

## POLÍTICA

### Cantu anuncia hoje novo secretário para pasta do Meio Ambiente

Vitor Debastiani Valer pediu para sair e exoneração foi publicada ontem no Diário Oficial. Ex-secretário conta que prefeito entendeu os motivos do afastamento. [PÁG. 2](#)

## CIDADE

### Pato a Jato deve iniciar execução do Veículo de Conceito Urbano no primeiro semestre de 2023 [PÁG. 4](#)

## SEGURANÇA

### Polícia Militar apreende mais de 100kg de maconha em Marmeleiro [PÁG. 10](#)

## INICIADA A OBRA DO NOVO CMEI EM CORONEL VIVIDA



Divulgação

Autorizada na primeira quinzena do ano, teve início nesta semana a obra do novo Centro Municipal de Educação Infantil (CMEI) de Coronel Vivida. Com capacidade para 376 crianças, em dois turnos, a previsão é de que a estrutura seja entregue em 10 meses, podendo zerar a fila de espera no município em 2024. [PÁG. 8](#)

## Com recuperação de 90% dos apenados, Apac pretende construir nova sede para 120 recuperandos

Os índices são comprovados pela aprovação dos recuperandos em exames como Encceja, além do novo planejamento de instalar fábrica de vassouras ecológicas entre outros projetos permanentes de recuperação do preso e sua reinserção social. [PÁG. 3](#)

Reprodução



## Saúde

### OS PERIGOS DAS DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS NA VOLTA ÀS AULAS

Com o retorno ao convívio escolar e o partilhar de objetos e brinquedos, as crianças ficam mais susceptíveis à contaminação por vírus. Papais e mães não surtem, conversamos com uma especialista que dá dicas de prevenção e de como agir em caso de contágio.

## Vitor Debastiani Valer deixa o comando da Secretaria de Meio Ambiente

Marcelo Coan

marcelo@diariodosudoeste.com.br

O município de Pato Branco publicou, nesta quinta-feira (26), no Diário Oficial dos Municípios (DOM), a portaria 054/2023. No documento, com data do dia 24 de janeiro, o prefeito, Robson Cantu, exonera Vitor Debastiani Valer. Ele chefiava a Secretaria Municipal de Meio Ambiente. O município, por meio da assessoria de imprensa, informou que um novo secretário para a pasta será anunciado nesta sexta-feira (27).

Procurado, Valer explicou que a saída da pasta foi uma decisão pessoal. "Tenho alguns projetos particulares para desenvolver, questões acadêmicas e profissionais, e a Secretaria necessita de uma dedicação exclusiva", contou o ex-secretário.

Provocado a avaliar o período que esteve no comando da pasta, o ex-secretário disse que foi um grande aprendizado. "Foram grandes os desafios, haja vista que a Secretaria de Meio Ambiente tem muitas atividades e demandas dentro do município", disse citando, por exemplo, limpeza pública, causa animal, licenciamentos ambientais, questões de paisagismo e cuidados dos parques. Ele adianta que a pasta demanda de muita atenção.

Apesar da responsabilidade de fazer a gestão, Valer afirma que os trabalhos e ações sempre foram desenvolvidos por uma equipe, "a qual tenho que agradecer muito. A Secretaria só funciona graças a ela".

Além do estudo para a terceirização da limpeza pública, o ex-secretário registra como feito o suporte para causa animal, aquisição de veículos novos para a pasta, licitação de um caminhão novo para a coleta seletiva de resíduos, implantação de mudanças na área ambiental e ação de plantio de árvores – foram 1,3 mil em 2022.

Questionado sobre a tratativa com prefeito, o ex-secretário disse que o pedido de exoneração teve a compreensão do chefe do Poder Executivo. "Ele entendeu muito bem", resumiu.

Conforme a assessoria de imprensa, nesta sexta-feira (27) o município irá anunciar o novo secretário da pasta. O ato deve ser pela manhã, às 9h.

## Em reunião, Mesa diretora trata sobre instalação do sistema de placas fotovoltaicas

Marcelo Coan

marcelo@diariodosudoeste.com.br

Com o objetivo de esclarecer detalhes e dúvidas, vereadores membros da mesa diretora da Câmara de Vereadores de Pato Branco estiveram, nessa quinta-feira (26), reunidos com José Henrique da Silva Pereira. Ele é responsável técnico da empresa que irá instalar o sistema de placas fotovoltaicas na Casa de Leis. Servidores do Legislativo também participaram da conversa.

Segundo ele o sistema a ser instalado possui tecnologia nova embarcada. Ele adianta que isso vai gerar uma grande economia. Pereira conta que serão instalados 46 módulos de 665w. Isso garante 30,36kw pico. Por mês, o sistema deve gerar 4.000kwh. Na prática, isso deve representar uma economia de R\$ 4 mil a R\$ 5 mil por mês. Para isso serão investidos R\$ 102,9 mil. Como a estrutura onde o sistema será instalado atende todas as especificações, o valor será empregado espe-



Reunião permitiu a troca de informações, a revisão dos projetos e o esclarecimento de dúvidas

cificamente nos módulos, inversor e cabos, por exemplo.

Como a presidência da Casa de Leis já deu a ordem de serviço, Pereira projeta a instalação para o início de fevereiro. Depois disso, compete a Companhia Paranaense de Energia (Copel) fazer a homologação com a troca do relógio – será instalado um relógio bidirecional, o qual vai fazer a medição da energia gerada pelo sistema. "Todos os projetos já foram feitos. Agora é ins-

talação, vistoria e troca de relógio", disse adiantando que o Legislativo deve gerar energia limpa a partir da segunda quinzena de fevereiro.

### Economia

Conforme projeção, baseada no consumo atual do Legislativo e na capacidade de geração média anual do sistema, o tempo de retorno do investimento é de 3,96 anos. Como há uma tarifa mínima que precisa ser paga à concessionária – hoje

na casa dos R\$ 233 – o sistema deve gerar uma economia anual de 92,36%. Explicando que os módulos fotovoltaicos tem uma vida útil de 25 anos, Pereira afirma que a Câmara de Vereadores terá 21 anos de "lucro" com o sistema. Segundo Pereira, além de ser um projeto viável, existe a questão da sustentabilidade. Ele explica que vários poluentes deixam de ser emitidos, já que se trata de uma geração totalmente limpa, que não agride a natureza.

## Estado terá nova ferramenta para avaliar investimentos nos municípios

AEN

O Governo do Paraná reforçou nessa quinta-feira (26) os processos de

avaliação dos resultados socioeconômicos dos seus investimentos em projetos municipais e regionais, viabilizados com recursos liberados pela Secretaria das Cidades (SECID). A inovação parte da assinatura de um novo contrato entre o Serviço Social Autônomo Paranacidade – vinculado à SECID –, Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe) e o Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social (Ipardes).

O documento prevê a aplicação de metodologia, uso de software e transferência de conhecimento do Ipardes e da Fipe para o corpo técnico do Paranacidade. Ao final do processo será possível analisar o impacto de recursos já investidos ou projetar cenários futuros decorrentes de novas aplicações e, assim, apoiar a tomada de decisão sobre a destinação de dinheiro público.

"O governo terá uma ferramenta que une conhecimento, capacidade técnica e inovação tecnológica em benefício da população. Informação é tudo, do planejamento à execução. Esta é mais uma iniciativa da ad-

ministração Ratinho Junior para fortalecer as cidades e melhorar a vida dos que nelas vivem", afirmou o secretário das Cidades e superintendente do Paranacidade, Eduardo Pimentel.

Com a iniciativa, o Paraná se torna o primeiro estado a aplicar essa metodologia de apoio aos gestores e ao desenvolvimento de políticas públicas. "Conhecer os resultados promovidos pelos investimentos realizados e poder fazer projeções sobre novos recursos serão fundamentais para criar políticas públicas e definir as melhores alternativas para os investimentos em infraestrutura nos municípios e nas regiões", reforçou.

O contrato, no valor de R\$ 2,4 milhões, tem como contratante o Paranacidade e prazo de execução de 330 dias. O objetivo inicial é atender as ações de implantação e melhoria de infraestrutura urbana viabilizadas via SECID com operação do Paranacidade. "No entanto, o retorno para o Governo do Estado será bem maior, uma vez que as ferramentas poderão auxiliar todas as secretarias estaduais na definição das suas políticas de atuação", reforçou a su-

perintendente executiva do Paranacidade, Camila Mileke Scucato.

De acordo com o coordenador do contrato junto à Fipe, Eduardo Amaral Haddad, com as análises será possível identificar transformações na economia, como a evolução na geração de postos de trabalho ou na arrecadação tributária. "Também vamos trabalhar o aspecto social, serão identificadas, por exemplo, as modificações no mercado de trabalho e escolaridade, índices de formalidade e de informalidade ou de vulnerabilidade no trabalho. E, no campo ambiental, será possível medir a emissão de gás carbônico e os usos da energia e da água", afirmou.

Para o diretor-presidente do Ipardes, Marcelo Luiz Curado, o grande avanço ao implementar esse sistema de modelagem é alcançar os resultados dos investimentos públicos nos âmbitos regional e municipal. "Já temos levantamentos que indicam a evolução do conjunto do Estado. Agora, poderemos perceber o que acontece dentro de cada região e de cada município, de forma abrangente e por ação realizada", explicou.

EXCURSÃO  
FEVEREIRO 2023

Anarecida

SAÍDA: PATO BRANCO /  
LARANJEIRAS DO SUL  
24/02/2023

CHEGADA: 27/02/2023

Sua melhor viagem!

RESERVAS:

46 99107-0974  
46 3220-7500

R\$1.100

EM ATÉ 3X  
NO CARTÃO

ÔNIBUS LEITO  
DOUBLE DECKER

# Segundo presidente da Apac, unidade Pato Branco possui 90% de índice de recuperação de presos

Atendendo hoje aproximadamente 50 recuperandos, a entidade procura recursos para construir nova sede para 120 apenados, vagando assim atual sede, que passaria ser feminina

**Luiz Felipe Panozzo**  
luiz@diariosudoeste.com.br

Com 8 anos de existência em Pato Branco, atualmente a Associação de Proteção e Assistência aos Condenados (Apac) abriga 29 detentos em sistema fechado e 21 em sistema semiaberto. Ela é uma entidade jurídica, conforme sua constituição, "sem fins lucrativos com objetivo de auxiliar a Justiça na execução da pena, recuperando o preso".

Quando o tema é recuperação e reinserção do apenado na sociedade, a unidade de Pato Branco possui um índice de recuperação de 90%. Isso significa que apenas 10% deles retornam ao crime. Segundo a presidente Neli Angélica Frosa Ariotti, o objetivo é ainda maior. "Já passaram inúmeros recuperandos, saem para o semiaberto e depois para liberdade, porém na reincidência que nós temos conhecimento, é quase inexistente. Podemos dizer que temos um índice de recuperação de 90% na APAC de Pato Branco e queremos chegar a 100%".

Situada na rua Celeste Mocelin, 491, no residencial Santa Fé, bairro Jardim Floresta, a unidade de Pato Branco soma-se a outras três unidades no Paraná — em Toledo, Ivaporã, Barracão. Todas recebem presos homens e um dos principais objetivos do ano de 2023, segundo a presidente, é con-

seguir os recursos necessários para construção de uma unidade para 120 apenados no terreno ao lado da atual sede. "Temos a grande motivação e ousadia, de querer construir uma unidade nova, para 120 homens, no terreno ao lado de onde estamos. O terreno nós temos, só precisamos de verbas, na casa do R\$ 3 a 4 milhões. E onde nós estamos, o projeto é transformar em uma APAC feminina".

O planejamento de 2023 também prevê o enquadro nas novas diretrizes realizadas em outubro de 2022, pela Fraternidade Brasileira de Assistência aos Condenados (FBAC). São 27 atividades que vão desde contratação de novas equipes de trabalho até o estabelecimento de projetos como o Serviço de Orientação às Famílias dos apenados. "Vamos trazer as famílias a cada dois meses para palestras e almoço junto dos recuperandos", afirma Neli. Outro projeto que deve ser fortalecido esse ano é o Caminhos do Cuidado em Busca da Sobriedade. Tendo quatro turmas formadas, ele apresenta em nove encontros mais a formatura, que é mais valioso ao recuperando a sua sobriedade do que cair na libertinagem e depois ter mil consequências.

A Apac também sofre com a falta de recursos, segundo Neli, para realizar a reconstrução do muro lateral da unidade, que caiu em



Unidade de Pato Branco abriga 29 presos em sistema fechado e 21 em semiaberto. Objetivo é construir nova sede, para 120 apenados

outubro do ano passado, e até hoje não foi reconstruído, apesar do apoio do DEPEN, com a mão de obra dos apenados. "Precisamos também de um contêiner, para instalar uma fábrica de vasos ecológicas, da qual já temos a máquina que funciona através de garrafas pet inclusive, mas não temos o espaço físico", pontua Neli.

Atualmente a educação dos apenados ocorre fora da unidade. Porém segundo a presidente, existem professores voluntários que estão ministrando aulas na unidade aos apenados. Com isso, eles estão se preparando para o Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos (Encceja) e também para o Exame Nacional do Ensino Médio (Enem). Em 2022, dos 18 recuperandos que fizeram o Encceja, 12 deles foram aprovados e terão

suas penas reduzidas por esse motivo.

## Audiência Pública

O tema Apac entrou na pauta novamente após uma audiência pública realizada na última terça-feira (24), na Assembleia Legislativa do Paraná, em uma proposta do deputado Tadeu Veneri (PT). A presidente da FBAC apresentou o dado que Pato Branco supera. 85% de recuperação dos apenados que passam pela Apac em todo o Brasil. Os dados evidenciam que a metodologia funciona e merece ser debatida e ampliada. No Paraná por exemplo, existem 230 vagas em todas as quatro unidades, o que é insignificante comparado ao número de presos no sistema prisional do Estado, que segundo o Mapa Carcerário divulgado em outubro de 2022, aponta um déficit de 5 mil vagas nas cadeias públicas.

## Telessaúde

A deputada federal Luísa Canziani (PSD) destacou a sanção da lei de sua autoria que regulamenta, de forma definitiva, a prática de telessaúde. "A lei 14.510 de 2022 permite o atendimento a distância tanto na rede pública como nos hospitais e clínicas privadas, desde que o médico e o paciente concordem com a modalidade. A prática vai ampliar o acesso das pessoas à medicina, melhorar a qualidade do serviço e reduzir os custos da saúde", disse a deputada. No caso de recusa, a opção do atendimento presencial deve ser garantida ao paciente. As receitas, pedidos de exame e atestados terão validade nacional.

