

## POLÍTICA

Vereadora propõe implantação do Programa Dignidade Animal [PÁG. 2](#)

## REGIONAL

Semana do Turismo começa com Caminhada da Natureza em Verê [PÁG. 7](#)

## SEGURANÇA

PRF e PF descobrem quase 18 toneladas de maconha em meio a carga de milho [PÁG. 14](#)

## SAÚDE

Conheça a bioimpressora 4D, tecnologia promissora que chegou em Pato Branco [CADERNO](#)

# Semáforos de Pato Branco recebem iluminação complementar



Nova iluminação faz parte de projeto de aprimoramento da rede semaforica, que possui ainda semáforos com botoeiras e novo software de gestão do sistema. [PÁG. 4](#)

**Oncovita**  
CLÍNICA DE ONCOLOGIA  
ONCOVITA, SINÔNIMO DE QUALIDADE DE VIDA!

- Cirurgia Robótica
- Quimioterapia
- Prevenção do câncer
- Onco check-up
- Cirurgia Oncológica Geral
- Biopsias por Agulha
- Hormonioterapia
- Imunoterapia
- Terapia Fotodinâmica.

DR. ANDRÉ LUIZ BINI  
MÉDICO ONCOLOGISTA  
DIRETOR TÉCNICO MÉDICO  
CRM 15231 - RQE10977  
46 3225.1211 - Itabora, 1615 - Centro - Pato Branco-PR (Em frente ao Ed. Acapulco)



## Remanso da Pedreira busca por doações para atividades no mês das crianças

Mês de outubro será marcado por oficinas, visitas, festa e reuniões para celebrar o dia das crianças e proporcionar atividades diferenciadas para as 117 crianças e adolescentes que frequentam o local. [PÁG. 3](#)

# Vereadora propõe implantação do Programa Dignidade Animal

**Cristina Vargas**

cristina@diariosudoeste.com.br

A vereadora Thania Maria Caminski Gehlen (PP) propôs ao Executivo Municipal, através da Indicação nº 379/2022, na sessão ordinária da Câmara Municipal de Pato Branco, do dia 5 de setembro, a implantação do Programa Dignidade Animal, em Pato Branco.

Segundo a parlamentar, a proposta se justifica “devido a grande incidência de casos de maus tratos aos animais. Em reunião com as Secretarias de Meio Ambiente, Educação, Engenharia e Obras foi apresentado o seguinte Programa”.

Além dos maus tratos aos animais, a vereadora citou no documento a existência de “locais em estado de grande quantidade de lixo, com incidência de focos de mosquitos transmissores de doenças, entre outros. [A justificativa se dá] também por entender que

antes de se tomar qualquer atitude drástica, ‘todos’ merecem uma segunda chance, com orientações, educação, sobre o assunto”.

De acordo com Thania, pelo bem-estar animal e pela qualidade de vida, foi elaborado um programa onde os “materiais recicláveis, como pneus, madeira, grades, e outros, que iriam para descarte e que encontram-se na garagem da prefeitura, seriam transferidos para um local apropriado, para confecção de casinhas de cães, que serão distribuídos para famílias carentes. Será orientado as famílias que necessitam limpar os terrenos, onde se possível ajudaríamos com caçambas para recolhimento do lixo e destino correto”.

Ainda, segundo a proposta, “a população receberá instruções e educação sobre bem-estar animal, ecologia, zoonoses. As crianças da escola irão ao local fazer a doação das casinhas, have-

rá um sinergismo entre todos os envolvidos, para que se entenda da importância de toda a comunidade lutar por uma cidade modelo. Destacando também que essas famílias de vulnerabilidade são pessoas que mais acolhem animais e nem sempre sabem o que é maus tratos. Isto seria apenas um início, se fazemos possível que muitas escolas se engajem nos projetos. A equipe será coordenada pela dra. Claudia Rocha, onde a mesma já tem experiência e ajudou com a elaboração do Programa”.

## Cumprimento da lei

Também em defesa dos direitos dos animais, a vereadora Thania protocolou o Requerimento nº 706, de 2022, solicitando ao Executivo Municipal o “cumprimento integral da Lei Ordinária nº 5.627, de 30 de novembro de 2020, que proíbe o manuseio, a utilização, a queima e a soltura de



ASSESSORIA/CMPB

Através de requerimento, a vereadora Thania também solicitou o cumprimento da lei que regulamenta o uso de fogos de artifício

fogos de artifício sonoros no Município de Pato Branco”.

Segundo a vereadora, “o pedido se justifica visto

que a população quer que a lei seja cumprida, principalmente em datas comemorativas (jogos, festivais),

pois o não cumprimento da lei está gerando transtorno com crianças especiais, idosos e animais”.

## Eleitores participarão do teste de integridade das urnas com biometria

**Agência Brasil**

Eleitores de 19 unidades da federação serão convidados a participar de parte do teste de integridade que o Tribunal Superior Eleitoral (TSE) realizará nas eleições deste ano para avaliar a confiabilidade do sistema de identificação biométrica nas urnas eletrônicas.

Aprovado pelo plenário da Corte na sessão de terça-feira (13), o projeto-piloto acrescentará a identificação biométrica dos eleitores ao teste de integridade a que o TSE submete as urnas eletrônicas a cada nova eleição, desde 2002.

Este ano, 641 urnas serão escolhidas, nas 27 unida-

des da federação, para participar do tradicional teste de integridade que, ao contrário do projeto-piloto, não conta com a participação de eleitores presenciais. Das 641 urnas, 56 serão submetidas ao teste com identificação biométrica, o que representa um percentual de 8,7%.

“É importante deixar claro que o teste de integridade [tradicional] é realizado desde 2002 e que, a partir da liberação da [urna eleitoral mediante identificação da] biometria [do eleitor], o [projeto-piloto] é absolutamente idêntico ao que vem sendo realizado nestes 20 anos”, ressaltou o presidente do TSE, ministro Alexandre de Moraes, durante evento de simulação das etapas que os eleitores voluntários e os servidores da Justiça Eleitoral cumprirão no dia da votação.

O projeto-piloto prevê a participação de eleitores de Alagoas; Amazonas; Bahia; Ceará; Espírito Santo; Goiás; Mato Grosso; Mato Grosso do Sul; Minas Gerais; Pará; Paraná; Pernambuco; Rondônia; Santa Catarina; São Paulo; Rio de Janeiro; Rio Grande do Sul e Tocantins, além do Distrito Federal. A resolução inicial do TSE era realizar o teste em, pelo menos, cinco estados, mais o Distrito Federal.

Segundo o secretário



JOSÉ CRUZ/ARQUIVO/AGÊNCIA BRASIL

Eleitores de 19 unidades da federação serão convidados a participar de parte do teste de integridade

de Tecnologia da Informação do TSE, Júlio Valente, as unidades da federação onde o teste com biometria acontecerá foram definidos em conformidade com a capacidade logística e financeira dos tribunais regionais eleitorais. O uso da biometria para fins de teste acontecerá em apenas 56 das 641 urnas que serão submetidas ao tradicional teste de integridade, que ocorre sem a participação de eleitores presenciais.

“Como havia alguma dúvida sobre o processo de verificação biométrica, estamos levando o projeto-piloto com biometria para os locais de votação justamente para tirar essa dúvi-

da. As demais urnas participam normalmente do teste de integridade como fazemos desde 2002, em locais designados pelos tribunais regionais eleitorais”, acrescentou Valente.

## Procedimentos

No dia da votação, servidores da Justiça Eleitoral convidarão alguns eleitores que votam em seções onde o teste com biometria esteja ocorrendo para participar voluntariamente da iniciativa. Após votarem regularmente, os voluntários serão conduzidos a um espaço contíguo onde estará montada toda a estrutura necessária à realização do tes-

te com biometria, incluindo uma urna eletrônica previamente selecionada.

O voluntário terá que assinar um termo de consentimento, autorizando o uso de sua identificação biométrica para liberar a urna. A partir daí, estará encerrada sua participação. Com a urna liberada e tendo sido conferida a identificação biométrica do eleitor, caberá a servidores da Justiça Eleitoral registrar, na urna de teste, o voto previamente preenchido por representantes de partidos políticos ou entidades que participam do processo de fiscalização – tal como já acontece no teste de integridade tradicional.

**MAIS TRABALHO  
MAIS PARANÁ**  
Agência do Trabalhador

## VAGAS EM PATO BRANCO

Ajudante de motorista  
Atendente de farmácia - balconista  
Atendente de lojas (PCD)  
Auxiliar de marceneiro  
Caixa de loja  
Estoquista  
Faturista  
Montador de equipamentos em eventos  
Motorista de ônibus rodoviário  
Repositor de mercadorias  
Vendedor interno

Os interessados devem comparecer na Agência do Trabalhador, Travessa Santo Cola, 102, Baixada

# Remando da Pedreira precisa de doações para atividades do mês das crianças

Aline Vezoli

redacao@diariosudoeste.com.br

O Remanso da Pedreira está planejando, ao longo de setembro, o Mês das Crianças. Durante todo o mês de outubro as 117 crianças e adolescentes atendidas pela organização, entre 6 e 15 anos, contarão com uma programação especial em comemoração ao Dia das Crianças.

Com diversas atividades e passeios diferenciados, Cláudia Mohr, a coordenadora do Remanso da Pedreira, afirma que o objetivo é proporcionar ações que contribuam para o bem-estar das crianças. “A gente entende que eles esperam o ano inteiro pelo dia das crianças, nós não temos aqui festa de aniversário todo mês, a gente faz essa grande comemoração uma vez ao ano”, comenta.

De acordo com Cláudia, essa é uma dinâmica que acontece todos os anos e é muito esperado por todos, porque quando as crianças comentam sobre o aniversário, é explicado que o foco do local são as atividades diárias e as oficinas, “não que uma festa por mês atrapalharia, mas a gente entende que fazendo uma por ano e comemorando o mês inteiro, como a gente faz, eles conseguem aproveitar melhor, então eles sabem que em outubro vai ter muita coisa diferente, visitas, passeios, então eles aguardam muito esse mês, porque bastante coisa legal vai acontecer”.

A programação terá início no dia 4 de outubro, com a oficina doces histórias, onde a coordenadora explica que enquanto cozinham com as adolescentes do local, uma psicóloga dará suporte a conversa, com o objetivo de fortalecer vínculos e fortalecer a relação que elas tem com o Remanso da Pedreira, reforçando a segurança e proporcionando a possibilidade delas conversarem com as profissionais.

A outra oficina da programação acontecerá no dia 6 de outubro, intitulada “Oficina suspirando”, onde as crianças farão mini suspiros. “Será mais para diversão, cada turma vai fazer um cone de suspiro e que vai ser usado no dia da fes-



Crianças participam de oficinas no Remanso da Pedreira

ta”, comenta Cláudia.

Muito aguardada por todas as crianças, a festa acontecerá no dia 14 de outubro e vai contar com decoração e bastante comidas e bebidas. Segundo a coordenadora, as crianças da manhã terão um café da manhã, enquanto as da tarde receberão um lanche. Ambas as turmas terão bolo, salgadinhos, docinhos, refrigerantes, entre outros. “Esse dia será um dia para comemorar, sem pressa, vamos colocar música e conversar com eles”, destaca.

Outra programação de destaque será o Dia da Família, com o tema “Comunicação com a criança”, a ser realizado no dia 20 de outubro. Na ocasião haverá profissionais orientando as mães que estiverem presentes. “A questão da comunicação, vamos tratar desse assunto com as mães, pegar os casos mais complicados e fazer uma roda de conversa. Também entregaremos lembrancinhas e faremos um coquetel para aproveitar a

presença delas aqui, ajudaremos a entender como se comunicar com as crianças, o que falar, a hora de falar, o que deve ser cobrado”, explica Cláudia.

## Arrecadação

Para tornar as comemorações do mês da criança possíveis, o Remanso da Pedreira precisa receber doações dos itens necessários para todas as atividades. Nesse ano, não estão sendo realizadas arrecadações de brinquedo, já que o local recebeu bastante itens durante a pandemia e poderão distribuir nesse ano, sendo que crianças receberão boneca ou carrinho e os adolescentes ganharão uma bola.

O Remanso precisa de salgadinhos, docinhos, mini refrigerantes, refrigerantes grandes, bolo recheado, gelatina, barra de chocolate, leite condensado, bolachas negresco e de um carrinho de picolé. O valor total que precisa ser arrecado para as festividades e oficinas é de R\$ 2.656. Quem quiser

realizar doações, pode entrar em contato no telefone (46) 99981-9983 para programar a entrega de itens ou solicitar o pix para doação em dinheiro.

## Campanha de natal e material escolar

Ainda no mês de outubro o Remanso da Pedreira tirará fotos para elaboração das cartinhas de natal. A expectativa é que a campanha tenha início em novembro. Em janeiro acontecerá a campanha para arrecadar material escolar.

“Em dezembro a gente vai esperar todas as cartinhas serem adotadas, para depois lançar a campanha do material escolar, porque muita criança pede material e mochila na cartinha, então a gente vai ver essas cartinhas, anotar quem são essas crianças e entrar em contato com a família. Quem ganhar material escolar vai precisar cuidar para usar no próximo ano”, comenta Cláudia.

## Confira a programação completa do mês das crianças:

- 4/10 – Oficina doces histórias
- 6/10 – Oficina suspirando
- 11/10 – Almoço no shopping para adolescentes do turno da manhã
- 12/10 – Passeio no aeroporto com visitação a aviões e lanche especial
- 13/10 – Pintura no rosto
- 14/10 – Festa da criança
- 20/10 – Dia da família com o tema “Comunicação com a criança”
- 21/10 – Dia da saúde e teatro Sesi
- 25/10 – Dia do hambúrguer e milkshake

PELO  
PARANÁ



## Presidente interino

O senador Rodrigo Pacheco vai assumir a presidência da República por quatro dias a partir deste sábado (17) por causa da viagem do presidente Jair Bolsonaro (PL) ao Reino Unido e às Nações Unidas. Além disso, o vice-presidente Hamilton Mourão e o presidente da Câmara dos Deputados, Arthur Lira (PP-AL) também estarão viajando para o exterior.

## Força maior

Terceiro na linha de sucessão presidencial, o presidente do Senado só assume o cargo porque Mourão e Lira podem se tornar inelegíveis caso assumam interinamente a Presidência. Bolsonaro vai na noite de sábado para Londres, onde participa do funeral da rainha Elizabeth II e tem uma agenda com o rei Charles III. Da capital britânica, ele segue para Nova York, onde discursa na abertura da Assembleia da ONU.

## Em campanha

Em campanha à reeleição, o governador Ratinho Junior (PSD) defende os avanços obtidos durante os seus quase quatro anos de gestão e a continuidade das políticas pautadas pelo avanço em infraestrutura e modernização da gestão pública em áreas como educação, saúde, mobilidade e economia. “A minha busca pela reeleição é para consolidar o Paraná que segue em frente, que é o estado que mais tem obras de infraestrutura no país, que transformou o porto de Paranaguá em um orgulho para os paranaenses, que bate recorde na geração de empregos e que avança no cuidado com as pessoas que mais precisam”, disse.

## Energia solar

Com inauguração prevista para dia 21 de outubro, a Sengi Solar, empresa que o Grupo Tangipar está instalando em Cascavel, será a maior do Brasil e da América Latina no setor de energia gerada a partir do sol, informou o prefeito Leonaldo Paranhos ao acompanhar o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovação, Paulo Alvim, em visita à unidade.

## Maior da América

“Esta fábrica de Cascavel, aqui no Oeste do Paraná, vai servir de parâmetro, porque é um setor no qual o governo federal precisa criar uma política pública de incentivo. Outras indústrias como esta vão surgir em outros estados, e são necessárias, mas é muita alegria saber que aqui em Cascavel surge uma indústria referência para toda a América Latina”, disse o prefeito.

## Presença confirmada

O senador Alvaro Dias (Podemos), candidato à reeleição, participará do debate programado pela Band Curitiba. O debate será realizado neste sábado, 17, às 21h45. Oito candidatos ao Senado participarão do confronto e poderão expor seus pontos de vista e seus programas como possíveis futuros congressistas. Estarão presentes: Alvaro Dias (Podemos), Aline Sleutjes (Pros), Desiree Salgado (PDT), Laércio Matias (Psol), Orlando Pessutti (MDB), Paulo Martins (PL), Rosane Ferreira (PV) e Sergio Moro (União Brasil).

## e-Título

O Tribunal Superior Eleitoral (TSE) reforça que aqueles que não fizeram o cadastramento biométrico não serão proibidos de votar, desde que estejam com situação eleitoral regular. Ou seja, a ausência da biometria não impede, por si só, o exercício do voto. Isso porque, desde 2020, o cadastro biométrico está suspenso em todo o Brasil como forma de prevenção ao contágio da covid-19. Para quem já fez o cadastro biométrico na Justiça Eleitoral, há a possibilidade de utilizar o aplicativo e-Título como forma de identificação, uma vez que, para quem fez a biometria, o app mostra a foto do eleitor.

