As inscrições também poderão ser feitas pelo site da Sedel. Assim que as vagas forem preenchidas, o sistema informará automaticamente o encerramento do processo”, explicou o titular da Sedel, Diego Américo.

Pelci

Criado em 2021, o Pelci é o maior programa esportivo do Amazonas, com 32 núcleos na capital e 5 polos no interior, totalizando mais de 244 mil atendimentos em 2025. O projeto oferece atividades em diversas modalidades, como futebol, futsal, vôlei, basquete, atletismo, natação, judô, jiu-jitsu e xadrez, promovendo inclusão social, disciplina e formação cidadã por meio do esporte.

A inserção do kart representa um avanço na diversificação das modalidades ofertadas, fortalecendo o papel do Pelci como política pública de acesso democrático ao esporte. A nova modalidade proporcionará aos jovens o contato com os fundamentos do automobilismo, o trabalho em equipe e o respeito às regras — valores que o programa busca cultivar em todas as suas atividades.

“Kartismo amazonense” em ascensão

O “kartismo amazonense” vive um novo momento de destaque nacional. Em 2024, o piloto Dylan Holanda, com apoio do Governo do Amazonas, conquistou o título da categoria F4 Sprinter na 4ª edição do Campeonato Norte-Brasileiro de Kart. O feito encerrou um jejum histórico de pódios nacionais no kartismo local, que não era alcançado desde os tempos do ex-piloto de Fórmula 1 Antônio Pizzonia.

SÉRIE A

Raposa mira vantagem física para superar Porco

DIVULGAÇÃO/CBF

O Cruzeiro é o líder de desempenho no recorte “duelos entre times do G-6”. Em terceiro lugar na tabela do Brasileiro com 56 pontos, e a cinco dos líderes Palmeiras e Flamengo, o time mineiro tem 83,33% de aproveitamento contra os dois que estão à sua frente mais Mirassol, Botafogo e Bahia, os demais integrantes do G-6.

Na semana em que tem um novo duelo com o G-6, diante do Palmeiras, no Allianz Parque, às 20h30 (de Brasília), o Cruzeiro acumula o melhor desempenho e ainda é o único, entre os seis primeiros do Brasileiro, a não perder nestes confrontos diretos em oito partidas disputadas.

São seis vitórias (Flamengo,

Palmeiras, Mirassol, Bahia – 2x e Botafogo) e dois empates (Flamengo e Mirassol). Ainda resta jogar, além da partida contra o Palmeiras, o duelo com o Botafogo, no Mineirão.

O Flamengo, que conseguiu igualar em pontos com o Palmeiras, na liderança do Brasileiro, é o segundo de melhor aproveitamento. Tem 62,96%, com cinco vitórias (Palmeiras – 2x –, Mirassol, Botafogo e Bahia), dois empates (Botafogo e Cruzeiro) e duas derrotas (Cruzeiro e Bahia) em novo jogos disputados.

O concorrente direto do Flamengo pela ponta tem o pior rendimento. O Palmeiras levou somente 20,83% dos pontos disputados em oito jogos. Teve

apenas uma vitória (sobre o Botafogo), empatou duas vezes (Mirassol e Botafogo) e perdeu cinco (Flamengo – 2x, Cruzeiro e Bahia – 2x).

O desempenho dos outros times do G-6

O Bahia tem o terceiro melhor aproveitamento. Em 10 jogos, conquistou 33,33% dos pontos, com três vitórias, um empate e seis derrotas.

Quarto lugar do Brasileiro, o Mirassol também tem o mesmo aproveitamento do Bahia, mas com vitórias a menos. Em sete jogos, venceu somente um, empatou quatro e perdeu dois.

O Botafogo é o quinto de melhor aproveitamento, com 25% dos pontos conquistados contra

times do G-6. Em oito jogos, venceu apenas uma partida, empatou três e perdeu quatro.

Palmeiras x Cruzeiro

O Cruzeiro visitará o Palmeiras neste domingo (26), às 19h30 (de Manaus), no Allianz Parque, pela 30ª rodada da Série A do Campeonato Brasileiro. As equipes chegarão à partida em estágios diferentes.

É justamente por conta do excesso de jogos do Porco que o Cruzeiro pode tirar vantagem pensando no duelo direto pelo Brasileiro. O Palmeiras vive um momento de atenções divididas e terá pouquíssimo tempo para se recuperar e se preparar para o embate do domingo.



Cruzeiro tem vantagem sobre o Palmeiras para jogo do Brasileiro

Rios da Amazônia levam 10% do plástico mundial aos oceanos, aponta estudo

André Moreira e Elen Viana

Poluição plástica ameaça rios do Amazonas

FOTO PRINCIPAL : ANDRÉ MOREIRA

Equipes da Semulsp realizam retirada de lixo acumulado em ecobarreira



Igarapé do Educandos

Um exemplo próximo da capital amazônica é o Igarapé do Educandos, localizado na Zona Sul. O local ilustra bem a gravidade do problema da poluição plástica no Rio Negro. Materiais plásticos, restos de móveis e pneus descartados irregularmente formam um cenário de poluição visível, afetando diretamente o ecossistema local e as condições de vida da comunidade.

O líder comunitário Dirceu Paz, morador há 40 anos do bairro, explica que o acúmulo de lixo aumenta os riscos para a comunidade, especialmente durante o período de cheias.

"Esse lixo vem também de outros igarapés, como o do 40 e do Jefferson Pérez. Tudo deságua aqui na bacia do Educandos. É muito difícil para a comunidade, porque a prefeitura só faz limpeza no meio do Igarapé, pelas laterais não há manutenção. Durante a cheia, a água contaminada vira um grande esgoto, e há perigo com animais como cobras, ratos e até jacarés, que vem se alimentar neste local", disse Dirceu.

A moradora Marilena Santos acrescenta que o acúmulo de resíduos afeta principalmente as crianças e adolescentes, que brincam em meio ao lixo devido à falta de espaços adequados. Ela aponta que esses jovens ficam expostos a diversos riscos de saúde.

"Para as crianças é muito difícil brincar aqui. Elas acabam indo para perto do Igarapé, no meio do lixo, e saem com ferimentos nos pés, cortados por pregos. Muitas pessoas já ficaram doentes por virose, alergia, diarreia. Quando o Igarapé enche, há doenças, e quando seca piora a situação", explicou Marilena.