## Em alta

Pesquisa da Fecomércio de novembro apresenta uma prévia do faturamento do varejo em 2022. O comércio teve alta acumulada de 3,77% até o mês de novembro. Os setores com melhores resultados foram livrarias e papelarias (23,05%), calçados (19,85%), combustíveis (19,12%), óticas, cine-foto-som (15,53%) e vestuário e tecidos (11,91%).

## Tempo bom

O fenômeno La Niña, que se caracteriza pelo resfriamento das águas do Pacífico, deve continuar a perder força, fazendo com que a América do Sul entre em um período de neutralidade climática. Com isso, a previsão é que o Paraná tenha condições meteorológicas mais estáveis ao longo dos próximos meses, com índices de chuva e de temperatura próximos das médias históricas.

## Previsões

O presidente do Sistema Faep, Ágide Meneguette, destaca que o clima sempre é um problema sério para o produtor rural. "Pelos previsões, 2023 pode ser um ano bom para o campo. Temos perspectivas de ter uma safra recorde, com 45 milhões de toneladas no Paraná. Então, é sempre bom acompanharmos essa questão de perto", disse.

## Nova ponte

O Departamento de Estradas de Rodagem lançou o edital de contratação para elaboração dos Estudos de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA) para construção de uma nova ponte com o Mato Grosso do Sul. A ligação terá 2 quilômetros de extensão sobre o Rio Paraná. A nova ponte será entre o distrito de Porto São José, em São Pedro do Paraná, no Noroeste, e Taquarussu (MS).

## TCE

Para auxiliar os 27 consórcios públicos intermunicipais a atuarem com mais transparência, o Tribunal de Contas do Estado homologou a emissão de duas recomendações às entidades, cujo prazo indicado para implementação é de três meses.

## Túnel verde

Foz do Iguaçu também guarda belezas como a Avenida Pedro Basso. A via fica na região central e é considerada a mais bonita da cidade. Ao longo de cerca de 500 metros, 151 árvores – com alturas entre 30 e 40 metros – formam uma espécie de túnel verde. A avenida também será revitalizada.

## Reforço

O diretor da Polícia do Senado, Alessandro Moraes Martins, encaminhou ao interventor na Segurança do Distrito Federal, Ricardo Cappelli, pedido de apoio em ações de segurança visando à cerimônia de posse dos novos senadores na quarta-feira (1º de fevereiro), e à abertura dos trabalhos legislativos, marcada para a quinta-feira (2).

## Turismo Futuro Brasil

O Sebrae realiza, em parceria com o BID, o programa Turismo Futuro Brasil. A iniciativa vai aplicar a metodologia de Destinos Turísticos Inteligentes em dez cidades do país. Já em andamento, o projeto selecionou 79 cidades inscritas para filtrar as finalistas que serão as dez primeiras a receberem a novidade.

# Município passa a contar com Banco de Materiais de Construção

A Prefeitura de Pato Branco passa a contar com Banco de Materiais de Construção com o objetivo beneficiar as famílias em situação de vulnerabilidade social.

Na prática o banco envolve duas secretarias. Enquanto a Engenharia e Obras é a responsável por receber, catalogar e armazenar as doações, a Assistência Social, tem a incumbência de atender as famílias interessadas, por meio do Departamento de Habitação.

Para receber os materiais é necessário que seja

comprovada residência no município, além de ser proprietário e morador do imóvel em questão. Ainda, comprovar renda familiar de até dois salários mínimos e estar cadastrado no CadÚnico.

O repasse dos insumos buscará dar prioridade a casos de construção, reforma ou recuperação de residências a fim de implementar o nível de habitabilidade, recuperação dos imóveis após situações de emergência como desabamentos, alagamentos e incêndios, no caso dos moradores são serem os responsáveis pelo dano. Já para realizar doa-

ções, os interessados devem levar os materiais à Garagem Municipal ou solicitar transporte a partir dos veículos oficiais da Prefeitura. É necessário preencher e assinar o Termo de Doação de Material de Construção para registro e controle de todas as entradas e saídas do estoque. Os doadores devem estar cientes de que é preciso garantir boas condições de uso do material, não sendo permitido descarte.

"Essa é mais uma ação que busca oferecer um lar digno para as pessoas em vulnerabilidade social em Pato Branco, fortalecendo

vínculos e proporcionando proteção social e convivência familiar", destaca a Secretária de Assistência Social, Luana Varaschim Perin.

Autor da Lei nº 5.052 de 13 de julho de 2022, o vereador Joecir Bernardi acredita que o projeto é importante "para incentivar a doação de materiais que poderão melhorar a qualidade de vida da população mais humilde. Aquilo que para um cidadão não tem mais utilidade pode representar para a família beneficiada a oportunidade de melhorar as condições de sua moradia", salienta. (Redação)

## Sesc divulga programação de Férias na Biblioteca em Pato Branco



SESC PB

Programação acontece nos meses de janeiro e fevereiro

### Redação

redacao@diariosudoeste.com.br

A Biblioteca do Sesc Pato Branco lançou a programação de "Férias na Biblioteca", ofertando espaços para convivência e troca de informações para crianças, adolescentes e adultos.

Com atividades gratuitas nos meses de janeiro e

fevereiro, a programação conta com empréstimos de livros, também consta na programação a Hora do Conto, Clube de Leitura, oficinas e outras atividades, incentivando a leitura por meio de experimentações e vivências lúdicas, apresentando linguagens do cinema, teatro e artes visuais.

As inscrições e infor-

mações estão disponíveis através do telefone (46) 3220-1750 ou através do e-mail sac.pbranco@sesc-pr.com.br. Todas as atividades são gratuitas e tem duração de aproximadamente 60 minutos.

Crianças entre 5 e 7 anos precisam estar acompanhadas de um responsável maior de idade.

### Confira a programação:

- 1º/2 – 10h – Oficina de teatro – 8 a 12 anos;
- 2/2 – 14h – Contação de História – Lúcia já vou indo – 5 a 12 anos;
- 2/2 – 19h – Cine Sesc – O homem do futuro - Acima de 12 anos;
- 8/2 – 10h – Contação de história – A bruxa Uxa e o elefantinho – 5 a 12 anos;
- 9/2 – 14h – Oficina de artesanato – 8 a 12 anos;
- 9/2 – 19h – Cine Sesc – O palhaço – Acima de 10 anos;
- 15/2 – 10h – Oficina de literatura – 8 a 12 anos;
- 16/2 – Contação de Histórias – Charles na Escola de Dragões – 5 a 12 anos;
- 16/2 – 19h – Cine Sesc – Os penetras – Acima de 14 anos.

## Pato a Jato deve iniciar execução do Veículo de Conceito Urbano neste semestre

DIVULGAÇÃO



Equipe trabalha no projeto Conceito Urbano

### Aline Vezoli

aline@diariosudoeste.com.br

A Pato a Jato, equipe de Eficiência Energética, formada por acadêmicos da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), campus de Pato Branco, continua trabalhando no projeto de veículo urbano elétrico. O projeto promete atender todos os públicos e tem como destaque a facilidade do uso de pessoas com deficiência (PcD).

Fundada em 2009, a equipe tem como objetivo buscar alternativas para melhorar o consumo da energia e a mobilidade urbana, tornando-se referência internacional, com o melhor marco latino-americano e a quinta colocada geral na categoria motores a combustão interna da competição Shell Eco-Marathon América.

### Conceito urbano

De acordo com João Pedro Veinhal, diretor administrativo da Pato a Jato, o projeto de Conceito urbano vem sendo desenvolvido desde 2019, passando por várias etapas, desde brainstorming até a execução do projeto.

"Consiste em construir um carro elétrico apto para circular dentro do meio urbano, sendo ele totalmente elétrico e o mais eficiente possível, ou seja, a maior quantidade de quilômetros rodados com a menor quan-

tidade de gastos energéticos", comenta.

João destaca que o projeto será apto para utilização de pessoas com deficiência, sendo que a equipe está prestando atenção a todos os detalhes para tornar possível esse uso. O modelo será diferenciado de outros modelos já vistos no município e será voltado para uma ou duas pessoas, no mesmo estilo de carros 'smart'.

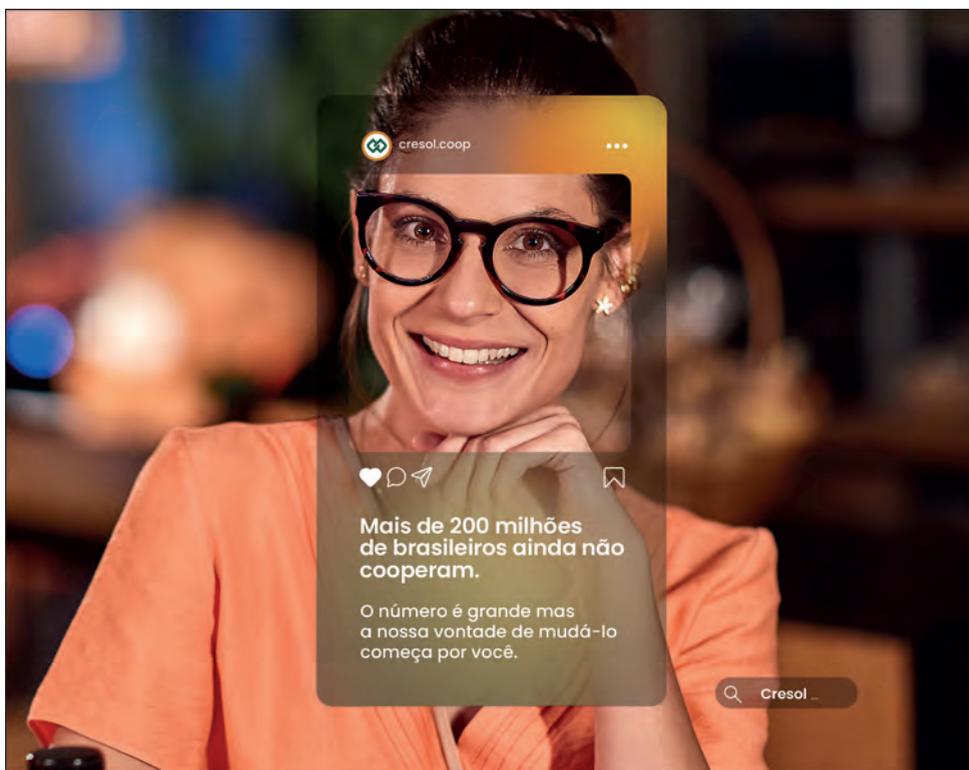
### Entrega

Segundo João, o prazo para a finalização do primeiro veículo é até o mês de agosto, data da competição em que utilizarão o veículo. No total, 10 membros da equipe trabalham atualmente para que esse prazo seja cumprido.

"Esses membros estão totalmente focados nesse veículo, enquanto os demais estudantes estão focando no protótipo de eficiência energética para a Shell Eco-Marathon América 2023, que deverá acontecer em abril, nos Estados Unidos", aponta.

Atualmente, a equipe do Pato a Jato não iniciou a montagem do veículo, porém, já está na etapa de finalização do projeto e, ainda nesse semestre, deve começar a execução.

A população que tiver interesse em auxiliar os projetos da equipe, pode realizar doação de dinheiro ou peças para a construção dos veículos. Para isso, basta entrar em contato através do Instagram @patoajato.



Mais de 200 milhões de brasileiros ainda não cooperam.

O número é grande mas a nossa vontade de mudá-lo começa por você.

Cooperar e dar crédito faz parte da nossa essência. É atitude. É simples.

# vem junto.



CRESOL

#vemjuntocooperar



## 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, ROE 10977

46 3225.1211 - Itabira, 1615 - Centro - Pato Branco-PR (Em frente ao Ed. Acapulco)



@manfroisupermercados /supermercadomanfroi pb



Vem PRO MANFROI. Vem economizar!

CARNES DO FRIGORÍFICO MANFROI

**R\$ 27,98**  
CARNE BOVINA BIFE POSTA KG

**R\$ 20,99**  
CARNE BOVINA COSTELA GROSSA C/OSSO KG

**R\$ 11,98**  
CARNE SUÍNA PALETA C/PELE KG

**R\$ 5,25**  
CERVEJA HEINEKEN LONG NECK 330ML UN.

**R\$ 6,98**  
REFRIGERANTE FANTA GUARANÁ 3L

**R\$ 31,98**  
CARNE BOVINA FILÉ SIMPLES C/OSSO KG

**R\$ 24,98**  
CARNE BOVINA CHURRASCÃO AMERICANO C/OSSO KG

**R\$ 2,15**  
CERVEJA COLÔNIA LATA 350ML UN.

**R\$ 2,15**  
CERVEJA COLÔNIA LATA 350ML UN.

**R\$ 0,99**  
REFRESCO TANG 18G

**R\$ 16,98**  
FARINHA DE TRIGO CLARÍSSIMA 5KG

**R\$ 15,98**  
AÇUCAR GLOBO 5KG

**R\$ 10,98**  
ERVA MATE TIA JOANA 1KG

**R\$ 6,45**  
FEIJÃO PRETO REI DA MESA KG

**R\$ 2,95**  
MASSA NINFA PARAFUSO ESPAGUETE 500G

**R\$ 17,98**  
BATATA PALITO LAR CONGELADA 1,5KG

**R\$ 12,90**  
OVOS DE CODORNA CLASSIC CHEF 300G UN.

**R\$ 3,45**  
CREME DE LEITE FRIMESA TP 200G UN.

**R\$ 2,99**  
CEBOLA NACIONAL KG

**R\$ 3,99**  
MELÃO COLONIAL KG

**R\$ 10,98**  
BOMBOM LACTA 250,6G UN.

**R\$ 6,99**  
PEPINO VALE DOS LAGOS 270G UN.

**R\$ 5,99**  
LEITE CONDENSADO FRIMESA TP 395G UN.

**R\$ 1,88**  
MELANCIA INTEIRA KG

**R\$ 4,98**  
CHOCOLATE BIS LAKA E AO LEITE 126G UN.

**R\$ 10,98**  
SHAMPOO ELSEVE 200ML

**R\$ 2,25**  
DETERGENTE LIMPOL 500ML

**R\$ 5,99**  
AMACIANTE SOFT 2L UN.

**R\$ 19,90**  
SABÃO EM PÓ TIXAN 1,6KG UN.

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



OFERTAS VÁLIDAS: DE 27 A 29 DE JANEIRO DE 2023, 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.