# Semáforos de Pato Branco recebem iluminação complementar

MARCILEI ROSSI/DIÁRIO DO SUDOESTE



Iluminação complementar corresponde ao sinal mostrado aos motoristas

Nelson da Luz Junior

nelson@diariosudoeste.com.br

O Departamento de Trânsito de Pato Branco (Depatran) iniciou nesta quinta-feira (15) a instalação de iluminação complementar em alguns semáforos da região central de Pato Bran-

co. O semáforo da esquina entre a avenida Tupi e a rua Ibioporã recebeu fitas de LED nas laterais de parte de sua estrutura de sustentação, que acendem na cor correspondente a iluminação mostrada aos motoristas e pedestres.

De acordo com o dire-

tor do Depatran, Robertinho da Luz Dolenga, este é o primeiro de um total de 10 semáforos que receberão a iluminação complementar, todos em ruas que fazem cruzamentos com a avenida Tupi. Na semana que vem deve ser iniciada a instalação dos demais.

Ainda de acordo com o diretor, a medida foi tomada para deixar o sinal luminoso mais visível, principalmente à noite ou em situações de baixa visibilidade, como em dias de chuva ou com neblina. A medida aumentaria a segurança nas vias e contribui com a redução do número de acidentes, na avaliação de Dolenga.

A definição dos cruzamentos foi feita a partir de critérios como o fluxo de pedestres e veículos no local. Dolenga adianta que a instalação de iluminação complementar pode ser ampliada para mais semáforos, após avaliação da medida.

## Botões

A instalação das faixas de LED é uma das mudanças que estão sendo implementadas no sistema semafórico da cidade. Também estão sendo instalados semáforos de pedestres com botoeiras, que são botões que permitem o acionamento do semáforo pelos pedestres. "O pedestre faz o acionamento da botoeira, que vai priorizar a sua passagem naquela via", explica o diretor.

Até esta quinta-feira (15), já estavam em fun-

cionamento dois destes semáforos: na avenida Tupi, em frente ao Sesc, e no cruzamento da rua Silvio Vidal com a Tocantins, sendo este último com sinal sonoro para deficientes visuais.

Outros três semáforos para pedestres com botoeiras ainda deverão ser instalados: na esquina da Tupi com a Araribóia, nas proximidades do hospital Policlínica, e nas proximidades da escola Rocha Pombo, sendo estes últimos também com alerta sonoro para deficientes visuais.

## Software

Na semana que vem, também entra em funcionamento o novo software utilizado na automatização dos semáforos. Segundo Dolenga, o software modernizará a gestão do sistema e trará novas funcionalidades, como a comunicação em tempo real com o técnico operador.

Quando houver falha em semáforos por falta de energia elétrica, por exemplo, o técnico é informado imediatamente, via SMS, do local e do tipo de falha. "Hoje, quando esse problema acontece, nós somos

informados por usuários, pela população que está no trânsito. Dessa nova forma ele permite uma intervenção imediata em relação a problemática", explica o diretor.

Além disso, o semáforo tornará a sincronização mais eficaz, diz o diretor. Por meio de câmeras, o software poderá determinar de forma automática o ritmo de abertura e fechamento do sinal, de acordo com a movimentação de veículos.

"Ou seja, ele vai abrir e fechar de acordo com o fluxo de cada via, determinando a temporização. Se a via tem um fluxo mais intenso ele deixa o sinal aberto por mais tempo, bloqueando a via que tem menos movimento", completa Dolenga.

De acordo com o diretor do Depatran, a modernização do sistema de semáforos é uma necessidade por conta do aumento do número da frota de veículos e também de pedestres utilizando as vias. Segundo ele, há dez anos Pato Branco possuía 24 cruzamentos com semáforo. Hoje são 64, e a previsão é que o número aumente para 80 até o final de 2023.

Alvaro Dias trabalha com integridade e no combate à corrupção. Construiu a Usina de Salto Segredo, eliminou o superfaturamento e economizou mais de U\$100 milhões. Mais energia para o Sudoeste e todo o Paraná.

COLIGAÇÃO "POR AMOR AO PARANÁ" - PODE, Patriota, PSB, PSC, Federação PSDB/Cidadania - CNPJ: 47.492.464-0001-26.

CNPJ 80.192.081/0001-08 R\$ 1.300,00

**VOTE**  
**SENADOR**  
**ALVARO DIAS**  
**190**  
 1º SUPLENTE : WILSON MATOS FILHO  
 2º SUPLENTE : ROLF KOERNER



**RDM**  
 ODONTOLOGIA

DR. RADAMÉS DELUQUE MOLOSSI

ESPECIALISTA EM IMPLANTODONTIA E PERIODONTIA

☎ 46 3199-5052 . 46 98817-5223 ✉ rdmclicinaodontologica@hotmail.com

📍 Centro Multiprofissional, Av. Brasil, 530, Centro, Pato Branco/PR



CRO-PR-25.542



@manfroisupermercados /supermercadomanfroi.pb



Vem PRO MANFROI. Vem economizar!

**CARNES DO FRIGORÍFICO MANFROI**

 <p><b>R\$ 34,95</b> kg</p> <p><b>Carne Bovina Alcatra c/osso Kg</b></p>	 <p><b>R\$ 29,98</b></p> <p><b>Carne Bovina Filé Simples c/osso Kg</b></p>	 <p><b>R\$ 10,98</b></p> <p><b>Carne Suína Paleta c/pele Kg</b></p>	 <p><b>R\$ 19,90</b></p> <p><b>Carne Bovina Ponta de Peito c/osso Kg</b></p>	 <p><b>R\$ 19,95</b></p> <p><b>Linguixa Salame Miolar Kg</b></p>
 <p><b>R\$ 26,98</b></p> <p><b>Carne Bovina Paleta Sete c/osso Kg</b></p>	 <p><b>R\$ 7,98</b></p> <p><b>Coxa e Sobrecoxa Congelada Especial Kg</b></p>	 <p><b>R\$ 21,98</b></p> <p><b>Carne Bovina Costela Grossa c/osso Kg</b></p>	 <p><b>R\$ 13,98</b></p> <p><b>Linguixinha Seara Toscana Kg</b></p>	
 <p><b>R\$ 2,75</b> un.</p> <p><b>Cerveja Amstel Lata 350ml</b></p>	 <p><b>R\$ 16,98</b></p> <p><b>Aguardente Jamel 960ml un.</b></p>	 <p><b>R\$ 5,99</b></p> <p><b>Refrigerante Kuat Guaraná 2 Litros Un.</b></p>	 <p><b>R\$ 6,99</b> un.</p> <p><b>Suco Prat's 900ml</b></p>	 <p><b>R\$ 8,45</b> un.</p> <p><b>Pão de Alho Frireggio 315g</b></p>
 <p><b>R\$ 17,98</b> kg.</p> <p><b>Farinha de Trigo Primor 5kg</b></p>	 <p><b>R\$ 3,95</b></p> <p><b>Mistura Láctea condensada Triângulo 395g</b></p>	 <p><b>R\$ 4,45</b> un.</p> <p><b>Feijão Preto Rei da Mesa Kg</b></p>	 <p><b>R\$ 6,99</b> un.</p> <p><b>Óleo de Soja Coamo 900ml</b></p>	 <p><b>R\$ 16,98</b> un.</p> <p><b>Café Melitta Tradicional 500ml</b></p>
 <p><b>R\$ 17,55</b> un.</p> <p><b>Arroz Urbano Parboilizado 5Kg</b></p>	 <p><b>R\$ 1,50</b> un.</p> <p><b>Extrato de Tomate Oderich Lata 350g</b></p>	 <p><b>R\$ 1,55</b> un.</p> <p><b>Alface Crespa Cassol, Noal e AJB</b></p>	 <p><b>R\$ 3,55</b></p> <p><b>Batata Monalisa Kg</b></p>	 <p><b>R\$ 2,99</b> un.</p> <p><b>Água Sanitária Qboa 1 Litro</b></p>
 <p><b>R\$ 2,75</b></p> <p><b>Cenoura Kg</b></p>				

46 3225-4911 - Pato Branco | Horário de atendimento: Segunda a sábado: 8h às 20h | Domingo das 8h às 12h



**OFERTAS VÁLIDAS: 16 A 18 DE SETEMBRO DE 2022 PARA AS LOJAS BORTOT E MENINO DEUS**

Não vendemos no atacado. Lei Art. 21 Cap. 6 Portaria 04/04 SUNAB. Os produtos serão limitados para venda ao consumidor. Promoção válida enquanto durar o estoque (quantidade mínima em estoque: 10 unidades/kg). Fotos ilustrativas. Salvo erro de impressão. Venda somente para varejo.

# Sudoeste tem estudo raro sobre solos com 36 anos de dados

## Assessoria Faep

Uma das principais dificuldades no Brasil para se fazer estudos envolvendo solos é a falta de dados de um longo período para conclusões precisas. Com as dificuldades para se manter iniciativas na área científica no país, a maioria dos estudos conta com dados de um recorte temporal pequeno. Na contramão, um estudo realizado em Pato Branco, no sudoeste do Paraná, é uma das poucas em território nacional com dados coletados nos últimos 36 anos.

O pesquisador e engenheiro agrônomo Ademir Calegari conduziu o estudo até 2014, quando se aposentou, antes ainda do surgimento da Rede de AgroPesquisa. Naquela época, a pesquisadora Lutécia Beatriz dos Santos Canalli assumiu a coleta de dados. Mais tarde, em 2017, o estudo foi vinculado a um subprojeto da Rede Paranaense de AgroPesquisa e Formação Aplicada (Rede AgroParaná)

– uma parceria entre o Senar-PR, Fundação Araucária e Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia.

Assim, o estudo de décadas passou a ser o subprojeto “Efeitos de longo prazo de sistemas de manejo do solo e de plantas de cobertura sobre os atributos do solo e produtividade das culturas”. Apesar dessa mudança, que representa recursos para o andamento do projeto, o princípio segue o mesmo. O objetivo da pesquisa é comparar dois sistemas de manejo de solo: plantio direto e plantio convencional. São 12 tratamentos diferentes de cobertura do solo no inverno, composto por diferentes plantas de cobertura, cultivadas isoladamente ou em consórcio, como ervilhaca, triticale, azevém, entre outros.

“São avaliados, neste experimento, os parâmetros físicos e químicos do solo, para uma análise da evolução da fertilidade do solo. Também é realizado o fra-

cionamento da matéria orgânica do solo, para a obtenção da fração lábil [matéria orgânica mais jovem, proveniente dos resíduos vegetais frescos – palha] e da fração associada aos minerais do solo”, detalha Lutécia Beatriz dos Santos Canalli.

Segundo a pesquisadora, a separação da matéria orgânica nas frações que a compõe é um processo de suma importância nesse tipo de trabalho. “Assim, podemos definir a contribuição do aporte de resíduos [palha] ao solo por meio dos adubos verdes/plantas de cobertura e da resteva das culturas para o aumento da matéria orgânica. Quanto maior o aporte de resíduos [palhada], maior será o aumento da matéria orgânica [carbono] no solo com o passar do tempo”, ensina Lutécia.

Considerando os resultados das últimas três décadas, que já geraram inúmeros trabalhos de doutorado, mestrado e Trabalhos de



ASSESSORIA PMBSS

Estudo feito no Sudoeste é um dos poucos do Brasil

Conclusão de Cursos (TCCs), os dados obtidos confirmam a superioridade do sistema conservacionista plantio direto em relação ao plantio convencional. Isso vale para atributos físicos e químicos do solo e também para a produtividade das culturas.

“O plantio direto mostrou-se também mais eficiente para recuperar e manter a matéria orgânica solo. Os resultados em relação às plantas de cobertura variam entre os anos,

mas sempre os tratamentos com pousio, principalmente o pousio limpo [solo deixado totalmente descoberto], apresentam os piores resultados”, alerta.

Para driblar o desafio dos produtores que nem sempre conseguem abrir mão da soja, por ser uma cultura com alta rentabilidade, a pesquisadora recomenda consórcios de adubos verdes de inverno. “Mesmo que tenha soja todos os anos, quando nos períodos inter-

calares entra um consórcio de materiais diferenciados, leva-se para o ambiente de lavoura uma diversidade grande. Assim, melhora a fertilidade do solo, reduz os custos com uso de fertilizantes, gera um ambiente mais favorável para inimigos naturais e menos favorável a doenças e pragas, fica uma grande massa de palhada para o plantio direto das culturas de interesse comercial, além de outras vantagens”, aponta.

## Mais 50 profissionais são certificados pelo Qualifica Pato Branco

### Redação com assessoria

redacao@diariosudoeste.com.br

Cinquenta e três profissionais receberam seus certificados de conclusão dos cursos de Mecânica Automotiva, Soldador e Eletricista Predial, através do programa Qualifica Pato Branco. A diplomação foi na terça-feira (13), no Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai).

Atuando na área de mecânica automotiva há alguns meses, Matheus Portel Cândido foi um dos jovens que concluiu o curso e recebeu o certificado. Primeira vez que se aperfeiçoa na área,

ele conta que o curso foi muito importante. “Apreendi muita coisa, vai agregar muito na minha profissão”, frisa.

De acordo com o secretário de Desenvolvimento Econômico, Marcos Colla, o Qualifica Pato Branco é um programa com aderência às necessidades do mercado de trabalho, “com cursos de aperfeiçoamento totalmente gratuitos”, realizados em parceria com entidades integrantes do Sistema S.

Conforme a coordenadora do programa, a chefe da Divisão Desenvolvimento e Turismo, Suzana Baggio, no momento estão



ASSESSORIA PMPB

O programa busca atender as demandas dos setores automotivo, confecções, construção civil, metalmeccânico, moveleiro, tecnologia da informação, comércio, serviços, gastronomia e hotelaria

abertas matrículas para os cursos de Técnicas para Camareira de Meios de Hospedagem; Serviços de Cozinha; Técnicas em Recepção de Meios de Hospedagem; Preparo de Lanches na Chapa e Serviços para Garçon

na; Técnicas em Recepção de Meios de Hospedagem; Preparo de Lanches na Chapa e Serviços para Garçon

e Garçonete, por meio do Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial (Senac). Já por meio do Senai,

estão abertas a matrículas para Instalação e Manutenção de Aparelhos de Ar Condicionado; Operação de Sistemas de Refrigeração Industrial; Manutenção em Refrigeração Comercial e Instalação de Câmaras Frias e Montagem e Manutenção de Câmaras Frias.

As inscrições podem ser realizadas pelo site <https://qualificapb.com.br/>, na Agência do Trabalhador de Pato Branco, na Travessa Santo Colla -102, Baixada Industrial, ou pelo telefone número (46) 3272-1450, ou diretamente no Senai e Senac.

## Formação continuada foi ofertada a professores da rede pública

### Redação

redacao@diariosudoeste.com.br

O município de Pato Branco, através da Secretaria de Educação e Cultura, com convênio da Cooperativa de Crédito Sicredi Parque das Araucárias, realizou ao longo dessa semana o Programa A União Faz a Vida.

O projeto tem como objetivo a educação baseada em projetos que desenvolvem princípios de cooperação e cidadania e já atendeu em torno de 65 professores

da rede pública de ensino.

A formação foi ofertada para professores e coordenadores de escolas inseridas no programa e coordenadores e diretores da rede municipal, ministrada pela professora e mestra Rosângela da Roza, com o tema “Dificuldades de aprendizagem e o papel da escola”.

De acordo com a secretária de educação e cultura, Jussara Santos Ritzmann, o programa executa um plano de formação do quadro de educadores de 11 estabele-

cimentos de ensino, sendo que a carga horária é de 16 horas presenciais e 24 horas de aplicação de projetos com assessorias, totalizando 40 horas.

### Programa União faz a vida

O programa União faz a vida tem como base a construção de um futuro melhor por meio da educação, auxiliando escolas e educadores a colocar em prática a formação de cidadãos cooperativos.



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA

Professores participaram de formação continuada nessa semana

# Semana do Turismo começa com Caminhada da Natureza em Verê



DIVULGAÇÃO

Inscrições ainda podem ser feitas para a Caminhada da Natureza

## Assessoria

Verê comemora no próximo dia 22 de setembro, o Dia Municipal do Turismo. Para tanto, a Secretaria Municipal de Turismo, preparou uma programação com vários eventos alusivos ao trade.

No domingo (18) será realizada a 4ª Caminhada Internacional da Natureza, Circuito Águas do Verê. Os participantes terão a opção de fazer um dos dois percursos, 5km ou 12 km. As paisagens e o contato com a natureza, torna prazerosa a caminhada, que além de fazer bem para o corpo, afaga a alma.

