JORNAL POLO BRASIL

www.jornalpolobrasil.com.br Nª 159 SEXTA A SEGUNDA-FEIRA, 13 A 16 DE NOVEMBRO DE 2026 Preço banca: R$ 3,00

## *Mais segurança aos visitantes e proteção a vegetação nativa do Parque Estadual do Baitaca*

O Instituto Água e Terra (IAT), em parceria com o Corpo de Socorro em Montanha (Cosmo), finalizou no fim de semana a instalação de 30 degraus e 100 metros de corrente de aço em um trecho de rampa rochosa do Morro do Anhangava, localizado no Parque Estadual da Serra da Baitaca, entre Piraquara e Quatro Barras, na Região Metropolitana de Curitiba. A ação tem como objetivo aumentar a segurança dos visitantes e proteger a vegetação nativa próxima às áreas de passagem dos trilheiros, reduzindo o risco de acidentes e o pisoteio da flora local. Página 3

## *Na COP 31, Brasil compartilha experiência em planejamento energético*

Em Antália, na Turquia, o Brasil mostrou ao mundo que planejar é a base da transição energética. Nesta quarta-feira (11/11), a secretária Nacional de Transição Energética e Planejamento do Ministério de Minas e Energia (MME), Mariana Espécie, participou do painel "Planejamento Energético para Implementação – Experiências Regionais", na Sala Mutirão do Pavilhão do Brasil, durante a COP31. A apresentação compartilhou a experiência brasileira em planejamento energético, com foco na expansão da geração e da transmissão de energia. Página 4

# Especialistas alertam para risco de reinfecção da dengue

O dia 21 de novembro marca o Dia Nacional de Combate à Dengue e com a proximidade da data e do início do verão, período de maior proliferação do mosquito transmissor da doença, o Aedes aegypti, e de aumento dos casos, especialistas reforçam que quem já teve a doença corre risco de desenvolver as formas graves em uma nova infecção com um sorotipo diferente, mesmo que tenham anticorpos da primeira vez.

Segundo médicos do Hospital Sírio-Libanês, isso acontece porque os anticorpos produzidos no primeiro episódio nem sempre conseguem neutralizar o novo agente e, em determinadas circunstâncias, ajudam a acelerar a progressão da infecção. O nome do fenômeno biológico que explica porque o segundo episódio costuma ser mais perigoso é Aumento Dependente de Anticorpos, conhecido pela sigla ADE (do inglês Antibody-Dependent Enhancement).

| Página 2

# Primeira fase da revitalização da Orla de Pontal do Paraná alcança 60% de execução

Foto: PMPR/Moab



A primeira fase das obras de revitalização da orla de Pontal do Paraná, no Litoral do Estado, atingiu 60% de execução física em outubro, conforme boletim técnico do Instituto Água e Terra (IAT) divulgado nesta sexta-feira (6). O índice representa um avanço de 23% em relação a setembro, quando a intervenção urbana registrava 37% de efetivação. O IAT é vinculado à Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável (Sedest). | Página 4

## Educação

# Governo do Brasil estabelece diretrizes para uso responsável da IA na educação

Foto: Luís Fortes/MEC



Documento proposto pelo Conselho Nacional de Educação cria marco nacional para orientar escolas, universidades e sistemas de ensino públicos e privados sobre incorporação da Inteligência Artificial aos processos educacionais. Prazo para adaptação das redes educacionais é de um ano

O Governo Federal, por meio do Ministério da Educação (MEC), homologou, nesta terça-feira, 10 de novembro, o parecer do Conselho Nacional de Educação (CNE). Página 6

## Destaques

### *Sala do Empreendedor promove palestra sobre Reforma Tributária e mudanças para o MEI em 2027*

A Sala do Empreendedor de Guaratuba promove, no sábado (28), um encontro sobre a Reforma Tributária e as mudanças previstas para os Microempreendedores Individuais (MEIs) em 2027. O evento será realizado a partir das 18h, no Centro de Eventos, localizado na Rua Antônio Rocha, 480, no Centro. A programação contará com duas palestras. A primeira será ministrada por Solange Silva, CIO da Águia Contabilidade. Na sequência, Brayan Machado, coordenador da Sala do Empreendedor, também abordará o tema. | Página 8

### *Temperatura: previsão para sexta-feira (13) e sábado (14)*

Massa de ar quente e úmido causa fortes chuvas e tempestades no Centro-Sul do Brasil. As temperaturas devem ser elevadas em todo o país e os maiores acumulados são previstos para as regiões Centro-Oeste e Sudeste

A semana termina com temperaturas altas em todo o Centro-Sul do Brasil. A grande massa de ar quente e úmido que cobre boa parte do interior do país mantém as temperaturas elevadas. Mas o fim de semana que se aproxima não será apenas de sol. Todo esse calor, associado à presença de umidade, faz com que as nuvens aumentem a partir da tarde. Pancadas fortes de chuva são esperadas em áreas das regiões Norte, Centro-Oeste, Sudeste e no oeste da Região Nordeste. Para todas essas regiões, há aviso amarelo de perigo potencial para tempestades. | Página 2

JORNAL POLO BRASIL

Geral

# Especialistas alertam para risco de reinfecção da dengue

*Anticorpos do 1º episódio nem sempre neutralizam novos agentes*

O dia 21 de novembro marca o Dia Nacional de Combate à Dengue e com a proximidade da data e do início do verão, período de maior proliferação do mosquito transmissor da doença, o Aedes aegypti, e de aumento dos casos, especialistas reforçam que quem já teve a doença corre risco de desenvolver as formas graves em uma nova infecção com um sorotipo diferente, mesmo que tenham anticorpos da primeira vez.

Segundo médicos do Hospital Sírio-Libanês, isso acontece porque os anticorpos produzidos no primeiro episódio nem sempre conseguem neutralizar o novo agente e, em determinadas circunstâncias, ajudam a acelerar a progressão da infecção. O nome do fenômeno biológico que explica porque o segundo episódio costuma ser mais perigoso é Aumento Dependente de Anticorpos, conhecido pela sigla ADE (do inglês Antibody-Dependent Enhancement).

"O vírus da dengue possui quatro tipos, denominados DENV-1, DENV-2, DENV-3 e DENV-4. Quem contrai um deles desenvolve proteção duradoura contra aquele mesmo tipo, mas continua suscetível aos demais", afirmou a médica infectologista Carla Kobayashi. De acordo com ela, nesses casos os anticorpos produzidos pelo corpo na primeira exposição até reconhecem um sorotipo diferente, mas não conseguem combatê-lo de maneira eficaz.

"Em vez disso, eles se ligam ao novo vírus de forma parcial, servindo involuntariamente como uma 'carona' que facilita a entrada dele nas células de defesa. Esse mecanismo acelera drasticamente a replicação viral no organismo e desencadeia uma reação inflamatória generalizada, elevando de forma significativa o risco de o paciente evoluir para quadros de dengue grave", complementou.

Segundo levantamento do Instituto Todos pela Saúde (ITpS), o Brasil registrou mais de 374 mil casos de dengue e 371 mortes entre janeiro e outubro de 2026. Em 2025, foram contabilizados 1.841 óbitos, uma queda de 70,6% em relação às 6.270 mortes registradas em 2024, ano marcado por uma epidemia histórica.

Carla aleta para o fato de que o sorotipo 3 (DENV-3), que permaneceu pouco frequente no Brasil durante anos, o que é motivo de preocupação. O monitoramento do ITpS revela que a participação desse sorotipo entre os casos analisados passou de pelo menos 14% em 2025 para 30% em 2026.

Infectologista destaca que a dengue é uma doença endêmica no Brasil, por isso uma parcela considerável da população já foi exposta aos tipos 1 e 2, desenvolvendo uma resposta imunológica. Porém esse não é o caso do tipo 3, o que redobra a necessidade de prevenção neste ano, incluindo a vacinação tanto para quem já teve dengue como para quem nunca foi infectado.

"A Qdenga é aprovada no Brasil para pessoas de 4 a 60 anos e oferece proteção contra os quatro sorotipos, sendo necessárias duas doses, com um intervalo de três meses entre elas. Está disponível na rede privada e no Sistema Único de Saúde (SUS), onde é aplicada prioritariamente em crianças e adolescentes entre 10 e 14 anos. A vacina é contraindicada para gestantes, lactantes e pessoas com o sistema imunológico comprometido, como aquelas que fazem uso de medicamentos imunossupressores", disse a médica.