WWW.SIMEPAR.BR

**PATO BRANCO**

MÁX. 31°

MIN. 19°



PROBABILIDADE DE CHUVA 0% | 0mm

**F. BELTRÃO** ☁ 30°/18°

**CURITIBA** ☀ 25°/13°

**CASCADEL** ☀ 31°/10°

**LONDRINA** ☀ 32°/18°

LUA



NOVA

ESTAÇÃO



VERÃO

TELEFONES ÚTEIS

POLÍCIA 190

BOMBEIROS 193

SAMU 192

**RADICCI**

iotti



**NOVELAS**

**Mar do Sertão**  
 Dom Tião diz a José que não pode revelar a verdade sobre o mandante de sua morte. Omar afirma que sente vergonha de Maruan, que garante que se casará com Labibe mesmo sem a aprovação do pai. Sabá e Nivalda pensam em como derrotar Floro e Vespertino. Deodora descobre que Tertulinho interdito o Coronel e cobra explicações de Márcio Castro. José pergunta a Tertulinho se ele foi o mandante de sua tentativa de assassinato. Timbó aconselha Omar. Vespertino e Floro planejam embolsar o dinheiro do hospital de Candoca. Omar oferece ouro para que Labibe desista de Maruan.

**Vai na Fé**  
 Carlão segue com o bandido no carro e acaba se envolvendo em um acidente. Carlão volta para casa arrasado, e a família o consola. Carlão conversa com Joel sobre o conserto do carro. Sol pede um adiantamento para Lui, e Wilma se enfurece. Anthony mostra o clipe de Lui em seu site. Ben conversa com Emílio na cadeia. Guiga é chamada para depor. Theo assiste ao clipe, encantado por Sol. Lui se decepciona com as críticas de Wilma. Theo tenta convencer Ben a ir com ele ver Sol dançar. Lumiar leva Guiga para o Refúgio, e ela se desespera. Theo aparece na casa de show, e Sol o reconhece.

**Travessia**  
 Oto diz a Helô que não tem advogado. Joel aconselha Brisa a ficar preparada para a possível prisão de Oto. Isa avista Theo no acostamento da estrada, e Monteiro manda o filho entrar no carro. Helô não acredita que Oto tenha feito o hackeamento sozinho para impressionar Moretti. Guida diz a Leonor que quer enlouquecer Moretti. Guida decide conversar com Caíque, depois que Rudá lhe conta como descobriu que é asséxual. Brisa fica preocupada quando Oto lhe avisa que Helô interrogará Moretti e Guerra. Um amigo de Dante conta ao professor que Guerra entrará na licitação do casarão e que Ari fará a campanha.

**PALAVRAS CRUZADAS DIRETAS**

www.coquetel.com.br © Revistas COQUETEL

Forró e samba (Mús.)	Valor do voto rasurado	Consoantes de "feira"	Freia (pop.) Sufixo de "gatona"	Tostar alimento por meio de uma chama	Homenagens Portador do sangue tipo O negativo
Instruído; esclarecido					
Excursão do artista				Meu, em francês Planta medicinal	
1.050, em algarismos romanos		Terminar; encerrar Detector submarino			
			Provida de asas Cidade (abrev.)		
Deslocamentos aéreos	A boneca do "Sítio" de Lobato			Açude do Ceará Bolsa de compras	
(?) Fraga, atriz Cada parte da torta					Base de trilho de estrada de ferro Dama de companhia
				Resolve Cenário das "Mil e Uma Noites" (Lit.)	
			Vegetação do pasto		
A função da cola		Saudação do Candomblé Podar			
				(?) então: ainda Elevação de preços	Faço o cozimento no forno
Antigo povo indígena da América			Bolinho baiano feito de feijão		
Imitação de couro (?) -shirt, camiseta	Corrida disputada por jipes Enxerguei				Digrafo de "isso" (?) Cavalcanti, pintor
Eretas; erguidas Título britânico			Abrijo para idosos		

BANCO 3/mon — str: 5/brca. 6/saravá. 7/flambr. 21

**HORÓSCOPO**

**ÁRIES 21/03 A 20/04**  
 Muito boa influência para você. Aproveite o bom fluxo para tratar dos assuntos familiares pendentes, para obter melhores resultados profissionais possíveis e para tratar com pessoas amigas.

**TOURO 21/04 A 20/05**  
 Tire de sua mente as más intenções, o pessimismo e o desânimo. Coloque no lugar, uma boa dose de otimismo e força de vontade que tudo deverá melhorar para você. Loteria favorecida. Não complique as suas decisões de última hora, levando tudo a um nível puramente emocional.

**GÊMEOS 21/05 A 20/06**  
 Amizades felizes, sucesso profissional, social e financeiro é o que denuncia este dia para você. Poderá ter, por outro lado, algum aborrecimento passageiro provocado pelos filhos ou pais. Devido as suas novas ideias, você estará se sentindo mais livre e independente em relação aos seus envolvimento emocionais.

**CÂNCER 21/06 A 20/07**  
 Positivo fluxo astral, mas desde que tenha nascido no primeiro ou segundo decanato, para assinar contratos ou documentos importantes. A condição física e mental está em ascensão, juntamente com o setor profissional.

**LIBRA 23/09 A 22/10**  
 Dia em que receberá benefícios inesperados conseguirá atrair a simpatia dos outros e será muito feliz, em sua vida familiar, amorosa e bem sucedido, profissional e financeiramente. Viagem e contatos pessoais propícios.

**ESCORPIÃO 23/10 A 21/11**  
 Os fluxos poderão ajudá-lo, surpreendentemente, no período da manhã. Tudo se resolverá da melhor forma possível e com perspectivas das melhores. Lucros e vantagens à tarde e a noite. Dia neutro para o amor.

**SAGITÁRIO 22/11 A 21/12**  
 Dia em que exigirá o máximo de sua inteligência para que possa conseguir realizar seus anseio e desejos. O fluxo astral é dos melhores para a sua saúde, para tratar com religiosos e para solicitar favores.

**CAPRICÓRNIO 22/12 A 20/01**  
 Há indícios de êxito nas questões que demandem sigilo, loteria, jogos, esportes e casamento. Dia excelente para resolver um problema financeiro. Deixe para trás os pensamentos obscuros e substitua-os por ações mais independentes e seguras.

**AQUÁRIO 21/01 A 19/02**  
 Grandes possibilidades de sucesso estão ao seu redor. Procure ser mais amigo e cortês, a fim de ganhar dinheiro e conquistar simpatias. Possibilidades de ganho na loteria ou ter sua situação mudada para melhor a qualquer momento.

**PEIXES 20/02 A 20/03**  
 Agir com prudência e decisão será a norma principal e válida para este dia. Quaisquer dificuldades que possam surgir, serão facilmente contornadas. Conte com os familiares. Faça poupança ou evite os gastos.

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

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

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





Disponível em bancas de jornal e livrarias de todo o Brasil!

www.coquetel.com.br

@editoracoquetel /coquetel

**Solução**

O	T	I	S	V	A	R	H	S	
S	V	O	V	L	N	V	A	E	T
S	S	I	T	V	H	L			
V	H	V	B	V	V	P	V	N	
E	L	V	S	V	I	V	M		
V	L	V	H	V	S	T	J		
W	I	J	V	C	H	I	N	P	
V	N	V	S	V	D	M	V	C	
N	H	E	S	I	N	E	D		
S	O	H	O	J	O	S			
V	O	V	T	V	S	O	O	L	
H	V	B	V	C	V	T	W		
N	O	W	E	N	H	T			
O	D	V	M	R	O	F	N	I	
H	L	B							

# VOCÊ TEM UM FAQUEIRO ESPECIAL PARA CHAMAR DE SEU?



Faqueiro inox St James  
130 peças

DE R\$2.798,90  
POR R\$2.198,90



Faqueiro inox St James  
48 peças

DE R\$989,00  
POR R\$790,00



Faqueiro inox St James  
48 peças

DE R\$989,00  
POR R\$790,00



Faqueiro inox St James  
101 peças

DE R\$3.589,00  
POR R\$2.689,00



Faqueiro inox St James  
77 peças

DE R\$1.789,90  
POR R\$1.429,90



Faqueiro  
inox para churrasco  
12 peças

DE R\$368,90  
POR R\$318,90

**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 . Paraná

Preços válidos para pagamento à vista ou parcelamento no cartão de crédito em até 6x sem juros (parcela mínima de R\$ 150,00) - promoção válida até 31/01/23 ou enquanto durar o estoque promocional

@kmathingsforhome

## Dois Vizinhos passa a utilizar contêineres de lixo orgânico e reciclável

Redação

redacao@diariodosudoeste.com.br

O município de Dois Vizinhos lançou o projeto piloto denominado Lixo com Capricho, após vários estudos e visitas a municípios que fazem uso de contêiner de lixo urbano. A ação parte da administração municipal, através da Secretaria de Agricultura, com apoio dos Conselhos de Meio Ambiente e de Desenvolvimento Rural.

O projeto tem o objetivo de oferecer a população, em pontos estratégicos da cidade, a instalação de contêineres contribuindo assim com a limpeza urbana e evitando que a população deixe seu lixo acumulado até o dia em que o caminhão passe para recolher.

Nesse primeiro momento, eles foram espalhados pelo centro da cidade, estimulando os empresários para que destinem, a partir de agora, o lixo nestes espaços apropriados, sendo um para lixo reciclável e outro para orgânico. As antigas lixeiras que estão instaladas nas calçadas aos poucos serão retiradas.

Após a implantação em região central, o município deve colocar contêineres também nos bairros, de forma gradativa.

A viabilização do projeto foi possível após análise, onde foi avaliado vários pontos, como não bloquear o deslocamento de pedestres e pessoas com deficiência.

A empresa que realizará a coleta dos lixos orgânicos já está realizando, desde a instalação, o serviço bem como os lixos recicláveis também já estão sendo coletados pela Cooperativa de Catadores, ambos com recolhimento diário. Cabe destacar, que tanto a empresa quanto a cooperativa são as responsáveis pela coleta e destinação dos resíduos sólidos e orgânico do município.

Nessa primeira etapa foram instalados 40 contêineres de 1000 litros, sendo 5 instalados no Parque de Exposições que servem de válvula de escape, e os demais no centro da cidade. As coletas estão sendo feitas diariamente, no período da manhã e da noite, fora do horário comercial.

Para o Secretário de Agricultura, Jose Carlos Ventura Junior, o projeto mostra o grande avanço que o município vem apresentando diariamente, tendo conquistado em 2022 o Título de Cidade Sustentável, e essa iniciativa traz uma revolução também na forma de coleta e destinação final do lixo, oferecendo um sistema inovador e moderno.

“Para que as coisas sejam melhoradas sempre temos que pensar no coletivo, desta forma, todos devem ter a consciência de que alguns esforços deverão ser feitos por todos. Sabemos que algumas vagas, sendo estas de carros e ou de motos, foram utilizadas para a implantação dos contêineres, então pedimos o auxílio da população pela compreensão, pois para se ter uma cidade mais limpa e sem lixos jogados pelas ruas, alguns esforços deverão ser feitos pensando sempre no coletivo e não no individual. Destaco ainda que poucas vagas foram utilizadas, sendo que na cidade há inúmeras outras disponíveis, e se todos fizeram uso corretamente delas, conforme lei de trânsito, sempre haverá vagas disponíveis na cidade”, finalizou o Secretário.

## Coronel Vivida assina Ordem de Serviço para construção de creche

Aline Vezoli

aline@diariodosudoeste.com.br

O Prefeito de Coronel Vivida, Anderson Manique Barreto, assinou no dia 13 de janeiro a Ordem de Serviço para a construção da nova creche pré-escolar tipo 1. O investimento proposto prevê mais de R\$ 4 milhões, para a área construída de 1.317,99 m<sup>2</sup>.

Com capacidade de atendimento para 376 crianças, em dois turnos, ou 188 crianças em período integral, o novo Centro Municipal de Educação Infantil (CMEI) deverá atender crianças na faixa etária de 0 a 5 anos e 11 meses.

“A nossa Administração tem compromisso com a Educação. Prova disso, é a nova creche, uma obra importante, que integra as



PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA

Área construída da creche será de 1.317,99m<sup>2</sup>

prioridades do nosso governo, a de aumentar as vagas de creche na rede municipal. É importante destacar que nunca na nossa história investiu-se tanto na Educação em Coronel Vivida, fruto dos bons projetos e das parcerias com as nossas lideranças estaduais e federais, que tem nos auxiliado

na viabilização dos recursos necessários para este conjunto de obras que estamos executando”, destaca o prefeito.

Para a Secretária de Educação de Coronel Vivida, Elisângela Veis, essa é uma obra grande, a qual o município tem grande necessidade e, por isso, deverá ser en-

tregue em até 10 meses.

“A disponibilidade deste CMEI para a comunidade vai suprir as nossas necessidades de vagas. Estamos bem confiantes de que vamos conseguir realizar a obra nesse ano para que, em 2024, a gente zere as filas e consiga atender a demanda do município”, destaca.

## Verê prepara mutirão de limpeza contra a dengue

Assessoria

O município de Verê registrou um caso de dengue recentemente e, por isso, definiu ações para evitar uma epidemia.

A administração municipal, por meio da Secretaria de Saúde e o setor de endemias, está organizando um

mutirão de limpeza no dia 1º de fevereiro, na área urbana, para recolher lixos que possam acumular água e permitir a reprodução do mosquito.

Pede-se aos moradores que colaborem e embale o lixo que deixa na calçada: potes, garrafas, pneus, criadouros em potencial, tambor

e latas. Não serão coletados entulhos de construção civil, eletrodomésticos, móveis, galhos de árvores e nem lixo orgânico.

Os primeiros cuidados para reduzir os locais de proliferação do mosquito e evitar a dengue são: tampar lixeiras, tonéis e caixas d'água;

manter as calhas sempre limpas; limpar ralos e colocar telas; deixar garrafas e recipientes com a boca para baixo; preencher os pratos de vasos de plantas com areia; manter lonas para materiais de construção e piscinas sempre esticadas para não acumular água.

## Moradores de Beltrão poderão fazer o Saque Calamidade do FGTS

Redação

redacao@diariodosudoeste.com.br

A Caixa Econômica Federal liberou o Saque Calamidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS) para moradores de Francisco Beltrão que tiveram perdas com os alagamentos ocorridos em outubro de 2022 e que foram

cadastrados pela Defesa Civil do município. Ao todo 3.293 pessoas podem ter acesso aos recursos, com valor máximo de retirada de R\$ 6.220,00.

Os saques devem ser solicitados até a próxima segunda-feira (30), somente por meio do Aplicativo FGTS. É necessário possuir saldo na conta e não ter realizado saque pelo mesmo motivo nos últimos 12 meses. Ao registrar a solicitação, é possível indicar uma conta da Caixa ou de outra instituição financeira

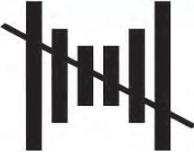
para receber, sem nenhum custo.