As inscrições ainda podem ser feitas no site Ecoboking neste link <https://www.ecoboking.com.br/.../destinoEventoSimples>. O valor da inscrição é de R\$ 15 para custear as despesas dos pontos de apoio que serão oferecidos pelo Rotary

Club de Verê e a Associação de Senhoras de Rotarianos (ASR), onde será distribuído água e frutas.

O ponto de largada é o Termas Águas de Verê. Ambos percursos passam pelo sítio do Complexo Termal e pela Comunidade Águas do Verê. O trajeto menor de 5 km, retorna para a área do hotel na trilha ecológica. O

trajeto de 12 km segue para a Fazenda das Águas, passando pelas margens do Rio Chopim, pela Árvore dos Desejos, pela Balsa Nossa Senhora da Salette e retorna pela trilha ecológica do Termas Águas do Verê. Não é um trajeto com grandes dificuldades e pode ser realizado por pessoas das mais variadas idades.

## Programação

A programação segue no dia 22 de setembro, no Dia Municipal do Turismo, quando às 9 h será inaugurado o novo atrativo turístico de Verê, o Caminho das Cores, na praça Pioneiro Antônio Perardt, em frente à Prefeitura. No mesmo dia, a Associação Turística de Verê, promove a Feira com produtos associados ao turismo, que são produtos coloniais e artesanato, que será realizada na mesma praça, durante todo o dia.

No dia 23 de setembro, está prevista a oficina de Indicativos de demandas e estratégias para Verê turístico, com Jacó Gimenes, no Termas Águas de Verê, às 13h30. O evento é exclusivo para empreendedores de Turismo.

No dia 24 de setembro, Verê recebe visitantes dos municípios conveniados com a Instância de Governança (IGR) Vales do Iguaçu, para o Turistando em Verê. Onde é comercializado um pacote turístico, em que os visitantes, passarão o dia passeando pelos atrativos que integram o roteiro de Turismo do município.

# Escolas municipais de Coronel Domingos Soares desenvolvem projeto de tempo integral



DIVULGAÇÃO

Entre as atividades propostas pelo projeto artesanato, lazer e cultura

## Assessoria

As escolas municipais Pedro Ferreira de Almeida, Nossa Senhora Consoladora, Santina Perret Carraro, Nossa Senhora das Graças, Danilo Bordignon, Francisco Taques, Professora Aurora Fabricio das Neves Tortelli de Coronel Domingos Soares estão desenvolvendo o Projeto Aprendizagem em Tempo Integral, de iniciativa do Departamento Municipal de Educação.

O Decreto nº 7.083, de 27 de janeiro de 2010, dispõe sobre o programa Mais Educação e define educação em tempo integral como "a jornada escolar com duração igual ou superior a sete horas diárias, durante todo o período letivo, compreendendo o tempo total em que o aluno permanece na escola ou em atividades escolares em outros espaços educacionais".

As atividades podem ser desenvolvidas dentro do espaço escolar, de acordo com a disponibilidade

da escola, ou fora dele, sob orientação pedagógica da escola, mediante o uso dos equipamentos públicos e o estabelecimento de parcerias com órgãos ou instituições locais.

Atividades de acompanhamento pedagógico, experimentação e investigação científica, cultura e artes, esporte e lazer, cultura digital, educação econômica, comunicação e uso de mídias, meio ambiente, direitos humanos, práticas de prevenção aos agravos à saúde, promoção da saúde e da alimentação saudável, entre outras atividades fazem parte do projeto.

De acordo com a diretora do Departamento de Educação, Daiana Neves de Oliveira, o Aprendizagem em Tempo Integral tem o intuito de oportunizar aos alunos a busca por uma melhor qualidade de vida, pensando no bem-estar e melhoria da aprendizagem e acesso em que promova a igualdade ao reconhecer o direito de todos a apren-

der e acessar oportunidades educativas diferenciadas e diversificadas.

"Sabemos que encontramos muitas potencialidades em nossas escolas e, com estímulos direcionados, farão com que o desenvolvimento social, cultural e econômico modifique e transforme a realidade da comunidade e do município", comenta professora Daiana.

Portanto, percebe-se a necessidade de se ampliar as quatro horas-aulas e melhorar sua qualidade, garantindo o acesso e o direito a diversas atividades como: artesanato, esporte, lazer, cultura, conteúdos pedagógicos e científicos, dentre outros. Com isso, construir uma educação que enalteça e aprimore os valores morais, éticos, cidadania, sustentabilidade, justiça social, segurança e saúde.

São os primeiros passos na efetivação do ensino em tempo integral nas escolas da rede municipal de Coronel Domingos Soares.

# Conselho do Idoso de Francisco Beltrão será renovado

## Assessoria

O Conselho Municipal dos Direitos do Idoso de Francisco Beltrão terá uma reunião ampliada no dia 6 de outubro para eleger os representantes da Sociedade Civil que compõem o conselho. A reunião terá início às 13h30 e será realizada na Casa dos Conselhos Municipais, na rua Octaviano Teixeira dos Santos, nº 1306, no Centro.

A eleição é feita conforme previsto no art. 3º § 2º, I e II, da Lei Municipal nº 3113 de 1º de julho de 2004, sendo: dois representantes de instituições diretamente ligadas defesa ou o atendimento ao idoso, legalmente constituída e em funcionamento há mais de dois anos e dois representantes da População Idosa do Município. No caso de representantes da População Idosa, devem apresentar Requerimento de inscrição fornecido pela Comissão Organizadora, cópias da Identidade e do CPF e comprovante de endereço.

A representação da Sociedade Civil deve contemplar as organizações não governamentais com atuação comprovada no município. Devem apresentar os seguintes documentos: Formulário de Habilitação com todos os campos preenchidos e assinado pelo representante legal da instituição; cópia do comprovante de inscrição há, pelo menos, dois anos, no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ; cópia a Ata de eleição da diretoria atual e do Estatuto Social da Instituição; cópias da identidade e CPF do representante legal da organização e comprovante de endereço da pessoa jurídica.

A inscrição da candidatura deverá ser efetuada até esta hoje (16), na Casa dos Conselhos Municipais, que presta atendimento de segunda à sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 16h. Informações complementares na Casa dos Conselhos ou pelo telefone (46) 3520-2314.

## Agora Prinex é do seu jeito!

Na hora que você escolhe e com o cuidado que sua encomenda precisa: Prinex do seu jeito!

**INFORMAÇÕES:**  
(46) 3025-3940 / (46) 9 9116-8591

**PRINEX**  
do seu jeito!  
Princesa dos Campos

# Produção agrícola em 2021 bate novo recorde e atinge R\$ 743,3 bi

## Agência Brasil

O valor da produção agrícola do país em 2021 bateu novo recorde e alcançou R\$ 743,3 bilhões, aumento de 58,6% em relação ao ano anterior. A área plantada totalizou 86,7 milhões de hectares, o que representou ampliação de quase 3,3 milhões de hectares, área 3,9% superior à registrada em 2020. Após dois anos seguidos de recordes na série, a safra de grãos caiu 0,4% em 2021, com 254,4 milhões de toneladas.

Os dados constam da publicação Produção Agrícola Municipal (PAM) 2021, divulgada ontem (15) pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Segundo o levantamento, entre as culturas agrícolas que mais contribuíram para esse crescimento, o destaque foi para a soja, que alcançou a marca de 134,9 milhões de toneladas, gerando R\$ 341,7 bilhões em valor bruto, acréscimo de 102,1% frente à safra anterior, até então recorde na série histórica. De acordo com a Secretaria de Comércio Exterior, do Ministério da Economia,

a soja foi o segundo produto em valor na pauta de exportação nacional. O primeiro é o minério de ferro, incluindo seus concentrados.

Conforme o IBGE, a produção de milho, segundo produto agrícola em valor de produção, apesar da queda de 14,9% no volume produzido, de 88,5 milhões de toneladas, gerou um valor bruto de R\$ 116,4 bilhões, superando em 60,7% o registrado em 2020. O primeiro produto agrícola em valor de produção é a soja, com R\$ 341,7 bilhões

De acordo com os pesquisadores, a elevada demanda externa e interna das commodities agrícolas, com o dólar mantendo sua valorização frente ao real, somada à escalada nos preços dos combustíveis, os preços dos principais produtos agrícolas nacionais estabeleceram-se em patamares elevados. Como resultado, a produção agrícola brasileira, em 2021, apresentou novo crescimento no valor de produção.

“O ano foi marcado pela instabilidade climática entre o outono e o inverno, que

afetou principalmente o desenvolvimento das culturas de segunda safra em boa parte do território nacional. Culturas como o milho, a cana-de-açúcar e o café apresentaram significativa queda na produção. Os estados do Paraná e Mato Grosso do Sul foram os mais afetados”, informou o IBGE.

“Contudo, as principais culturas temporárias com predomínio de cultivo na primeira safra, como a soja e o arroz, apresentaram bons resultados. Destaque para o estado do Rio Grande do Sul, que apresentou boa recuperação, após problemas climáticos enfrentados no ano anterior, que afetaram a produtividade de diversas culturas no território gaúcho”, acrescentou o instituto.

A quantidade produzida de cana-de-açúcar teve retração de 5,3% em 2021, influenciada por fatores climáticos desfavoráveis e redução da área de cultivo. Entretanto, o valor de produção alcançado no ano foi 24,4% superior, resultado da elevação dos preços do açúcar e etanol.

“A produção de café, ou-



WENDERSON ARAUJO/CNA

Dados fazem parte da Produção Agrícola Municipal 2021, do IBGE

tro importante produto agrícola nacional, em ano de bialidade negativa do tipo arábica, registrou expressiva queda na produção frente à safra anterior, com redução de 19,2%, porém, com o aumento dos preços do grão no mercado global, apresentou crescimento do valor da produção na ordem de 27,9% no ano”, diz a pesquisa.

## Centro-Oeste

O Centro-Oeste, mais uma vez, foi a região com maior valor da produção agrícola, totalizando R\$ 261,3 bilhões, superando em 80,4% o período ante-

rior, com destaque na produção de soja, milho e algodão. O destaque regional foi Mato Grosso, com a geração de R\$ 151,7 bilhões, crescimento de 91,5% no ano, grande parte devido à soja, seu principal cultivo.

Segundo o IBGE, Sorriso, em Mato Grosso, com aumento de 86,4%, mais uma vez gerou o maior valor da produção agrícola nacional entre os municípios brasileiros, totalizando quase R\$ 10 bilhões, tendo a soja e o milho como as culturas de maior valor.

O Sul registrou o segundo maior valor da produção entre as grandes regiões,

com R\$ 191,4 bilhões, um acréscimo de 73,4%. O município de Guarapuava, no Paraná, novamente registrou o maior valor da produção agrícola regional, gerando R\$ 1,6 bilhão, com a soja como seu cultivo principal.

A Região Sudeste, por sua vez, destacou-se pela produção de cana-de-açúcar e café, alcançando R\$ 165,1 bilhões, registrando alta de 32,2%. O município de Unaí, em Minas Gerais, teve o maior valor da produção agrícola regional, de R\$ 2,7 bilhões, gerado, sobretudo, pela produção de soja em 2021.

## ABCS se prepara a debater a suinocultura em seminário em Foz do Iguaçu

### Assessoria

A Associação Brasileira dos Criadores de Suínos (ABCS) está atenta às necessidades da cadeia e dos consumidores e prova disso é a sua programação em um dos maiores eventos da suinocultura nacional e internacional, a PorkExpo, com uma programação atual e voltada ao momento vivido na suinocultura.

Assim, na quinta-feira (27), em Foz do Iguaçu, a ABCS promoverá um painel de mercado, conduzido pelo presidente da ABCS, Marcelo Lopes e pelos especialis-

tas Iuri Pinheiro Machado, e Alvimar Jalles, que debaterão o tema “Suinocultura brasileira: é possível crescer sem crises?”.

O painel fará um balanço do setor nos últimos anos, com os aprendizados e mudanças na dinâmica do mercado e também o papel dos produtores e das entidades para mitigar futuras crises. Os palestrantes abordarão o atual cenário da produção, passando pelo papel dos produtores na formação de preços dos suínos, o crescimento recente da suinocultura e como as

empresas enxergam o destino do aumento da produção da próxima década.

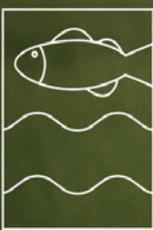
Além das palestras, o painel também contará com a realização do debate “Como as empresas enxergam o destino do aumento de produção da próxima década” e contará com a participação de representantes das agroindústrias e cooperativas, como o diretor executivo da Frimesa, Elias Zydek, e com o presidente do Sindicato das Indústrias de produtores de suínos do Rio Grande do Sul (SIPS), José Roberto Goulart.

CRÉDITO RURAL CRESOL

# A MINHA MELHOR ESCOLHA.

ALINE SIMÃO

COOPERADA CRESOL



CONHEÇA  
ESSA E OUTRAS  
HISTÓRIAS  
QUE COOPERAM.



  
**CRESOL**



# AMZ

Arquitetura e Engenharia

Mauricio Zarth | André Zarth Bruschi  
☎ 46 98829-4042 | ☎ 46 99917-6158

### Serviços Prestados:

- Projeto Arquitetônico;
- Projeto Estrutural;
- Projeto Hidrossanitário e Elétrico;
- Projeto de Prevenção de Incêndio;
- Avaliações e Perícias;
- Reforma • Execução
- Acompanhamento de obras
- Regularização de obra

  amz.arqeng  
✉ amzarqeng@outlook.com

Rua Francisco Xavier, 410, La Salle, Pato Branco

# Faqueiro Avalon Wolff

inox 130 peças  
com estojo



DE R\$ **1889,00**

POR R\$ **1589,90**

**KMA** things  
for home<sup>®</sup>

Presentes que criam memórias afetivas

46 3235 0460 • 46 9 9127 2109 ☎

Rua Tapajós, 61 • Sala 3 • Centro • Pato Branco/PR

@kmathingsforhome

Promoção válida enquanto durar o estoque

# Governo eleva previsão de crescimento da economia para 2,7%

## Agência Brasil

A Secretaria de Política Econômica (SPE) do Ministério da Economia elevou a projeção para o crescimento da economia este ano, enquanto a estimativa para a inflação teve recuo. As projeções estão no Boletim MacroFiscal divulgado ontem (15).

A estimativa para o aumento do Produto Interno Bruto (PIB, soma dos bens e dos serviços produzidos no país) foi de 2% para 2,7%, em relação ao boletim divulgado em julho, reflexo do aumento do emprego, do desempenho do setor de serviços e da elevação da taxa de investimento.

"A revisão altista para a atividade econômica em 2022 se deve principalmente ao resultado do PIB do segundo trimestre - crescimento de 1,2% na margem - superior ao estimado e à tendência positiva dos indicadores já divulgados para o terceiro trimestre de 2022", informou a SPE.

No primeiro semestre, o indicador acumula alta de 2,5%. Em 2021, o PIB do Brasil cresceu 4,6%, totalizando R\$ 8,7 trilhões.

De acordo com o Ministério da Economia, houve expansão no mercado de trabalho, com a taxa de desocupação caindo para 9,1% no trimestre encerrado em julho e o contingente de pessoas ocupadas chegando a quase 100 milhões, um recorde na série histórica, iniciada em 2012. Os dados são do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

No âmbito dos investimentos, a Formação Bruta de Capital Fixo (FBCF) cresceu 4,8% em relação ao trimestre anterior na última divulgação das contas nacionais. E, segundo dados do IBGE, os indicadores do setor de serviços tiveram expansão anualizada de quase 4,5% nos últimos três trimestres.

## Perspectivas

O Ministério da Economia

espera a continuidade do crescimento da atividade ao longo deste segundo semestre. "As primeiras divulgações para o mês de julho sugerem que indústria, serviços e mercado de trabalho continuam crescendo. As séries de confiança confirmam as expectativas positivas para o terceiro trimestre de 2022, com expansão disseminada nos diversos setores", diz a SPE.

Entretanto, as estimativas pressupõem alguma desaceleração da economia ao longo desse período em razão de riscos externos, como a desaceleração do crescimento global e os impactos da guerra na Ucrânia. Nesse contexto adverso, houve uma revisão das taxas de crescimento dos países desenvolvidos e emergentes que ajudam a compor o cenário básico para as projeções.

"O cenário básico para a projeção da atividade nesta grade de parâmetros pressupõe, como hi-

pótese importante, um crescimento moderado para 2023 das economias desenvolvidas e emergentes de 1,1% e 4,4%, respectivamente. Isso indica que, segundo o consenso de mercado, deverá ocorrer uma desaceleração da atividade econômica nos países desenvolvidos, mas uma aceleração do crescimento para os emergentes, quando comparado às últimas estimativas para 2022. Deve-se destacar que o cenário básico não considera uma recessão global, com efeitos negativos nos termos de troca e nas condições financeiras locais", diz o boletim.