Dirceu também enfatiza que políticas públicas eficazes e programas

A bacia amazônica, a maior em água doce do planeta, está presente em nove países da América do Sul. Este berço de "líquido precioso" está enfrentando uma grave ameaça: a poluição por plástico. De acordo com um estudo publicado na revista *Ambio*, o rio Amazonas é o segundo curso d'água mais poluído por plástico do mundo.

A contaminação não afeta apenas o ambiente aquático, mas também compromete a fauna, a flora e os ecossistemas terrestres, colocando em risco a biodiversidade única da região, além de causar danos à saúde de quem reside nas margens dos rios amazônicos. Antônio Vasconcelos, o "Toninho", mora há 42 anos no bairro Colônia Antônio Aleixo e vive da pesca no Lago de sua comunidade. Ele relata a dificuldade de pescar por conta da quantidade de lixo plástico encontrado nos rios e que acabam presos nas redes de pesca: as malhadeiras. "Deixamos de pegar mais peixes porque a malhadeira vai arrastando e de-

senterrando as garrafas pet. Os lixos costumam entrar do rio Amazonas para o lago do Aleixo. Muitos plásticos ficam no fundo dos rios e no igapé".

Toninho ressalta ainda o perigo da poluição por afetar o ecossistema da região e a qualidade dos peixes. Ele relembra de 2024, quando o rio Amazonas enfrentou uma das secas mais severas já vivenciadas na Bacia Amazônica. O Rio Negro por sua vez atingiu sua menor marca em mais de 120 anos, que foi de 12,66 metros no mês de outubro.

O Lago do Aleixo também sofreu com a seca se tomando apenas um filete de água. Com níveis tão baixos, os moradores tiveram de conviver com o forte odor da contaminação do local. "No ano passado, aqui ficou intransitável, ninguém podia sair nem entrar, só andando de pés. Mais de três quilômetros para chegar na beira do rio

Amazonas. Quando seca o rio, as águas ficam fedorentas e ninguém pode nem tomar banho em nossa comunidade. Por conta disso, já morreram muitos peixes em meio ao lixo jogado no rio que deságua no nosso lago", destaca o pescador.

Gravidade da poluição

O cenário de contaminação dos rios e lagos da Amazônia e sentido na pele de quem mora em comunidades ribeirinhas, foi confirmado por um estudo publicado na revista *Ambio*, resultado de uma parceria entre o Laboratório de Modelagem em Estatística, Geoprocessamento e Epidemiologia (Legepi) da Fiocruz Amazônia e o Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá.

A pesquisa revela que o Rio Amazonas é o segundo rio mais poluído por plástico no mundo, contribuindo significativamente para a poluição plástica oceânica, por conta de os rios desaguiarem no mar. As estimativas indicam que o Amazonas é responsável por

aproximadamente 10% de todo o plástico que chega aos oceanos. O pesquisador Daniel Tregidgo, do Instituto Mamirauá, afirma que a poluição dos rios amazônicos é um problema da região, mas acaba refletindo em outras partes do mundo.

Plásticos invisíveis na Amazônia

As análises do estudo mostram ainda macroplásticos, mesoplásticos, microplásticos e nanoplásticos nas águas negras da região, indicando que a contaminação vai muito além do ambiente marinho. Resíduos foram detectados de leste a oeste do vasto bioma amazônico, uma área equivalente a duas vezes o tamanho da Índia.

O epidemiologista da Fiocruz Amazônia, Jessem Orellana, ressalta que frag-

mentos plásticos já foram identificados em diferentes espécies terrestres e aéreas, o que demonstra a ampla dispersão do problema.

"O que mais impressionou foi a sua dispersão quase universal, incluindo plástico na composição de ninhos de aves, substituindo componentes naturais, bem como morte de peixes-boi e aves devido à ingestão de fragmentos maiores de plástico. O fato é que ainda faltam muitos estudos para avaliar o real impacto desses resíduos no bioma amazônico", disse Jessem.

O mesmo estudo também identificou microplásticos em espécies terrestres, como formigas amazônicas, pererecas e morcegos. Os achados mostram que a contaminação vai além dos rios,

Riscos à saúde humana

O pesquisador Daniel Tregidgo alerta que, embora os efeitos dos nanoplásticos ainda não sejam bem estudados na Amazônia, esses fragmentos já estão presentes e podem penetrar em células, representando um risco ainda maior para a saúde de animais e humanos.

"Quando se trata de nanoplásticos, que ainda não têm pesquisas na Amazônia, sabemos que eles podem entrar nas células dos animais, representando um risco muito maior para a saúde de les e dos huma-

nos, que acabam se alimentando dos animais, seja ele aquático ou terrestre", diz Daniel Tregidgo.

Estudos associam a presença de microplásticos ao acúmulo de partículas em órgãos humanos como fígado, rins e pulmões que podem resultar em risco ao câncer, além de causar infarto e Acidente Vascular Cerebral (AVC) e até mesmo a diabetes.

Os especialistas entrevistados pelo *Em Tempo* alertam que a contaminação por plásticos pode se intensificar durante as cheias, quando os "lixos plásticos" são transportados pelas águas, e permanecer na terra após o recuo, especialmente em áreas urbanas próximas a Igarapés. Essa situação afeta diretamente as comunidades ribeirinhas, que convivem diariamente

te com os impactos dos resíduos acumulados.

Saneamento

Ações de limpeza e conscientização, como as ecobarreiras, desempenham papel fundamental na proteção dos Igarapés e rios, porém não solucionam o problema. Isso reforça a importância do saneamento e do monitoramento contínuo da qualidade da água, papel realizado pela concessionária Águas de Manaus, que trabalha para aumentar a cobertura sanitária.

Coordenadora de laboratório, Géssica Oliveira, destaca que o controle do esgotamento sanitário é fundamental para impedir que resíduos sólidos che-

guem aos rios e Igarapés.

"Infelizmente, ainda recebemos muitos descartáveis como fraldas, absorventes, plásticos e até pedaços de madeira. Tudo isso impacta bastante o tratamento da água, porque o processo precisa ser interrompido para a remoção desses resíduos antes de seguir para as etapas seguintes", afirma Géssica.

A especialista também aponta que, em Manaus, o tratamento da água exige cuidados específicos, devido às características da água negra encontrada na região amazônica, que é naturalmente mais densa e rica em compostos orgânicos.

"A água do Rio Negro é uma água diferente das de outras regiões do país, então o processo de tratamento exige mais etapas e monitoramento constante para garantir a potabilidade e qualidade no fornecimento da água na casa

das pessoas", explica Géssica.