De acordo com o engenheiro civil, Julio Perin, coordenador da Defesa Civil em Francisco Beltrão, pessoas que tiverem dificuldades em acessar o aplicativo ou não tem comprovante de residência, devem procurar o CRAS mais próximo, pois a Secretaria de Assistência Social dará todo o suporte para as pessoas que comprovadamente tem direito aos recursos.

“Quando acontecerem os alagamentos, toda a es-

trutura da prefeitura, da Defesa Civil e do Corpo de Bombeiros realizaram o mapeamento das regiões e ruas atingidas. Também foi realizado o cadastramento das famílias que tiveram perdas, além da decretação de Situação de Emergência. Com base neste levantamento, foi definido quem tem direito ao saque”.

Para mais informações, os trabalhadores podem acessar o site da Caixa ou entrar em contato com a Caixa pelo Fale Conosco 0800-726 0207.



# AMZ

Arquitetura e Engenharia



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

**Serviços Prestados:**

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

amz.arqeng  
amzarqeng@outlook.com

Rua Francisco Xavier, 410, La Salle, Pato Branco



# 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

## FOTO DO DIA



RODINEI SANTOS

Clique da praça  
Presidente  
Vargas em  
uma manhã  
ensolarada

FLORI ANTONIO TASCA

## Conduta omissiva de escola gera condenação

O Tribunal de Justiça do Paraná, por meio da sua 8ª Câmara Cível, julgou mais uma ação de danos morais e materiais decorrentes de bullying. A Apelação Cível 1117690-8 teve como relator o desembargador Jorge de Oliveira Vargas, com decisão proferida aos 21.08.2014. O pedido foi acolhido, dada a conduta omissiva da instituição escolar.

Trata-se do caso de uma criança de seis anos que foi vítima de ameaça e agressão em uma escola particular, o que resultou em uma fratura no braço. Em primeira instância, a escola foi condenada a pagar indenização por danos materiais e morais. Ao recorrer, sustentou inexistir prova de agressão física ao aluno, pois a fratura teria ocorrido de forma fortuita, com a criança acidentalmente atingida por colega, com queda no pátio.

No entanto, o relator considerou que a escola se omitiu após tomar conhecimento pela mãe de que a criança sofria perseguição. Consta que teriam sido realizadas reclamações e pedidos de intervenção por escrito. Entretanto, como a escola não chegou a tomar as providências adequadas ao caso, deu oportunidade para a ocorrência de novo episódio de agressão, esse mais grave, ocasionando a fratura no braço do aluno.

Os fatos relatados e provados, segundo o relator, não podem ser tratados como simples desentendimentos entre alunos, pois remetem ao uso reiterado, imoderado e intencional de violência física ou moral, que só cessou porque o aluno foi retirado da escola. O estabelecimento, no entanto, teria condições de prevenir semelhante desfecho. Vinculando o caso a outros que

tratam de bullying, o relator votou pela manutenção da sentença condenatória por danos morais.

Os danos materiais, por sua vez, relacionados a valores de mensalidade escolares, bem como do serviço de transporte e uso de uniforme, foram considerados improcedentes.

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](mailto:fa.tasca@tascaadvogados.adv.br)

## ARTIGO

## O que agrada a Deus?

O que se deve fazer para agradar a Deus? A grande maioria das pessoas não pensa muito nisso. O que nós pensamos é de agradar o nosso ego. O ego dentro de nós é uma força muito grande, que tem desejos, tem vontade, tem propósitos, tem ansiedades... e nós pensamos em agradar mais a ele do que a Deus. O crescimento humano seria um pouco acalmar o ego, menos as nossas vontades e os nossos desejos e paixões, e pensar mais em agradar a Deus. Mas o que agrada a Deus? E de fato o agradar a Deus vai fazer melhor pra mim, porque quando eu tento agradar o ego ele fica sempre insatisfeito, ele se agrada e depois se insatisfaz de novo. E seu eu busco agradar a Deus, fico de fato satisfeito.

Os antigos monges do deserto diziam: "preste atenção no que te digo para agradar a Deus, não importa quem tu sejas, tem sempre Deus diante dos olhos". A primeira coisa, não importa quem tu sejas, mas tenha no horizonte Deus, pensa Nele, acolhe Ele, te entrega a Ele. A segunda, não importa o que faças, faz de acordo com a Sagrada Escritura, ou seja, vive de acordo com o bem, com o amor, com a compaixão, com a solidariedade. Pensa no serviço, não importa o que tu faças, não é isso ou aquilo, mas que seja de acordo com amor. E a terceira coisa, não importa o lugar em que vivas, não o deixe facilmente, ou seja, passa a gostar daquilo que tu vives, daquilo que tu fazes, de onde tu habitas, com quem tu habitas. Isso te deixará mais feliz e te fará, também, agradar a Deus.

E como uma última dica, a compaixão é a nossa capacidade de visitar a outra pessoa lá no lugar onde ela se encontra fraca, vulnerável, solitária e abandonada. Veja que não é visitar a casa, mas visitar o seu coração da pessoa. Quando você consegue, com a sua vida, visitar dentro do coração de alguém, aquilo que é fraco, vulnerável, solitário e abandonado, então você está tendo compaixão, você está sendo importante para essa pessoa. E isso agrada a Deus. Pense e reflita sobre o que você leu aqui.

Padre Ezequiel Dal Pozzo



# 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

**Geral:** [diario@diariosudoeste.com.br](mailto:diario@diariosudoeste.com.br)  
**Redação:** [redacao@diariosudoeste.com.br](mailto:redacao@diariosudoeste.com.br)  
**Publicações legais:** [editais@diariosudoeste.com.br](mailto:editais@diariosudoeste.com.br)  
**Classificados:** [classificados@diariosudoeste.com.br](mailto:classificados@diariosudoeste.com.br)  
**Comercial:** [comercial@diariosudoeste.com.br](mailto:comercial@diariosudoeste.com.br)  
**Circulação:** [circulacao@diariosudoeste.com.br](mailto:circulacao@diariosudoeste.com.br)

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

Jornalismo: 46 99114-4400

Social: 46 99110-7053

Circulação: 46 99102-4147

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

PABX (46) 3220-2066  
[www.grupodiario.com.br](http://www.grupodiario.com.br)

[www.diariosudoeste.com.br](http://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****PM recupera motosserra**

A Polícia Militar foi comunicada, na tarde de quarta-feira, que havia uma pessoa oferecendo motosserra para a venda no bairro Planalto, em Pato Branco. Durante as buscas, os policiais abordaram um suspeito, que confirmou o furto e informou o endereço onde havia vendido a motosserra por R\$ 50,00. No local, foi abordado um rapaz, de 20 anos, que confirmou ter adquirido o produto. Na casa dele os policiais também encontraram 53 gramas de maconha e uma pequena quantidade de haxixe. Os envolvidos, a motosserra e as drogas apreendidas foram entregues na Delegacia da Polícia Civil para as providências cabíveis ao fato.

**Prisão de ladrões**

Uma pessoa comunicou a Polícia Militar, na tarde de quarta-feira, que havia ocorrido um furto em um mercado no bairro São Luiz, em Coronel Vivida. O gerente informou para os policiais que, pelas imagens das câmeras de monitoramento foi possível constatar e deter um homem, de 27 anos, que estava furtando carnes do açougue. Também foi abordado outro masculino, de 30 anos, nas imediações do estabelecimento, que estaria junto com o detido. Pelas imagens foi possível certificar que os suspeitos eram autores de outro furto ocorrido no dia anterior. Eles foram entregues na Delegacia da Polícia Civil para as devidas providências.

**Acusado de roubo**

Em patrulhamento quarta-feira pela rua Amazonas, em Pranchita, a Polícia Militar percebeu quando um homem saiu correndo ao avistar a viatura. Os policiais foram a pé atrás dele, que entrou numa área de mata, onde com apoio de outras equipes policiais foi cercado e preso. Após a identificação do homem, os policiais constataram que havia contra ele um mandado de prisão pelo crime de roubo. Ele foi conduzido ao Departamento Penitenciário (Depen) e está à disposição da Justiça.

**Recuperação de veículo**

A Polícia Militar recebeu denúncia, quarta-feira, que havia um veículo abandonado em via pública no bairro Bortot, em Pato Branco. Os policiais foram ao local indicado e localizaram um Fiat/Uno, que tinha registro de furto ocorrido de madrugada no bairro Parque do Som. O carro foi conduzido à Delegacia da Polícia Civil, onde seria devolvido para o seu proprietário.

# PM apreende mais de 100kg de maconha em Marmeleiro

**Adenir Brocco**

ade@diariodosudoeste.com.br

A Polícia Militar realizava patrulhamento de rotina quarta-feira à noite, em Marmeleiro, quando desconfiou de um Focus, placas do Rio Grande do Sul, que trafegava pela avenida Dambros e Piva. Durante a abordagem, os policiais encontraram no porta-malas e no interior do veículo diversos tabletes de maconha, que pesaram 101kg.

Segundo a Polícia Militar, o condutor do Focus afirmou ser morador do Rio Grande do Sul. Questionado sobre seu deslocamento para a região, ele entrou em contradição e durante buscas no carro os policiais encontraram a droga.

O homem, de 37 anos, foi preso por tráfico de drogas e encaminhado até o Pelotão da Polícia Militar para a confecção do Boletim de Ocorrência. Em seguida, ele foi conduzido, juntamente com a maconha apreendida e o veículo, à Delegacia da Polícia Civil de Francisco Beltrão.

**Santa Izabel do Oeste**

A Polícia Militar fez outra apreensão de maconha na madrugada de quinta-feira no bairro São José Operário, em Santa Izabel do Oeste. Durante patrulhamento, os policiais abordaram um Peugeot, conduzido por um homem, que tinha uma mulher como passageira. No

interior do veículo os PMs encontraram nove tabletes de maconha, que pesara, 6,350kg.

Os abordados foram presos por tráfico de drogas. O homem e a mulher foram encaminhados, juntamente com a droga, à 19ª Subdivisão Policial (19ª SDP) de Francisco Beltrão.

A droga estava sendo transportada em um Focus com placas do Rio Grande do Sul



## Homem é executado a tiros no interior de Itapejara D'Oeste

A Polícia Militar foi informada quarta-feira, por volta das 23h, que uma pessoa tinha sido morta a tiros na linha Barra Grande, em Itapejara D'Oeste. Uma equipe policial foi ao local e constatou o óbito de um homem, de 55 anos.

Pelo que foi divulgado pela Polícia Militar, o homem foi atingido por di-

versos disparos de arma de fogo na cabeça e no tórax. No local do homicídio foram encontradas oito capsulas deflagradas, possivelmente de pistola.

Um perito do Instituto de Criminalística fez o levantamento do homicídio. Em seguida, o corpo do homem foi encaminhado para necropsia no Instituto Médico

Legal (IML) de Pato Branco.

Pelas imagens das câmeras de monitoramento da residência, a Polícia Militar constatou que o autor do homicídio chegou no local com um Gol, quando atirou contra a vítima e fugiu. Foram realizadas buscas, mas o suspeito não foi localizado e a Polícia Civil está investigando o crime. (AB)

**Pato Branco**

A Polícia Militar também atendeu, quarta-feira à noite, uma tentativa de homicídio na rua dos Perdizes, bairro Planalto, em Pato Branco. Um veículo chegou na residência e um dos ocupantes atirou várias vezes em direção ao morador, de 30 anos, que foi atingido por um projétil na coxa esquerda. Ele foi socorrido pelo Corpo de Bombeiros e encaminhado para receber cuidados médicos.

A Polícia Militar realizou buscas, mas não conseguiu localizar o autor dos disparos. A Polícia Civil foi comunicada sobre a tentativa de homicídio e dará continuidade nas investigações.

## Presos quatro acusados de desmanche de veículos

O Batalhão de Polícia de Rondas Ostensivas de Natureza Especial (BPRONE), prendeu na quarta-feira (25) quatro pessoas em um barracão utilizado para desmanche de veículos com alerta de furto/roubo, em Piraquara, na Região Metropolitana de Curitiba.

A equipe policial recebeu informações do setor de inteligência do 29º Batalhão de Polícia Militar e da Guarda Municipal de Pinhais, cidade vizinha de Piraquara, sobre um veículo com alerta de furto/roubo em um barracão. Ao chegar ao endereço, os policiais milita-

res visualizaram que o carro estava em processo de desmanche. Além disso, foram localizados mais dois veículos, também com alerta, já desmanchados, e diversas peças de outros carros.

No local, quatro suspeitos foram flagrados com ferramentas e autuados. Em

contato com a equipe policial, um deles informou que, além do furto, era comum utilizarem arma de fogo para cometer os roubos. A arma estaria em um outro endereço, em Pinhais, também na RMC, e foi apreendida.

Além dos veículos e das peças apreendidas, os policiais do BPRONE apreende-

ram uma caixa com várias ferramentas, um bloqueador de sinal, uma maleta com bateria para o bloqueador, uma esmirilhadeira e um DVR de filmagens. Os quatro suspeitos foram presos e encaminhados para a Delegacia da Polícia Civil, junto com os veículos desmanchados e os produtos apreendidos. (AEN)

## Fogo destrói casa em Coronel Vivida

O Corpo de Bombeiros atendeu uma ocorrência de incêndio na madrugada de quinta-feira na rua Antônio Schiavini, próximo da Delegacia da Polícia Civil de Coronel Vivida. O fogo destruiu uma casa de alvenaria, sobrando somente as paredes.

Conforme informações do Corpo de Bombeiros, quando chegaram ao local a residência estava tomada pelas chamas. Os bombeiros trabalharam para evitar que o fogo atingisse dois veículos que estavam no pátio do imóvel e também uma residência vizinha.

Pelo que foi levantado pelo Corpo de Bombeiros, na casa morava somente um rapaz, que perdeu tudo no incêndio. Após controlar as chamas, os bombeiros fizeram o trabalho de rescaldo. A causa do incêndio não foi divulgada. (AB)

# Azuriz sofre para empatar com o São Joseense

Adenir Brocco

ade@diariodosudoeste.com.br

A equipe do Azuriz segue sem vencer no Campeonato Paranaense da 1ª Divisão. O representante de Pato Branco recebeu o São Joseense quarta-feira, no Estádio Os Pioneiros, quando saiu perdendo e conseguiu empatar somente nos acréscimos do segundo tempo.

Com o resultado, o Azuriz é o nono colocado no Estadual, com três pontos em quatro jogos. O time pato-branquense volta a campo no próximo domingo, às 16h, contra o Coritiba, no Couto Pereira.

O primeiro tempo foi truncado, com poucas chances de gols para ambos os lados. O Azuriz tentou pressionar, mas o São Joseense

se defendia bem e levava perigo nos contra-ataques.