A dengue grave provoca complicações que comprometem o funcionamento do organismo, como hemorragias intensas, perda de líquidos dos vasos sanguíneos, queda acentuada da pressão arterial e danos a órgãos como fígado, coração e cérebro. Em situações mais críticas, o paciente pode entrar em choque circulatório, com risco de morte. Segundo dados do Ministério da Saúde, em 2025 o Brasil registrou 35.749 casos de dengue grave ou com sinais de alarme.

O coordenador do Serviço de Infectologia do Sírio-Libanês, Alexandre Cunha, explica que o agravamento do quadro pode começar quando a febre diminui, normalmente entre o terceiro e o sétimo dia após os sinais da infecção. É nessa fase em que o paciente precisa de maior atenção, com acompanhamento mais cuidadoso.

"Entre os sinais de alerta estão dor abdominal intensa, sangramentos, queda da pressão arterial, vômitos persistentes, redução do volume urinário e rebaixamento do nível de consciência. Nesses casos, é preciso procurar atendimento médico o mais rápido possível, pois o tratamento exige internação hospitalar", alerta.

Não há medicamento específico para o combate ao vírus e o tratamento se resume a estabilizar o paciente e evitar que o quadro evolua para choque ou falência de órgãos, com uma das principais medidas sendo a reposição de líquidos por via intravenosa, para restabelecer a circulação sanguínea.

"Também são monitoradas a pressão arterial, a produção de urina e os resultados de exames de sangue. Em situações de hemorragia importante, podem ser necessárias transfusões de sangue, além de suporte específico para os órgãos comprometidos. O diagnóstico precoce e o atendimento imediato são fundamentais para reduzir o risco de morte".

A automedicação é proibida porque remédios como a aspirina (ácido acetilsalicílico) e anti-inflamatórios, como ibuprofeno, diclofenaco e nimesulida podem piorar a hemorragia. O mais indicado para aliviar febre e dores são o paracetamol e a dipirona, porém sempre com orientação médica e nas doses recomendadas.

***AGENCIA BRASIL***

# Temperatura: previsão para sexta-feira (13) e sábado (14)

Massa de ar quente e úmido causa fortes chuvas e tempestades no Centro-Sul do Brasil. As temperaturas devem ser elevadas em todo o país e os maiores acumulados são previstos para as regiões Centro-Oeste e Sudeste

A semana termina com temperaturas altas em todo o Centro-Sul do Brasil. A grande massa de ar quente e úmido que cobre boa parte do interior do país mantém as temperaturas elevadas. Mas o fim de semana que se aproxima não será apenas de sol. Todo esse calor, associado à presença de umidade, faz com que as nuvens aumentem a partir da tarde. Pancadas fortes de chuva são esperadas em áreas das regiões Norte, Centro-Oeste, Sudeste e no oeste da Região Nordeste. Para todas essas regiões, há aviso amarelo de perigo potencial para tempestades.

No extremo norte do Brasil e no litoral norte e leste da Região Nordeste, o tempo fica um pouco mais firme, e muitas cidades devem registrar temperaturas máximas próximas de 35 °C. Mesmo nessas áreas, há possibilidade de chuvas isoladas. No norte e no leste do Amapá, a aproximação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) poderá favorecer a ocorrência de pancadas de chuva, que podem vir acompanhadas de trovoadas isoladas. Vale ressaltar que o estado do Amapá vem registrando condições de tempo seco, com pouca ou nenhuma chuva em novembro. Até sábado, a temperatura nas capitais varia de 14 °C em Curitiba (PR) a 39 °C em Teresina (PI).

**ACOMPANHE A PREVISÃO POR REGIÃO:**

**Região Norte**

Sexta-feira (13). A semana termina com muito calor na Região Norte. O forte calor e a umidade formam nuvens carregadas, que, no período da tarde, podem ocasionar pancadas de chuva com trovoadas isoladas no oeste, centro e sul do Amazonas, no Acre, em Rondônia, no sul do Pará e no sudoeste do Tocantins. Nessas áreas, há aviso amarelo de perigo potencial para tempestades.

Nas demais partes do Tocantins ocorrem pancadas de chuva ao longo do dia. O céu fica com muitas nuvens e, apesar de pequena, há possibilidade de chuvas isoladas na faixa oeste de Roraima, no litoral do Pará e no norte e leste do Amapá. Não há previsão de chuva para o leste de Roraima, para o sudoeste do Amapá e para áreas do norte do Pará, como na capital Belém (PA). A sexta-feira começa com 23 °C em Rio Branco (AC), Porto Velho (RO) e Palmas (TO), mas, durante a tarde, as temperaturas máximas chegam a 35 °C em Belém (PA), Manaus (AM), Palmas (TO) e Porto Velho (RO), 36 °C em Rio Branco (AC) e 37 °C em Boa Vista (RR).

Sábado (14). O fim de semana começa sem grandes mudanças nas condições do tempo na Região Norte, mas volta a chover em áreas do Amapá. Em toda a região, o céu fica com muitas nuvens. Entre o oeste e o sul do Amazonas, Acre, Rondônia, sul do Pará e Tocantins, ocorrem pancadas de chuva com trovoadas. Há aviso amarelo de perigo potencial para tempestades no Tocantins e no sudeste do Pará. No norte do Amapá, na região de Oiapoque (AP), após muitos dias de tempo firme, sem chuva, áreas de instabilidade que se formam no oceano Atlântico, associadas a ZCIT, chegam ao continente e podem ocasionar chuvas com trovoadas isoladas.

Na região de Macapá (AP), na Ilha de Marajó e em Belém (PA), as chances de chuva são menores, mas não estão descartadas. Com outro cenário, em Roraima e em áreas do nordeste do Amazonas e do norte do Pará, o sábado será mais um dia de sol, sem chuva. Em Rio Branco (AC), a temperatura mínima será de 23 °C. A máxima chega a 35 °C em Belém (PA), Manaus (AM), Porto Velho (RO) e em Rio Branco (AC), e 36 °C em Boa Vista (RR).

**Região Nordeste**

Sexta-feira (13). Muitas nuvens e calor são os principais destaques no Nordeste. Temperaturas mais amenas apenas no litoral sul da Bahia. As nuvens aparecem em toda a região, e há possibilidade de pancadas de chuva isoladas em áreas do litoral e do sul do Maranhão, no sudoeste do Piauí, no sul do Rio Grande do Norte, na Paraíba, no norte e leste de Pernambuco e no sul e oeste da Bahia. Para as áreas agrícolas do oeste da Bahia, em municípios como Luís Eduardo Magalhães (BA), Barreiras (BA), Correntina (BA) e Cocos (BA), há aviso amarelo de perigo potencial para tempestades. Nas demais áreas, apesar das nuvens, não deve chover. O dia será quente. A temperatura mínima nas capitais varia de 24 °C a 26 °C. No período da tarde, as máximas chegam a 33 °C em Recife (PE), Fortaleza (CE) e São Luís (MA), 34 °C em João Pessoa (PB) e 39 °C em Teresina (PI).

Sábado (14). Áreas de instabilidade se intensificam no interior da Região Nordeste, com aviso amarelo de perigo potencial para tempestades em áreas do sul do Maranhão e do Piauí e no oeste, centro e sul da Bahia. No sudoeste e no sul da Bahia, as chuvas vêm acompanhadas de trovoadas. Também não estão descartadas chuvas isoladas na faixa leste da região, entre os estados de Pernambuco, Paraíba e Rio Grande do Norte. Há possibilidade de chuvas isoladas nas capitais Recife (PE), João Pessoa (PB) e Natal (RN). Nas demais partes da região, não deve chover. A temperatura mínima nas capitais continua entre 24 °C a 26 °C. No período da tarde, o calor será intenso, com máximas de 33 °C em Recife (PE) e Natal (RN), 34 °C em João Pessoa (PB) e Fortaleza (CE) e 37 °C em Teresina (PI).

**Região Centro-Oeste**

Sexta-feira (13). Fortes áreas de instabilidade atingem o Centro-Oeste, e há aviso amarelo de perigo potencial para tempestades em toda a região. Desde cedo, há possibilidade de chuva em todas as áreas. Com o aquecimento do dia e a alta umidade do ar, as nuvens se intensificam e ocorrem pancadas fortes de chuva com trovoadas em toda região. O tempo fica ainda mais fechado no centro, leste e nordeste de Mato Grosso do Sul e no sul de Goiás. No Distrito Federal, a nebulosidade predomina durante o dia, e a temperatura fica um pouco mais amena. Em Brasília (DF), a mínima será de 19 °C e a máxima de 25 °C. Em Campo Grande (MS), a temperatura máxima será de 31 °C e, em Cuiabá (MT) pode chegar a 35 °C.