Atualmente, a Águas de Manaus cobre cerca de 30% da cidade com rede de esgoto, mas a meta é alcançar 90% de cobertura até 2033, conforme o marco do saneamento firmado com a prefeitura. Além do tratamento, a concessionária realiza ações preventivas de monitoramento e controle de contaminação da água, inclusive por microplásticos e mesoplásticos.

"Fazemos um monitoramento específico para evitar contaminação. A Portaria 888 do Ministério da Saúde estabelece as etapas necessárias para assegurar água potável, desde as captações até o acompanhamento contínuo, não apenas na nossa região amazônica, mas em todo o território. Esse trabalho permite que nos antecipemos a problemas como os microplásticos", detalha Géssica.

Passageiros são obrigados a andar sobre o lixo na orla da Manaus Moderna ao chegar à capital amazonense

jam nas embarcações que vêm para a capital amazonense", afirma. O trabalhador destaca que somente com um trabalho contínuo de conscientização ambiental será possível resolver o problema crônico do lixo na Manaus Moderna.

"Os órgãos públicos são responsáveis por promover a conscientização ambiental, ressaltando os males que o lixo causa à natureza e aos seres humanos. Sem esse trabalho de formiguinha, nunca mudaremos a realidade da nossa cidade", finaliza.

Outro profissional que atua na orla há mais de duas décadas, Raimundo Silas Dantas, de 56 anos, relata que muitas pessoas já se feriram ao pisar em resíduos deixados no local.

"Muitas pessoas cortaram o pé ao pisar em garrafas de vidro ou se feriram com outros tipos de lixo, como latas de ferro esbaldadas pela praia da Manaus Moderna. É um verdadeiro lixão a céu aberto", lamenta o autônomo.

Manaus Moderna
Um dos cartões-postais da capital amazonense, a orla da Manaus Moderna está entre os locais com maior acúmulo de lixo, tanto no período da cheia quanto na seca dos rios. Em muitos telhados, as pessoas são obrigadas a caminhar sobre milhares de garrafas PET e de vidro, latas, sacolas plásticas, restos de eletrodomésticos e até pneus para chegar às balsas atracadas no local.

Segundo o autônomo Paulo Viana Maciel, de 32 anos, parte do lixo da orla da Manaus Moderna vem dos Igarapés, mas outra parte é jogada por passageiros de barcos que atracam no porto central.

"Tem muito lixo que vem pelos Igarapés que deságuam na Manaus Moderna, mas parte dele é jogada por pessoas irresponsáveis que via-

Porcos são flagrados comendo lixo deixado pela cheia dos rios no bairro Educandos

Moradores colocam placa proibindo jogar lixo no Igarapé do bairro

Poluição peruana

Um lixão a céu aberto no vilarejo peruano de Islândia, conhecido como a "Veneza peruana", tem preocupado moradores e autoridades do município de Benjamin Constant (a 1.118 quilômetros de Manaus). Isso porque todos os dejetos da cidade fronteiriça são despejados em plena floresta amazônica e nas margens dos rios que banham o Estado do Amazonas. A grande quantidade de lixo lançada nas águas acaba chegando à capital amazonense e, posteriormente, aos oceanos.

As águas do rio Javari vêm sendo contaminadas pelos resíduos despejados pela cidade peruana. A situação se agrava durante a subida dos rios, que geralmente ocorre entre fevereiro e março,

com o início da estação chuvosa, atingindo o pico por volta de junho.

Análises realizadas por pesquisadores da Universidade Federal do Amazonas (UFAM) já apontaram a presença de altos níveis de coliformes fecais nas águas dos rios dos municípios brasileiros fronteiriços à cidade peruana de Islândia: Benjamin Constant e Atalaia do Norte.

"O primeiro alerta para a saúde humana é a contaminação das águas por coliformes fecais, o que pode afetar diretamente os moradores ribeirinhos que vivem no entorno do lixão peruano", destacou Geise Canalez, pesquisadora em Ciências Ambientais da Universidade Federal do Amazonas (UFAM).

As concessionárias responsáveis pelo abastecimento de água no Amazonas acabam arcando com os impactos causados pela cidade vizinha, tendo de investir milhões de reais para garantir água potável nas torneiras da população do Estado.

Ecobarreiras nos Igarapés

Apesar do cenário crítico, uma alternativa para reduzir a quantidade de lixo nos rios são as ecobarreiras, estruturas flutuantes que retêm o lixo sólido nos Igarapés. Elas funcionam como peneiras gigantes, interceptando desde grandes pedaços de plástico até pequenos fragmentos de material poluente.

De acordo com dados da Secretaria Municipal de Limpeza Urba-

na (Semulsp), o município conta atualmente com 11 ecobarreiras em pontos estratégicos da cidade. Em média, são retiradas cerca de 300 toneladas de lixo por mês, e, em 2024, as estruturas evitaram o lançamento de aproximadamente 2,5 mil toneladas de resíduos nos rios.

O ativista ambiental Manoel Ademar, o "Mazinho da Ecobarreira" e criador da iniciativa, explica que, desde a implantação, a quantidade de lixo retirada reduziu pela metade. Além disso, o método é mais econômico, dispensando o uso de dragas ou balsas, e sem a necessidade de que agentes de limpeza entrem na água.

"A metade do lixo que desaguava no Rio Negro foi reduzida por causa das ecobarreiras, principalmente pelo transbordo, que retira o material. A estrutura faz a primeira etapa do tratamento, retendo resíduos que boiam ou estão em decomposição. Ainda é uma forma mais econômica, pois os agentes não precisam entrar diretamente no Igarapé ou na água contaminada para fazer a limpeza", ressalta Mazinho.

ONGs querem barrar perfuração na Foz do Amazonas

Entidades pedem anulação de licença concedida à Petrobras pelo Ibama

Oito organizações de movimentos ambientalistas, indígena, quilombola e de pescadores artesanais entraram com ação na Justiça Federal do Pará contra o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama), a Petrobras e a União. O grupo pede a anulação do licenciamento ambiental do Bloco FZA-M-59, que autorizou a Petrobras a iniciar a perfuração de petróleo na bacia da Foz do Amazonas.

A licença foi concedida pelo Ibama no último dia 20. A Petrobras informou que iniciou atividades de perfuração imediatamente após a liberação. As entidades pedem liminar para suspender as perfurações, porque entendem que há riscos de danos ambientais irreversíveis.