No segundo tempo, o visitante conseguiu abrir o placar com Primão, em chute de longa distância. O técnico Tcheco fez várias mudanças na equipe na busca pelo empate, mas o São Joseense suportava bem a pressão. Já nos acréscimos, o Azuriz chegou ao empate com gol de Matheus Robinho. Em seguida, o árbitro terminou o jogo.

O atacante Robinho, autor do gol de empate, comentou sobre o confronto diante do São Joseense. "Foi uma partida muito complicada. No primeiro tempo tivemos o domínio do jogo, mas eles vieram por uma bola e conseguiram o gol no segundo tempo. No final empatamos, mas o nosso objetivo era a



MAURICIO MOREIRA/AZURIZ FC

O Azuriz saiu perdendo e chegou ao empate somente nos acréscimos do segundo tempo

vitória. No entanto, pelas circunstâncias do jogo, o ponto foi muito importante. Agora vamos para Curitiba com o objetivo de buscar um resultado positivo", completou.

O Azuriz anunciou quinta-feira um reforço para a sequência do Campeonato Paranaense. Trata-se do zagueiro Geovane, que veio do Bandeirante (SP).

## Brasil segue invicto no Sul-Americano Sub-20

A Seleção Brasileira Sub-20 segue invicta no Sul-Americano. O Brasil empatou por 1 a 1 com a Colômbia, quarta-feira (25), no Estádio Pascual Guerrero, em Cali (COL). Andrey marcou para o Brasil e Puerta assinalou para os anfitriões, em partida válida pela quarta rodada. Com o resultado, a Seleção assumiu o primeiro lugar do Grupo A, com

sete pontos conquistados.

A equipe tem a mesma pontuação do Paraguai na tabela de classificação, mas fica na frente pelos critérios de desempate. O próximo compromisso será diante dos paraguaios, no Estádio Deportivo Cali (COL), nesta sexta-feira (27), às 21h30 (Horário de Brasília).

Os anfitriões começaram o duelo com uma linha

mais alta no campo de ataque. Já a Seleção Brasileira ameaçou em jogadas de Alexander e Stênio. Na altura dos 30 minutos, Gustavo Puerta abriu o placar para a Colômbia. Porém, a Canarinho seguiu lutando e aos 43 minutos, Guilherme Biro cobrou falta na área e Andrey cabeceou para o fundo da rede igualando o marcador.

O confronto seguiu equi-

librado e pegado na primeira metade do segundo tempo. As duas defesas, bem postadas, dificultaram os setores ofensivos. Aos 32 minutos, por pouco o Brasil não virou. Após cobrança de falta pela esquerda, Jean venceu a marcação pelo alto e cabeceou com perigo. Porém, apesar de movimentado, o jogo se encerrou com o mesmo placar da etapa inicial: 1 a 1. (CBF)

## Palmeiras se prepara para a Supercopa do Brasil

Após ter vencido o Ituano por 3 a 1 na noite de quarta-feira (25), em Itu (SP), pela quarta rodada do Campeonato Paulista, o Palmeiras treinou na manhã de quinta-feira (26), na Academia de Futebol, em preparação ao duelo com o Flamengo, no sábado (28), às 16h30, no Estádio Mané Garrincha, em Brasília (DF). Os jogadores que atuaram no interior paulista fizeram recovery na parte interna do centro de excelência. O restante foi a campo e aprimorou conceitos táticos sob o comando da comissão técnica de Abel Ferreira. Foram aperfeiçoados movimentos específicos, marcações, jogadas ensaiadas etc.

Titular contra o Ituano, o goleiro Marcelo Lomba enalteceu o foco do elenco alviverde. "Fico feliz pelo resultado de ontem (quarta-feira), por meus compa-

nheiros terem feito os gols, pelo time ter jogado bem. Acho que mostramos uma atitude boa, uma pegada forte, em um campo diferente do nosso. Em 2022, esse mesmo grupo, que talvez não jogue tanto, foi importante em alguns momentos. Quando a gente olha a nossa caminhada em anos anteriores, jogadores que saíram do banco fizeram a diferença. Então, temos de estar sempre preparados, não adianta deixar para nos prepararmos em cima da hora. Temos de nos antecipar em situações que possam aparecer e isso pode ser no sábado ou mais para frente no Paulista, na Libertadores. Isso que procuro colocar na minha mente: valorizar a vitória de ontem e se preparar para 2023, pois queremos estar novamente no pódio, levantando taças, comemorando com nossa torcida", afirmou.

Lomba estreou pelo Pal-

meiras há exato um ano, no dia 26 de janeiro de 2022, no triunfo por 3 a 0 sobre a Ponte Preta, no Allianz Parque. Foi campeão da Recopa Sul-Americana, paulista e brasileiro, e as atuações seguras fizeram o clube renovar o seu contrato. Para 2023, ele quer mais. "Bom poder estar aqui um ano depois da minha estreia no clube com um legado, uma história para contar, individual e com o grupo de profissionais do clube. 2022 foi um ano excelente, pudemos conquistar títulos, fruto de muito trabalho, dedicação e acima de tudo um grupo que quer conquistar e quer vencer. Hoje passa um filme na cabeça, lembro de detalhes de jogos, concentrações, momentos de preparação e até o frio na barriga antes de conquistar o Brasileiro. Isso faz parte da carreira de um atleta e tenho certeza de que tomei uma decisão acertada na minha vida que

foi vir ao Palmeiras, conhecer essa torcida que sempre apoia e estar com esse grupo de amigos vestindo essa camisa", concluiu.

O Palmeiras treina nesta sexta-feira (27), às 10h, e segue para a capital federal. (Assessoria)

## Furacão retoma os treinos

Depois da vitória sobre o Foz do Iguaçu FC, a equipe principal do Athletico Paranaense retomou os treinos na manhã de quinta-feira (26), no CAT Caju. Foi a primeira das duas sessões de atividades da agenda de preparação para o próximo desafio no Campeonato Paranaense.

Neste sábado (28), o Rubro-Negro visita o São Joseense. A partida começa às 16h, no Estádio do Pinhão, em São José dos Pinhais. É a quinta rodada da fase de classificação do Paranaense 2023.

Nas atividades, o elenco do Athletico Paranaense foi dividido em dois grupos. Os jogadores titulares na vitória por 3 a 1 sobre o Foz do Iguaçu FC trabalharam na recuperação física pós-jogo. O restante do time foi para o campo, para exercícios com bola. Ocasão em que a comissão técnica orientou os atletas em treino técnico e tático, realizado em dimensões reduzidas do gramado.

Ambos os grupos foram liberados logo após o término do expediente. A agenda de treino continua na manhã desta sexta-feira (27), quando está previsto o trabalho pronto para o jogo.

Após quatro rodadas, o Athletico Paranaense lidera o Campeonato Estadual, com 12 pontos. Coritiba (12 pontos), Operário (9 pontos), FC Cascavel (8 pontos), Cianorte (7 pontos), Maringá FC (6 pontos), Aruku (3 pontos) e Foz do Iguaçu FC (3 pontos) completam a zona de classificação às quartas de final.

Nesta primeira fase, o Furacão faz mais quatro jogos em casa e três como visitante contando com este em São José dos Pinhais. Caso confirme a liderança, o Furacão vai para a fase eliminatória com a vantagem de fazer o segundo jogo em casa. (Assessoria)

## Corinthians vai encarar o São Paulo

Na manhã de quinta-feira (26), o Corinthians se reapresentou, no CT Dr. Joaquim Grava, e iniciou a preparação para a quinta rodada do Campeonato Paulista. Após a vitória diante do Guarani, o Timão terá o clássico diante do São Paulo, no próximo domingo (29), às 18h30, no Morumbi.

Os atletas que atuaram por mais de 45 minutos na última partida realizaram um trabalho regenerativo com parte do treinamento no gramado. Os demais foram ao Campo 2 para o aquecimento e, em seguida, no Campo 3, o técnico Fernando Lázaro organizou uma atividade de ataque contra defesa em espaço reduzido. Por fim, houve um enfrentamento também com o campo limitado.

O volante Cantillo sofreu uma lesão de grau 2 no músculo posterior da coxa direita no duelo diante do Guarani. Já o meio-campista Maycon também teve uma lesão muscular no posterior da coxa esquerda, porém de grau 1. Os atletas iniciaram tratamento e recuperação.

Cinco jogadores das categorias de base completaram o treino do dia: o goleiro Kauê (2004); o zagueiro Murillo (2002); o meio-campista Matheus Araújo (2002); e os atacantes Arthur Sousa (2003) e Wesley (2005). Nesta sexta-feira, novamente pela manhã, o elenco fará o segundo treinamento de preparação para o clássico. (Assessoria)

Precisa ganhar tempo?

Transporte de Encomendas

Transporte de Medicamentos

Nós temos a solução!

PR

SC

Acesse nosso site.  
Conheça nossas praças!

www.casaturlogistica.com.br

**CASATUR** Logística  
Seu melhor way em qualquer cidade mais rápida!

**cattani**  
Sempre uma boa viagem!



# SHOW De OFERTAS TODO DIA

Super  
**Polo**



Prime Rib  
Bovino Astra Kg

R\$ **39,90**  
Kg



Churrasco  
Americano  
s/ Osso Bovino  
Kg

R\$ **37,90**  
Kg



Costela Bovina  
Janela do Chef  
Kg

R\$ **22,95**  
Kg



Paleta c/ Osso  
Bovino Kg

R\$ **24,90**  
Kg



Filezinho Peito  
Frango Sassami  
Nat 1Kg

R\$ **12,98**  
Unid.



Frango à  
Passarinho  
Nat 1Kg

R\$ **8,98**  
Unid.



Filé de Coxa  
e Sobrecoxa  
Lar 1Kg

R\$ **12,98**  
Unid.



Coxinhas das  
Asas Frango  
Lar 1Kg

R\$ **11,95**  
Unid.



Leite Condensado  
Frimesa 395g

R\$ **5,89**  
Unid.



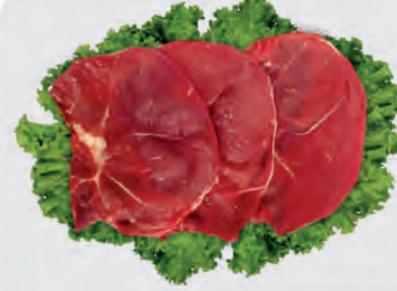
Arroz  
Parboilizado  
Rampinelli 5Kg

R\$ **19,95**  
Unid.



Linguica  
Toscana  
Frimesa Kg

R\$ **14,95**  
Kg



Bife Patinho  
Bovino Kg

R\$ **35,90**  
Kg



Cerveja Devassa  
Lata 350ml

R\$ **2,59**  
Unid.



Água de Coco  
Kero-Coco 200ml

R\$ **1,98**  
Unid.



Sabão em pó  
Omo Lavagem  
Perfeita 800g

R\$ **12,79**  
Unid.



Inseticida Aerosol  
SBP Multi Inseticida  
380ml

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

OFERTAS VÁLIDAS PARA SEXTA-FEIRA E SÁBADO, DIAS 27 e 28/01/2023, ENQUANTO DURAREM OS ESTOQUES.



## O perigos das doenças infectocontagiosas na volta às aulas

Com o retorno ao convívio escolar e o partilhar de objetos e brinquedos, as crianças ficam mais susceptíveis à contaminação por viroses. Para evitar surtos, conversamos com uma médica infectologista que deu dicas sobre medidas preventivas que podem ser adotadas e como agir em caso de contágio. Confira!

| DOENÇA VASCULAR

# Erisipela: médicos alertam sobre os riscos dessa doença que pode causar complicações graves durante o verão



Arquivo

Pacientes diabéticos têm maior propensão a desenvolver sintomas graves da doença.

## | SBACV

Com o aumento da temperatura, crescem também os riscos de complicações. Os dias de calor podem aumentar a incidência de micoses e picadas de inseto e, com isso, provocar lesões que servem como portas de entrada de bactérias que causam a erisipela. O alerta é da Sociedade Brasileira de Angiologia e de Cirurgia Vascular (SBACV) que faz um aviso: essa doença, sem tratamento adequado, pode gerar complicações graves e até mesmo ser fatal.

A erisipela é doença inflamatória e infecciosa, não contagiosa, que atinge a pele e o sistema linfático e se manifesta mais comumente nos membros inferiores, como pernas e pés. De acordo com os especialistas, os principais sintomas da doença incluem vermelhidão na região afetada, íngua (inflamação das glândulas), calafrios, dor, inchaço, febre alta e mal-estar em geral.

Algumas pessoas também podem sofrer diarreia, vômito e desidratação. Com a progressão da erisipela, sem o tratamento adequado, o paciente pode apresentar bolhas incômodas e dolorosas ou feridas conhecidas como necrose, por conta da morte das células do tecido.

## TRATAMENTO

A SBACV indica que, ao primeiro sinal de vermelhidão e inchaço na perna, o paciente procure um especialista vascular para iniciar o controle da infecção e evitar o avanço da doença. O tratamento para a erisipela só pode ser recomendado por médico capacitado e consiste no uso de medicamentos específicos para eliminar a bactéria causadora; redução do inchaço, fazendo repouso absoluto com as pernas elevadas, principalmente na fase inicial; e cuidados para cicatrização da porta de entrada da bactéria, tratando as lesões de

pele e as frieiras; além de limpeza adequada da pele para evitar o crescimento das bactérias

O angiologista e cirurgião vascular Sergio Belczak, membro da diretoria da SBACV, resalta que determinados grupos estão mais vulneráveis e precisam de atenção redobrada. Entre eles, estão: idosos; pessoas com linfedema ou outra deficiência de funcionamento do sistema linfático; excesso de peso; pacientes com insuficiência venosa nos membros inferiores; problemas de circulação nas pernas, entre outros. O especialista pontua ainda que pacientes diabéticos têm maior propensão a desenvolver sintomas graves da doença.

A pessoa com diabetes tem mais chances de desenvolver a erisipela, principalmente por possuir uma imunidade alterada. O tratamento também se torna um desafio maior, pois, alguns pacientes com pé diabético apresentam problemas de circulação arterial associados, que dificultam a cicatrização das lesões.

## CUIDADOS

Como as bactérias causadoras da erisipela são contraídas através de pequenos cortes ou ferimentos, nas altas temperaturas é preciso um olhar mais atento. “Durante o verão, as lesões de pele - em especial a micose interdigital - são mais frequentes e favorecem a entrada de bactérias causadoras de erisipela. Por isso, é preciso enxugar bem as áreas úmidas do corpo, principalmente entre os dedos, ter cuidado com cutículas e unhas e manter a higiene”, explica Belczak.