Sábado (14). As chuvas continuam sobre a Região Centro-Oeste. No sábado, ocorrem pancadas de chuva com trovoadas isoladas em toda a região. Há aviso amarelo de perigo potencial para tempestades. Ficam fora da área do aviso apenas o noroeste de Mato Grosso e o sul e sudeste de Mato Grosso do Sul. A temperatura mínima será de 20 °C em Brasília (DF) e Goiânia (GO), e a máxima pode chegar a 36 °C em Cuiabá (MT).

**Região Sudeste**

Sexta-feira (13). Áreas de instabilidade retornam ao Sudeste, com aviso amarelo de perigo potencial para tempestades, vigente para quase toda a região. Ficam fora da área do aviso apenas o nordeste de Minas Gerais e do Espírito Santo. Ainda assim, há possibilidade de chuva. O calor e a umidade deixam o tempo abafado e, a partir da tarde, chove forte com trovoadas em São Paulo, no Triângulo Mineiro, no oeste, centro, sul e sudeste de Minas Gerais, no centro e sul do Espírito Santo e no Rio de Janeiro. No período da noite, as chuvas cessam no oeste e sul de São Paulo e no nordeste de Minas Gerais, mas, nas demais áreas mineiras, as chances de chuva com trovoadas permanecem elevadas. Em São Paulo (SP), a temperatura fica um pouco mais amena, com mínima de 18 °C e máxima de 23 °C. Nas outras capitais, a temperatura sobe rápido e chega a 32 °C no Rio de Janeiro (RJ).

Sábado (14). O tempo segue instável na Região Sudeste. Ocorrem pancadas de chuva com trovoadas isoladas em áreas de Minas Gerais, do Espírito Santo, no norte do Rio de Janeiro e no norte e leste de São Paulo. Há aviso amarelo de perigo potencial para tempestades em Minas Gerais, no Rio de Janeiro e no Espírito Santo. No oeste e sul de São Paulo, as chances de chuva são bem menores, mas há possibilidade de precipitações isoladas. A temperatura permanece alta, e o tempo continua abafado. A mínima será de 16 °C em Belo Horizonte (MG), onde a máxima chega a 30 °C. No Rio de Janeiro (RJ) e em Vitória (ES), a máxima será de 29 °C.

**Região Sul**

Sexta-feira (13). No Sul do país, a semana termina com tempo mais estável, mas ainda há possibilidade de chuvas isoladas. Essas chuvas devem ocorrer principalmente no noroeste e norte do Paraná, embora exista a possibilidade de precipitações isoladas nas demais áreas do Paraná e no oeste e norte de Santa Catarina. No Rio Grande do Sul o tempo fica mais firme, com sol forte e predomínio de poucas nuvens. Em Florianópolis (SC) e Porto Alegre (RS), não deve chover. A temperatura varia entre 16 °C e 28 °C em Porto Alegre (RS). Em Florianópolis (SC), máxima de 24 °C.

Sábado (14). O fim de semana começa com sol forte e calor na Região Sul. As nuvens aparecem, mas deve chover em áreas do leste do Paraná e de Santa Catarina. Nas demais partes da região, as nuvens aumentam a partir da tarde, e pode chover até o fim do dia. O tempo fica mais fechado no oeste do Paraná e de Santa Catarina e no noroeste, oeste, centro e sul do Rio Grande do Sul, incluindo a capital Porto Alegre (RS), onde, além da chuva, podem ocorrer trovoadas isoladas. Apesar da instabilidade, o tempo fica abafado e faz calor. A temperatura varia de 14 °C em Curitiba (PR) a 28 °C em Porto Alegre (RS).

***INMET***

Expediente

**JORNAL POLO BRASIL**

**Periodicidade:** Diário | **Exemplar do dia:** R$ 3,00 | **Diretora Responsável:** Rita Gusmão de Morais | **Administração e Redação - Matriz:** Rua Chile, 1122 - CEP: 80220-180 / Curitiba / PR - Fone: (41) 99629-4685 | **Filial: São Paulo-SP** | **Publicidade Legal - Atas, Balanços e Convocações - Editais e Leilões:** Agência Brasil - EBC / AENPR | **E-mail:** contato@jornalpolobrasil.com.br | **Site:** www.jornalpolobrasil.com.br | **Correspondente:** Álvaro Costa - Advogado e analista político - alvarocostaadvogado@gmail.com | **Impressão** - Press Alternativa - pressalternativa.com.br

*A opinião de nossos colaboradores não representa necessariamente nossa opinião*

# Mais segurança aos visitantes e proteção a vegetação nativa do Parque Estadual do Baitaca

O Instituto Água e Terra (IAT), em parceria com o Corpo de Socorro em Montanha (Cosmo), finalizou no fim de semana a instalação de 30 degraus e 100 metros de corrente de aço em um trecho de rampa rochosa do Morro do Anhangava, localizado no Parque Estadual da Serra da Baitaca, entre Piraquara e Quatro Barras, na Região Metropolitana de Curitiba. A ação tem como objetivo aumentar a segurança dos visitantes e proteger a vegetação nativa próxima às áreas de passagem dos trilheiros, reduzindo o risco de acidentes e o pisoteio da flora local.

A operação contou com o apoio logístico do Centro de Operações Aéreas do Instituto (COA-IAT), que ficou responsável por levar os materiais e equipamentos até o alto da montanha. Ao todo, 26 pessoas – 21 voluntários do Cosmo, quatro representantes do IAT e um voluntário da associação de moradores local – integraram a expedição. O IAT é vinculado à Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável (Sedest).

"A partir da instalação do corrimão, a subida e a descida pelos afloramentos de rocha com a utilização dessa estrutura serão mais seguras, induzindo o visitante a fazer o percurso pelo traçado original da trilha e não mais margear os afloramentos de rocha em áreas de vegetação nativa", explica a engenheira civil do escritório regional do IAT de Curitiba, Leticia Andrade Camara.

A intervenção contemplou um trecho de rampa rochosa com cerca de 100 metros de extensão e inclinação média de 30 graus, dividido em nove segmentos que receberam os corrimãos. A escolha dos materiais e da instalação de correntes de aço foi definida após visitas técnicas ao local, considerando as características do terreno e as alternativas mais adequadas para garantir a segurança dos visitantes, além de minimizar os impactos ambientais.

"Com isso, optamos pela instalação de um corrimão de correntes fixado por degraus de aço a cada cinco metros. Esse sistema permite que os visitantes utilizem a corrente como apoio durante a travessia da rampa, reduzindo o risco de escorregamentos. As fixações espaçadas garantem segurança simultânea para vários visitantes, possibilitando um fluxo adequado de pessoas na trilha", afirma Leticia.

Foto Cosmo



## COSMO

Criado em 1996, o grupo é formado por montanhistas que atuam nos finais de semana e feriados nos parques de montanha da Região Metropolitana de Curitiba, com a Baitaca e o Marumbi. Entre outras atribuições, o conjunto presta apoio em resgates, colabora com manutenção das trilhas e atua na prevenção a incêndios florestais. A parceria com o IAT funciona desde 2022.

## SERRA DA BAITACA

O Parque Estadual da Serra da Baitaca é bastante procurado por praticantes de montanhismo e trilhas. De acordo com dados do IAT, 45.275 pessoas visitaram a Unidade de Conservação no primeiro semestre do ano, um incremento de 42% em relação ao mesmo período de 2025 (31.878 turistas).

O espaço de mais de 3 mil hectares, próximo a Curitiba, preserva trechos da Mata Atlântica e protege nascentes que abastecem a Região Metropolitana. Os principais atrativos são o Caminho do Itupava, o Morro do Anhangava e o Morro Pão de Loth.

O acesso de carro é feito por Quatro Barras. Partindo do trevo do Atuba, siga pela BR-116, sentido São Paulo, até o trevo de Quatro Barras à direita, seguindo as placas que indicam Borda do Campo e Morro do Anhangava. Chegando ao centro da cidade há uma praça (referência Avenida das Pedreiras). Siga pelo trecho asfaltado até o trailer do IAT. O preenchimento do cadastro é obrigatório, feito na chegada ao parque, na base do Instituto.