Para os próximos anos, de 2023 a 2026, a estimativa de crescimento do PIB brasileiro se manteve em 2,5%.

## Inflação

A projeção de inflação pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) para 2022 recuou de 7,2% para 6,3%. Mas

ainda está acima da meta de inflação para o ano, definida pelo Conselho Monetário Nacional em 3,5%, com intervalo de tolerância de 1,5 ponto percentual para cima ou para baixo. Ou seja, o limite inferior é 2% e o superior é 5%.

No ano, o IPCA já acumula alta de 4,39% e, em 12 meses, o índice total está em 8,73%.

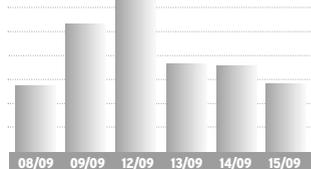
O Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC), utilizado para estabelecer o valor do salário mínimo, deverá encerrar este ano com variação de 6,54%, segundo a previsão da SPE, queda de 0,87 ponto percentual em relação ao boletim anterior. A projeção para o Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna (IGP-DI), que inclui também o setor atacadista e o custo da construção civil, além do consumidor final, é de 9,44%, abaixo da variação verificada na grade anterior, de 11,51%, e inferior à taxa registrada em 2021, de 17,74%.

## Indicadores Econômicos

### BOVESPA 15/09/22

**ÍNDICE BOVESPA**  
 ▽ Baixa: 0,54% **109.953 pontos**  
 Volume negociado: R\$ 22,35 bilhões

109.915 112.300 113.406 110.793 110.546 109.953



Ações	%	R\$
Petrobras PN	-0,19%	31,06
Vale ON	+2,01%	68,35
ItaúUnibanco PN	+0,26%	26,77
Bradesco PN	-0,36%	19,26
Magazine Luiza ON	-2,91%	4,34
Via ON	-4,60%	3,11
Ecorodovias ON	-11,97%	5,37
Positivo Inf. ON	+7,24%	13,03

BOLSAS NO MUNDO	%
Dow Jones	30.961,82 -0,56
Londres	7.282,07 +0,07
Frankfurt	12.956,66 -0,55
Tóquio	27.875,91 +0,21

OURO - BM&F	var. dia
15/09	R\$ 277,50 /grama -0,54%

### IR

BASE (R\$)	Alíquota %	Parc. a deduzir
Até 1.903,98	-	-
De 1.903,99 até 2.826,65	7,5	142,80
De 2.826,66 até 3.751,05	15	354,80
De 3.751,06 até 4.664,68	22,5	636,13
Acima de 4.664,68	27,5	869,36

**Deduções: a) Assalariados:** 1-R\$ 189,59 por dependente; 2 - pensão alimentícia; 3 - contribuição à Prev. Social; 4 - R\$ 1.903,98 por aposentado a partir de 65 anos; 5 - contribuições à previdência privada e aos Fapi pagas pelo contribuinte; **b) Carne Leão:** itens de 1 a 3 mais as despesas escrituradas no livro-caixa.

### SELIC/IR

**IR 2022** - A quinta cota do Imposto de Renda 2022 (base 2021) vence em 30/09, com a incidência de juros Selic de 4,22%.

MÊS	TAXA SELIC	MÊS	TAXA SELIC
Jun/22	1,02%	Ago/22	1,17%
Jul/22	1,03%	*Set/22	1,00%

\*No mês corrente a Selic é sempre 1,00%

Indicadores Econômicos: elaboração da agência Dossiê: Dinheiro. Fone: (41) 99632-7866

### CÂMBIO 15/09/22

#### DÓLAR COMERCIAL

△ Alta: 1,88%	Var. setembro: +0,71%
Compra	R\$ 5,238
Venda	R\$ 5,239

#### DÓLAR PTAX (Banco Central)

△ Alta: 0,84%	Var. setembro: +0,81%
Compra	R\$ 5,2205
Venda	R\$ 5,2211

#### DÓLAR PARALELO

△ Alta: 1,46%	Var. setembro: +1,28%
Compra	R\$ 5,13
Venda	R\$ 5,56

#### DÓLAR TURISMO

△ Alta: 1,47%	Var. setembro: +1,28%
Compra	R\$ 5,13
Venda	R\$ 5,54

### ÍNDICES DE INFLAÇÃO

Índices em %	mar	abr	mai	jun	jul	ago	ano	12m
INPC (IBGE)	1,71	1,04	0,45	0,62	-0,60	-0,31	4,65	8,83
IPCA (IBGE)	1,62	1,06	0,47	0,67	-0,68	-0,36	4,39	8,73
IPCA-15 (IBGE)	0,95	1,73	0,59	0,69	0,13	-0,73	5,02	9,60
IPCA (FIPE)	1,28	1,62	0,42	0,28	0,16	0,12	5,64	9,29
IGP-M (FGV)	1,74	1,41	0,52	0,59	0,21	-0,70	7,63	8,59
IGP-DI (FGV)	2,37	0,41	0,69	0,62	-0,38	-0,55	6,84	8,67
IPA-DI (FGV)	2,80	0,19	0,55	0,44	-0,32	-0,63	7,73	8,89
IPC-DI (FGV)	1,35	1,08	0,50	0,67	-1,19	-0,57	2,61	6,62
INCC-DI (FGV)	0,86	0,95	2,28	2,14	0,86	0,09	8,56	11,17

### REAJUSTE ALUGUÉIS

Índice	jul	ago	set
INPC (IBGE)	1,1192	1,1012	1,0883
IPCA (IBGE)	1,1189	1,1007	1,0873
IGP-M (FGV)	1,1070	1,1008	1,0859
IGP-DI (FGV)	1,1112	1,0913	1,0889

\* Correção anual. Multiplique valor pelo fator acima

### PREVIDÊNCIA

Venc.: empresas 20/09, pes. físicas 15/09, emp. domésticos 06/09. Atraso gera multa 4% a 100%+juros.

#### Empresário/empregador

Contribui com 11% sobre o pró-labore, entre R\$ 1.212,00 (R\$ 133,32) e R\$ 7.087,22 (R\$ 779,59), através de GPS

#### Autônomo

1) Quem só recebe de pessoas físicas: recolhe por carnê 20% sobre os limites de R\$ 1.212,00 (R\$ 242,40) a R\$ 7.087,22 (R\$ 1.417,44).

2) Quem só recebe de pessoas jurídicas: a empresa recolhe 11% sobre o máximo de R\$ 7.087,22 (R\$ 779,59) e desconta do autônomo

3) Quem recebe de jurídicas e físicas: desconto de 11% sobre as jurídicas, até R\$ 7.087,22 (R\$ 779,59). Se não atingir este teto, recolhe 20%, via carnê, sobre a diferença até R\$ 7.087,22.

4) Aut. especial: sobre R\$ 1.212,00, recolhe 5% (donas de casa, Lei 12.470/2011) ou 11% (demais especiais), mas a aposentadoria é por idade..

#### EURO

△ Alta: 0,82%	Var. setembro: +0,09%
Compra	R\$ 5,2148
Venda	R\$ 5,2174

#### EURO TURISMO

△ Alta: 1,83%	Var. setembro: +0,72%
Compra	R\$ 5,504
Venda	R\$ 5,57

#### OUTRAS MOEDAS X REAL

lêne	R\$ 0,0364
Libra esterlina	R\$ 5,99
Peso argentino	R\$ 0,036

#### US\$ 1 É IGUAL A:

lêne	143,59
Libra esterlina	0,87
Euro	1,00

### OUTROS INDICADORES

	jul	ago	set
TJLP (%)	7,01	7,01	7,01
Sal. mínimo	1.212,00	1.212,00	1.212,00
FGTS (%)	0,2466	0,2466	0,2466
UPC	23,54	23,54	23,54

TAXA SELIC ANUAL: 13,75%

### COMPETÊNCIA AGOSTO

#### Facultativo

Contribui com 20% sobre ququer valor entre R\$ 1.212,00 (R\$ 242,40) a R\$ 7.087,22 (R\$ 1.417,44), por carnê

#### Empregados - taxas de desconto

Até um salário mínimo (R\$ 1.212,00)	7,5%
De R\$ 1.212,01 a R\$ 2.427,35	9%
De R\$ 2.427,36 a 3.641,03	12%
De R\$ 3.641,04 a R\$ 7.087,22	14%

COMO EFETUAR O CÁLCULO: é preciso calcular o valor da taxa para cada intervalo de salário, e depois somar os valores obtidos.

**EMPREGADOR** Pessoas físicas e empresas não optantes do Simples pagam uma taxa de 12%

#### SALÁRIO FAMÍLIA 2022

Salários até R\$ 1.655,98 56,47

### POUPANÇA, TR

Poupança antiga: depósitos até 03/05/12

Nova poupança: dep. a partir de 04/05/12

POUP. ANTIGA	%	ano	12 m
Agosto/22	0,7421	5,04	7,21
Setembro/22	0,6814	5,76	7,41

NOVA POUPANÇA	%	ano	12 m
Julho/22	0,6639	4,27	6,20
Setembro/22	0,6814	5,76	7,13

TR MÊS	%	ano	12 m
Agosto/22	0,2409	0,94	0,94
Setembro/22	0,1805	1,12	1,12

Período	POUP ANTIGA	POUP NOVA	REMUN BÁSICA
7/8 a 7/9	0,7088	0,7088	0,2078
8/8 a 8/9	0,7088	0,7088	0,2078
9/8 a 9/9	0,7075	0,7075	0,2065
10/8 a 10/9	0,7075	0,7075	0,2065
11/8 a 11/9	0,6798	0,6798	0,1789
12/8 a 12/9	0,6521	0,6521	0,1513
13/8 a 13/9	0,6526	0,6526	0,1518
14/8 a 14/9	0,6803	0,6803	0,1794
15/8 a 15/9	0,7082	0,7082	0,2072
16/8 a 16/9	0,7084	0,7084	0,2074
17/8 a 17/9	0,7086	0,7086	0,2076
18/8 a 18/9	0,6793	0,6793	0,1784
19/8 a 19/9	0,6524	0,6524	0,1516
20/8 a 20/9	0,6524	0,6524	0,1516
21/8 a 21/9	0,6801	0,6801	0,1792
22/8 a 22/9	0,7079	0,7079	0,2069
23/8 a 23/9	0,7087	0,7087	0,2077
24/8 a 24/9	0,7087	0,7087	0,2077
25/8 a 25/9	0,6809	0,6809	0,1800
26/8 a 26/9	0,6527	0,6527	0,1519
27/8 a 27/9	0,6430	0,6430	0,1423
28/8 a 28/9	0,6808	0,6808	0,1799
1/9 a 1/10	0,6814	0,6814	0,1805
2/9 a 2/10	0,6432	0,6432	0,1425
3/9 a 3/10	0,6152	0,6152	0,1146
4/9 a 4/10	0,6430	0,6430	0,1423
5/9 a 5/10	0,6809	0,6809	0,1800
6/9 a 6/10	0,6809	0,6809	0,1800
7/9 a 7/10	0,6817	0,6817	0,1808
8/9 a 8/10	0,7097	0,7097	0,2087
9/9 a 9/10	0,6818	0,6818	0,1809

### CUB PARANÁ

Fonte: Sinduscon/PR e Sinduscons regionais - R\$N

R\$/m2	JUL	AGO	%m	%ano	%12m
Paraná	2.206,04	2.111,18	0,23	10,38	12,07
Norte	2.051,35	2.177,08	6,13	12,05	2,89
Noroeste	2.199,26	2.205,09	0,27	11,41	16,77
Oeste	2.241,57	2.246,56	0,22	10,08	11,42

### SAL. MÍNIMO - PARANÁ

Grupo	R\$	Grupo	R\$
Grupo 1	R\$ 1.617,00	Grupo 3	R\$ 1.738,00
Trab. s/ na agricultura.		Trab. produção de bens e serviços industriais	
Grupo 2	R\$ 1.680,80	Grupo 4	R\$ 1.870,00
Serviços administrativos, domésticos e gerais, vendedores e trab. de reparação.		Técnicos nível médio.	

\*Valores válidos de 01/01/22 a 31/12/22

## Mercado Agropecuário

### LOTES - ATACADO 15/09/22

WWW.SIMEPAR.BR

PATO BRANCO

F. BELTRÃO 21°/12°

MÁX. 21°  
MIN. 11°



CURITIBA 14°/11°

CASCADEL 21°/11°

LONDRINA 22°/15°

PROBABILIDADE DE CHUVA 0% | 0mm

LUA

ESTAÇÃO

TELEFONES ÚTEIS



CHEIA

INVERNO

POLÍCIA 190  
BOMBEIROS 193  
SAMU 192

PALAVRAS CRUZADAS DIRETAS

www.coquetel.com.br

© Revistas COQUETEL

O número ordinal relacionado a 20	Entidade como o Greenpeace	Lagarto herbívoro de papo inflável	(?) proibido: foi comido por Adão, contrariando os ordens de Deus (Bíblia)	Possível causa da síndrome do pânico
Sinaliza a desclassificação do piloto na F1				Beneficiários da Previdência Social
Narrativas (Lit.)			Primeira vogal Raiva (Med.)	Marjorie Estiano, atriz curitibana
Filho de Magneto (HQ)			Comicidade As substâncias que envenenam	
Desmente Rede lançada pelo Homem-Aranha (HQ)	Figura de linguagem do Barroco (Lit.)			
		Limpa o quadragénero Chamego		Estado de Vila Velha e Serra (sigla)
Não consentir Pão de milho				Certos indivíduos (?) Mello, atriz
		Fora de (?) vencido Local de passeatas		
O "combustível" do artista	Maneira de escrever Tipo de quadrilátero			Sistema Único de Saúde (sigla)
				Estímulo auditivo Vinho de Provença
"(?) Viva", sucesso de Chico Buarque			Súbito e inesperado Alexandre (?) cantor	
		Devotos Informação da bula de remédios		Traço do instinto materno
Em (?) em massa Extemporâneas				"É mais fácil prometer que (?)" (dito)
	Metal usado em panelas (símbolo)		Lar de Eva (Bíb.) Stokes (símbolo)	
Homem, em inglês (?) poluentes: sua emissão é reduzida pelo catalisador do carro				Divisão de escolas de samba em desfiles
(?) LDL: é prejudicial ao coração				

BANCO 3/man — miã. 7/aplausos — losango — tardias. 8/antítese.

42

Um diário encantador para as crianças registrarem os seus segredos e aventuras!

**Pixel**

Acompanhe nossas redes sociais

/editorapixel @editorapixel

**Solução**

L	O	R	E	S	E	T	O	C	
V	T	V	S	E	S	V	G		
N	E	D	E	R	O	N	V	W	
O	Z	S	V	I	D	R	T		
I	S	O	I	D	O	S	E	D	
O	S	N	B	V	O	O	H		
W	O	S	O	S	U	V	T	D	V
E	D	V	I	V	R	G	V		
E	V	W	O	C	V	O	R	B	
S	N	U	R	I	P	M	I		
S	E	O	D	O	X	V	I	E	I
E	S	E	I	T	N	S	D		
R	O	W	N	H	V	G	E	N	
T	D	R	S	U	N	G	V	W	
S	V	A	F	R	G	O	I	B	
E									

RADICCI

iotti



NOVELAS

**Mar do Sertão**  
José e Tertulinho adentram a mata à procura de Manduca. Manduca conduz Xavierá até as terras de Timbó, e ambos são acolhidos por Tereza. Latifa se impressiona com a educação de Maruan e o contrata como copeiro. Lorena insinua que Labibe está apaixonada por Maruan. Candoca, Tertulinho e José chegam à casa de Tereza. Timbó e Maruan combinam de manter o príncipe escondido em segredo na casa de Latifa. Candoca questiona o comportamento de Tertulinho com Xavierá no passado.

**Cara e Coragem**  
Rebeca não consegue ficar muito tempo no abrigo. Chiquinho tem um pressentimento e pede para falar com a mãe. Gui aceita o namoro de Pat e Moa. Regina explica por que Martha não encontrou nada sobre as redes sociais de Caio e sugere que eles se encontrem. Danilo propõe colocar um detetive para encontrar a mãe de Rebeca. Paulo e Marcela se beijam. Bob encontra Olívia na companhia de dança. Danilo deixa Bob de castigo. Regina instrui Caio a fazer Martha se apaixonar por ele. Jéssica pergunta porque Anita quer se aproximar da família de Clarice. Lou aparece no café da manhã na casa de Pat e provoca Joca.