O angiologista recomenda ainda criar o hábito de examinar os pés, a fim de encontrar frieiras e outros ferimentos; utilizar repelentes para evitar as picadas de insetos; e manter sapatos e meias bem higienizados, assim como o box do banheiro, para evitar a proliferação de fungos.

## 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

Editora Chefe: Marcilei Rossi

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

| ESTUDO

# Pesquisadores do FoRC têm resultados promissores com suplemento contra o câncer de intestino

Em testes celulares e com animais, suplemento foi capaz de reduzir em até 70% o crescimento das células de câncer colorretal e em até 50% o número de lesões precursoras da doença.

## | Redação com assessoria

Uma solução para potencializar as chances de cura do câncer de intestino ou câncer colorretal e prevenir a doença foi encontrada nos resíduos da indústria de sucos e nas frutas inadequadas para o consumo.

Pesquisadores do Centro de Pesquisas em Alimentos (Food Research Center - FoRC) desenvolveram um suplemento à base de pectinas, polissacarídeos que constituem as fibras de diversas frutas e verduras. Em estudos com células tumorais e em animais de laboratório (ratos e camundongos), o produto foi capaz de reduzir em até 70% o crescimento das células de câncer colorretal e em até 50% o número de lesões precursoras da doença (pré-neoplásicas).

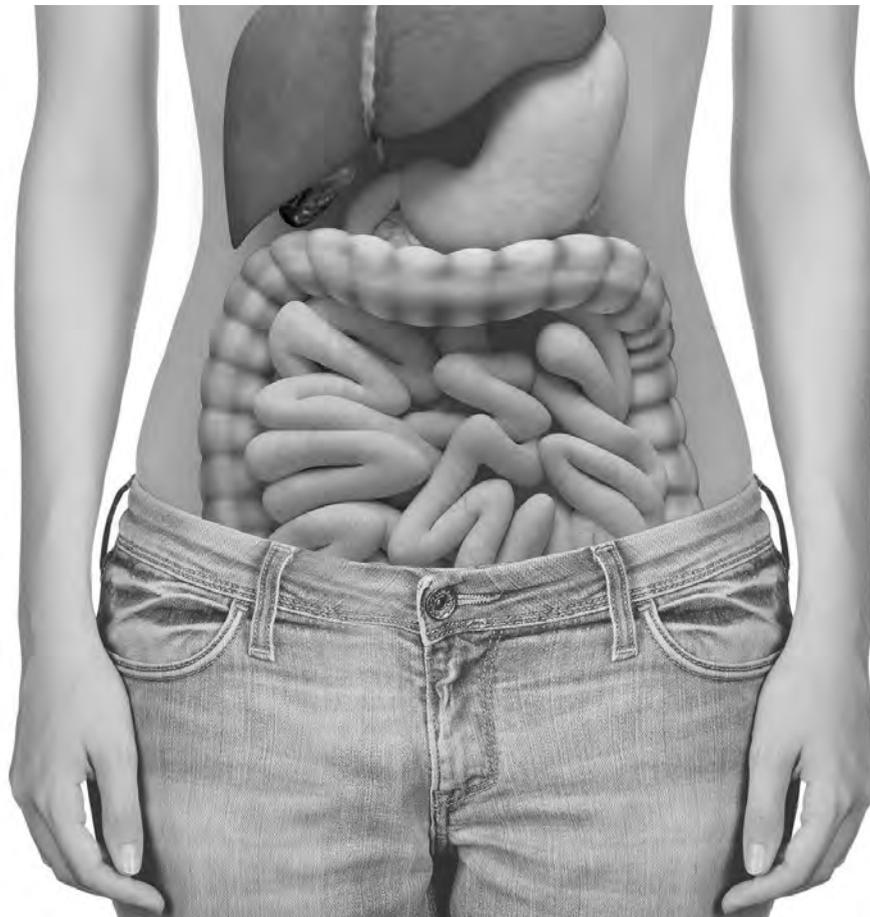
O suplemento poderá ser usado como terapia adjuvante contra o terceiro câncer mais comum entre brasileiros, com 44 mil casos/ano, de acordo com o Instituto Nacional do Câncer (INCA). Em conjunto com a quimioterapia, a radioterapia, e outros tratamentos, tem potencial para ampliar as chances de cura da doença. Ainda segundo o INCA, em estágio avançado, esse tipo de câncer mata 80% dos pacientes. De cada cinco pacientes, apenas um sobrevive.

## AGRAVANTES

Sobre as causas da doença, consta no material informativo elaborado pelo INCA e intitulado “Falando sobre câncer no intestino”, a estimativa de que, em até 75% dos casos, o câncer de intestino possa ser classificado como esporádico, isto é, de caráter não familiar (hereditário) e resultante da ação cumulativa de agentes carcinógenos mais ou menos conhecidos sobre a mucosa intestinal.

Entre os fatores relacionados ao desenvolvimento da doença, “encontram-se, principalmente, a idade (sendo a maioria dos casos diagnosticada após os 60 anos) e dietas pobres em frutas, verduras e legumes e ricas em gordura animal (o que pode ser responsável por 66 a 75% dos casos de câncer de cólon e reto”.

Sobre as causas relacionadas a condições familiares, “cerca de 7% dos



Especialistas também indicam o alto consumo de frutas, verduras e fibras para prevenir a doença.

casos deste câncer estão associados a algumas condições hereditárias”.

O dado mais preocupante, no entanto, está relacionado ao estilo de vida dos brasileiros. “O baixo nível de atividade física é um dos fatores mais reconhecidos como associado ao incremento no risco de desenvolvimento do câncer do intestino. Sua prática regular pode diminuir o risco de doença em até 50%”.

Segundo o INCA, o mecanismo responsável por este efeito parece estar relacionado à diminuição do tempo de trânsito intestinal, minimizando assim o contato de carcinógenos com as células do intestino. “Algumas hipóteses sustentam ainda que a atividade física poderia alterar os níveis de prostaglandinas, melhorar o sistema imunológico e modificar o metabolismo dos ácidos biliares”.

## ALIMENTAÇÃO

Além da prática regular de atividade física, a alimentação também pode contribuir para que o indivíduo possa ter, ou não o câncer de intestino. As informações sobre alimentação orientadas pelo INCA corroboram às premissas da pesquisa realizada pelo FoRC.

Além de sugerir que as pessoas reduzam a ingestão de carnes vermelhas, estudos sugerem que o alto consumo de frutas, verduras e fibras pode ter um papel protetor no desenvolvimento do câncer de intestino. “Esse efeito pode ser justificado pelo alto teor de nutrientes e outras substâncias que podem inibir a formação de carcinógenos, agir

como substratos para a produção de anticarcinógenos, reduzir a capacidade de proliferação de células e agir como antioxidantes. A maior ingestão desses alimentos pode ainda aumentar o bolo fecal e diminuir o tempo de trânsito intestinal e assim, minimizar o contato entre a mucosa e substâncias potencialmente carcinogênicas”.

Sobre os principais nutrientes e seus benefícios, “eles parecem estar associados a um efeito inibitório no desenvolvimento do câncer do intestino. Entre eles estão os fenóis, selênio, cálcio, vitaminas A, C e E, e carotenos. Estas substâncias estão presentes em pequenas quantidades na água, cereais, frutas e vegetais. O cálcio é, talvez, o mais importante entre estes, uma vez que ajuda a diminuir o efeito das gorduras sobre as células intestinais. O consumo de alimentos e multivitamínicos que contêm folato pode contribuir para reduzir o risco de câncer de intestino, uma vez que a sua deficiência pode levar a anormalidades na síntese ou reparo do DNA”.

## O ESTUDO

As pectinas usadas no suplemento são extraídas de resíduos da indústria de sucos, como casca e albedos (parte branca e fibrosa das frutas) de laranja, limão e maracujá, e de jaboticabas e mamões -- verdes ou maduros -- inadequados para o consumo. “Em laboratório, nós extraímos as pectinas e as modificamos quimicamente. Com isso, aceleramos a produção desses polissa-

carídeos, mantendo a maior parte de suas propriedades terapêuticas”, explica o coordenador da pesquisa João Paulo Fabi, pesquisador do Centro de Pesquisa em Alimentos (Food Research Center -- FoRC) e professor do Departamento de Alimentos e Nutrição Experimental da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo (FCF-USP).

Os estudos apontaram que as pectinas agem contra o câncer de intestino de três maneiras diferentes: “Elas promovem a inibição da galectina-3, uma proteína dos tumores que, quando encontrada em excesso, tem o potencial de fazer com que eles cresçam e se espalhem por outros órgãos, levando à metástase; interagem com receptores do sistema imune inato (Toll-like receptors -- TLRs), provocando uma modulação do sistema imune que resulta na redução no número de lesões precursoras da doença; e modulam a microbiota intestinal, o que leva a um crescimento de bactérias com potencial benefício, além de gerar subprodutos de fermentação com efeitos anticâncer, como os ácidos graxos de cadeia curta”, explica Fabi.

Os dois primeiros efeitos estão vinculados ao combate à doença, enquanto o terceiro está relacionado com a prevenção. Os primeiros efeitos foram observados nas células tumorais e posteriormente nos modelos de ratos e camundongos modificados para manifestar o câncer. “Por conta dessa relação com a microbiota intestinal, podemos estar diante de outros efeitos benéficos para a saúde humana, como a diminuição das doenças crônicas não-transmissíveis como um todo, o que vai desde a hipertensão arterial até o diabetes e a asma. Essas relações serão exploradas com mais ênfase em etapas futuras da pesquisa”, complementa.

Nos testes em células e em animais, o suplemento não apresentou toxicidade. O próximo passo é a realização de ensaios clínicos, em humanos. Enquanto isso, os pesquisadores trabalham para desenvolver formas de aumentar a produção, visando a modificação das pectinas em escala semi-industrial.

Fabi destaca também a importância da pesquisa para a criação de um novo mercado. “Uma inovação como essa fortalece a economia circular, pois cria uma cadeia nova de produtos e gera empregos em um contexto totalmente novo — a partir de resíduos e frutas que seriam descartados ou desperdiçados”.

Com exceção dos ensaios com animais de laboratório, que estão em fase de publicação, resultados da pesquisa já foram divulgadas em vários periódicos.

## | CUIDADOS

# Volta às aulas e os perigos das doenças infectocontagiosas



Arquivo

Ao partilhar brinquedos e utensílios, as chances de surtos virais aumentam dentro da sala de aula

**Em fase de formação, o sistema imunológico das crianças é mais susceptível à contaminação por vírus, bactérias e parasitas.**

| **Vanessa Brugnera**

Muitas famílias estão vivendo o período de volta às aulas e com ele surgem as preocupações com o retorno das crianças à comunidade escolar e os riscos à saúde que o convívio em grupos podem ocasionar, sendo frequentes a ocorrência de doenças infectocontagiosas, que são as patologias causadas por agentes biológicos, como os vírus, as bactérias ou parasitas.

De acordo com a Infectologista, Susane Marafon, as viroses se tratam de doenças causadas por vírus. “Elas são as mais comuns no mundo e, quando falamos da faixa etária infantil, elas são o principal motivo de procura por atendimento médico. Mas virose não é tudo a mesma coisa. Cada uma delas tem sintomas específicos, tratamentos e evoluções diferentes”.

A médica lembrou que o retorno ao ano letivo é sempre um momento

de muita ansiedade para pais e alunos e é também um momento que gera muitas preocupações devido à aglomeração de alunos. “As crianças acabam compartilhando brinquedos e utensílios durante a permanência na escola e, com isso, aumenta a chance de surtos virais dentro da sala de aula, pois os vírus se espalham pelo ar, por gotículas respiratórias e pelo contato”, observou.

Sabemos que em alguns momentos do ano, algumas “viroses” são mais comuns. No verão são mais frequentes aquelas que causam diarreias e vômitos. Já no inverno, o que mais preocupa os profissionais de saúde são as que geram sintomas gripais.

Sobre a exposição das crianças a doenças como às viroses, Susane salienta que as crianças são mais vulneráveis, porque o sistema imunológico ainda está em fase de amadurecimento. “Além disso, a via respiratória delas é menos resistente, sendo mais susceptível a entrada de vírus, levando a novas infecções. Então é comum que uma criança tenha de 8 a 10 quadros virais em um ano. Mas essa recorrência vai diminuindo com a idade”.

O local e a rotina em sala de aula também elevam os riscos de contrair a doença. “As crianças permanecem

mais tempo em local fechado, como a sala de aula, muitas vezes, com pouca ventilação, aumentando a chance de contágio, pois muitas das viroses são causadas por partículas respiratórias”, observou a médica.

## CUIDADOS

Como já mencionado, as crianças ainda não possuem um sistema imunológico completamente formado para combater o contágio por vírus e bactérias, então medidas preventivas devem ser adotadas para evitar um surto de doenças nas escolas. “É muito importante que os pais mantenham o cartão vacinal atualizado. Podemos citar como vacinas importantes para evitar doenças virais, a de sarampo, rubéola, catapora, gripe e mais atualmente a de COVID-19”, disse a médica.

A mesma relembra que é importante que os pais eduquem as crianças para medida de higiene básica, como lavagem das mãos rotineiramente, principalmente, após ir ao banheiro, ou espirrar, por exemplo. “Não levar crianças menores de seis meses em locais com aglomeração e evitar contato próximo com pessoas que apresentem sintomas. Educar os filhos, a não compartilhar objetos, como talheres e co-

pos. Ainda, recomendamos que ocorra a ingestão abundante de água filtrada sempre, alimentos frescos e bem manipulados. Outras medidas importantes, muitas vezes não valorizadas, é a rotina de sono com tempo adequado e com qualidade, e a realização de consultas pediátricas de rotina”.

Dados da Sociedade Brasileira de Pediatria afirmam que “as crianças cuidadas em creches ou pré-escolas apresentam risco de adquirir infecções aumentado em até duas a três vezes, com impacto na saúde individual e na disseminação das doenças à comunidade. O risco está associado, entre outros fatores, às características das creches, e medidas de prevenção simples são efetivas para diminuir a transmissão de doenças”.

Entre as recomendações para a prevenção estão: a lavagem apropriada das mãos após exposição; utilização de precauções padrão; rotina padronizada para troca e descarte de fraldas usadas, localização e limpeza da área de troca, limpeza e desinfecção de áreas contaminadas; uso de lenços descartáveis para assoar o nariz; funcionários e área exclusivos para a manipulação de alimentos; notificação das doenças infecciosas; treinamento de funcionários

e orientação dos pais.