**Fonte: IAT**

## EDUCAÇÃO

# Enem 2026 tem segundo dia de provas neste domingo (15)

### Provas serão aplicadas nos mesmos locais do primeiro dia, com abertura dos portões às 12h (horário de Brasília) e fechamento às 13h. Desta vez, estudantes terão cinco horas para concluir o exame

O segundo dia do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) será realizado no domingo, 15 de novembro, com as questões de Matemática e Ciências da Natureza. O local de prova, os horários de abertura e encerramento dos portões, os documentos necessários e as regras e procedimentos gerais permanecem os mesmos. A grande diferença é que agora os estudantes terão 30 minutos a menos para entregar as provas, já que não há mais prova de Redação a ser feita. A aplicação das provas segue o horário de Brasília (DF).

### DOCUMENTOS VÁLIDOS

Carteira de Identidade; documento de identificação profissional emitido por ordens ou conselhos de classe reconhecidos por lei; Passaporte; Carteira Nacional de Habilitação (CNH), conforme a Lei nº 9.503/1997; e Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) impressa e emitida após 27 de janeiro de 1997./ Além deles, candidatos também podem levar documento digital com foto, como e-Título, Carteira de Identidade Nacional/ (CIN) e CNH ou RG Digital, desde que apresentados nos respectivos aplicativos oficiais ou no Gov.br.

Importante - Para responder à prova, só será permitida caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente. Participantes com atendimento especializado para transtorno do espectro autista poderão utilizar caneta de material transparente colorida, mas somente nas marcações do Caderno de Questões.

Eletrônicos - Não será permitido o uso de qualquer equipamento eletrônico, inclusive de relógios digitais. Esses itens devem ser guardados desligados no envelope porta-objetos, antes de o(a) participante entrar no local de aplicação. O envelope deve ser mantido debaixo da carteira, lacrado e identificado, durante toda a permanência do(a) inscrito(a) na aplicação./ Ao ingressar na sala, também devem ser guardados no envelope: óculos escuros e artigos de chapelaria; caneta de material não transparente ou qualquer outro material de papelaria, bem como quaisquer outros objetos estranhos à realização do exame.

Preenchimento do Cartão-Resposta – Somente serão corrigidos documentos sem emendas ou rasuras, preenchidos com caneta esferográfica de tinta preta fabricada em material transparente, de acordo com as instruções do edital, sob pena da impossibilidade de leitura óptica do Cartão-Resposta.

Saída com o Caderno de Questões – / Somente será permitida a saída definitiva da sala de prova com os materiais de aplicação do exame nos últimos 30 (trinta) minutos que antecedem o término da prova. O tempo mínimo de permanência na sala de provas é de duas horas, sendo permitida a assinatura da lista de presença somente após transcorrido esse tempo.

MEC e IFood – O Ministério da Educação (MEC) e o IFood fizeram uma parceria para os estudantes que participarão do exame. Entre 13 e 15 de novembro, a plataforma trará ofertas exclusivas, de até 50% de desconto, em produtos presentes na rotina de quem vai fazer as provas, como água, lanches, papelaria e cuidados pessoais.

Primeiro dia – A aplicação do primeiro dia de Enem ocorreu em 1.901 municípios, distribuídos pelas 27 unidades da Federação, com 14,8 mil locais de prova e 184 mil salas. Aproximadamente/ 600 mil profissionais foram mobilizados para garantir a realização do exame em todo o país./ No primeiro dia, os participantes responderam a questões de Linguagens, Códigos e suas Tecnologias e Ciências Humanas e suas Tecnologias, além de redigirem a Redação, cujo tema foi "A valorização do Sistema Único de Saúde (SUS) como direito universal".

Enem – O Exame Nacional do Ensino Médio foi instituído em 1998, com o objetivo de avaliar o desempenho escolar dos estudantes ao término da educação básica. Em 2009, passou a ser utilizado também como forma de acesso à educação superior. Em 2026, além de continuar sendo uma das principais portas de acesso à educação superior e um instrumento de certificação, o Enem passa a integrar o Saeb, consolidando-se como referência para a avaliação da qualidade do ensino médio em todo o país.

As notas do Enem podem ser utilizadas para acesso ao Sistema de Seleção Unificada (Sisu) e ao Programa Universidade para Todos (Prouni) . Além disso, os participantes podem utilizar a nota para participar de processos relacionados ao Fundo de Financiamento Estudantil (Fies) , conforme as regras vigentes.

***Assessoria de Comunicação Social do MEC, com informações do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Estatísticas (Inep)***

R2 PERÍCIAS
GRAFOTÉCNICA E FALSIDADE DOCUMENTAL

Empresa especializada em trabalhos de **PERÍCIA GRAFOTÉCNICA** e de **FALSIDADE DOCUMENTAL**, seja no campo judicial ou extrajudicial, desenvolve trabalhos que visam determinar a autenticidade ou falsidade de assinaturas, rubricas ou textos. Também desenvolve análises para identificação de adulterações ou falsificações em documentos diversos. Consultoria ou atuação judicial de Assistência Técnica em processos cíveis, criminais e trabalhistas, nos casos de incidente de falsidade de assinaturas ou documentos. Os laudos periciais emitidos são elaborados a partir da aplicação de princípios reconhecidos na área de criminalística e na ciência forense.



www.r2pericias.com.br E-mail: contato@r2pericias.com.br Tel.: (41) 3233-7794 | (41) 99654-0202

JORNAL POLO BRASIL

Geral

# Na COP 31, Brasil compartilha experiência em planejamento energético

Em Antália, na Turquia, o Brasil mostrou ao mundo que planejar é a base da transição energética. Nesta quarta-feira (11/11), a secretária Nacional de Transição Energética e Planejamento do Ministério de Minas e Energia (MME), Mariana Espécie, participou do painel "Planejamento Energético para Implementação – Experiências Regionais", na Sala Mutirão do Pavilhão do Brasil, durante a COP31. A apresentação compartilhou a experiência brasileira em planejamento energético, com foco na expansão da geração e da transmissão de energia.

O painel evidenciou como o planejamento brasileiro funciona em camadas complementares. O Plano Nacional de Energia 2050 (PNE 2050) oferece a visão de longo prazo, enquanto o Plano Decenal de Expansão de Energia (PDE) detalha o horizonte de médio prazo, para os próximos dez anos. É a partir dessa articulação que o país define onde e como investir.

"Planejamento é o que transforma ambição climática em investimento real. O Plano Nacional de Energia dá o horizonte de longo prazo, e o Plano Decenal traduz esse horizonte em decisões para os próximos dez anos", afirmou a secretária.

Foto: Divulgação



O debate também destacou a governança das instituições do setor elétrico nas decisões que sustentam esses investimentos e o cronograma de leilões de geração e de transmissão, que dá previsibilidade a quem quer investir no país. O tema dialogou com as discussões do painel realizado no dia anterior, no mesmo pavilhão.

O encontro foi realizado no âmbito da Coalizão Global para o Planejamento Energético, iniciativa criada pelo Brasil durante a presidência do G20, em 2024. O grupo segue ativo com o apoio da Agência Internacional de Energias Renováveis (Irena) e promove diálogos regionais para compartilhar experiências com outros países. Já foram realizados encontros na América Latina e no Caribe e na África.

Participaram do painel representantes da Empresa de Pesquisa Energética (EPE), instituição vinculada ao MME responsável por estudos e pesquisas que subsidiam o planejamento do setor energético brasileiro; do Ministério para a Transição Ecológica e o Desafio Demográfico da Espanha; do Banco Africano de Desenvolvimento; e do Ministério das Relações Exteriores do Brasil. A moderação ficou a cargo da Agência Internacional para as Energias Renováveis (Irena).

**Assessoria Especial de Comunicação Social - MME**

## Então ouvi uma voz do céu, dizendo:

> *Escreva: "Bem-aventurados os mortos que, desde agora, morrem no Senhor." - Sim - diz o Espírito -, para que descansem das suas fadigas, pois as suas obras os acompanham.*
>
> **Apocalipse 14:13.**

A morte para o crente não é o fim, mas um novo começo. Jesus venceu a morte na cruz e agora temos a esperança da vida eterna. Cremos na ressurreição, quando o espírito e o corpo se juntarão novamente e viveremos uma nova realidade, com um novo corpo desfrutando de novos céus e nova terra.

No entanto, duas observações são importantes no versículo acima.

Primeira: bem-aventurados (ou felizes) são os que morrem "no Senhor", o que significa morrer crendo em Jesus. Estes, sim, têm a promessa de descanso.