**Pantanal**  
Filó pede que José Leônico não saia de casa. Juma sugere que Jove e os irmãos tirem a vida de Tenório. Alcides ameaça Solano, enquanto Zaqueu procura a arma no quarto do matador. Zuleica repreende Renato pelo assédio a Zefa. Alcides faz Solano refém e o leva para a fazenda de José Leônico. Renato desmoraliza Zefa, e José Leônico expulsa a moça de sua fazenda. Ari confirma para José Leônico que não existe nada contra Solano registrado na polícia. José Leônico diz aos filhos que deve desculpas a Tenório.

HORÓSCOPO

ÁRIES 21/03 A 20/04

Se as coisas não correrem bem pela manhã, esteja certo de que à tarde tudo estará melhor. A sua mente ativa e as suas ideias bastante objetivas vão ajudar você a colocar em prática um plano mais organizado no trabalho. Indicações de muita harmonia no âmbito familiar.

TOURO 21/04 A 20/05

Dia propício para investigações, pesquisas, química, medicina e tudo que está relacionado com ocultismo. Todavia, terá aborrecimentos, proporcionados pelos familiares. Dê mais atenção ao seu trabalho

GÊMEOS 21/05 A 20/06

Cuide de si e aproveite para exaltar suas qualidades intelectuais e artísticas. Novas oportunidades sociais, amparando-o no campo profissional. Você poderá ganhar dinheiro desdobrando suas atividades.

CÂNCER 21/06 A 20/07

Novos acontecimentos na vida financeira. Oportunidade de novos negócios, empreendimentos e comercialização de produtos para compra e venda. Maior agitação e impulso no cotidiano. Quanto maior o obstáculo, mais motivado você se sente para vencer o desafio.

LEÃO 22/07 A 22/08

Está na hora de você encarar seriamente o seu trabalho para que consiga aquele aumento que está precisando. Também na parte amorosa, procure ser mais responsável agindo de um modo mais maduro e consciente. Dia excelente para novos contatos pessoais.

VIRGEM 23/08 A 22/09

Todos os assuntos importantes, particularmente os de ordem financeira, se tratados com interesse e inteligência, obterão os mais excelentes resultados. Procure moderar o fumo e a bebida. Lembre-se também de que o respeito é essencial numa relação a dois.

LIBRA 23/09 A 22/10

Procure começar o dia com deliberação e propósito de conseguir tudo aquilo que deseja no plano amoroso e profissional. Terá possibilidades para levar a bom termo parte dos seus objetivos. Explore a sua criatividade e planeje melhor o seu futuro.

ESCORPIÃO 23/10 A 21/11

Diminuirão seus problemas na vida cotidiana graças a atitudes mais firmes no que toca a esse assunto. Estímulo positivo para a participação comunitária. Saiba que hoje você está com pique total para levar adiante os seus projetos.

SAGITÁRIO 22/11 A 21/12

A vida profissional começará a se estabilizar, mas logo terá de sofrer reformas. Pequenos problemas com negócios financeiros. Agite mais o seu dia, afinal, agitação faz a sua cabeça, ainda mais se acontecer um clima de aventura no ar.

CAPRICÓRNIO 22/12 A 20/01

Dia em que deverá evitar a indecisão, pois poderá deixar de realizar bons negócios. Tome decisões acertadas e saiba defender seus interesses. Se acontecer algum problema na sua vida, não se preocupe, porque você vai receber proteção.

AQUÁRIO 21/01 A 19/02

Ótimo estado mental o que lhe dará mais rapidez ao ter que tomar decisões importantes. Os desentendimentos do passado darão lugar ao romantismo e dentro do trabalho, procure se aproximar mais dos seus colegas ou subalternos.

PEIXES 20/02 A 20/03

Vênus e Marte trarão uma diminuição na autoconfiança e alguns conflitos na vida amorosa. Tendência a se afastar um pouco das pessoas para poder refletir melhor a respeito de si mesmo. Se você continuar pensando positivamente e acreditando que é capaz.

**CONHEÇA CANGCÚN**  
com quem tem **EXPERTISE** no turismo receptivo para **BRASILEIROS!**

PACOTES - PASSEIOS - ACESSORIA - CASAMENTOS  
ROTEIROS PERSONALIZADOS - ATENDIMENTO 24H  
TURISMO RECEPTIVO PARA BRASILEIROS

**Tio Nenê Tours**  
A sua casa em Cancun!

# 11ª Expoflor agrada a comunidade



Contando os dias para a chegada da primavera (22 de setembro), Pato Branco já vivencia o colorido das flores. Desde a terça-feira (13), e seguindo até o domingo (18), a 11ª Expoflor está sendo realizada no Pavilhão São Pedro, uma exposição organizada pelo Rotary Club Pato Branco - Sul.

O presidente do clube rotário, Mauroney Andrade, afirma que os primeiros dias de feira superaram as expectativas. "A 11ª Expoflor está tomando uma dimensão bem maior do que pensávamos inicialmente."

A afirmação de Andrade tem justificativa: a previsão da organização era de que a reposição de plantas fosse no sábado, contudo, já nessa quinta-feira (15) foi recebido novas remessas de plantas frutíferas e de flores, oriundas de Holambra (SP), contudo segue mantida para o sábado uma nova reposição, desta vez com orquídeas.

Pela primeira vez a Expoflor ofertou workshop: na terça-feira (13) de plantas frutíferas; e na quinta-feira (15) de orquídeas. "Nosso objetivo é de quem adquirir uma planta, ao levar para casa, tenha o suporte técnico", explica, Andrade antecipando que para a edição de 2023 já está sendo pensada a manutenção das atividades técnicas e a ampliação das temáticas abordadas.

Outra experiência que deve ser repetida para a próxima edição é a visita de escolas.

## Entidades

Durante todos os dias de Expoflor, entidades como o Gama e o SOS Missão Vida Nova estão presentes no Pavilhão São Pedro.

No caso do Gama, comercializando chocolates e do SOS Missão Vida Nova, além dos produtos e panificação feitos pela entidade, pastéis.

Usando como exemplo de aceitação da comunidade, Andrade comenta que o SOS Missão Vida Nova tinha como previsão vender 3 mil pasteis durante todos os dias da Expoflor, e somente nos dois primeiros dias foram 1.700 pasteis comercializados, levando o grupo a fazer mais massa.

Andrade destaca o apoio recebido das empresas e entidades parceira da 11ª Expoflor: Creci, OAB, Sindicómércio, Sicoob, Limber, Coopertradição, XPert, RPC e Diário do Sudoeste. "O sucesso da feira só está sendo possível pelo apoio recebido", comentou ele.

A destinação de todo material arrecadado e adquirido (cadeiras de rodas, de banho, muletas e camas hospitalares) será feria ao Gama, em evento especial e conjunto no mês de outubro, em comemoração ao Outubro Rosa.



# EXP OFLOR

Rotary  
Club de Pato Branco  
Sul



## FOTO DO DIA



ASSESSORIA/PMFB

Francisco Beltrão realizou leilão na terça-feira (13) para comercializar veículos, máquinas pesadas, sucatas de ferro velho e de veículos, óleo queimado e utensílios diversos. Com base no preço inicial dos lotes a meta era arrecadar R\$ 164 mil, mas com a disputa a arrecadação chegou a R\$ 262 mil. Todos os lotes foram comercializados. Alex Bruno Chies foi o leiloeiro.

FLORI ANTONIO TASCA

## Escola é absolvida em caso de briga de alunos

Uma briga entre alunos de uma escola motivou ação indenizatória por danos materiais e morais no âmbito do Tribunal de Justiça de São Paulo. A Apelação Cível, sob o número 9773-46.2011.8.26.0176, foi julgada aos 06.08.2015 pela 36ª Câmara de Direito Privado, sendo relator o desembargador Milton Carvalho, que concluiu não ter havido o vexame, o constrangimento, a coação e a tortura psicológica alegados.

O autor da ação alega que sofreu agressões físicas dentro das dependências da escola e que a direção não tomou as medidas cabíveis para o caso, limitando-se a submetê-lo a uma "sessão de julgamento particular". Como o pedido de indenização não foi aceito em primeira instância, recorreu-se alegando que não se tratava de mera briga escolar, e sim de agressões sucessivas que configurariam bullying. No entanto, não foi assim que entendeu o Tribunal, que também considerou o pedido improcedente.

Para o colegiado, não se vislumbrava qualquer indício de prática continuada de atos lesivos, o que seria necessário para configurar bullying, e tampouco negligência da escola, pois ela teria tomado todas as medidas cabíveis na oportunidade, apurando os fatos de maneira cuidadosa e punindo os envolvidos. Acrescenta ainda que há evidência de que o desentendimento teve início com o próprio autor da ação, ao ofender o seu agressor.

A diretora da escola, em seu depoimento, afirmou que o

aluno não era perseguido, e que tanto era assim que agressor e agredido continuaram amigos depois dos fatos. Ela acrescentou que os dois foram suspensos em decorrência da briga. Assim, o relator não enxergou qualquer abuso por parte da escola ou de sua diretora, pois ela tinha não apenas o direito, mas também o dever de reprimir brigas entre os alunos. E ainda afirmou: "O autor vai à escola exatamente para ser educado, devendo esta agir quando o mesmo venha a desobedecer alguma regra de conduta socialmente adequada".

Entendendo, portanto, que a escola agiu no intuito de educar o menor, o relator concluiu que as provas produzidas pelo aluno não foram suficientes para demonstrar qualquer prática de ato ilícito. Mesmo admitindo a relação de consumo existente entre o aluno e a escola, considerou-se que os fatos não eram suficientes para fundamentar a indenização. Sem elementos para configurar a responsabilidade civil, negou-se provimento ao recurso.

Educador, Filósofo e Jurista. Diretor do Instituto Flamma – Educação Corporativa. Doutor em Direito das Relações Sociais pela Universidade Federal do Paraná, fa.tasca@tascaadvogados.adv.br

## ARTIGO

## Saúde mental é o que interessa

Ana Paula Peña Dias

Com a retomada da vida pós-Covid, o novo normal não nos parece assim tão normal. A questão sobre o que é voltarmos ao que era antes é muito subjetiva e depende do significado que a pandemia teve para cada um. Se por um lado conseguimos entender melhor alguns sentimentos, por outro o isolamento social nos trouxe problemas e emoções mal digeridas.

A pandemia foi um estressor crônico que desaranjou o sistema nervoso. No lado profissional, altas demandas e carga horária sem limites. No pessoal, ela nos forçou a olhar para dentro e perceber quais são as áreas da vida que estão em desequilíbrio. Com funções diversas acumuladas e com as cobranças internas e externas, a adaptação nos trouxe exaustão, angústia e cansaço. Por conta destas situações, alguns transtornos mentais surgiram e outros pré-existentes ficaram mais intensos.

Segundo pesquisa do Instituto Ipsos (2021), encomendada pelo Fórum Econômico Mundial, 53% dos brasileiros declararam que o bem-estar mental piorou um pouco ou muito no último ano. Os dados da Organização Mundial da Saúde (OMS) confirmam que o Brasil tem a maior prevalência de transtornos de ansiedade nas Américas, com 9,3% da população, bem como a ansiedade, relatada por 5,8% dos brasileiros. Os dados ainda mostram que a cada ano cerca de 800 mil pessoas tiram a própria vida. No Brasil, ocorrem cerca de 32 mortes diárias por suicídio.

Com estes dados percebemos que a piora na saúde mental da população brasileira é um fato. Um problema real, não uma 'frescura'. No meu livro "E agora? Como ficam nossas emoções após a pandemia" trato os temas citados acima. Junto com um time de especialistas, como Maryana com Y, Izabella Camargo, Joel Jota, Camila Magalhães, Daiana Garbin, Thiago Godoy, Cinthia Alves e Cláudia Tenório, falamos ainda sobre o transtorno ligado ao esgotamento profissional, ansiedade alimentar e até mesmo a ansiedade financeira.

No próximo mês, a campanha Setembro Amarelo irá abordar questões relacionadas à saúde mental, especialmente o suicídio. Os temas discutidos ainda são considerados tabus pela sociedade, mas a ideia é conscientizar as pessoas de que elas não estão sozinhas, podem procurar apoio e ajuda médica para um tratamento eficaz.

Este movimento é de fundamental importância, pois reforça não somente o debate em torno do problema, mas também alertar a população para as devidas soluções. Como resultado, a campanha colabora para o desenvolvimento de uma sociedade mais sadia e civilizada.

Como a grande maioria dos transtornos é de controle, com os que são crônicos, precisamos ter um enfoque de cuidado. É importante deixar claro e difundir a ideia de que recuperar o equilíbrio interno é possível com a ajuda de especialistas, medicamentos e técnicas comprovadas cientificamente, como a psicoterapia, a meditação, os exercícios físicos, a gratidão e, porque não, o bom humor.

Temos à disposição dois elementos transformadores, a resiliência – a habilidade para superar adversidades nos momentos difíceis – e a empatia para se colocar no lugar do outro. Com eles, podemos melhorar nossas relações e, diante de toda a complexidade do mundo, nos tornar aptos a criar uma vida melhor.

Neurologista, palestrante e autora do livro "E agora? Como ficam nossas emoções após a pandemia"



DIÁRIO DO SUDOESTE

EXPEDIENTE

Presidente: Delise Guarienti Almeida  
Diretor Geral: André Guarienti Almeida  
Gerente Geral: Edegar L. Del Sent  
Gerente Comercial: Marlene Raiher Charavara  
Editora-chefe: Marcilei Rossi  
Editora de Suplementos: Mariana Salles

Geral: diario@diariosudoeste.com.br  
Redação: redacao@diariosudoeste.com.br  
Publicações legais: editais@diariosudoeste.com.br  
Classificados: classificados@diariosudoeste.com.br  
Comercial: comercial@diariosudoeste.com.br  
Circulação: circulacao@diariosudoeste.com.br

Propriedade de Editora Juriti Ltda.  
CNPJ 80.192.081/0001-08 - Fundada em 19/03/1986

Administração, Redação e Oficinas  
Rua Caramuru, 1267 - CEP 85.501-356 - Pato Branco - PR

PABX (46) 3220-2066  
www.grupodiario.com.br

Jornalismo: 46 99114-4400 Social: 46 99110-7053 Circulação: 46 99102-4147

www.diariosudoeste.com.br

ASSINATURAS	Semestral (6 meses)	Anual (12 meses)	Bianual (24 meses)	Online
À vista	R\$ 215,00	R\$ 396,00	R\$ 746,00	R\$ 178,80 (Anual)
Parcelas 3x (30/60/90 dias)	R\$ 85,00	R\$ 140,00	R\$ 265,00	R\$ 89,40 (Semestral)

Nota: Artigos publicados e identificados não traduzem, necessariamente, a opinião deste jornal e são de inteira responsabilidade de seus autores.

**PLANTÃO**

# PRF e PF apreendem quase 18 toneladas de maconha em SC

## Preso acusado de estupro

A equipe da Rocam realizava patrulhamento na tarde de quarta-feira pela rua Princesa Izabel, bairro Santo Antônio, em Pato Branco, quando abordou um homem e constatou que havia contra ele um mandado de prisão pelo crime de estupro. Após a confecção do Boletim de Ocorrência, o preso foi entregue no Departamento Penitenciário (Deppen), estando à disposição da Justiça.

## Apreensão de crack

Durante fiscalização de trânsito na tarde de quarta-feira, em Saudade do Iguçu, a Polícia Militar abordou uma motocicleta, ocupada por dois rapazes. Em revista pessoal, os policiais encontraram com o passageiro uma pedra de crack, que estava escondida no seu umbigo. Ele foi encaminhado ao Destacamento da Polícia Militar para as providências cabíveis ao fato.

## Recuperação de veículo

A Polícia Militar recuperou um Gol na madrugada de quinta-feira, em Pato Branco. O veículo, que tinha sido furtado no dia anterior, foi localizado no bairro Jardim Floresta e conduzido à Delegacia da Polícia Civil, onde seria devolvido para o seu proprietário.

## Contrabando de cigarros

Policiais do Batalhão de Polícia de Fronteira (BPFron) e do Batalhão de Operações Policiais Especiais da Polícia Militar do Paraná (Bope), em ação integrada com policiais federais, realizada na noite de quarta-feira, no Porto Mendes, em Marechal Cândido Rondon, avistaram uma movimentação de pessoas e veículos em um porto. Com a chegada dos policiais, os contrabandistas fugiram em meio a mata próxima e não foram encontrados. No local foram apreendidos um barco carregado com 2.000 pacotes de cigarros contrabandeados e dois carros. Os materiais apreendidos foram encaminhados à Delegacia da Polícia Federal em Guaira (PR).

Exatos 17.900 quilos de maconha. Este é o saldo de uma grande apreensão da droga realizada na noite de quarta-feira (14), fruto de ação conjunta entre Polícia Rodoviária Federal (PRF) e equipe da Delegacia de Repressão a Entorpecentes (DRE) da Polícia Federal (PF).