A ação, protocolada na 9ª Vara Federal de Belém, foi movida pela Articulação dos Povos Indígenas do Brasil (Apib), Coordenação das Organizações Indígenas da Amazônia Brasileira (Coiab), Coordenação Nacional de Articulação das Comunidades Negras Rurais Quilombolas (Conaq), Comissão Nacional de Forta-

lecimento das Reservas Extrativistas Costeiras e Marinhas (Confrem), Greenpeace Brasil, Instituto Arayara, Observatório do Clima e WWF-Brasil.

O Ibama diz que a decisão ocorreu depois de “rigoroso processo de licenciamento ambiental, que contou com elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA/RIMA), com a realização de três audiências públicas, 65 reuniões técnicas setoriais em mais de 20 municípios dos estados do Pará e do Amapá”.

A Petrobras diz que a licença foi “uma conquista da sociedade brasileira” e atendeu a todos os requisitos estabelecidos pelo Ibama.

Consulta aos povos

Na avaliação das entidades, o licenciamento “atropelou povos indígenas e comunidades tradicionais”. Segundo as organizações, não foram realizados os Estudos de Componente Indígena e Quilombola, nem houve consulta livre, prévia e informada, como prevê a Convenção 169 da Organização Internacional do Trabalho (OIT). As entidades destacam que a região do empreendimento abriga terras indígenas e quilombolas, colônias de pescadores,



Petrobras diz que a licença foi “uma conquista da sociedade brasileira”

reservas extrativistas e unidades de conservação, além de áreas de pesca artesanal e rotas de navegação.

“Este projeto é predatório, ignora a voz dos povos indígenas, verdadeiros guardiões da floresta, e escancara as contradições do governo ao investir em combustíveis fósseis, principal causa da crise climática, há poucos dias da COP30. Exigimos a revisão urgente desta autorização, pois a Amazônia e seus povos não podem pagar a conta de uma

destruição que não é nossa”, disse Kleber Karipuna, coordenador-executivo da Apib.

“Nenhuma decisão que impacte a vida e os territórios indígenas pode ser tomada sem ouvir quem há milênios cuida da Amazônia. Autorizar a exploração de petróleo na Foz do Amazonas sem esse diálogo é mais um ato de violação e desrespeito aos povos indígenas, que pagam a conta pelas ações do Estado e da iniciativa privada, que só estão preocupados com

o lucro acima da vida”, disse Toya Manchineri, coordenador-geral da Coiab.

“Nós estamos há três anos ajuizando essas ações, pedindo para ser ouvidos pela Petrobras para saber sobre a questão da liberação. E agora a gente vai buscar parceiros na defesa da Amazônia, defesa dos territórios quilombolas, da nossa costa amapaense que nos ajude para que não aconteça mais atrocidade e violência”, disse Núbia Cristina, quilombola do Amapá e

coordenadora-executiva da Conaq.

Impacto climático

Na ação, as organizações apontam ainda a fragilidade dos estudos de modelagem apresentados pela Petrobras, que deveriam indicar o comportamento do óleo em caso de vazamento. Segundo o processo, o modelo utilizado ignora fatores críticos, como as correntes subsuperficiais e a presença de sedimentos, além de subestimar o uso de dispersantes.

► NIGHT STALKERS

Operações Especiais dos EUA rondam Venezuela

REPRODUÇÃO



Helicópteros das forças especiais americanas fizeram treinamento no Mar do Caribe

Helicópteros do batalhão de Operações Especiais da aviação dos Estados Unidos, conhecidos como “Night Stalkers”, foram vistos sobrevoando a região do Caribe, perto da costa da Venezuela.

A presença da tropa de elite é mais um elemento que dá o tom da tensão entre o presidente americano, Donald Trump, e o ditador venezuelano, Nicolás Maduro.

O jornal americano The Washington Post foi o primeiro a noticiar que as aeronaves foram avistadas no mar caribenho, no começo do mês.

Uma autoridade americana disse ao jornal que os

helicópteros faziam um treinamento na região. Eventualmente, podem se envolver em operações contra traficantes de drogas no mar ou dentro da Venezuela, caso o presidente Donald Trump autorize a missão.

Ainda segundo uma análise do Washington Post, imagens de redes sociais indicam que as aeronaves sobrevoaram a região costeira de Trinidad e Tobago, a 145 quilômetros da costa venezuelana.

Quem são os “Night Stalkers”?

Os helicópteros avistados fariam parte do 160º Regimento de Aviação de Operações Especiais do Exército

dos Estados Unidos, conhecido por realizar operações de precisão em baixa visibilidade.

Os Night Stalkers são a principal unidade de aviação para operações especiais do Exército americano, cujo objetivo é exclusivamente apoiar missões em ambientes complexos, de difícil acesso e alta ameaça.

O regimento se tornou mundialmente conhecido pelo papel crucial no ataque no Paquistão, em 2011, que levou à morte de Osama Bin Laden. A unidade da aviação transportou os militares que localizaram e mataram o terrorista mais procurado do mundo.

► MAISON DES LUMIÈRES

Criminosos roubam moedas de ouro em museu da França

Moedas de ouro e prata foram roubadas de um museu na cidade de Langres, na França, menos de 24 horas após o roubo do Louvre no domingo (19). A instituição cultural, chamada Maison des Lumières, é dedicada ao filósofo francês Denis Diderot.

Segundo comunicado da prefeitura enviado à agência AFP na quarta-feira (22), os funcionários municipais que trabalham no museu chegaram ao local na segunda-feira (20) e “constataram um possível arrombamento no edifício”.

“Uma parte do ‘tesouro do museu’, um conjunto de moedas de prata e ouro descoberto durante as obras de renovação

do Hôtel du Breuil, que hoje abriga o museu, desapareceu”, segue a nota. “A vitrine que protegia o tesouro foi encontrada quebrada no chão.”

As moedas foram descobertas em 2011 por um funcionário em um nicho escondido atrás de uma parede de madeira do casarão, que estava em obras. O conjunto era composto por 1.633 moedas de prata e 319 moedas de ouro datadas de 1790 a 1840, segundo informou a prefeitura na época.

A prefeitura não especificou nem o número de moedas roubadas, nem o valor estimado do prejuízo, mas disse que as equipes do museu estão fazendo “um inventário detalhado”

que será entregue aos investigadores.

O prejuízo com o roubo das joias no Louvre foi calculado em € 88 milhões (cerca de R\$ 550 milhões).

A presidente e diretora do museu parisiense, Laurence des Cars, afirmou quarta-feira (22) que nenhuma câmera de segurança na rua captou imagens da ação.