Segunda: as suas obras os acompanham. Elas não vão à frente para abrir caminho, pois Jesus já abriu um novo e vivo caminho pelo seu sangue para os que estão nele. Agora, podemos entrar por esse caminho e tudo o que fizermos nos acompanhará. A Bíblia deixa claro que Deus recompensará toda boa obra. Portanto, não podemos nos contentar apenas com a salvação; precisamos viver o Evangelho e aproveitar todas as oportunidades para servir.

Que Deus abençoe grandemente a sua vida!



***PR. MARCOS GOMES***
***@PRO.MARCOSGOMES***

# Primeira fase da revitalização da Orla de Pontal do Paraná alcança 60% de execução

A primeira fase das obras de revitalização da orla de Pontal do Paraná, no Litoral do Estado, atingiu 60% de execução física em outubro, conforme boletim técnico do Instituto Água e Terra (IAT) divulgado nesta sexta-feira (6). O índice representa um avanço de 23% em relação a setembro, quando a intervenção urbana registrava 37% de efetivação. O IAT é vinculado à Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável (Sedest).

As obras ocorrem na Avenida Anybal Khury, no trecho entre os balneários Canoas e Monções, com extensão de 3,66 quilômetros. O projeto contempla melhorias na infraestrutura urbana, drenagem, pavimentação, mobilidade, iluminação pública, paisagismo e construção de novos quiosques. O investimento do Governo do Estado nesta etapa é de R$ 34,5 milhões, com conclusão prevista para o primeiro semestre de 2027.

O cronograma atual reúne frentes de trabalho simultâneas. Parte significativa das intervenções de infraestrutura, mobilidade e iluminação deverão ser finalizadas ainda neste ano. Já as etapas complementares, especialmente paisagismo e construção dos quiosques, terão continuidade no ano que vem.

Entre os serviços em andamento estão a implantação do sistema de microdrenagem, que chegou a 90%, e as camadas de base da pavimentação, que alcançaram 79%. O revestimento asfáltico registra 50% de avanço. O novo calçadão, com espaços destinados à caminhada e ao ciclismo, apresenta 65% de execução – a previsão é concluir essa estrutura na primeira semana de dezembro.

Já as ações de microdrenagem, segundo o cronograma original, deverão alcançar 96% de execução até deste fim do mês, com conclusão prevista para meados de dezembro. A modernização da iluminação pública, por sua vez, registrou 55% de efetivação ao final de outubro, com previsão de finalização também para dezembro. Já a sinalização horizontal, iniciada na última semana do mês passado, alcançou 12% de execução.

Foto: PMPR/Moab



"Há todo um cuidado também com a restinga, para fazer com que ela se mantenha protegendo o nosso Litoral. Todo o projeto foi licenciado, cumprindo completamente as exigências ambientais", destacou o secretário estadual do Desenvolvimento Sustentável, Everton Souza.

**FASE 2** – A revitalização no município foi dividida em seis fases distintas, alcançando cerca de 23 quilômetros de orla, entre Praia de Leste e Pontal do Sul. O trecho 2, entre os balneários de Canoas e Guarapari, está em fase de licenciamento ambiental por parte do Instituto Água e Terra.

**LITORAL** – A intervenção integra um amplo pacote de investimentos do Governo do Estado, que ultrapassam R$ 2 bilhões, voltado à modernização da infraestrutura, valorização dos balneários e fortalecimento do turismo na região. Entre os projetos estão a construção da Ponte de Guaratuba e a modernização da Orla de Matinhos, ambos já concluídos, além de ações previstas para começar nos próximos meses, como as revitalizações das orlas históricas de Paranaguá e de Guaratuba, e a engorda da praia de Guaratuba.

***Fonte: IAT***



# IRON MESAS: inovação, durabilidade e personalização para levar a identidade de cada marca ao esporte








A inovação sempre esteve presente no conceito das mesas IRON Tênis de Mesa, idealizadas pela CRIO NOVO, empresa que desenvolve produtos exclusivos no Brasil e tem como propósito unir criatividade, funcionalidade e diferenciação.

Entre os principais diferenciais da IRON está sua proposta construtiva: mesas feitas em aço carbono, com tratamento do metal e pintura eletrostática de alta durabilidade, desenvolvidas para oferecer resistência, qualidade e um visual diferenciado. A marca também se destaca pela possibilidade de personalização da rede em aço carbono, com desenhos e logotipos produzidos por corte a laser.

Agora, a CRIO NOVO apresenta mais uma novidade: a possibilidade de personalizar as cores das mesas IRON de acordo com a identidade visual de cada cliente.

A novidade amplia as possibilidades de aplicação do produto em diferentes ambientes. Empresas poderão utilizar as cores de sua própria marca; prefeituras poderão integrar as mesas à identidade visual de seus projetos esportivos e espaços públicos; e escolas, clubes e condomínios poderão escolher combinações que representem suas cores e valores.

A proposta vai além da estética. A personalização transforma a mesa em um elemento de identidade, valorizando o ambiente e fortalecendo a presença de uma marca junto a seus clientes, colaboradores, alunos e à comunidade.

Com essa iniciativa, a CRIO NOVO reforça seu compromisso com a criação de soluções diferenciadas, mostrando que equipamentos esportivos também podem unir tecnologia, resistência, design e identidade visual.







# A Summer Ducha Móvel apresenta uma nova modalidade de negócio

A Summer Ducha Móvel apresenta uma nova modalidade de negócio:

PRIVATE LABEL, ou Marca Própria.

A proposta permite que empresas contratem a Summer para fabricar produtos personalizados que serão comercializados com a própria marca, identidade visual e características definidas pelo cliente.

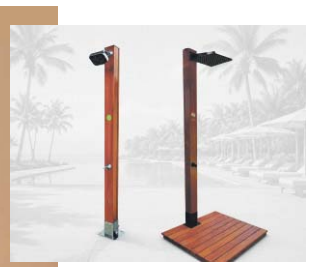
Mais do que fabricar produtos, a Summer Ducha Móvel busca criar soluções sob medida para empresas que desejam ampliar seu portfólio, fortalecer sua identidade e oferecer produtos diferenciados ao mercado.

## O QUE É PRIVATE LABEL?

O modelo Private Label consiste na fabricação terceirizada de produtos para uma empresa, que posteriormente comercializa esses produtos utilizando seu próprio nome, marca, etiqueta e identidade visual.

Com essa modalidade, a Summer Ducha Móvel abre novas possibilidades para empresas que desejam



levar sua marca ainda mais longe, contando com uma estrutura especializada de produção e desenvolvimento.

Entre os principais benefícios da modalidade estão:

**- PRODUTO COM SUA MARCA!**

Os produtos podem ser personalizados de acordo com a identidade da empresa, incluindo marca, etiqueta e elementos de identificação visual.

**- QUALIDADE COMPROVADA!**

A Summer Ducha Móvel trabalha com materiais e acabamentos de alto padrão, buscando garantir qualidade e durabilidade aos produtos fabricados.

**- FOCO NO QUE IMPORTA!**

Enquanto a empresa concentra seus esforços em vendas, marketing e crescimento, a Summer fica responsável pela produção.

**- FLEXIBILIDADE!**

A fabricação pode ser realizada sob demanda, de acordo com a necessidade de cada parceiro e seu planejamento comercial.

**- PARCERIA ESTRATÉGICA!**

Mais do que atuar como fornecedora, a Summer Ducha Móvel busca estabelecer uma relação de parceria com seus clientes, contribuindo para o fortalecimento e o crescimento de suas marcas.

## COMO FUNCIONA:

O processo é dividido em cinco etapas:

**1. Alinhamento**

A Summer entende as necessidades, objetivos e expectativas do parceiro.

**2. Personalização**

São aplicadas a marca, as cores e a identidade visual da empresa ao produto.

**3. Produção**

A fabricação é realizada com foco em qualidade e cumprimento dos prazos estabelecidos.

**4. Entrega**

O produto é preparado para chegar ao cliente e ser disponibilizado ao consumidor final.

**5. Resultados**

O objetivo é contribuir para o fortalecimento da Marca parceira e sua presença no mercado.

A proposta da Summer Ducha Móvel é unir sua experiência em fabricação à identidade de outras empresas, criando produtos que representem cada marca e ampliem suas possibilidades de atuação.

A Summer Ducha Móvel convida empresas interessadas em desenvolver produtos com sua própria identidade a conhecer a modalidade Private Label e estabelecer uma nova parceria comercial.

- Summer Ducha Móvel - sua marca em experiências memoráveis.