A maconha estava em um bitrem Volvo, placas de Braço do Norte (SC), abordado por volta das 20h na BR-101, em Biguaçu (SC). Os fardos foram ocultados em meio a carga de milho a granel. O veículo foi trazido até uma empresa alimentícia em São José, onde a maconha foi separada da carga de milho, em um trabalho que durou quase cinco horas.

Por meio de troca de informações entre as duas forças de segurança, foi

possível identificar e localizar o veículo suspeito, além de um segundo carro que "escortava" o caminhão carregado de entorpecentes, realizando a abordagem na BR-101. O motorista, paranaense de 40 anos, não revelou para onde levaria a carga. As pessoas que estavam no carro que escoltava o caminhão não quiseram se manifestar.

Os quatro envolvidos foram conduzidos até a sede da Polícia Federal, em Florianópolis, para lavratura do auto de prisão em flagrante. Os investigados responderão pelos crimes de tráfico de drogas e associação para o tráfico (art. 33 e 35 da Lei n. 11.343/06), cujas penas somadas podem atingir 25 anos de reclusão.

A Polícia Rodoviária Federal e a Polícia Federal



A droga estava escondida em meio a uma carga de milho a granel

ressaltam a importância da integração e cooperação entre as forças policiais no combate ao tráfico

de drogas. Cada órgão atuou com o que tem de melhor, resultando neste prejuízo financeiro es-

timado em R\$ 40 milhões ao crime organizado, somando o valor da droga e da carreta. (Agência PRF)

## Idoso é encontrado morto no interior de Manfrinópolis

Um homem, de 72 anos, foi encontrado morto, na manhã de quinta-feira, na linha Santa Terezinha, em Manfrinópolis. Ele teria sido morto a tiros, que foram ouvidos por mora-

dores das imediações.

Pelo que foi levantado pelo Diário da Informação, o homem morto foi identificado como Pedro Bernardino. Ele morava sozinho e foi encontrado caído

no interior da sua residência pelo seu primo, que foi visitá-lo e acionou os integrantes do Departamento de Saúde de Manfrinópolis, que foram ao local e constataram o óbito. Mo-

radores das imediações teriam ouvido três disparos de arma de fogo de madrugada.

Um perito do Instituto de Criminalística fez levantamento no local. Em

seguida, o corpo do idoso foi encaminhado para necropsia no Instituto Médico Legal (IML) de Francisco Beltrão. A Polícia Civil está investigando o caso. (AB)

## Rocam apreende maconha e crack em Francisco Beltrão

A equipe da Rocam estava realizando patrulhamento na tarde de quarta-feira pela Travessa Retorno, em Francisco Beltrão, quando avistou um homem com uma sacola plástica azul em frente a uma residência. O suspeito, ao avistar as motocicletas policiais, correu em direção a um matagal às margens do rio Santa Rosa.

Os policiais fizeram o acompanhamento a pé, mas o suspeito se distanciou pelo meio do matagal e jogou a sacola plástica, contendo 12

buchas de maconha (72,5g) e 12 pedras de crack envolvidas em papel alumínio. Equipes policiais realizaram buscas, mas não conseguiram localizar o traficante.

A equipe da Rocam apreendeu as drogas e entregou na 19ª Subdivisão Policial (19ª SDP). A Polícia Civil dará continuidade nas investigações com o objetivo de identificar o traficante.

### Pato Branco

Outra apreensão de ma-

conha ocorreu no fim da tarde de quarta-feira, em Pato Branco. A Rocam realiza patrulhamento pela rua Tocantins, bairro Bortot, quando abordou um veículo e encontrou no seu interior 10 gramas de maconha. O condutor do automóvel foi conduzido até o 3º BPM para a confecção de um Termo Circunstanciado. (AB)

O traficante jogou a sacola com as drogas e conseguiu fugir por um matagal



Precisa ganhar tempo? Nós temos a solução!

Transporte de Encomendas

Transporte de Medicamentos

PR

SC

Acesse nosso site. Conheça nossas praças!

www.casaturlogistica.com.br

CASATUR Logística

cattani

Desperdício não é negócio!

## Homem é preso após ameaçar moradores em Marmeleiro

Moradores do bairro Alto São Matheus, em Marmeleiro, acionaram a Polícia Militar, quarta-feira à noite, quando estavam sendo ameaçados por um homem armado com uma espingarda. O acusado teria efetuado um disparo de arma de fogo em via pública e causado danos em residências.

Uma equipe policial foi ao local e percebeu quando um suspeito arremessou um facão ao avistar a viatura e tentou fugir, mas foi contido pelos policiais. Indagado sobre

a arma de fogo que utilizou para ameaçar os moradores, ele afirmou estar na sua residência. Os policiais foram até o imóvel e localizaram, embaixo do sofá, uma espingarda calibre 28.

O homem foi preso por ameaças e posse ilegal de arma de fogo. Após a confecção do Boletim de Ocorrência, o preso foi encaminhado, juntamente com a espingarda e o facão, à Delegacia da Polícia Civil de Francisco Beltrão para as devidas providências. (AB)

# Luciano pode se tornar bicampeão da Copa do Brasil

Líder de assistências do Pato Futsal na temporada, o ala Luciano pode se tornar bicampeão da Copa do Brasil Sicredi de Futsal. O atleta também pode conquistar o título pela segunda vez no seu estado de origem. Natural de São João do Jaguaribe (CE), Luciano foi campeão da competição em 2020, pelo Dois Vizinhos, com vitória na decisão sobre o Ceará, disputada em Fortaleza. Agora, pelo Pato Futsal, ele tem presença confirmada na decisão diante do Jijoca Futsal, domingo (18), às 19h, no Ginásio Josino Bernardino, em Cruz (CE).

Sob o comando de Sérgio Lacerda, Luciano tem desempenhado um papel criativo em quadra. Além de ter um bom passe, o joga-



Cearense Luciano busca novo título em seu estado natal

dor tem boa saída de bola, e também finaliza bem de fora da área. Além de ser um dos destaques do Pato Futsal na Copa do Brasil, o atleta também tem sido decisivo na Liga Nacional e na

Série Ouro do Campeonato Paranaense. “Estou muito feliz em Pato Branco, defender o Pato Futsal é um misto de sentimento, é jogar com alma e coração pela torcida e também por todos os companheiros de equipe”, disse.

No Ceará, Luciano é ídolo e garante torcida para o Pato Futsal na decisão da Copa do Brasil. “Tenho vários amigos que estarão na partida final de todo estado do Ceará apoiando o Pato Futsal. É uma emoção muito grande poder decidir mais uma vez a Copa do Brasil em meu estado, agora com a camisa do Pato Futsal. Queremos muito esse inédito título para a cidade de Pato Branco”, completou. (Assessoria)

## Grêmio enfrenta o Novorizontino

O plantel gremista encerrou na manhã de quinta-feira, no CT Luiz Carvalho, os preparativos para o duelo diante do Novorizontino, nesta sexta-feira, às 21h30, pela 30ª rodada do Campeonato Brasileiro da Série B. O Grêmio busca uma vitória no interior de São Paulo para assumir a segunda colocação.

Com os portões fechados à imprensa e com muita chuva, o técnico Renato Portaluppi aproveitou a privacidade para montar a equipe que vai a campo.

Com a lesão de Campaz, ocorrida no início da partida do último final de semana, na Arena, contra o Vasco da Gama, e a suspensão de Bitello pelo terceiro cartão amarelo, o comandante gremista terá que modificar



O Grêmio treinou antes de seguir para o interior de São Paulo

a equipe que vinha sendo repetida nos últimos dois jogos.

A divulgação ocorrerá apenas uma hora antes do início da partida. No entanto, a tendência é de que Bitello seja substituído por Lucas Leiva e Thaciano permaneça na vaga de Campaz, pois foi um dos destaques da equipe no jogo diante do

Vasco.

O Grêmio é o terceiro colocado na Série B, com 50 pontos, uma a menos do Bahia, que já jogou na rodada. Portanto, com uma vitória diante do Novorizontino, o Tricolor assume a segunda colocação e encaminhada o retorno a Série A. (AB com assessoria)

## Frazan vê Chapecoense numa crescente

A Chapecoense realizou na manhã de quinta-feira (15) mais um dia de treinamento na Arena Condá em preparação para enfrentar o CSA. As atividades aconteceram com os portões fechados, mas antes de iniciarem, o zagueiro Frazan conversou com a imprensa em coletiva.

Conforme o zagueiro, a conversa entre o grupo nesta semana é de cobrança por bastante concentração e foco. “É um jogo que a gente precisa ganhar, é um confronto direto. Nós vamos procurar impor o nosso ritmo de jogo para sair com a vitória”, destacou.

Nas últimas duas partidas, Frazan ganhou mais espaço na equipe titular.

Sobre isso, o zagueiro salientou que é uma responsabilidade muito grande e que dará o seu melhor sempre. “É um momento muito importante para mim, eu estou muito feliz. O professor chegou e me passou bastante confiança para exercer aquilo que eu vinha fazendo. Agora é aproveitar a oportunidade da melhor maneira possível”, disse.

Perguntado sobre a parceria de zaga com Victor Ramos, Frazan afirmou que o conhece desde o ano passado, quando atuaram juntos no CRB. “Ele é um cara parceiro, do bem. A gente conversa bastante e ele me passa bastante confiança”, afirmou.

O defensor revelou que

o torcedor pode esperar muita vontade e concentração da equipe na partida de sábado. Além disso, afirmou que busca se doar ao máximo em cada treinamento para chegar bem nos jogos. “Eu vejo também os jogos dos adversários para saber qual é o seu ponto forte e fraco. O professor fala muito sobre manter o foco, isso é importante também”.

Frazan acredita que a Chapecoense está numa crescente muito boa, com bastante pegada, vontade e gana de vencer. “Nessas duas partidas com o professor Gilmar a gente mudou a nossa postura, estamos mais agressivos no campo, pressionando mais”, completou. (Assessoria)

## Patinhas empatam e avançam no Estadual

A equipe da Unidep Pato Futsal (Patinhas) empatou quarta-feira (14), em casa, com o Operário Laranjeiras, por 2 a 2, pelo Campeonato Paranaense da Série Ouro Feminino. Com o resultado, as Patinhas estão classificadas para as quartas de final da competição pelo terceiro ano seguido.

A técnica Rafaela Nicolete fez um trabalho de reformulação da equipe, que vem correspondendo às expectativas, com um time mesclado entre jogadoras jovens e

experientes. Com o empate com o Operário de Laranjeiras, as Patinhas continuam vivas na competição.

A equipe pato-branquense segue os treinos aguardando o adversário das quartas de final, que sairá do confronto do próximo dia 27, entre Stein Cascavel e Londrina. Quem vencer avança direto para as semifinais e o time que perder vai enfrentar as Patinhas, sendo que o primeiro jogo será em Pato Branco. (AB)

## Palmeiras segue preparação para o clássico

Líder do Campeonato Brasileiro, o Palmeiras deu sequência na manhã de quinta-feira (15), na Academia de Futebol, à preparação para o clássico contra o Santos, marcado para domingo (18), às 18h30, no Allianz Parque, pela 27ª rodada do Campeonato Brasileiro. Os jogadores fizeram um treino técnico sob o comando da comissão portuguesa de Abel Ferreira.

Com os jovens do Sub-20 que formam o grupo de apoio ao profissional, o elenco foi separado em três equipes de nove jogadores de linha e um goleiro. Em atividade intensa, duas equipes se enfrentavam em campo reduzido enquanto uma aguardava – a cada gol marcado, o time que foi vazado cedia lugar ao seguinte. Ao final do treino, alguns atletas também praticaram finalizações.

O meio-campista Raphael Veiga seguiu sua recuperação da artroscopia no tornozelo direito realizada com sucesso no último sábado (10) e fez tratamento sob cuidados de membros do Núcleo de Saúde e Performance. O volante Jailson, em recuperação de lesão no joelho direito, também seguiu tratamento com trabalhos de recuperação na parte interna e no campo.

Jogador com a maior sequência atual como titular (25 partidas), o goleiro Weverton também é o que tem mais minutos em campo na temporada (4907). Ou seja, caso jogue contra o Santos, deve ser o primeiro a alcançar 5000 minutos. Além disso, o camisa 21 precisa de mais um jogo para se tornar o 45º atleta com mais partidas na história do Palmeiras no geral (tem 257). “É muito bom você poder ter números expressivos e quantidade grande de jogos. Isso é sinal que está sendo feito um bom trabalho e eu acho que permanecer tanto tempo jogando em uma equipe como o Palmeiras, que sempre teve muita tradição na posição de goleiros, é uma respon-

sabilidade muito grande para mim, mas também, por outro lado, é um privilégio, é uma alegria poder vestir essa camisa e representar os milhões de palmeirenses. É a cada jogo poder crescer mais em número de jogos e continuar marcando o nome na história do clube. É algo que me deixa muito feliz e também é uma cobrança para me manter bem, trabalhar bastante todos os dias, vir aqui e pagar o preço com dedicação”, disse o goleiro.

Sobre a sequência em campo, Weverton destacou: “Eu sempre falo que o Palmeiras nos dá todas as condições para você ir aos jogos sempre 100%, sempre no seu melhor, no seu máximo, em descanso, alimentação, de trabalho. O Rogério e o Thales sempre têm esse cuidado de não passar do ponto, hoje dá treinar um pouquinho mais, amanhã a gente segura... Tem a doutora Mirtes (nutricionista), sempre com os suplementos em dia, e depois a minha parte, que é fora de campo ter um bom sono e uma boa alimentação. É todo um conjunto de fatores que deixa a gente com toda condição de estar 100% nos jogos”.

Weverton ainda ressaltou a importância da torcida alviverde. “É mais uma oportunidade diante do nosso torcedor, que tem sido incrível e nos ajudado muito. No jogo de sábado, contra o Juventude, era um jogo muito importante pra gente, pois era após uma eliminação, e eles foram lá com 40 mil pessoas e nos deram total apoio. Eu tenho certeza de que será assim também no clássico de domingo. Vamos lá em busca de fazer mais um grande jogo, sabendo que clássico é sempre muito difícil. Vamos respeitando o adversário, mas vamos nos impor dentro de casa e buscar mais uma vitória importante para nós na competição, que está chegando à sua reta final”, finalizou. (Assessoria)

**17/09, Sábado**  
A partir das 11h30  
retirar no Pavilhão São Pedro

**FEIJOADA**  
**BENEFICENTE**

INGRESSOS NA  
SECRETARIA PAROQUIAL  
**R\$ 45,00**  
P/2 PESSOAS

**LAR DE IDOSOS**  
**SÃO FRANCISCO DE ASSIS**  
PATO BRANCO - PR

display

## Sempre um SHOW DE OFERTAS Diárias

Super **Polo**



Miolo da Alcatra Bovino Astra Kg

R\$ **39,90** Kg



Costela Minga Bovina Kg

R\$ **19,95** Kg



Filé Simples Bovino Kg

R\$ **29,90** Kg



Bife Patinho Bovino Kg

R\$ **31,90** Kg



Costela Suína c/ Pele Kg

R\$ **18,95** Kg



Bisteca Suína s/ Pele Kg

R\$ **12,95** Kg



Linguça Pernil Miolar 450g

R\$ **7,98** Unid.



Maionese Tradicional Heinz 215g

R\$ **9,97** Unid.



Filezinho Peito Frango Sassami Lar 700g

R\$ **13,98** Unid.



Frango à Passarinho C-Vale 1Kg

R\$ **9,98** Unid.



Mortadela Bolonha Ouro Perdigão Fatiada 200g

R\$ **4,97** Unid.



Queijo Mussarela Alto Alegre Fatiado 150g

R\$ **5,79** Unid.



Leite Zero Lactose Santa Clara 1L

R\$ **4,89** Unid.



Crema de Leite Tradicional Piracanjuba 200g

R\$ **2,79** Unid.



Coca-cola Tradicional 2L

R\$ **7,69** Unid.



Amaciante Roupas Downy 1L

R\$ **15,95** Unid.