Já a ministra da Cultura da França, Rachida Dati, disse um dia antes, na terça, que o sistema de segurança do Louvre não falhou, referindo-se ao fato de que os alarmes dispararam duas vezes, quando os quatro criminosos quebraram a janela por onde entraram e as vitrines de onde tiraram as joias.

REPRODUÇÃO



Ladões invadiram a Maison des Lumières e levaram parte de uma coleção dos séculos 18 e 19

Manaus sedia maior festival gamer e geek da Amazônia

DIVULGAÇÃO

Programação será no período de 6 a 9 de novembro e inclui mais de 15 atrações nacionais

Manaus será a capital gamer e geek do País, com a realização do Tecnogame AGONBYAOC no período de 6 a 9 de novembro. O evento ocorrerá no Centro de Convenções Vasco Vasques (CCV), bairro Flores, Zona Centro-Sul.

A programação inclui mais de 15 atrações nacionais e 40 atrações no total. Os ingressos já estão à venda no tecnogamebr.com.br e os preços variam de R\$ 30 a R\$ 150, por pessoa.

De acordo com Antony Andrade, CEO e fundador da Tecno-game Brasil, a ideia é consolidar Manaus como referência nacional na cena gamer e de inovação.

"A expectativa é recebermos mais de 30 mil pessoas durante os quatro dias de evento. Além de movimentar o turismo e a economia local, o festival reforça seu caráter de transformação social, educacional e cultural, promovendo não apenas a diversão, mas uma série de oportunidades", comenta Antony.

Entre as atrações nacionais confirmadas estão: a

- Banda CPM 22, com a turnê de 30 anos de carreira;
- Ator e empresário Felipe Titto, com a palestra sobre empreendedorismo e superação;
- Sérgio Sacani (Space Today), com a palestra 'Teoria de Tudo';
- Bruno Playhard, Brabox Ciox, do Loud Day, ícones do streaming e do universo geek;



CPM22 é uma das atrações da Tecnogame AGON BY AOC em Manaus

- Odublador Guilherme Briggs;
- As dubladoras Bianca Allen-car, Úrsula Bezerra e Feh Dubs;
- Digão, da banda Raimundos;
- BDA All Star Tour, com os maiores MCs da Batalha da Aldeia;

O evento também terá diversos influenciadores digitais reunindo humor, carisma e irreverência.

"Estamos levando o nome da Amazônia para o cenário nacional e mostrando que daqui também nasce inovação, cultura e grandes experiências. O Tecnogame é a realização de um sonho coletivo que envolve paixão, esforço e impacto social. Mais do que um festival, é um movimento de transformação que abre

portas para jovens talentos e fortalece toda a cadeia criativa da região", salienta Antony.

Uma das novidades deste ano, é a parceria com a AGON BY AOC, marca líder no Brasil e globalmente em monitores gamers de alta performance. A parceria simboliza um passo estratégico para ambas as marcas, fortalecendo a ampliação de suas presenças na comunidade brasileira do segmento, especialmente no Norte do País.

Nas últimas edições, o Tecnogame gerou mais de 2 mil empregos diretos e indiretos, atraiu turistas de vários estados, movimentando assim os ramos de hotelaria, gastronomia e transporte, captou to-

neladas de alimentos em ações sociais com instituições locais, e reuniu mais de 110 mil participantes, consolidando-se como o maior evento geek do Norte do Brasil.

Para a edição de 2025, a previsão é superar a marca de 300 toneladas de alimentos arrecadados por meio do ingresso social, que fortalece o compromisso do evento com a solidariedade e a inclusão.

Serviço
Tecnogame AGON BY AOC
Data: 6 a 9 de novembro

Local: Centro de Convenções Vasco Vasques (CCW), bairro Flores, zona centro-sul.

Venda: Os ingressos já estão à venda no site e os preços variam de R\$ 30 a R\$ 150, por pessoa.



Digão, da banda Raimundos é uma das atrações do evento

▶ CELEBRAÇÃO

Festa dos Tabernáculos une arte, fé e tradição bíblica

DIVULGAÇÃO

Neste final de semana (25 e 26), o MIR Centro-Sul, em Manaus, realiza uma das celebrações mais emblemáticas do calendário bíblico: a Festa dos Tabernáculos, que neste ano traz o tema "Debaixo das Asas do Eterno". O evento será realizado no templo da igreja, na Rua Major Gabriel, 1.838 (Praça 14), e se estenderá às áreas externas, onde serão montadas barracas com comidas típicas e ambientações históricas. A entrada é gratuita.

superior a 5 mil pessoas, entre membros da igreja e convidados, a celebração promete transformar o espaço em um grande cenário de época, com danças, teatro, coral, figurinos artesanais e cenografias que remetem às antigas aldeias de Israel. O evento busca unir expressão artística, memória cultural e experiência espiritual em uma só narrativa.

A produção envolve mais de 500 participantes, entre atores, bailarinos, coralistas, figurinistas e equipe técnica.

que, ao longo de três dias, darão vida a histórias bíblicas encenadas com recursos de luz, projeção e música original. A proposta, segundo os organizadores, é transportar o público a uma jornada simbólica pela fé e pela história, evocando as celebrações que marcaram a travessia do povo hebreu no deserto.

Para o apóstolo Arão Amazonas, presidente do MIR Centro-Sul, o evento vai além do espetáculo religioso.

"Celebrar os Tabernáculos é

revisitar a história da humanidade à luz da fé, da arte e da esperança. É uma festa bíblica que fala sobre unidade, propósito e reconciliação, valores que atravessam gerações. A cada edição, procuramos traduzir esse legado em uma linguagem artística capaz de tocar o coração e a consciência das pessoas."

O encerramento acontece no domingo (26), com duas sessões, às 8h30 e às 17h—sobre o tema “Prepare o caminho do Senhor”.



Evento gratuito reúne arte e história de 24 a 26 de outubro

▶ Entretenimento



PARTIAL BONDING

LIGUE E ANUNCIE:

(092) 98859-0110 - Whatsapp

Comercialtempo@gmail.com
Classificadosemtempo@gmail.com

EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA

A Diretoria do Agrepro Porto, convoca todos os seus associados e, ex-funcionários do Porto de Manaus, ou seus respectivos representantes, para ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA. Onde discutiremos sobre: SITUAÇÃO ATUAL DO SINDIPORTO E SUA REATIVAÇÃO.

E outros assuntos de interesse da categoria.

Data: 06/11/25 Às 10h
Local: Salão de reunião do Sindicato dos ESTIVADORES.
Manaus, 24 de outubro de 2025.