## SINTOMAS

Com relação aos sintomas mais frequentes das viroses em crianças, a infectologista destaca dois tipos: os respiratórios e os gastrointestinais. “Os sintomas respiratórios mais comuns são febre, nariz escorrendo ou entupido, tosse, espirros, dor de cabeça. Os sintomas gastrointestinais são aqueles que causam náuseas, vômitos, diarreia, dor abdominal e mal-estar. Muitas vezes, as viroses iniciam com um quadro de febre, e esse sintoma deve ser sempre um sinal de alerta para os pais e professores”.

Sobre os riscos de síndromes respiratórias, Susane afirma que elas são desencadeadas, principalmente, pela aglomeração de crianças no período de volta as aulas. “Este é um fator importante para o aumento dos casos de doenças respiratórias. Por isso a importância de manter o cartão vacinal em dia”, disse. Já com relação a COVID-19, a mesma lembrou que a gravidade da doença é muito menor em crianças, mas este risco existe e a vacina é a maneira mais eficaz de reduzir a probabilidade de danos à saúde”.

## CONTAMINAÇÃO

Como não é incomum ocorrerem surtos de viroses nas escolas, a recomendação é que “sempre que a criança apresentar algum sintoma os pais devem procurar atendimento médico para avaliação e, se necessário, devem afastar a criança pelo tempo determinado de cada doença das suas atividades escolares. Isso é importante para evitar surtos dentro da sala de aula”.

Outro fator importante observado pela médica infectologista é que “a avaliação deve ser sempre feita por um médico e que não é necessário a utilização de antibióticos para tratamento de doenças virais. Claro, algumas vezes essas doenças podem complicar, mas a decisão de iniciar ou não algum antibiótico é sempre da equipe médica”, finalizou.

## ROTAVÍRUS

Muito comum neste período, é o surgimento de doenças gastrointestinais e o rotavírus é, em grande parte dos casos, o agente causador de diarreia aguda e vômito nas crianças menores de cinco anos em todo o mundo.

De acordo com documento orientativo emitido pelo Ministério da Saúde (MS), a forma clássica das rotavirose, principalmente na faixa de seis meses a dois anos, é caracterizada por uma forma abrupta de vômito, na maioria das vezes há diarreia e a presença de febre alta, porém, podem ocorrer formas leves nos adultos e formas que não apresentam sintomas na fase neonatal (recém-nascido) e durante os quatro primeiros meses de vida.

A forma clássica da doença, principalmente na faixa de seis meses a dois anos é caracterizada por uma forma abrupta de vômito, na maioria das vezes há diarreia (caráter aquoso, aspecto gorduroso e explosivo), e a presença de febre alta. Podem ocorrer formas leves e subclínicas nos adultos e formas assintomáticas na fase neonatal e durante os quatro primeiros meses de vida.

A rotavirose é transmitida pelo contato fecal-oral (fezes-boca), por contato pessoa a pessoa, através de água, alimentos e objetos contaminados. “Há presença de alta concentração do vírus causador da doença nas fezes de crianças infectadas”.

Como forma de tratamento, o MS recomenda aos pais e responsáveis que medidas imediatas sejam tomadas com o objetivo de fornecer a reidratação da criança doente. “Podem ser consumidos: água, chá, água-de-coco, sucos ou isotônicos, além das medidas simples de combate à desidratação, como o uso de soro caseiro. “A desidratação é o sintoma mais grave das infecções intestinais provocadas pelo rotavírus, isso porque além de reduzir as reservas de água do corpo, ela reduz os níveis de minerais importantes, como sódio e potássio. Não é recomendado o uso de medicamentos antimicrobianos e antidiarreicos”.

São sinais de alerta: a piora da diarreia, vômitos repeditos, muita sede, febre alta, recusa de alimentos; sangue nas fezes e diarreia que dura mais de cinco dias. “A desidratação, se não cuidada a tempo, pode até matar a criança”.

## COMO SE PREVENIR?

– administrar a vacina contra rotavírus (VORH) em crianças menores de seis meses;

– seguir os cuidados com higiene pessoal e doméstica;

– lavar sempre as mãos antes e depois de utilizar o banheiro, trocar fraldas, manipular/preparar os alimentos, amamentar, manusear materiais/objetos sujos, tocar em animais.

– lavar e desinfetar as superfícies, utensílios e equipamentos usados na preparação de alimentos;

– proteger os alimentos e as áreas da cozinha contra insetos, animais de estimação e outros animais (guarde os alimentos em recipientes fechados);

– tratar a água para beber (por fervura ou colocar duas gotas de hipoclorito de sódio a 2,5% para cada litro de água, deixar repousar por 30 minutos antes de usar); guardar a água tratada em vasilhas limpas e de boca estreita para evitar a recontaminação;

– não utilizar água de riachos, rios, cacimbas ou poços contaminados;

– ensacar e manter a tampa do lixo sempre fechada; quando não houver coleta de lixo este deve ser enterrado;

– usar sempre a privada, mas se isso não for possível, enterrar as fezes sempre longe dos cursos de água;

– ter cuidado para não contaminar as fontes de água com fezes e lixo;

– manter o aleitamento materno aumenta a resistência das crianças contra as diarreias;

– evitar o desmame precoce.

## COMO PREPARAR O SORO CASEIRO:

Misture em um litro de água mineral, de água filtrada ou de água fervida (mas já fria) uma colher pequena (tipo cafezinho), de sal e uma colher grande (tipo sopa), de açúcar. Misture bem e ofereça o dia inteiro ao doente em pequenas colheradas. O soro não deve ser nem mais doce e nem mais salgado que água-de-coco ou lágrima.

## CRIANÇA VACINADA, É CRIANÇA PROTEGIDA!

Conheça as vacinas mais importantes para a saúde das crianças:

- Vacina contra a tuberculose (BCG);
- Vacina contra a poliomielite ou paralisia infantil;
- Vacina contra difteria, tétano, coqueluche, meningite e outras infecções (penta);
- Vacina contra sarampo, rubéola e caxumba (tríplice viral ou SRC);
- Vacina contra a hepatite B;
- Vacina contra o rotavírus humano;
- Vacina contra pneumonia, otite, meningite e outras infecções (pneumocócica conjugada);
- Vacina contra a meningite meningocócica (meningocócica C conjugada);
- Vacina contra a hepatite A;
- Vacina contra a varicela;
- Vacina contra a gripe (influenza).

Fonte: AEN



| Susane Marafon, a Médica Infectologista, CRM-PR 46.795, RQE 28.943

## 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

| EM FOCO

# Desvendado o mecanismo de ataque utilizado pela salmonela contra a microbiota intestinal

| USP

Há milhões de anos, as bactérias competem entre si para sobreviverem. Elas se utilizam de diferentes estratégias para tentar matar suas concorrentes e assim garantir alimento para se proliferarem. A Salmonella, bactéria da família das Enterobacteriaceae que causa intoxicação alimentar, usa toxinas com essa finalidade contra membros da microbiota intestinal. Faltava, no entanto, descobrir quais eram essas toxinas e como elas atuam – feito que coube a pesquisadores do Instituto de Ciências Biomédicas (ICB) da USP.

Publicada na revista científica *eLife*, a descoberta abre caminho para um novo alvo de terapia contra a salmonelose, doença que ataca o aparelho gastrointestinal, e é uma das principais causadoras de infecções alimentares no mundo. De acordo com Ethel Bayer Santos, jovem pesquisadora da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp) e coordenadora do laboratório responsável pelo estudo, situado no Departamento de Microbiologia do ICB, foram caracterizadas quatro toxinas, denominadas TseVs, que nunca haviam sido estudadas.

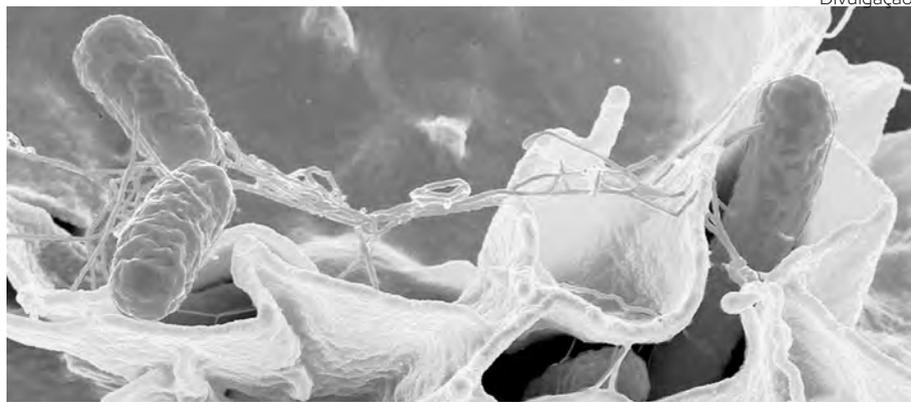
“As toxinas possuem regiões de proteínas que geralmente são encontradas em enzimas que atuam no reparo de DNA [momento no qual a célula identifica e corrige os danos das mo-

léculas de DNA]. No entanto, em vez de reparo, as toxinas causam dano no DNA, e atacam ele no momento da sua replicação, quando são formadas estruturas em formato de Y”, explica.

Elas são disparadas pelo sistema de secreção do tipo 6, que são grandes complexos de proteínas, em formato de uma lança contrátil, que se encontram na membrana das bactérias. A Salmonella encosta na membrana da competidora e libera as toxinas dentro dessas células, eliminando a competição e ficando livre para infectar as células do intestino do hospedeiro. “Já havia sido mostrado que Salmonella pode intoxicar os membros da microbiota, mas é a primeira vez que foi descrita uma toxina antibacteriana que tem como alvo estruturas específicas de DNA”, explica Bayer Santos.

As infecções pela Salmonella ocorrem principalmente por causa de alimentos contaminados, seja pela ingestão de carnes e ovos crus ou malpassados, pela manipulação dos alimentos sem a devida higienização ou contaminação cruzada. As infecções em humanos são causadas por sorotipos de Salmonella enterica, sendo mais comuns S. Enteritidis e S. Typhimurium.

A contaminação geralmente causa gastroenterite, doença caracterizada pela inflamação e irritação no sistema



Divulgação

digestivo, ocasionando sintomas como diarreia, dor abdominal, cólicas, náuseas e vômitos. No entanto, novas cepas que surgiram na África mostraram-se invasivas, afetando outros órgãos e causando infecções sistêmicas, que podem ser fatais.

“Ao entender como essas toxinas afetam a microbiota, talvez possamos vir a ter um novo medicamento probiótico que possa promover resistência à infecção por esses patógenos, auxiliando na prevenção e melhora dos pacientes.”

## MICROSCOPIA E BIOINFORMÁTICA

Nos estudos in vitro, os pesquisadores observaram os ataques na dupla fita de DNA em dois ensaios de microscopia. “Observamos as bactérias crescendo e competindo umas com

as outras, depois contamos quantas sobreviveram e se era possível ter mutações que possibilitassem sua adaptação. Vários fragmentos de DNA também foram sintetizados artificialmente para verificar em quais estruturas aconteciam os ataques”, detalha Julia Hespanhol, mestrandia em microbiologia e uma das responsáveis pela pesquisa.

Além da microscopia, foram empregadas técnicas de bioinformática para encontrar outras bactérias que têm sequências de toxinas similares em seus genomas. “Nossas descobertas podem ser aplicadas a outros grupos de bactérias, como as Pseudomonas [causadoras da fibrose cística] e outras enterobactérias [bactérias da mesma família da Salmonella]”, destaca Daniel Sanchez, doutorando em microbiologia pelo ICB que também participou do estudo.

## Ação integrada do Paraná contra tuberculose está entre as melhores do Brasil

| AEN

Uma das principais ações do Estado para o enfrentamento da tuberculose foi selecionada pelo Ministério da Saúde (MS) como uma das mais exitosas do Brasil. A Secretaria da Saúde (Sesa) apresentou a proposta “Plano Estadual pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública 2022-2030” e foi selecionada entre as 15 melhores iniciativas do País. O anúncio foi feito na sexta-feira (20), em edital público federal.

Em novembro de 2022, o Ministério da Saúde publicou uma chamada para mapear experiências exitosas nos estados no combate à tuberculose. Ao todo, foram inscritas 61 experiências, das cinco regiões do Brasil. A chamada pública foi feita por meio Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis, da Secretaria de Vigilância em Saúde e da Coordenação Geral de Vigilância das Doenças de Transmissão Respiratória de Condições Crônicas.

Participaram desta iniciativa coordenações de serviços públicos de saúde de todos os níveis de atenção, sociedade civil e organizações, além de instituições acadêmicas e de pes-

quisa. Para concorrer, as experiências deveriam apresentar propostas que envolvessem o cuidado integrado e centrado na pessoa, políticas arrojadas e sistemas de apoio e intensificação da pesquisa e inovação. As estratégias fazem parte e são recomendadas pelo Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública (2021-2025).

Em dezembro de 2022, as equipes da Sesa apresentaram, em reunião da Comissão Intergestores Bipartite (CIB/PR), metas, ações e diretrizes para os próximos anos para o fortalecimento da Atenção Primária e Vigilância em Saúde. A proposta do Plano Estadual pelo Fim da Tuberculose até 2030, que norteia ações de profissionais e atuação dos serviços de assistência, foi aprovada pelo Estado e municípios.

Dentre as ações, estão a vacinação, estratégias de gestão e operacionalização dos sistemas de informação, detecção dos casos de tuberculose e monitoramento e controle de contatos dos pacientes com outras pessoas, ações direcionadas às populações específicas que vivem em vulnerabilidade, além de outras estratégias assistenciais e de gestão da Rede de Atenção à Saúde do

Paraná (RAS).

No reforço ao enfrentamento à doença, a Sesa disponibiliza o Teste Rápido Molecular para Tuberculose (TRM-TB) e conta com 11 equipamentos de diagnóstico distribuídos nos laboratórios da rede estadual. Esse tipo de teste permite a detecção rápida do complexo *Mycobacterium tuberculosis* e de micobactérias não-tuberculosas (MNT), auxiliando os profissionais no diagnóstico e redução do tempo para o início do tratamento.

O secretário Beto Preto enfatiza que a Sesa alerta constantemente os profissionais que atuam na área da saúde e a população sobre a importância do diagnóstico e o tratamento da doença. “Ressaltamos a importância do diagnóstico diferencial da tuberculose e a necessidade de se manter o cuidado das pessoas infectadas, incentivando os pacientes a seguirem com o tratamento. Essa política pública sempre teve nossa atenção. Esse é o resultado de um trabalho contínuo”, ressaltou.

“A tuberculose é uma doença que pode ser prevenida com a vacina BCG e tratamento da infecção latente, tem diagnóstico sensível à atenção primária

em mais de 80% dos casos e tratamento gratuito disponível pelo Sistema Único de Saúde para toda a população”, reforçou.