NÃO VENDEMOS POR ATACADO. MÁXIMO DE 12 UNIDADES DO PRODUTO ANUNCIADO. IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

# Saúde

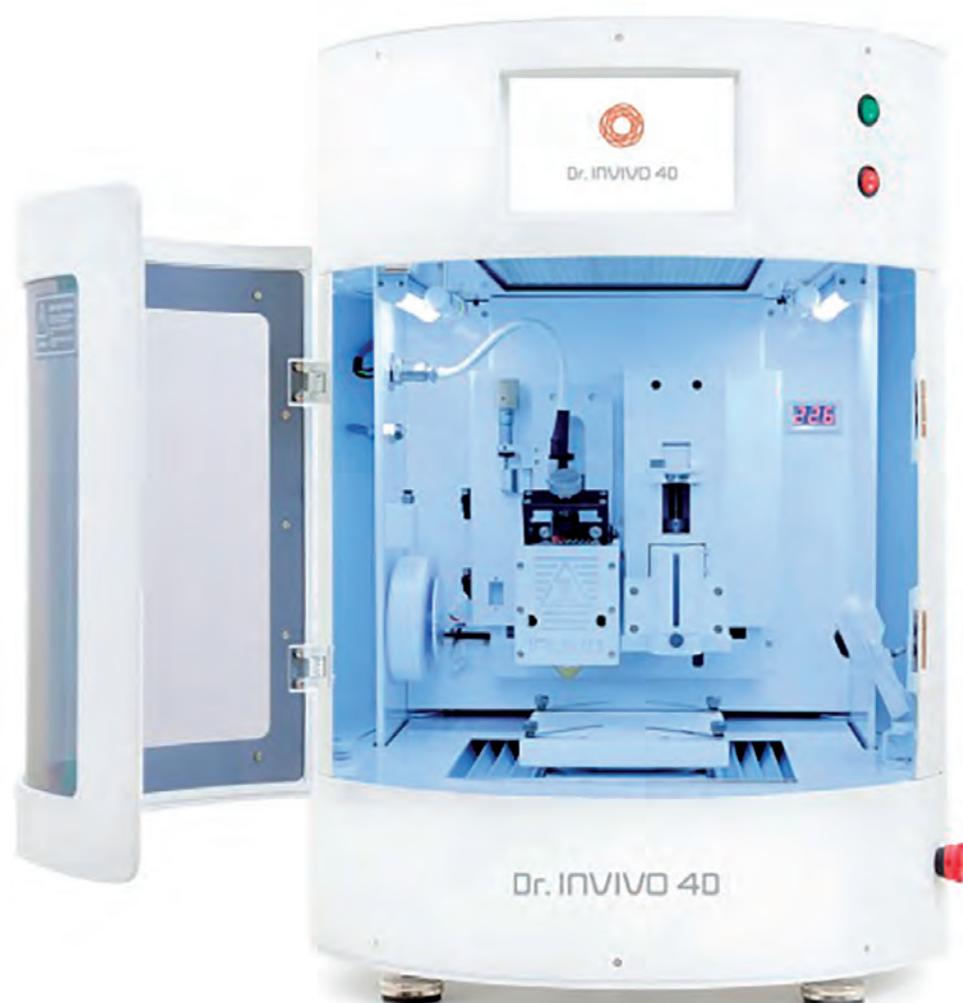
DIÁRIO DO SUDOESTE

SEXTA-FEIRA

16 | SET | 2022

Encarte especial

Edição 1012



## Tecnologia de ponta chega primeiro ao Sudoeste

Bioimpressora 4D Dr. Invivo, da Rokit, permite impressão e consequente regeneração de órgãos. Atualmente, casos estão sendo tratados em Pato Branco, no Hospital Thereza Mussi, primeiro lugar no Brasil a receber a tecnologia.

| ARTIGO

# Infância em risco: a baixa adesão à vacinação



Em 2022, completam-se 10 anos do lançamento da vacina inativada contra poliomielite. Administrada por via intramuscular, é considerada mais segura e eficaz do que a formulação em gotas que ficou famosa na erradicação da doença no Brasil e na maior parte do mundo.

Essa versão da vacina foi introduzida no Brasil em 2012 em um esquema de 2 doses, e ampliada em 2016 para a aplicação de 3 doses (aos 2, 4 e 6 meses de idade). O reforço é dado com as famosas gotinhas aos 15 meses e aos 4 anos. Mas, infelizmente, o Zé Gotinha não tem muito o que comemorar nesse aniversário de 10 anos deste aliado. A doença já tem reaparecido em algumas regiões do mundo, e o mês de agosto de 2022 tem sido marcado pela preocupação das autoridades de saúde do nosso país com a cobertura vacinal contra a pólio muito distante da meta de 95% das crianças.

A cobertura vem caindo nos últimos anos e, Segundo o Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunizações (SI-PNI), em 2020, a cobertura chegou a apenas 76,15% dos bebês. Desde 1989, nosso país não registra casos de poliomielite e a Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS) certificou o Brasil como área livre de circulação em 1994. Mas essa vitória está sob risco devido à baixa cobertura vacinal que tem sido obtida nos últimos anos. A tal ponto que a própria OPAS inseriu o Brasil em uma lista com mais sete países como áreas que estão em risco alto para retorno da doença na América Latina.

Temos verificado efeito semelhante no que diz respeito à vacinação contra a covid-19 para a qual, considerando a população em geral, a adesão caiu para apenas cerca de 40% na dose de reforço. Essa situação aponta um comportamento de risco da população, e a aparente sensação de 'segurança' perante a determinada doença faz com que não haja procura por uma política pública gratuita, que já se mostrou altamente eficaz e que salva vidas.

É urgente a intensificação de ações de educação em saúde que sejam capazes de sensibilizar a população em relação à importância da imunização para manutenção do estado geral de saúde do país.

Uma importante iniciativa é a Semana Saúde na Escola, que costuma ser realizada anualmente em uma parceria do Ministério da Saúde e da Educação. Mas, diante da queda na adesão que comentamos aqui, fica o questionamento: até que ponto essas políticas de educação em saúde efetivamente atingem a população em geral?

**| Ana Paula Weinfurter Lima Coimbra de Oliveira é farmacêutica, especialista em Citologia Clínica, mestre em Ciências Farmacêuticas, professora de pós-graduação no Centro Universitário Internacional Uninter**

## EXPEDIENTE

Material integrante do Jornal Diário do Sudoeste. Não pode ser vendido separadamente.

Propriedade da Editora Juriti Ltda.

CNPJ 80.192.081/0001-08

Presidente: Delise Guarienti Almeida

Direção geral: André Guarienti Almeida

Editores de suplementos: Mariana Salles

Diagramação: Wagner Mello

www.diariosudoeste.com.br

saude@diariosudoeste.com.br

PABX: (46) 3220-2066 - Rua Caramuru, 1267

Cx. Postal 288 • Pato Branco/PR - CEP 85.501-356

| SETEMBRO AMARELO

# Suicídio pode estar ligado à questão socioeconômica e à identidade de gênero

A constatação é de um estudo que revela que o suicídio nem sempre é motivado por doenças mentais e que pode estar atrelado a motivos sociais

Divulgação



## | Jornal da USP

De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), o suicídio é a segunda causa de morte entre jovens entre 15 a 29 anos e 77% deles ocorre em países pobres. O artigo “Prevalência e determinantes sociais da ideação suicida entre estudantes brasileiros em escolas públicas do ensino médio” busca sanar uma lacuna nas estatísticas de suicídio entre jovens brasileiros. Comumente associado a doenças mentais, o suicídio pode estar atrelado a motivos sociais, “à desigualdade econômica, um crescimento de desemprego, da flexibilidade de emprego, a falta e a destruição das políticas de proteção social”, como explica a professora do Instituto de Psicologia da USP e um dos autores do estudo, Vera Paiva. Ela também ressalta que esse problema “tem sido associado com desigualdade de gênero”.

O estudo revela que a taxa de suicídio é maior entre meninos e que está diretamente ligada a fatores socioeconômicos, de bem-estar social e pertencimento, como a renda baixa, bullying e até ao estudo no período noturno. Ainda assim, jovens que estão diretamente expostos à LGBT+ fobia e que se assumem parte da comunidade LGBTQIA+ são o grupo mais afetado.

Mesmo que o número de suicídios não tenha aumentado consideravelmente na pandemia, o que aconteceu foi uma mudança nos grupos que o idealizam. “A gente não viu um aumento expressivo, a gente viu mudanças dos grupos que estão mais ou menos afetados”, explica a professora.

## O PAPEL DA ESCOLA

O projeto, financiado pela Fapesp e liderado pela professora e por Marcos Roberto Vieira Garcia, da Universida-

de Federal de São Carlos (UFSCAR), surgiu a partir de uma demanda das escolas e dos professores para que o assunto de saúde mental fosse abordado nas escolas.

“A escola não tem condições plenas de resolver esse assunto, mas tem sim condições de evitar a discriminação, o bullying baseado em qualquer uma desses elementos e fazer o compartilhamento das situações de sofrimento”, ressalta Vera. “As professoras não são capacitadas para lidar com um evento de saúde mental ou lidar com famílias”, observa.

A atuação das escolas na prevenção do suicídio e na diminuição do sofrimento psicossocial desses grupos mais afetados é muito importante, porém, deve ser direcionado. Abordar o assunto, promover um ambiente de segurança a esses grupos, pautar temas como a LGBT fobia e estar atento

a sinais são medidas que podem ser tomadas por essas instituições. Uma das melhores formas de prevenção, segundo Vera Paiva, é o sentimento de pertencimento e poder conversar e se reunir com pessoas parecidas.

## SISTEMA DE SAÚDE

A culpabilização dos pacientes e o encaminhamento destes não são o mais recomendado. O Sistema Único de Saúde, que oferece acompanhamento nesses casos, não dispõe de atenção individualizada, o que é imprescindível. “A maior parte do que é oferecido para eles é o atendimento em grupo, e na primeira chegada eles querem ser recebidos individualmente, querem ser escutados individualmente”, explica a pesquisadora. “É necessário mudar o modo como o serviço de saúde acolhe os jovens”, finaliza Vera.

| INFÂNCIA

# Crianças lidam com o luto de forma diferente dos adultos



Arquivo

Infância: fase de sonhos, brincadeiras, fantasias e despreocupação com a vida real. Mas, de repente, a morte acontece e aí é preciso saber lidar e passar para as crianças essa informação. Segundo Érika Arantes de Oliveira Cardoso, psicóloga do Departamento de Psicologia, também mestre e doutora em Psicologia, coordenadora do Lute, Grupo de Estudos de Lutos e Terminalidades da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da USP de Ribeirão Preto, “a curiosidade das crianças ajuda a lidar com perdas e não devemos forçar que ela entenda algo que ainda não está preparada para entender”.

Uma dica dada pela psicóloga para falar de morte com as crianças é usar histórias criadas para essa finalidade. “Como em qualquer aprendizagem infantil, elas vão gradualmente

compreendendo o processo de morrer, sendo comum acharem que a morte é reversível, como nos contos de fadas, onde ela é relacionada com um sono profundo, onde a pessoa pode ser acordada. Conforme elas vão crescendo, começam a entender a morte como um acontecimento irreversível e também universal. Isso significa que a morte acontece para todos e não há volta depois que se morre”, diz a especialista.

## VÍNCULO EMOCIONAL

Há crianças que lidam melhor com a perda e o vazio deixado pela morte, mas há aquelas que, por terem maior vínculo emocional com quem ou o que morreu, porque muitas vezes pode ser um animal de estimação, a adaptação à nova realidade pode ser bem mais difícil. Ao falar sobre a morte, é

importante conhecer o quanto ela sabe sobre esse processo, respeitar os limites cognitivos e emocionais e se colocar à disposição para responder às dúvidas que ela possa ter.

Não é incomum os menores questionarem o que acontece após a morte e, em algumas situações, é necessária a ajuda profissional. “Dependendo da idade, a criança pode questionar o que acontece depois que se morre, e o que começa como uma curiosidade pode tomar dimensões de muita angústia. É importante reforçar que o luto é um processo natural, que não precisa necessariamente de intervenções psicológicas, mas, no caso de sofrimento agudo ou no caso das crianças que buscam uma compreensão que vai além das capacidades cognitivas e emocionais que apresentam no momento, é preciso um suporte psicoterapêutico”, destaca Érika.

des e recursos diferentes dos adultos, por isso é fundamental um atendimento específico para elas. Ela não necessariamente terá mais facilidade para lidar com a morte, podemos pensar que elas lidam de forma diferente do que os adultos. Os familiares devem estar disponíveis para as perguntas e se colocar livremente, insistir nas questões sem achar que está sendo inadequado ou inconveniente. Muitas vezes esses menores sofrem antes mesmo da perda da pessoa. Elas querem respostas que muitas vezes os adultos não estão preparados para dar. Com isso, elas ficam solitárias na dor. A criança tem capacidade para compreender questões da morte e do morrer, mas precisam de ajuda para isso, não aprendem sozinhas. Precisam de um espaço seguro e de pessoas confiáveis para acompanhá-las. A morte deve ser um assunto do qual elas possam falar livremente e os familiares devem ter espaço em suas vidas para tratar do tema. (Jornal da USP)

## ATENDIMENTO ESPECÍFICO

A criança enlutada terá necessida-

Especialização IFF FIOCRUZ - RJ

## LUIS SCHIRR

ALERGIA E IMUNOLOGIA  
Criança e Adulto  
CRM 34338 . RQE 30139

- Alergias Respiratórias
- Imunoterapia (“vacinas para alergias”)
- Alergias Alimentares
- Anafilaxias
- Alergias da Pele
- Imunodeficiências
- Alergias a Medicamentos
- Realizações de Testes Alérgicos.

@drluisschirr

☎ 46 3220-2930 ☎ 46 3220-2931  
Av. Brasil, 450 . Centro . Pato Branco . Thereza Mussi . 3º andar

## Susane Marafon

Médica Infectologista  
CRM-PR: 46795 | RQE: 28943

- Herpes zoster • Herpes simples • Infecção urinária • Infecções ósseas
- Infecções de pele • Infecções no pós operatório • Pneumonias
- HIV • Hepatites B e C • Sífilis • Toxoplasmose
- Checkup clínico com ênfase em doenças infecciosas
- Indicação de vacinas • Acompanhamento de úlceras crônicas em terapia com oxigenoterapia hiperbárica

📍 Alda Instituto de Saúde . Rua Tapir, 757 . Centro . Pato Branco ☎ 46 3025 7574

📍 Litomed . Ed. João Paulo Segundo Rua Augusto Guimaraes, 1074 Sl 203 . Centro Palmas - PR ☎ 46 3262 5234 ☎ 46 98802 0838

## | TECNOLOGIA EM SAÚDE

# Pato Branco conta com bioimpressora para regeneração de órgãos e tecidos

Tecnologia utiliza células-tronco coletadas da região abdominal para gerar um curativo biológico e tratar lesões graves de pele, como úlceras do pé diabético e outras feridas de difícil tratamento



Divulgação

Uma tecnologia que poderá imprimir, no futuro, órgãos como rim, fígado e enxertos cardíacos, diminuindo a necessidade de doação de órgãos e derrubando o índice de rejeição e infecção. Trata-se da bioimpressora 4D Dr. Invivo, da Rokit, cuja primeira licença concedida pela Anvisa no Brasil é para tratar lesões de pele e feridas mais complexas, como úlceras do pé diabético, queimaduras, câncer de pele, entre outras.

“Essa é uma tecnologia de ponta, inovadora, e que vai ajudar milhares de pessoas”, acredita o médico Maurício Pozza, sócio-proprietário da 1000Medic, empresa responsável por trazer a tecnologia para o Brasil. “Neste primeiro momento, vamos evitar muitas amputações, principalmente em pacientes portadores de pés diabéticos e com feridas de difícil tratamento. A princípio, ela está disponível para a rede privada, mas esperamos que em breve seja ofertada a pacientes do SUS também, pois o tratamento tem um ótimo custo-benefício e trará uma grande economia ao governo”, diz.

Pozza explica que, ao compararmos a eficácia da bioimpressora com os tratamentos utilizados atualmente, a diferença é muito grande. “Um estudo realizado nos EUA, por exemplo, mostrou que a terapia de regeneração tissular com Dr. Invivo custa menos que os tratamentos convencionais existentes. Além disso, os resultados são mais rápidos, a cicatrização total das feridas

em mais de 85% dos pacientes tratados aconteceu em apenas 30 dias”.

O médico também comenta que, em muitos casos, não existe atualmente outra opção que não seja a amputação. Além disso, feridas tratadas de forma convencional têm um tempo de tratamento, quando efetivo, de 6 meses, aproximadamente. Com isso, o paciente passa por longos períodos sem um resultado efetivo, com internações prolongadas e de alto custo. Tudo isso impacta a sociedade como um todo.

Pozza explica que com essa tecnologia o paciente poderá voltar a vida ativa mais rapidamente, além de economizar com procedimentos cirúrgicos recorrentes, uso de próteses e diversos outros custos relacionados, como reabilitação, uso de medicações, longos períodos de internação, etc.

## COMO É FEITA A BIOIMPRESSÃO DOS TECIDOS

O primeiro passo é fazer um debridamento do ferimento, ou seja, é retirado todo o tecido necrosado. Depois, tira-se uma foto dessa ferida com o auxílio de um Ipad que possui um software 4D, que mede todas as dimensões do ferimento. Em seguida, a foto é enviada para a bioimpressora.