A Diretoria.



Conecte-se



INGLÊS E ITALIANO
TURMAS PARA TODAS AS IDADES

EAD E PRESENCIAL

O Mundo não vem com Tradução

APRENDA OUTRO IDIOMA PARA ENTENDÊ-LO MELHOR

IDIOMAS FAMETRO
CENTRO DE LÍNGUAS DE MANAUS

UNIDADES NA: CHAPADA / ZONA NORTE
/ CACHOEIRINHA / ZONA LESTE / MANOÁ

(92) 98160-9230 (92) 3090-3018



emtempo

COMERCIALTEMPO@GMAIL.COM

CLASSIFICADOSEMTEMPO@GMAIL.COM

(92) 98859-0110
COMERCIAL

Mais que
APROVAÇÃO,
uma **CONQUISTA**



VESTIBULAR 2026/1 DE MEDICINA

Prova: 06 DE OUTUBRO

ESCOLHA SUA UNIDADE:

Manaus/AM

 92 98403-0034

Boa Vista/RR

 95 98412-8172

Santarém/PA

 93 99234-5191

Parintins/AM

 92 98467-1734

INSCREVA-SE AGORA



faculdadesantateresa.edu.br



FACULDADE
SANTA TERESA

*Campanha válida somente para matrículas 2026/1. Consulte o edital.

Modelo híbrido reduz custos para energia solar no Brasil

DIVULGAÇÃO

Proposta usa baterias inteligentes, que armazenam energia solar durante o dia

Brasil adicionou 18,9 gigawatts de potência pico fotovoltaica em 2024, consolidando-se como o quarto maior mercado de energia solar do mundo. Os dados são do relatório da SolarPower Europe (2025-2029). O levantamento, que contou com a participação da Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica (Absolar), reforça o avanço das fontes renováveis e o surgimento de novos modelos de eficiência. Entre eles, o Mercado Híbrido de energia vem ganhando destaque por combinar geração solar, mercado livre e armazenamento em baterias em uma única estratégia de gestão energética.

Segundo o especialista Werner Albuquerque, diretor da Solalux Energia, o termo 'Mercado Híbrido' foi criado pela empresa com o objetivo de integrar as melhores soluções disponíveis e minimizar os gargalos de cada modalidade. "Cada modelo de redução de energia tem suas vantagens e limitações, sejam técnicas ou financeiras. O mercado híbrido une o melhor de cada cenário, reduzindo custos significativos e otimizando o investimento. Para isso, realizamos diagnósticos personalizados, analisando contratos, cargas e perfis de consumo de cada cliente", explica Albuquerque.

Indústria

O sistema, que já apresenta resultados expressivos em indústrias e empreendimentos de grande porte, oferece previsibilidade e estabilidade nos custos energéticos. "O Ambiente de Contratação Livre (ACL) já representa uma redução importante, pois o consumidor compra energia de empresas privadas, sem



dependem apenas da concessionária. Quando combinamos essa compra com geração solar própria, aumentamos a autonomia e reduzimos ainda mais as incertezas do sistema elétrico", destaca Werner. Um dos pilares do modelo é

o uso de baterias inteligentes, conhecidas como BESS (Battery Energy Storage System). As baterias permitem armazenar energia solar durante o dia e utilizá-la nos horários de ponta, quando a tarifa é mais cara.

"As baterias acrescentam uma camada extra de economia e funcionam como grandes reguladores da energia reativa, substituindo o uso dos tradicionais bancos de capacitores. O resultado é uma operação mais eficiente,

estável e sustentável", explica o especialista. Apesar dos avanços tecnológicos, Werner reconhece que ainda existem desafios culturais e contratuais para ampliar a adesão ao modelo híbrido.

► INDENIZAÇÃO

Proteção financeira fica garantida com seguros de vida

DIVULGAÇÃO



Especialista explica que recurso oferecido por diversas seguradoras e proteção está com mais relevância

Quando se fala em seguro de vida, muita gente ainda pensa apenas na indenização paga aos familiares após a morte do segurado. No entanto, essa percepção tem mudado à medida que cresce o interesse por uma modalidade que protege o segurado enquanto ele ainda está vivo: a cobertura em vida. Segundo um levantamento da Fenacor (Federação Nacional dos Corretores de Seguros), os seguros de vida seguem liderando em volume de pagamentos no país. Em 2024, 53% das indenizações pagas pelo setor foram em seguros de vida (nas modalidades individual e coletiva). O seguro prestamista representou 22% e o de acidentes pessoais, 11%. Entre os produtos com

maior crescimento, o seguro de vida individual teve alta de 25,8% no pagamento de sinistros, revelando um aumento da conscientização por parte da população sobre a importância dessa proteção. Essa forma de proteção tem ganhado relevância diante do aumento dos casos de doenças crônicas e graves no país, e também do envelhecimento da população. **Situações específicas** A cobertura em vida é um recurso oferecido por diversas seguradoras que permite ao próprio segurado receber a indenização em situações específicas, como diagnóstico de doenças graves, necessidade de cirurgias, internações hospitala-

res, acidentes ou invalidez. "Diferente do seguro de vida tradicional, em que o benefício é pago a um terceiro após o falecimento do segurado, na cobertura em vida o próprio segurado é quem recebe o valor, podendo usar esse recurso para custear o tratamento, adaptar a rotina e manter sua qualidade de vida", explica o especialista em seguros Gustavo Queiroga. Em determinadas doenças, a análise é ainda mais criteriosa. A contratação do seguro é possível, mas depende da natureza da doença, do histórico clínico e dos exames apresentados. Cada situação passa por uma avaliação individualizada, uma vez que os riscos variam bastante de um caso para outro.