JORNAL POLO BRASIL

Educação

# Governo do Brasil estabelece diretrizes para uso responsável da IA na educação

Documento proposto pelo Conselho Nacional de Educação cria marco nacional para orientar escolas, universidades e sistemas de ensino públicos e privados sobre incorporação da Inteligência Artificial aos processos educacionais. Prazo para adaptação das redes educacionais é de um ano

O Governo Federal, por meio do Ministério da Educação (MEC), homologou, nesta terça-feira, 10 de novembro, o parecer do Conselho Nacional de Educação (CNE) que estabelece as diretrizes orientadoras para a utilização da Inteligência Artificial na educação brasileira. O documento cria um marco nacional para orientar escolas, universidades e sistemas de ensino públicos e privados sobre a incorporação da Inteligência Artificial (IA) aos processos educacionais.

As diretrizes estabelecem que a IA deve ampliar as capacidades humanas e educacionais, sem substituir a responsabilidade, a mediação pedagógica e a autoridade dos profissionais envolvidos nos processos de ensino e aprendizagem", afirmou Leonardo Barchini, ministro da Educação, durante encontro em que foi homologado o parecer.

O parecer abrange todos os níveis, etapas e modalidades da educação e estabelece que a IA deve ampliar as capacidades humanas e educacionais, sem substituir a responsabilidade, a mediação pedagógica e a autoridade dos profissionais envolvidos nos processos de ensino e aprendizagem.

"A inteligência artificial já faz parte da nossa realidade. Precisamos garantir que ela seja utilizada de forma ética, segura e responsável. As diretrizes estabelecem que a IA deve ampliar as capacidades humanas e educacionais, sem substituir a responsabilidade, a mediação pedagógica e a autoridade dos profissionais envolvidos nos processos de ensino e aprendizagem", destacou o ministro da Educação, Leonardo Barchini.

De acordo com o ministro, as diretrizes também estabelecem regras para proteger os estudantes, especialmente as crianças, garantir a privacidade dos dados e combater práticas discriminatórias. "Outro ponto fundamental é a formação dos professores para o uso dessas novas tecnologias. As diretrizes preveem que, nos cursos de licenciatura, esteja contemplado o letramento digital docente. Queremos que a tecnologia contribua para melhorar a educação brasileira, fortalecendo o trabalho dos professores, o pensamento crítico dos estudantes e, acima de tudo, a formação humana", enfatizou.

## DIRETRIZES

As diretrizes foram elaboradas por uma Comissão Bicameral do CNE, com relatoria e participação de conselheiros da Câmara de Educação Superior (CES) e da Câmara de Educação Básica (CEB). O processo de criação contou com reuniões técnicas, audiência pública, especialistas, instituições de ensino e pesquisa, entidades representativas e organizações da sociedade, além da análise de referenciais nacionais e internacionais

Um dos relatores da proposta no CNE, o conselheiro Celso Niskier, ressaltou que todo o trabalho foi feito buscando equilíbrio com o uso das tecnologias. O intuito foi garantir o uso da inovação com consciência de que é uma ferramenta e como tal não é capaz de resolver todos os problemas. "Não podemos ter medo de inovar. Só que inovar, nesse momento, é criar também salvaguardas de respeito aos direitos da criança, a proteção dos dados, a questão da equidade. Criamos aqui um caminho que, naturalmente, vai evoluir", disse Niskier.

Também relator da matéria no CNE, o professor Israel Batista lembrou a importância das iniciativas que antecederam a resolução de uso de IA nas escolas de todo o país, como as diretrizes de educação digital e midiática no CNE, além da Política Nacional de Educação Digital no Congresso, relatada por ele no Congresso Nacional quando deputado federal.

"Agora, a gente completa todo esse arcabouço normativo com as diretrizes para o uso da inteligência artificial na educação. Eu queria chamar a atenção para esse trabalho extremamente bem encadeado, que leva o Brasil, nesse momento, a ter realmente uma política para o tema da tecnologia, das redes sociais, das últimas inovações para a educação", destacou.

## REGÊNCIA HUMANA

Um dos fundamentos das diretrizes é a regência humana. Os sistemas de IA poderão apoiar atividades pedagógicas, administrativas, acadêmicas, de pesquisa e de gestão, mas não poderão substituir integralmente a atuação dos profissionais responsáveis pelos processos educacionais. Decisões relevantes relacionadas à avaliação, certificação, progressão, permanência, seleção, aos benefícios ou às sanções deverão permanecer sob responsabilidade humana.

O documento também estabelece quatro níveis de risco para aplicações de IA no ambiente educacional: baixo risco, risco moderado, alto risco e risco excessivo ou incompatível com as finalidades educacionais. A classificação considera fatores como finalidade e contexto de uso, dados tratados, grau de autonomia, possibilidade de perfilização e impacto potencial sobre direitos e trajetórias educacionais.

Foto: Luís Fortes/MEC



## PRÁTICAS VEDADAS

Entre as práticas vedadas estão sistemas de pontuação social, reconhecimento ou inferência automatizada de emoções e vigilância biométrica contínua. Além disso, também estão desautorizados a exploração de vulnerabilidades, decisões exclusivamente automatizadas com impacto relevante sobre a trajetória educacional, uso de dados educacionais para publicidade direcionada ou exploração comercial e sistemas que produzam segregação ou discriminação.

Na educação infantil e nos anos iniciais do ensino fundamental, até o 5º ano, não deverá ser permitido acesso direto, autônomo ou não supervisionado às ferramentas de IA, especialmente as generativas, conversacionais, preditivas ou adaptativas. Eventual utilização deverá ocorrer em atividades pedagógicas planejadas e mediadas por profissionais da educação.

Também fica vedado o uso de IA para correção, avaliação ou atribuição de nota, conceito ou mérito a redações, avaliações dissertativas e outras produções autorais que exijam juízo interpretativo. A aplicação de sanção acadêmica ou disciplinar fundada exclusivamente em detector automatizado de conteúdo gerado por IA também não será permitida.

## FORMAÇÃO

Na educação básica, os estudantes deverão desenvolver aprendizagens sobre o funcionamento da IA, o papel dos dados, riscos e vieses, desinformação, conteúdos sintéticos, verificação de fontes, cidadania digital, ética e metacognição. Já na educação superior, a IA poderá ser integrada como objeto de estudo e como recurso de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, observadas as características de cada área e os respectivos projetos pedagógicos.

Nos cursos de licenciatura, a formação relacionada à IA deverá contemplar letramento digital docente, utilização pedagógica de tecnologias emergentes, análise crítica de dados educacionais, avaliação assistida por tecnologias digitais e aspectos éticos. As instituições também deverão promover formação continuada dos profissionais da educação.

## CONTEÚDOS

As diretrizes reforçam ainda que o uso de IA não transfere à tecnologia a autoria nem a responsabilidade pelos conteúdos produzidos. Estudantes, docentes e pesquisadores permanecem responsáveis pela veracidade, consistência e adequação das informações apresentadas.

Na pesquisa científica, a contribuição relevante da IA deverá ser declarada. Sistemas de ensino e instituições educacionais deverão estabelecer mecanismos de governança para a utilização institucional da IA, contemplando transparência, proteção de dados, documentação das aplicações, avaliação de riscos, supervisão humana, monitoramento e revisão periódica.

Na educação superior, essas políticas poderão ser incorporadas ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), aos Projetos Pedagógicos de Curso (PPCs), aos regimentos e a outros instrumentos de governança acadêmica. As diretrizes são acompanhadas de um glossário de palavras, termos e expressões relacionados à Inteligência Artificial aplicada à educação.

## PRAZO

O material busca uniformizar conceitos tecnológicos, pedagógicos e regulatórios e auxiliar escolas, universidades, professores, estudantes, famílias, gestores e fornecedores na classificação dos riscos e na definição das salvaguardas adequadas. A partir da publicação da resolução, as vedações previstas no documento terão aplicação imediata e os sistemas de ensino e as instituições educacionais terão prazo de 12 meses para adequar políticas, práticas, instrumentos de governança e contratos.

O CNE também manterá um mecanismo permanente de acompanhamento, com previsão de revisão das diretrizes e do glossário, preferencialmente a cada dois anos ou sempre que mudanças relevantes justificarem a atualização.

CNE – Órgão colegiado vinculado ao MEC, exerce/ funções normativas, deliberativas e de assessoramento ao ministro da Educação. Suas atribuições/ incluem/ o estabelecimento de diretrizes e normativas para a educação nacional. O/ conselho é composto por duas câmaras: a de/ educação/ básica/ e a de/ educação/ superior, cada uma/ formada por 12 conselheiros, os quais são responsáveis por analisar e propor políticas educacionais em seus respectivos âmbitos.