O próximo passo é fazer uma pequena lipoaspiração da região abdominal do paciente, onde está o tecido adiposo rico em células-tronco. Esse tecido é microfiltrado e logo em seguida é mis-

turado com uma cola natural de fibrina.

Para produzir o curativo biológico, um reagente é introduzido na impressora e dá origem à base do tecido, na sequência o material com as células-tronco é adicionado para formar o curativo. Esse curativo biológico fica pronto em cerca de sete minutos. Assim que estiver pronto já é colocado em cima da ferida, que permanece fechada por 30 dias, tempo necessário para acontecer a cicatrização. Todo processo cirúrgico

dura em torno de 30 minutos.

## ONDE O TRATAMENTO É REALIZADO

Inicialmente, os kits de tratamento para a confecção do adesivo biológico estarão disponíveis nos hospitais detentores da bioimpressora, sendo que os primeiros casos estão sendo tratados em Pato Branco, no Hospital Thereza Mussi, para demonstração às equipes. Em breve, a bioimpressora será disponibilizada para uso comercial em todo o Brasil. (Assessoria)

## Dr. Fábio Franzoni

CRM-PR 15917 | RQE 10728

### Urologia

- Formado pela UFPR
- Residência Médica em Cirurgia Geral no H.C - UFPR
- Residência Médica em Urologia no HNSG - Curitiba

46 3225-8354 . 46 99114 -4547

Rua Silvio Vidal, 175 - 5º andar - Centro Médico Dr. Silvio Vidal - Pato Branco

| MITO OU VERDADE

# Envelhecimento do cérebro: mitos e verdades sobre o assunto

Fotos: Arquivo



Como qualquer outro órgão do corpo humano, o cérebro também passa por alterações e mudanças ao longo dos anos e envelhece com o tempo. As alterações são não apenas estruturais, mas também funcionais. Nos cérebros idosos, por exemplo, ocorre uma perda de sintonia entre as regiões.

Para esclarecer algumas curiosidades sobre a saúde do cérebro e o envelhecimento cerebral, Marcelo Valadares, médico neurocirurgião do Hospital Albert Einstein e professor da Disciplina de Neurocirurgia da Faculdade de Ciências Médicas da Unicamp, elencou alguns mitos e verdades sobre o tema.

## O TAMANHO DO CÉREBRO PODE DIMINUIR COM A IDADE

**VERDADE.** A redução do volume do cérebro com a idade é comum durante o envelhecimento. Isso se deve à diminuição no número de células, entre elas, os neurônios, que são os principais responsáveis pelo funcionamento do órgão. “Além disto, acontece também uma diminuição das conexões entre os neurônios. Esta alteração do volume cerebral também é chamada de atrofia e pode ser maior ou menor,

de acordo com outras condições de saúde, que variam para cada pessoa”, explica o médico.

## EXAMES PREVENTIVOS PODEM CONTRIBUIR PARA EVITAR O ENVELHECIMENTO DO CÉREBRO

**MITO.** Até o momento não existem exames que possam prevenir o envelhecimento do cérebro. As recomendações são relacionadas a prevenção de problemas de saúde. Exames podem ser úteis quando existem alterações neurológicas perceptíveis, como problemas de memória e de atenção.

## OS NEUROTRANSMISSORES - SUBSTÂNCIAS QUE LEVAM A INFORMAÇÃO DE UM NEURÔNIO AO OUTRO OU A UM TECIDO - TAMBÉM SOFREM COM MUDANÇAS DURANTE O ENVELHECIMENTO

**VERDADE.** Dentro do próprio neurônio a transmissão se dá por meio de energia, como acontece com o sistema elétrico de uma casa, por exemplo. Como os cabos de energia, os

neurônios são compridos e podem ter mais que 1 metro de extensão. Entre as células, são os neurotransmissores que se comunicam, passando a mensagem adiante. “Hoje conhecemos mais de 60 tipos de neurotransmissores e, com a idade, a concentração de cada um pode variar; isso pode estar associado a problemas de saúde”, ressalta o neurocirurgião.

## JÁ EXISTEM FORMAS DE FREAR O DESENVOLVIMENTO DAS DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS, COMO ALZHEIMER E PARKINSON

**MITO.** Infelizmente, ainda não existe uma forma clara de frear processos degenerativos no cérebro, principalmente quando doenças como Alzheimer e Parkinson já foram identificadas. Porém, segundo o neurocirurgião da Unicamp e do Hospital Albert Einstein, existem condições de saúde que podem reduzir o risco do desenvolvimento destas doenças. “Adotar um estilo de vida mais saudável desde cedo, com alimentação balanceada, prática de atividades físicas e evitando o excesso de

bebidas alcoólicas, por exemplo, pode reduzir o risco de doenças neurodegenerativas”, diz o médico.

## O ESTILO DE VIDA DE UM JOVEM PODE INFLUENCIAR, NO FUTURO, NO ENVELHECIMENTO DO SEU CÉREBRO

**VERDADE.** Um cérebro jovem deve ser estimulado e bem cuidado. “A forma como se estimula o cérebro hoje, impacta diretamente no amanhã. O cuidado deve ser físico, mental e emocional, uma vez que as emoções e a cognição estão ligadas às conexões entre os neurônios. Hábitos de vida saudáveis associados a um sono regular, evitando estresse e ansiedade, são cuidados essenciais”, afirma o Dr. Marcelo Valadares.

## PESSOAS QUE MANTÊM HÁBITOS RELACIONADOS À ATIVIDADE INTELLECTUAL, COMO LER E ESTUDAR, TÊM UMA MENOR PREDISPOSIÇÃO A DESENVOLVER DEMÊNCIA

**VERDADE.** Manter vivos hábitos como ler e estudar parecem estar rela-

cionados a um menor risco de desenvolver demências ou, ao menos, de resistir aos sintomas em seu início. O neurocirurgião explica que a principal hipótese para explicar o mecanismo é chamada de reserva cognitiva. “Estudos indicam que, quem estimula o cérebro, teria mais conexões entre seus neurônios e maior capacidade de processamento da informação. Essa reserva seria fundamental diante da morte de neurônios ligada ao envelhecimento ou a doenças, suprimindo a função que seria perdida normalmente”, afirma.

### A QUALIDADE DO SONO É IMPORTANTE PORQUE O CÉREBRO DESLIGA E, ASSIM, ESTAREMOS DESCANSADOS PARA O PRÓXIMO DIA

**MITO.** Segundo o Dr. Valadares, o sono de qualidade é um dos principais elementos para manter a saúde do cérebro em dia. “Enquanto dormimos, em vez de ‘desligar’, nosso cérebro inicia um dos seus momentos de maior atividade. Enquanto nossa consciência está ausente e sonhamos, os neurônios processam e arquivam as informações recebidas durante o dia. Além disso, acreditamos que boa parte da ‘limpeza’ de resíduos de atividade cerebral ocorra durante o sono. Esse trabalho noturno é o que garante a qualidade e a limpeza, garantindo que o órgão esteja apto às atividades no próximo dia”, diz o médico.

### A PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS QUE DESENVOLVAM A MUSCULATURA CORPORAL TAMBÉM PODE CONTRIBUIR PARA O CÉREBRO

**VERDADE.** Por mais estranho que pareça, é verdade. Diversas pesquisas apontam que a atividade física moderada está associada com menores índices de atrofia do cérebro. Ou seja: o cérebro de quem faz exercício físico pode ser maior daqueles que não fazem. Pesquisadores também acreditam que isso também signifique um risco menor de doenças neurodegenerativas.

### ALIMENTAÇÃO DESREGULADA E EXCESSO DE ÁLCOOL PODEM INFLUENCIAR DIRETAMENTE NO ENVELHECIMENTO DO CÉREBRO

**VERDADE.** Tanto o consumo excessivo de álcool, quanto açúcares e alimentos processados em excesso podem influenciar o cérebro. Entre mudanças possíveis estão: alterações na capacidade cognitiva em qualquer idade; aumento na atividade inflamatória, afetando especialmente pessoas idosas. De acordo com médico da Unicamp, pesquisas apontam que evitar alimentos do tipo em excesso pode preservar a estrutura e as funções cerebrais. No caso do álcool, especificamente, podem ocorrer alterações profundas nos neurotransmissores.

### SUPLEMENTAÇÃO COM DHA É ESSENCIAL PARA PREVENÇÃO DO ENVELHECIMENTO CEREBRAL

**MITO.** O DHA é um ácido-graxo que faz parte do chamado ômega 3, complexo de 3 tipos diferentes de substâncias muito importantes para o organismo. Ele pode ser obtido por meio do leite materno e de alimentos como óleos de peixes. Porém, a decisão de suplementar ou não DHA além do que já é obtido naturalmente na alimentação, deve ser avaliada caso a caso, com orientação médica e nutricional. “O DHA está presente em nosso corpo e é parte essencial de nosso cérebro, mas ainda não está claro se consumi-lo pode ajudar no funcionamento do organismo. Como dito anteriormente, é importante ressaltar que também não existe, até o momento, uma forma de prevenir o envelhecimento do cérebro”, finaliza o Dr. Valadares. (Assessoria)



### ESTUDO RELACIONA O TÁLAMO COM O QI

Estudando a relação do tálamo com a memória, o neurocientista Fabiano de Abreu Agrela, chefe do departamento de Ciências e Tecnologia da Logos University International, Unilogos, nos Estados Unidos, desenvolveu um estudo publicado pela revista científica *Cognitionis*, onde explana a importância do tálamo na memória e como esse está relacionado com o QI. “As questões de QI são sempre controversas de abordar pela sua natureza subjetiva, contudo não deixam de ser um ponto relevante. Neste estudo, propusemos analisar a relação entre o tálamo e as funções ligadas à inteligência e ao QI. Como indicamos no título do artigo, é uma análise de propriedades funcionais intrínsecas”, disse. O tálamo está presente em funções muito diversas, que podem moldar e ditar o sucesso ou a falta dele em muitas questões da vida de um indivíduo. Como explica Abreu, existe uma “incidência do tálamo nos processos psicofuncionais superiores: atenção, emoção, linguagem, memória, atenção, emoção, linguagem, memória e função executiva e função executiva. O tálamo é importante na linguagem e cognição, regulando as funções do córtex associativo”. Durante o estudo, que contou com a participação da

estudante de medicina brasileira, Maria Clea Marinho Lima, que assentou em revisão de metodologias, literatura e estudos de neuroimagem, o neurocientista tentou compreender como funciona este triângulo em que cada lado corresponde a uma variável do estudo: tálamo, QI e memória.

“O principal objetivo do estudo foi explorar como as ressonâncias magnéticas em estado de repouso (rs-fMRI) correlacionam-se tanto com as medidas de realização como de QI em adultos jovens cuja realização e pontuação variou ao longo de uma série contínua desde o desempenho convencional até ao desempenho superior”, explicou Abreu. “Foi constatado que o ReHo (local de conectividade funcional) no tálamo, particularmente no pulvinar esquerdo implícito na atenção seletiva é um local comum de convergência para variação cognitiva e correlação neural para leitura, aritmética e medidas de QI”, ressaltou.

Este estudo veio constatar que os componentes atencionais são críticos para habilidades de realização e QI e o tálamo é um local comum para as três medidas, proporcionando uma nova perspectiva dos mecanismos cerebrais subjacentes a um tipo de comorbidade entre as dificuldades aritméticas e a leitura, o que poderia co-ocorrer com a fraqueza nas habilidades intelectuais em geral. (Assessoria)

## | SAÚDE PÚBLICA

# Ministério da Saúde incorpora o medicamento tocilizumabe para tratamento da covid-19 no SUS

| Redação com agências de notícia  
redacao@diariodosudoeste.com.br

Arquivo

O Ministério da Saúde incorporou no Sistema Único de Saúde (SUS) o tocilizumabe para tratamento da covid-19. O medicamento, indicado para pacientes adultos hospitalizados, inibe uma proteína que promove inflamação crônica e está associada a maior agressividade e risco de mortalidade por covid-19.

O prazo máximo para a efetiva oferta da tecnologia em saúde no SUS é de 180 dias. Estudos apontam que o tocilizumabe pode ser eficaz devido ao seu potencial controle sobre doenças inflamatórias e desordens no sistema imunológico.

No site da Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no Sistema Único de Saúde (Conitec) é possível consultar relatórios técnicos sobre a avaliação do medicamento.

## COMO FUNCIONA

Entre diversos estudos com o medicamento, o mais famoso foi realizado

desde março de 2020, pela Universidade de Oxford, no Reino Unido. Chamado de RECOVERY (Randomised Evaluation of 14 Covid-19 Therapy), a pesquisa do tocilizumabe para o trata-

mento da covid-19 envolveu mais de 4 mil voluntários diagnosticados com a doença – sendo que metade deles teve tratamento padrão e a outra parte teve o tocilizumabe prescrito – concluiu que a droga respondeu na redução de mortes nos casos mais graves e evitou ou diminuiu o risco de intubação para outros internados.

No Brasil, o Hospital Igesp, de São Paulo, testou o medicamento em 14 pacientes com comorbidades diversas, internados em estado grave na unidade, sendo 11 deles já intubados e três em fase de pré-intubação, todos sem perspectivas de melhora. Segundo o hospital, a resposta do estudo entre os intubados foi a recuperação de dez pacientes e a morte de um deles. Já o segundo grupo teve uma evolução de melhora considerável e não foi necessária a intubação de nenhum paciente.

De acordo com o infectologista Tiago Rodrigues, o tocilizumabe não é um antiviral e sim um imunobiológico (anticorpo monoclonal), ou seja, trabalha no organismo diminuindo a imunidade e, conseqüentemente, as inflamações causadas por diversas moléstias. Por isso é

uma droga muito utilizada no tratamento de muitas doenças, incluindo as reumatológicas e alguns tipos de câncer.

Para produzir um anticorpo monoclonal, os pesquisadores primeiro identificam o antígeno que deve ser atacado. Atualmente estão em andamento ensaios clínicos com novos anticorpos monoclonais para diversos tipos de doenças.

Com indicação para artrite reumatoide, artrite idiopática juvenil particular, artrite de células grandes e artrite idiopática juvenil sistêmica, o tocilizumabe liga-se aos receptores de IL-6 solúveis e de membrana e inibe a sinalização intracelular mediada pelos complexos sIL-6R e mIL-6R.

Isso fez com que o uso de tocilizumabe fosse capaz de reduzir a mortalidade em 28 dias, em pacientes internados por covid-19, com hipoxemia e evidência de inflamação sistêmica. Além disso, foi observado aumento da taxa de alta hospitalar em 28 dias, e redução da necessidade de ventilação mecânica invasiva. Esses benefícios foram observados mesmo em pacientes que já estavam em uso de dexametasona.





# PATOGÁS

## OXIGÊNIO

GASES MEDICINAIS, INDUSTRIAIS E EQUIP. PARA SOLDAS

ANEXO

BOUTIQUE DOS BALÕES

para formaturas, aniversários,  
personagens infantis,  
personalização, e diversos eventos.

DESDE  
1987

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

MESSER

Gases for Life



SUDOESTE OXIGÊNIO

KC GUIMARÃES LTDA.

Av: Presidente Kennedy, 1125, Sala 03  
Centro Sul - Dois Vizinhos / PR  
Telefone: (46) 9 9125.1415

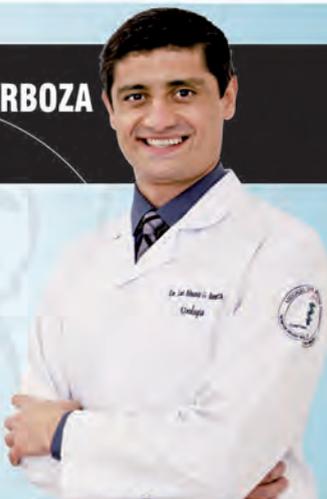
- Oxigênio Industrial e Medicinal para uso domiciliar
- Mistura para Mig
- Equipamentos para Solda
- Gases Especiais
- Gás Hélio entre outros
- Conserto de Reguladores e Maçaricos para Solda

(46) 3225-1415 | RUA ITACOLOMI, 2005 | PATO BRANCO-PR



DR. LUIS EDUARDO DURÃES BARBOZA

UROLOGIA - CRM 24270 - RQE 2893



- Formado em Medicina pela UFPR
- Residência Médica em Urologia pelo HNSG Curitiba/PR
- Membro Titular da Sociedade Brasileira de Urologia - TISBU
- Mestre em Cirurgia
- Professor no Curso de Medicina do UNIDEP

Av. Brasil, nº 534, sala 103/104, 1º andar, Ed. João Gava  
46 3025.2323 . 46 99925 2346 . Pato Branco/PR