► BOTOS

Tecnologia simples triplica pesca na Amazônia

O uso de uma tecnologia simples e acessível está transformando a relação entre pescadores e botos na Amazônia. O WWF-Brasil, em parceria com a Sociedade para Pesquisa e Proteção do Meio Ambiente (Sapopema), testou na Floresta Nacional do Tapajós (PA) o uso dos pingers, pequenos dispositivos acústicos instalados nas redes de pesca que emitem sons de alta frequência capazes de afastar os golfinhos sem causar danos. Os resultados foram animadores: houve redução de 40% nos danos às redes de pesca e aumento de até três vezes na quantidade de peixes capturados, sem registros de emalhe ou mor-

te acidental de botos. Além dos números, o projeto gerou uma transformação na percepção na comunidade ribeirinha, que passou a reconhecer os botos como aliados no equilíbrio do rio, e não como competidores. A experiência foi realizada na comunidade de Prainhal, em 2023 e 2024, na margem direita do rio, na FLONA Tapajós. A comunidade abriga 34 famílias que têm na pesca seu sustento e atividade comercial principal. A iniciativa foi conduzida a partir da metodologia conhecida internacionalmente como C2C (Conflict to Coexistence), reconhecida pela União Internacional para Conservação da Natu-

reza (IUCN). Símbolos da biodiversidade brasileira, os botos de rio enfrentam um rápido declínio populacional. A perda de habitat, a contaminação das águas, a pressão da pesca comercial, o garimpo ilegal e os efeitos das mudanças climáticas e as capturas incidentais (bycatch) ameaçam a sobrevivência dessas espécies. O Brasil abriga três espécies de botos: o boto-cor-de-rosa (Inia geoffrensis), o tucuxi (Sotalia fluviatilis) e o boto-do-Araguaia (Inia araguaiaensis), este último a única espécie 100% brasileira, descrita em 2014 e já classificada como Vulnerável (VU) à extinção.

DIVULGAÇÃO



Brasil abriga, atualmente, três espécies de botos: o boto-cor-de-rosa, o tucuxi e o boto-do-Araguaia

Mais Negócio\$

SmartBOX aposta em tecnologia IoT para transformar o transporte de cargas e reduzir custos logísticos

Criada em Manaus a partir de um problema real identificado no setor farmacêutico, a smartBOX vem se consolidando como uma das startups mais promissoras da Amazônia ao unir Internet das Coisas (IoT), sustentabilidade e rastreabilidade para reduzir perdas logísticas e aumentar a eficiência das empresas. Fundada pelos empreendedores Gustavo Carneiro e Ricardo Rodrigues dos Santos, a empresa desenvolve caixas plásticas inteligentes equipadas com sensores capazes de monitorar temperatura, umidade e segurança das mercadorias em tempo real – uma tecnologia que promete reduzir drasticamente furtos e danos no transporte.

“A smartBOX nasceu de uma dor observada no setor farmacêutico”, conta Ricardo Rodrigues, diretor de Operações da empresa. “Durante uma visita à Sanofi, o Gustavo identificou falhas graves nas condições ambientais e furtos de produtos. A partir dessa experiência, surgiu a ideia de criar um sistema que unisse rastreabilidade, eficiência e sustentabilidade.”

Com apenas dois anos de operação, a startup já lançou o hardware MDL SB 4.1, apresentado no evento 'Bioeconomy Amazon Summit 2025', e mantém parcerias com a SGA Automation, de São Paulo, e com a empresa norte-americana TagoIO, responsável pela plataforma de Internet das Coisas que coleta e organiza dados em tempo real. Atuando também no Tocantins e no Distrito Federal, a smartBOX aposta em um modelo de crescimento técnico e sustentável. O foco principal segue no varejo e nas distribuidoras farmacêuticas, mas a empresa já negocia com grandes redes varejistas, além de empresas de bioeconomia e telecomunicações.

“Não buscamos volume, e sim clientes estratégicos. Com apenas 15 interessados, já projetamos cerca de 50 mil unidades circulando pelo país”, afirma o executivo. O impacto da solução já começa a se refletir fora do mercado farmacêutico. A startup está em fase de integração de inteligência artificial (IA) e análise preditiva, para oti-

mizar rotas logísticas e reduzir custos com seguros e transporte. "Estamos consolidando uma base robusta de dados e queremos usar IA para prevenir riscos, aprimorar a eficiência e aumentar a vida útil das cargas monitoradas", explica Ricardo.

Mesmo diante dos desafios de desenvolver hardware no Brasil, a smartBOX segue fortalecendo seu ecossistema de inovação por meio de parcerias e programas de fomento, como o Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas

(Sebrae Nacional) e a Fundação CERTI (Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras), que impulsionaram o amadurecimento técnico e estratégico da empresa. “Esses programas nos ajudaram a estruturar processos, aprimorar o produto e entender o impacto que podemos gerar na Amazônia”, afirma. Apesar dessas parcerias, a startup busca investidores para poder potencializar o negócio.

Embora o reconhecimento nacional tenha vindo com o 'Prêmio de Inovação 2025' da Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI), conquistado neste mês em Brasília, o foco da startup está em consolidar uma operação de longo prazo a partir de Manaus. "Nosso propósito é mostrar que a Amazônia é um polo de tecnologia e inovação, capaz de exportar soluções que unem eficiência e responsabilidade ambiental", reforça Ricardo Rodrigues.

**RÁPIDAS
& BOAS**

Está aberto o Processo Seletivo Simplificado (PSS) para ocupação de 1 (uma) vaga temporária no cargo de professor assistente na área de Engenharia da Computação, com ocupação na Escola Superior de Tecnologia da Universidade do Estado do Amazonas (EST/UEA). As inscrições podem ser feitas até segunda-feira (27/10), pelo link (<https://tinyurl.com/b8bjzykm>).

Na segunda-feira [27/10], irá ocorrer o '5º Innatus Day', evento organizado pelo Innatus HUB, o Hub Escola de Jovens e Líderes Empreendedoras da Amazônia. Com o tema 'Amazônia Quântica: O Despertar da Inovação que Transcende o Intangível', esta edição tem o objetivo de promover uma nova forma de pensar e fazer negócios na Amazônia. O encontro será no Centro Cultural Palácio da Justiça [CCPJ], localizado na Avenida Eduardo Ribeiro, nº 901, Centro. Outras informações pelos contatos innatus.am@gmail.com e/ou [92] 9 9178-5706.

O Governo do Amazonas, por meio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (Fapeam) está com inscrições abertas até o domingo (2/11) para o Prêmio Fapeam de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) – Edição 2025*. As inscrições devem ser feitas exclusivamente via Sistema de Gestão da Informação da Fapeam (SigFapeam). A chamada pública está disponível no link <https://tinyurl.com/mtx4nb4b>.

Expansão da Nilton Lins irá impulsionar a educação e economia na Zona Norte

A Universidade Nilton Lins, uma das mais tradicionais instituições privadas de ensino superior da região Norte, avança em sua estratégia de expansão e irá inaugurar em dezembro, novo campus de graduação na Zona Norte de Manaus, localizado no Shopping Cidade Manão. Mais do que a ampliação de sua estrutura acadêmica, o investimento representa um passo relevante para o desenvolvimento urbano e a democratização do acesso à educação na capital amazense.