*Agência Gov | via MEC*

## Publicidade Legal

**PERKONS S/A**
**CNPJ nº 82.646.332/0001-02 - NIRE nº 41300020728**
**ATA DA 93ª ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA**

**DATA**: 09 de novembro de 2026. **HORA**: 10:00h (dez horas). **LOCAL**: Rua Inajá, 366, Centro, Pinhais, Estado do Paraná. **CONVOCAÇÃO**: Cartas convites aos acionistas, expedidas com a antecedência legal. **PRESENÇAS**: Acionistas representando a totalidade (100%) do capital social, conforme registrado no Livro de Presença de Acionistas. **PUBLICAÇÕES**: Dispensadas as publicações das convocações, diante do comparecimento de 100% (cem por cento) dos acionistas. **MESA**: **Diretor**: Regis Eidi Nishimoto. **Secretário**: Jonas de Oliveira Dionisio. **ORDEM DO DIA**: **(a)** deliberar sobre a constituição de consórcio. **DELIBERAÇÕES UNÂNIMES: (a)** Ordem do Dia, a constituição do Consórcio com a finalidade de ***atuação conjunta para participação no PREGÃO ELETRÔNICO Nº 117/2026 - PROCESSO 19.000.000018.2026, que tem como objeto a REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA PARA APOIO NAS OPERAÇÕES E FISCALIZAÇÕES EM RODOVIAS, realizado pelo ESTADO DA PARAÍBA para atendimento ao DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER.*** Nos seguintes moldes: i) Constituição de Consórcio que terá a denominação "CONSÓRCIO **PB RODOVIA SEGURA**". ii) Da participação - O Consórcio será composto exclusivamente pelas empresas **SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.**, com sede em Recife, Estado de Pernambuco, na Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, nº 500, CEP 50950-060, registro na Junta Comercial do Estado de Pernambuco NIRE nº 2.620.054.126-1 e inscrição no CNPJ/MF sob o nº 24.144.040/0001-75, neste ato representada na forma de seu Contrato Social, por seu Sócio/Administrador, **Sr. Angelo José Barros Leite**, inscrito no CPF/MF sob o n.º 388.265.504-68, doravante denominada **EMPRESA LÍDER; PERKONS S.A.**, com sede em Pinhais, Estado do Paraná, na Rua Inajá nº 366, Centro, CEP 83324-050 registro na Junta Comercial do Estado do Paraná NIRE nº 41300020728 de 22/01/2003 e inscrição no CNPJ/MF sob o nº 82.646.332/0001-02, neste ato representada por seu Diretor, **Régis Eidi Nishimoto**, brasileiro, casado, portador da Cédula de Identidade RG n° 6.111.376-2 SSP/PR e CPF nº 028.912.739-40 ou SEGUNDA CONSORCIADA e **VELSIS SISTEMAS E TECNOLOGIA VIARIA S.A.**, com sede na Rodovia BR 277, Curitiba - Ponta Grossa, nº 1586, BRCAO 2 E 3, Mossungue, Curitiba-PR, CEP 82305-100, registro na Junta Comercial do Estado do Paraná sob o n.º 41300088586 e inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 07.877.926/0001-09, neste ato representada por seu presidente, **Guilherme Guimarães Araujo**, brasileiro, casado, maior e capaz, engenheiro civil, portador do RG nº 28.870.378-9-SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob nº 273.401.878-04, doravante denominada TERCEIRA CONSORCIADA e; iii) O Consórcio será composto pelas empresas acima identificadas e qualificadas, e terá a seguinte proporção econômica e financeira: EMPRESA LÍDER (**SERTTEL**) 34,00% (trinta e quatro por cento), SEGUNDA CONSORCIADA (Perkons) 33,00% (trinta e três por cento) e TERCEIRA CONSORCIADA (Velsis) 33,00% (trinta e três por cento). Em seguida não foram tratados mais nenhum assunto correlato a presente ATA. **ENCERRAMENTO**: Nada mais havendo a tratar e encerradas as matérias constantes da ordem do dia, o Sr. diretor declarou suspensos os trabalhos da Assembleia pelo tempo necessário à lavratura da presente Ata que, lida em alta voz e achada exata e conforme, depois de reaberta a sessão, foi aprovada e assinada por mim, Jonas de Oliveira Dionisio, Secretário da Assembleia, pelo Sr. diretor e pelos acionistas presentes. **[Certifico que a presente é cópia fiel da ata lançada no Livro de Atas da Companhia.]**
Pinhais, 09 de novembro de 2026
**MESA:**

| **Regis Eidi Nishimoto** | **Jonas de Oliveira Dionisio** |
|---|---|
| CPF: 028.912.739-40 | CPF: 009.488.829-99 |
| Diretor | Secretário da assembleia |

Arquivado na Jucepar, sob o nr. 20266368476, em 11/11/2026, por Leandro Marcos Raysel Biscaia - Secretária-Geral.

MATINHOS

# Prefeitura sanciona lei para organizar os quiosques na orla de Matinhos

Medida atende a uma exigência federal, prevê a padronização das estruturas e estabelece responsabilidades para os futuros comerciantes, sem alterar as regras dos ambulantes que trabalham na faixa de areia.

A Prefeitura de Matinhos sancionou, no dia 5 de novembro, a Lei Municipal nº 2.837/2026, aprovada pela Câmara de Vereadores, que autoriza a realização de licitação para a instalação e exploração comercial de quiosques na orla marítima. A medida atende a uma exigência da Secretaria do Patrimônio da União (SPU), responsável pela administração das áreas pertencentes à União, que vem requisitando ao Município a organização e a padronização do comércio nesses espaços.

Segundo o Procurador-Geral do Município, Michel Laureanti, a autorização por meio de lei municipal é o cumprimento de um requisito legal para que a Prefeitura possa permitir que particulares explorem comercialmente esses espaços públicos. Com a sanção, Matinhos atende essa etapa e pode avançar na preparação do processo licitatório.

A legislação estabelece que os espaços serão destinados à exploração comercial por meio de licitação, com pagamento ao Município e prazo de concessão de até 20 anos. Os responsáveis pela atividade deverão construir os quiosques com recursos próprios, seguindo os projetos aprovados pela Prefeitura, além de assumir os custos de manutenção, limpeza, segurança e acessibilidade.

A lei também determina que os espaços não poderão ser repassados a terceiros sem autorização municipal. Ao final do contrato, as estruturas e as melhorias realizadas serão incorporadas ao patrimônio público.

Já a quantidade de quiosques, a localização, as dimensões, o padrão de construção e as atividades comerciais permitidas serão definidos durante a preparação da licitação, conforme previsto no artigo 1º, § 3º. Essas condições serão detalhadas no edital e nos respectivos contratos.

## O QUE MUDA PARA OS AMBULANTES

Uma das principais dúvidas em relação à nova lei é sobre os possíveis impactos para quem trabalha na orla de Matinhos. A Prefeitura esclarece que a legislação não altera nada no que diz respeito aos ambulantes que já atuam no município, tanto na faixa de areia quanto nos demais pontos da orla. A exceção são os comerciantes estabelecidos em trailers, cuja situação será tratada conforme as regras específicas aplicáveis a essa modalidade e de acordo com as exigências da SPU.

Foto: Prefeitura de Matinhos



Além disso, a Prefeitura tem buscado atender às reivindicações dos ambulantes e melhorar suas condições de atuação. Um exemplo é o Decreto nº 5.356/2026, também publicado em 5 de novembro, que atualizou a regulamentação do setor a partir de solicitações apresentadas pela própria categoria.

Entre as mudanças estão a possibilidade de realizar inscrições durante todo o ano, escolher os meses de trabalho e pagar taxas proporcionalmente ao período de atividade. Também foram ampliadas as dimensões permitidas para os carrinhos, autorizada a inclusão de até dois ajudantes por licença e garantida a confecção gratuita dos crachás pela Prefeitura.

As medidas fazem parte de um trabalho de diálogo entre o poder público e os ambulantes, buscando conciliar a organização dos espaços da orla com melhores condições para quem trabalha e gera renda no município.

## INICIATIVA ACOMPANHA EVOLUÇÃO DA ESTRUTURA TURÍSTICA DA REGIÃO

A implantação e a modernização de quiosques nas orlas não são exclusividade de Matinhos. Outros municípios do litoral paranaense também já avançam nesse sentido, cada um em seu estágio de implantação. Em Guaratuba, por exemplo, os quiosques padronizados já estão implantados e integram a estrutura da orla. Em Pontal do Paraná, a implantação das novas estruturas também está em andamento.