## DADOS

No Brasil foram diagnosticados mais de 68 mil casos novos de tuberculose em 2021, com incidência de 32 casos a cada 100 mil habitantes. No Paraná no ano de 2022 foram diagnosticados 2.333 casos novos com a incidência de 20,4 casos a cada 100 mil habitantes. Em 2022 houve uma redução de 4,3% no diagnóstico de casos novos de tuberculose, quando comparado com o ano de 2020.

## DOENÇA

A tuberculose acomete principalmente os pulmões e afeta grupos populacionais mais vulneráveis, biologicamente ou socialmente. A maior incidência de casos é verificada em pessoas privadas de liberdade (PPL) e na população em situação de rua (PSR). O principal sintoma da doença é a tosse na forma seca ou produtiva. Por isso, recomenda-se que a pessoa com tosse por três semanas ou mais procure a unidade de saúde mais próxima.

## | TECNOLOGIA

# Grupo propõe uso do metaverso na reabilitação de pessoas com deficiência

| USP

O metaverso é um mundo virtual que tenta replicar a realidade por meio de dispositivos digitais. Ao entrar no metaverso é possível identificar construções, cômodos, móveis, encontrar outras pessoas, por meio de seus avatares, e conversar com elas de modo semelhante a se estivessem no mundo real, o que é caracterizado, por exemplo, com o volume da voz aumentando ou diminuindo de acordo com a distância entre os avatares.

Um grupo da Escola de Artes, Ciências e Humanidades (EACH) da USP, coordenado pelo professor do curso de Educação Física e Saúde Carlos Monteiro, está estudando como o metaverso pode ajudar na reabilitação de pessoas com deficiência. Um dos estudos publicados mostrou que, em pessoas com paralisia cerebral, a aplicação de tarefas em realidade virtual por meio da telerreabilitação auxiliou no engajamento, na melhora de desempenho e foi uma opção interessante para incentivar a prática de atividade física, inclusive durante a pandemia.

## REALIDADE VIRTUAL E PARALISIA CEREBRAL

O estudo sobre a telerreabilitação de pessoas com paralisia cerebral foi realizado entre março e junho de 2020 e contou com a participação de 44 pessoas. O trabalho foi realizado durante o período de quarentena da pandemia

de covid-19, que impedia a realização da terapia tradicional.

Com um pesquisador guiando as atividades de maneira remota e com o auxílio de um responsável, os participantes realizavam as práticas desenvolvidas, sendo uma delas um jogo em que os pacientes precisavam “pegar” bolinhas coloridas que caíam no visor do computador, o que era realizado pelos movimentos dos participantes, detectados pela câmera da máquina. Pessoas com paralisia cerebral apresentam distúrbios motores associados a aspectos como mudanças de sensação, aprendizado e comunicação, assim, o jogo buscava melhorar a performance motora.

Durante o jogo, a percepção de esforço dos participantes, ou seja, o cansaço das pessoas foi avaliado. A escala é baseada nas sensações sentidas durante o exercício, como fadiga muscular e aumento da frequência cardíaca e respiratória. Também foram analisadas a performance motora, medida pela precisão dos movimentos e o número de acertos e erros, e a motivação e satisfação dos participantes.

A melhora na performance no jogo não foi constante. Apesar disso, a percepção dos jogos pelos pacientes foi positiva, tendo sido considerado divertido pelos participantes, que se mostraram interessados em continuar a usar o jogo nas suas terapias.

“As pessoas gostam mais, elas têm mais motivação para fazer uma reabi-

litação em ambiente virtual”, comenta Monteiro sobre a vantagem desse formato de reabilitação em relação a outros.

## METAVERSO NÃO IMERSIVO

O diferencial das pesquisas realizadas pelo grupo de estudos do professor Monteiro está em não utilizar o metaverso imersivo, ou seja, aquele que utiliza óculos de realidade virtual. Com um computador ou celular e uma boa conexão com a internet é possível realizar várias tarefas no metaverso. Isso facilita o acesso das pessoas a essa forma de reabilitação e evita que elas precisem gastar com óculos virtuais caros ou se deslocar para laboratórios onde existem equipamentos avançados. Com o uso do metaverso não imersivo o terapeuta também pode atender mais de um paciente por vez e pessoas de diferentes Estados passam a ter acesso a esse tratamento.

Apesar dessas vantagens, Monteiro lembra que o metaverso é um complemento dos métodos de recuperação tradicional, não uma substituição. “Percebemos que, quando tarefas no ambiente virtual são mais difíceis que no real, isso facilita na hora de realizar as atividades na vida real”, conta Monteiro sobre um dos pontos positivos dessa complementaridade.

Ele aponta como desafios para o amplo uso investidores acreditarem no uso do metaverso para fins de saúde, e

a dificuldade de algumas pessoas para se adaptarem a plataformas digitais. Para ele, porém, o uso do metaverso na educação e saúde pode ser adiado, mas é inevitável.

## OUTRAS APLICAÇÕES

O grupo também estuda o uso dessa tecnologia em outros grupos, por exemplo, em pessoas dentro do espectro autista e pessoas com síndrome de Down.

Monteiro conta que o grupo realizou a primeira corrida no metaverso para pessoas com deficiência: na pesquisa, pessoas dentro do espectro autista, por meio de comandos do teclado do computador para direcionar seus avatares, correram em um caminho predeterminado em uma ilha no metaverso. Assim, foi possível identificar que ocorreu aprendizado no controle dos movimentos de avatares. As pessoas dentro do espectro autista não só aprenderam a usar a plataforma como também descobriram sozinhas funções que aumentavam a velocidade e a performance na corrida.

O próximo projeto do grupo é o uso de avatares que se movimentam ao mesmo tempo que as pessoas. “A tecnologia irá permitir o reconhecimento do máximo de capacidade e desempenho de cada pessoa. Por meio disso, o avatar auxiliará a equilibrar dificuldades, permitindo tarefas com igualdade para todos”, diz Monteiro.

# Brasil é o segundo país no mundo que mais realiza transplantes

| Redação com assessorias

O Brasil ocupa posição de destaque mundial quando o assunto é transplantes. No segundo país que mais realiza procedimentos, a doação de órgãos e tecidos somente acontece após a autorização familiar, e assim são destinados a pacientes que aguardam em uma lista única de espera, monitorada pelo Sistema Nacional de Transplantes (SNT). O país também garante a toda a população os transplantes por meio do Sistema Único de Saúde (SUS).

Somente em 2021, foram feitos cerca de 23,5 mil procedimentos, desse total, 4,8 mil foram transplantes de rim, 2 mil de fígado, 334 de coração e 84 de pulmão, entre outros.

Contudo, em setembro passado, durante as ações da campanha Nacional de Incentivo à Doação de Órgãos e Tecidos, a Universidade Federal de São Paulo (Unifesp) voltou a divulgar pesquisa com base em dados da Associação Brasileira de Transplante de

Órgãos (ABTO).

O estudo, apontou que em 2021, 43% das famílias recusaram a doação de órgãos de seus parentes após morte encefálica comprovada, coeficiente que aumentou para 45% em 2022.

Ainda foi revelado naquela ocasião que mais de 59 mil pessoas estavam na fila de espera por um órgão.

## O QUE VOCÊ PRECISA SABER

Segundo a ABTO, a demora no transporte representa de 5% a 10% dos transplantes fracassados. Uma vez constatada a morte encefálica de um paciente, o sistema é acionado e o cronômetro começa a correr. É um desafio de logística que mobiliza profissionais de saúde e de transporte.

Cada órgão tem um prazo máximo de sobrevivência fora do corpo, o chamado tempo de isquemia. Coração (4 horas) e pulmões (4 a 6 horas) são os que apresentam menos tempo de sobrevivência. Fígado (12 horas) e pân-

creas (20 horas) duram um pouco mais, enquanto os rins podem ser transplantados em, no máximo, 36 horas.

Segundo a Secretaria da Saúde do Paraná, nos últimos quatro anos foram 362 missões aéreas de transporte de órgãos, que totalizam mais de mil horas de voo.

Os dados mais recentes divulgados pela ABTO, que levam em conta informações de janeiro a setembro de 2022, apontam que o Paraná é o segundo colocado do Brasil em doações de órgãos. O Estado realiza 40,3 doações por milhão de população (pmp) contra uma média nacional de apenas 16,4 pmp.

## OBSTÁCULOS

Segundo relatório disponibilizado pelo Sistema Estadual de Transplantes, das 1.179 notificações de possíveis doadores realizadas no último ano 471 resultaram em doações efetivas. Os principais obstáculos são contraindicação clínica, recusa de familiares dos

possíveis doadores e presença de infecções atestadas por teste PCR.

Além dos motivos clínicos, que não podem ser controlados, a negativa dos parentes é a mais preocupante e corresponde a 28% das doações não efetivadas. Apenas em 2022, houve 211 casos em que os parentes da pessoa que teve a morte cerebral clinicamente atestada se negaram a autorizar a doação, o maior índice desde 2018.

Apesar das dificuldades, o Paraná registrou um crescimento nas doações em 2022 após três anos em queda, especialmente devido à pandemia de Covid-19. Os órgãos mais doados foram rins, fígado, coração e córneas.

Entre os doadores, 58% são homens e 42% mulheres. As maiores causas de morte encefálica no último ano, e que permitem as doações, decorreram de Acidente Vascular Cerebral Hemorrágico (AVCH), Traumatismo Cranioencefálico (TCE) e Acidente Vascular Cerebral Isquêmico (AVCI).

| NOVA TÉCNICA

# Conheça a Terapia de Reprogramação Biomuscular

O método correlaciona a personalidade e emoções do paciente com patologias desenvolvidas no corpo, para o tratamento eficaz dos sintomas.

Não é incomum possuir doenças que parecem piorar os sintomas sempre que algo que afeta o emocional acontece, pode ser o aumento da ansiedade, dificuldade para dormir, ou até começar a sentir dores no corpo, enfim, podemos ter diversas patologias que são inclusive recorrentes e difíceis de tratar.

Observando este contexto uma nova terapia foi criada e ganha adeptos, profissionais e pacientes, a cada dia devido aos resultados positivos alcançados.

Muito além dos conceitos tradicionais de diagnóstico, a Terapia Reprogramação Biomuscular (RBM) busca olhar para o paciente de maneira diferenciada, considerando os aspectos emocionais que causam diversas patologias e a partir disso, o tratamento é desenvolvido para a redução dos sintomas ou cura de diversas patologias.

A Fisioterapeuta, Marina Dambrós, conta que esta é uma técnica de terapia manual que investiga e trata doenças e disfunções a partir da origem biológica dos sintomas, assim tratando o corpo de uma forma global. “Através da avaliação identificamos os sintomas físicos, o que eles estão representando e quais emoções es-



Segundo a fisioterapeuta, os músculos possuem memória e é ali que são guardadas todas as emoções e traumas vividos pelo paciente

tão envolvidas para ele estar se manifestando daquela forma. Gosto de explicar que enxergo meu paciente como um quebra cabeça, aonde precisamos juntar as peças do físico e emocional para conseguir obter as respostas necessárias”.

A mesma explica que a diferença desta técnica para as terapias convencionais está na abordagem com o paciente. “O principal é a forma como estímulos corretos são dados ao corpo para mudar alguns padrões. Entender a maneira com que usamos nosso corpo e como nutrimos e alimentamos nossos sintomas são o x da questão”, disse.

## NOVA TÉCNICA

A Terapia Reprogramação Biomuscular é uma nova abordagem terapêutica, desenvol-

vida, após anos de estudo, pela fisioterapeuta, Ana Peixoto. Ela tem como base nas Cinco Leis Biológicas criadas pelo médico alemão, Ryke Geerd Hamer e também pelo estudo de soltura muscular da cadeia posterior criada pela Fisioterapeuta francesa, Thérèse Bertherat, além de estudos sobre anatomia emocional.

Esta é uma técnica de terapia manual que investiga e trata as doenças a partir de três vertentes: o sintoma, que permite identificar o porquê do paciente ter desenvolvido a patologia; o corpo, considerando que a forma com que ele é usado alimenta os sintomas existentes; e o comportamento, que relaciona a personalidade ao desenvolvimento da doença.

A partir dessa abordagem

é possível tratar com sucesso diversas patologias. “Desde alterações no sono, dores de cabeça, ansiedade, problemas respiratórios, como rinite e sinusite, dores musculares, problemas digestivos, constipação, problemas de pele, como dermatites e psoríase, e muitas outras”.

Marina Dambrós conta que a técnica pode ser nova, mas os resultados alcançados têm sido muito promissores. “Em diversos casos a resposta aos tratamentos tem sido muito boa e eficiente. Já nas primeiras sessões os pacientes relatam melhoras, e ao fazer a terapia, ele passa a entender o porquê seu corpo está produzindo determinado sintoma, através do que ele vivencia no seu dia a dia, isso permite ensiná-lo a enxergar por uma óptica diferente, o que faz toda diferença”.

## DIFERENCIAIS

Quando idealizada a Terapia de Reprogramação Biomuscular, a ideia foi de desenvolver é um tratamento completo, profundo e integrativo, baseado no toque e nos desbloqueios musculares. “Considerando a ideia de que todos os conflitos são expressos no corpo na forma de bloqueios musculares, quando o profissional faz o toque sobre os músculos, ocorrem liberações a nível fascial que estão dificultando a resolução da dor, disfunção ou patologia. “O tratamento é feito sobre o que está causando dano ao organismo e é por isso que é tão assertivo e resolutivo”.

Consta ainda na base da teoria dessa terapia a fundamentação de que “Diferente de outras técnicas baseadas nas leis biológicas, o tratamento com a RBM se diferencia

pela abordagem muscular”.

Quanto ao diagnóstico, a fisioterapeuta Marina que explica que “tudo que vivenciamos geram marcas em nosso corpo e algumas se tornam traumas. Nossos músculos possuem memória e é ali que são guardadas todas as emoções e traumas vividos. Fazemos uma avaliação onde analisamos os sintomas e a emoção que o corpo está expressando através desses sintomas. Assim encontramos onde estão os bloqueios musculares para tratá-los”.

Na prática, “o tratamento auxilia a entender o que está causando o dano ao organismo. Baseado em toques leves e no desbloqueio e soltura muscular, estimulamos o corpo de forma diferente e o reprogramamos para que as reações também sejam diferentes, reequilibrando o corpo e melhorando os sintomas existentes”, concluiu Marina Dambrós.



| Marina Dambrós é fisioterapeuta, Crefito 216828-F



## 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 SI 203 . Centro  
 Palmas - PR ☎ 46 3262 5234 ☎ 46 98802 0838





## 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