A nova unidade nasce em resposta à demanda crescente por formação superior na Zona Norte, região que abriga mais de um terço da população de Manaus e ainda carece de polos educacionais de grande porte. A instalação dentro de um shopping, ambiente de fácil acesso e alta circulação, reflete uma tendência de integração entre espaços de consumo, convivência e conhecimento, tornando a educação superior mais próxima da rotina das famílias e dos

jovens trabalhadores.

Com cursos e graduação presenciais e híbridos, o novo campus foi planejado para atender áreas estratégicas do mercado local e regional, conectando o ensino à realidade produtiva do estado. A presença da universidade deve estimular o comércio, gerar empregos diretos e indiretos e fortalecer a cadeia de serviços na Zona Norte, impulsionando o desenvolvimento econômico do entorno.

Log-In investe R\$ 40 milhões em Manaus e impulsiona expansão logística no Amazonas

O Amazonas está se consolidando como um dos principais polos de expansão logística do país. Prova disso é o investimento de R\$ 40 milhões da Log-In Logística Intermodal S.A. na aquisição de um imóvel comercial em Manaus, por meio de sua subsidiária Tecmar Transportes Ltda., ampliando a presença da companhia no Norte e fortalecendo sua atuação intermodal entre os eixos marítimo, rodoviário e fluvial.

A nova estrutura está localizada em área estratégica próxima ao Polo Industrial de Manaus (PIM), ponto central para o escoamento de insumos e produtos da Zona Franca. O movimento reforça a importância crescente da capital amazonense no mapa logístico nacional, especialmente para empresas que enxergam o Norte como corredor de expansão de rotas e integração operacional.

O investimento da Log-In se soma a um conjunto de iniciativas que vêm transformando o setor logístico regional em 2025. A Costa Brasil, especializada em transporte e armazenagem, anunciou um plano de R\$ 15 milhões em investimentos até o fim deste ano, voltados à modernização e ampliação de suas operações em todo o país, incluindo forte expansão das bases no Amazonas, onde pretende reforçar sua estrutura de atendimento e capacidade multimodal.

Outra empresa que aposta na região é a Viktoria Cargas, que inaugurou no início do mês uma nova planta de 2,4 mil metros quadrados na capital amazonense, com foco em operações integradas e redução de até 25% nos prazos de

entrega e coleta. O movimento acompanha o crescimento da demanda gerada pelo PIM e pelo comércio fluvial, que se tornou uma alternativa estratégica para reduzir custos logísticos.

No campo público, o estado também deverá receber parte de um pacote federal de R\$ 1,7 bilhão destinado à construção de embarcações e modernização portuária, contemplando municípios amazenses e impulsionando a circulação fluvial de mercadorias, uma das maiores apostas para o escoamento sustentável da produção industrial e de alimentos na Amazônia.

Esses avanços refletem um novo ciclo de modernização logística no Amazonas, que alia investimento privado, inovação tecnológica e infraestrutura portuária. Para o mercado, trata-se de um momento estratégico: além de atrair novas operações, a região amplia sua importância na rota Norte de exportação, conectando-se com corredores logísticos que levam a cargas brasileiras diretamente ao exterior por meio do Atlântico e do Caribe.



Ana Claudia Pinto Oliveira

é neuropsicóloga, diretora clínica do Instituto Desenvolver, com mestrado em Educação pela Universidade dos Pueblos de Europa; e pesquisadora do Laboratório de Avaliação Psicológica da Universidade Federal do Amazonas (UFAM).

Violência doméstica na Amazônia: quando os números revelam o que o silêncio esconde

O lar, que deveria ser abrigo, ainda é cenário de sofrimento para muitas mulheres na Amazônia. Em 2024, os feminicídios cresceram no país e, na maior parte dos casos, o agressor foi o parceiro ou ex-parceiro (FBSP, 2025). No Amazonas, mesmo com a redução recente de feminicídios no primeiro semestre de 2025, a violência não desapareceu. Em Manaus, os Juizados Especializados registraram predominância de violência psicológica, seguida por violência moral e física (TJAM, 2025), revelando que, antes da agressão que vira estatística, existe um ciclo de silêncio que a sociedade ainda não consegue romper.

Violência doméstica não se limita ao golpe visível. A Lei Maria da Penha reconhece que a agressão também pode ocorrer na forma psicológica, moral, sexual ou patrimonial (BRASIL, 2006). Desde

2021, a violência psicológica passou a ser crime previsto no Código Penal (BRASIL, 2021), reconhecendo que humilhações, ameaças, isolamento e controle também ferem, adoecem e destroem identidades. Ferir a mente, a autoestima e a dignidade é tão grave quanto ferir o corpo.

A psicóloga Lenore Walker descreveu o Ciclo da Violência em três etapas: tensão, agressão e reconciliação (WALKER, 1979). Esse movimento repetitivo produz medo, confusão emocional e dependência afetiva. Com o tempo, a mulher passa a pedir permissão para viver, evita amigos, diminui a própria voz e tenta “não provocar”. Quando o amor exige silêncio e vigilância, já não é amor: é controle.

Na Amazônia, o cenário é agravado por barreiras culturais, dependência econômica e subnotificação. Muitas mulheres ain-

da temem denunciar ou não sabem onde buscar ajuda. Porém, existem caminhos. Em Manaus, os Centros de Referência de Atendimento à Mulher, os Juizados Especializados e o Disque 180 oferecem acolhimento psicológico, social e jurídico. A psicoterapia é um espaço seguro para reconstruir autoestima, elaborar traumas e fortalecer a autonomia emocional necessária para romper o ciclo abusivo.

Identificar os sinais no início é decisivo para interromper o ciclo abusivo e preservar a vida. Toda mulher merece viver sem medo, com voz e dignidade. Que o Outubro Roxo nos lembre que romper o silêncio é um ato de proteção e de amor-próprio. O silêncio protege o agressor. A consciência, a rede de apoio e a prevenção protegem vidas.



 (92) 2101 - 1073  (92) 98417 - 8684
 fametrotec.fametro.edu.br

***Consulte a Secretaria Acadêmica.**

#MedFAMETRO

A melhor escolha para
viver **sua maior certeza!**



VESTIBULAR
DE MEDICINA
2026.1



Garanta sua
vaga agora!



INSCRIÇÕES:
29/09 a 28/10

PROVA



DIA 28 de Outubro
HORA 14h às 18h



medicina.fametro.edu.br



2101-1000

*Campanha válida exclusivamente para matrículas 2026.1. Consulte edital.