A iniciativa acompanha uma transformação importante na forma como as cidades litorâneas estruturam seus espaços de comércio e atendimento ao público. Além de contribuir para a valorização das praias e da paisagem urbana, esse tipo de investimento fortalece a atividade comercial, amplia a infraestrutura disponível aos turistas e faz parte do desenvolvimento de uma região que tem no turismo uma de suas principais atividades econômicas.

# Especialistas alertam para risco de reinfecção da dengue

O dia 21 de novembro marca o Dia Nacional de Combate à Dengue e com a proximidade da data e do início do verão, período de maior proliferação do mosquito transmissor da doença, o Aedes aegypti, e de aumento dos casos, especialistas reforçam que quem já teve a doença corre risco de desenvolver as formas graves em uma nova infecção com um sorotipo diferente, mesmo que tenham anticorpos da primeira vez.

Segundo médicos do Hospital Sírio-Libanês, isso acontece porque os anticorpos produzidos no primeiro episódio nem sempre conseguem neutralizar o novo agente e, em determinadas circunstâncias, ajudam a acelerar a progressão da infecção. O nome do fenômeno biológico que explica porque o segundo episódio costuma ser mais perigoso é Aumento Dependente de Anticorpos, conhecido pela sigla ADE (do inglês Antibody-Dependent Enhancement).

"O vírus da dengue possui quatro tipos, denominados DENV-1, DENV-2, DENV-3 e DENV-4. Quem contrai um deles desenvolve proteção duradoura contra aquele mesmo tipo, mas continua suscetível aos demais", afirmou a médica infectologista Carla Kobayashi. De acordo com ela, nesses casos os anticorpos produzidos pelo corpo na primeira exposição até reconhecem um sorotipo diferente, mas não conseguem combatê-lo de maneira eficaz.

"Em vez disso, eles se ligam ao novo vírus de forma parcial, servindo involuntariamente como uma 'carona' que facilita a entrada dele nas células de defesa. Esse mecanismo acelera drasticamente a replicação viral no organismo e desencadeia uma reação inflamatória generalizada, elevando de forma significativa o risco de o paciente evoluir para quadros de dengue grave", complementou.

Segundo levantamento do Instituto Todos pela Saúde (ITpS), o Brasil registrou mais de 374 mil casos de dengue e 371 mortes entre janeiro e outubro de 2026. Em 2025, foram contabilizados 1.841 óbitos, uma queda de 70,6% em relação às 6.270 mortes registradas em 2024, ano marcado por uma epidemia histórica.

Carla aleta para o fato de que o sorotipo 3 (DENV-3), que permaneceu pouco frequente no Brasil durante anos, o que é motivo de preocupação. O monitoramento do ITpS revela que a participação desse sorotipo entre os casos analisados passou de pelo menos 14% em 2025 para 30% em 2026.

Infectologista destaca que a dengue é uma doença endêmica no Brasil, por isso uma parcela considerável da população já foi exposta aos tipos 1 e 2, desenvolvendo uma resposta imunológica. Porém esse não é o caso do tipo 3, o que redobra a necessidade de prevenção neste ano, incluindo a vacinação tanto para quem já teve dengue como para quem nunca foi infectado. "A Qdenga é aprovada no Brasil para pessoas de 4 a 60 anos e oferece proteção contra os quatro sorotipos, sendo necessárias duas doses, com um intervalo de três meses entre elas. Está disponível na rede privada e no Sistema Único de Saúde (SUS), onde é aplicada prioritariamente em crianças e adolescentes entre 10 e 14 anos. A vacina é contraindicada para gestantes, lactantes e pessoas com o sistema imunológico comprometido, como aquelas que fazem uso de medicamentos imunossupressores", disse a médica.

Sintomas e tratamento da dengue grave  A dengue grave provoca complicações que comprometem o funcionamento do organismo, como hemorragias intensas, perda de líquidos dos vasos sanguíneos, queda acentuada da pressão arterial e danos a órgãos como fígado, coração e cérebro. Em situações mais críticas, o paciente pode entrar em choque circulatório, com risco de morte. Segundo dados do Ministério da Saúde, em 2025 o Brasil registrou 35.749 casos de dengue grave ou com sinais de alarme.

O coordenador do Serviço de Infectologia do Sírio-Libanês, Alexandre Cunha, explica que o agravamento do quadro pode começar quando a febre diminui, normalmente entre o terceiro e o sétimo dia após os sinais da infecção. É nessa fase em que o paciente precisa de maior atenção, com acompanhamento mais cuidadoso.

"Entre os sinais de alerta estão dor abdominal intensa, sangramentos, queda da pressão arterial, vômitos persistentes, redução do volume urinário e rebaixamento do nível de consciência. Nesses casos, é preciso procurar atendimento médico o mais rápido possível, pois o tratamento exige internação hospitalar", alerta.

Não há medicamento específico para o combate ao vírus e o tratamento se resume a estabilizar o paciente e evitar que o quadro evolua para choque ou falência de órgãos, com uma das principais medidas sendo a reposição de líquidos por via intravenosa, para restabelecer a circulação sanguínea.

"Também são monitoradas a pressão arterial, a produção de urina e os resultados de exames de sangue. Em situações de hemorragia importante, podem ser necessárias transfusões de sangue, além de suporte específico para os órgãos comprometidos. O diagnóstico precoce e o atendimento imediato são fundamentais para reduzir o risco de morte".

A automedicação é proibida porque remédios como a aspirina (ácido acetilsalicílico) e anti-inflamatórios, como ibuprofeno, diclofenaco e nimesulida podem piorar a hemorragia. O mais indicado para aliviar febre e dores são o paracetamol e a dipirona, porém sempre com orientação médica e nas doses recomendadas.

*AGENCIA BRASIL*

**ERRATA**
**Copart do Brasil Organização de Leilões Ltda.**
CNPJ - 15.517.191/0006-82
**Miguel Donha Junior - Leiloeiro Oficial**
**Matrícula:14/256L - Jucepar**
**www.donhaleiloes.com**
Conforme publicação no dia **06/10/2026 Leilão N.º: 10491 - Lote N.º 73** no **Jornal Polo Brasil**,
Veículo: CHEVROLET MONTANA
Placa: MFO8104 Chassi: 9BGXL80809B120226 Normal
Ano/Mod: 2008/2009

JORNAL POLO BRASIL

## GUARATUBA

# Quinzena da Consciência Negra / Programação completa

De 14 a 29 de novembro, Guaratuba recebe a Quinzena da Consciência Negra, uma programação integrada ao Festival do Mar do Litoral Paranaense, dedicada à valorização da cultura, da história, da ancestralidade e das contribuições da população negra.

Serão dias de atividades culturais, oficinas, rodas de conversa, exposições, música, dança, capoeira e momentos de reflexão, promovendo o diálogo, o conhecimento e o reconhecimento da cultura afro-brasileira.

Com atividades em diferentes espaços do município, a programação é aberta à comunidade e convida todos a participar. Confira a programação completa e venha celebrar a cultura, a diversidade e a ancestralidade negra em Guaratuba.

Foto: Prefeitura de Guaratuba




# Unidade Básica de Saúde Tabuleiro




# Sala do Empreendedor promove palestra sobre Reforma Tributária e mudanças para o MEI em 2027

A Sala do Empreendedor de Guaratuba promove, no sábado (28), um encontro sobre a Reforma Tributária e as mudanças previstas para os Microempreendedores Individuais (MEIs) em 2027. O evento será realizado a partir das 18h, no Centro de Eventos, localizado na Rua Antônio Rocha, 480, no Centro.

A programação contará com duas palestras. A primeira será ministrada por Solange Silva, CIO da Águia Contabilidade. Na sequência, Brayan Machado, coordenador da Sala do Empreendedor, também abordará o tema.

O encontro é aberto ao público e não é exclusivo para MEIs. A proposta é apresentar informações sobre as mudanças relacionadas à Reforma Tributária e seus possíveis impactos para os empreendedores.



### FAÇA SUA INSCRIÇÃO SERVIÇO:

Evento: Reforma Tributária e as Mudanças para o MEI em 2027.

Data: 28 de novembro de 2026 (sábado)

Horário: a partir das 18h

Local: Centro de Eventos – Rua Antônio Rocha, 480, Centro, Guaratuba

Inscrições: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdb BhpLlBuRPAaugpqtmwEpuOEB9 _dfZr04efEEOWUcDZLz6w/viewform?usp=publish-editor

