



APROMA

www.aproma.org.br

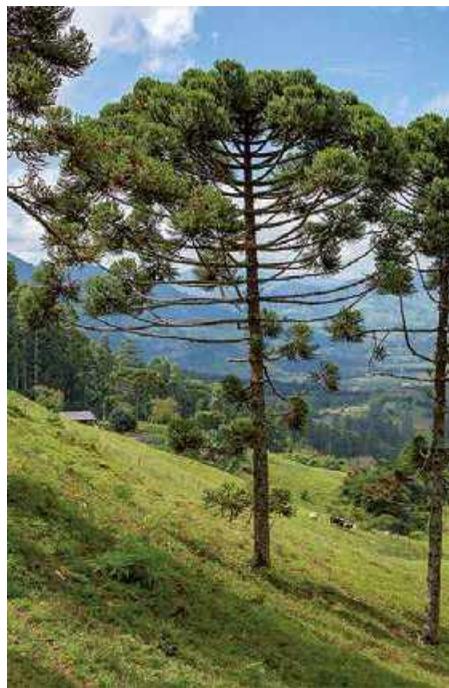
Associação Protetora
do Meio Ambiente

Verde Vida Sul

5 de junho - Dia Mundial do Meio Ambiente

CONSCIENTIZAÇÃO

O que você tem feito pelo meio ambiente?



Flora paranaense
conta com
57 espécies
ameaçadas

Na Lista Nacional das Espécies da Flora Brasileira Ameaçadas de Extinção consta a Araucária, árvore símbolo do Paraná e que corre alto risco de desaparecimento na natureza em um futuro próximo. Não à toa, a espécie aparece na lista de ameaçadas de extinção da IUCN (União Internacional para Conservação da Natureza) e na Lista Oficial de Espécies da Flora Brasileira Ameaçada de Extinção do Ibama (Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis).

Não deixe o Meio Ambiente desaparecer



Proteção ambiental com consciência é uma questão de sobrevivência. Trate a Terra e tudo o que nela habita com respeito, amor e consideração, pensando em seus filhos e netos que nela viverão.

22 DE MARÇO

DIA MUNDIAL DA ÁGUA

**PARA ALGUNS,
UMA GOTA.
PARA OUTROS,
VIDA.**

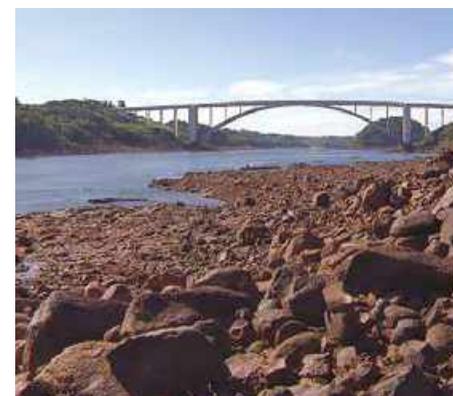
**SÃO AS NOSSAS PEQUENAS
ATITUDES QUE GERAM GRANDES
MUDANÇAS. UTILIZE A ÁGUA DE
FORMA CONSCIENTE PARA NÃO
FALTAR.**



Estiagem que atinge o Paraná é a mais severa dos últimos anos

O Paraná vive a pior estiagem desde que o Sistema de Tecnologia e Monitoramento Ambiental do Paraná (Simepar) começou a monitorar as condições do tempo, em 1997.

A baixa precipitação já dura dez meses. Levantamento do Simepar apontou que nove das maiores cidades paranaenses, de quase todas as regiões do Estado, tiveram chuvas bem abaixo da média histórica entre junho de 2019 e março de 2020.



EXPEDIENTE APROMA

www.aproma.org.br

Diretor Presidente
Pedro LuizDiretor Financeiro:
Tatiane SantosEndereço Verde Vida Sul
Edição, comercialização
e redação:Fone: (41) 3452 1475
Rua Telêmaco Borba, s/nº
Cx. Postal: 194 - Cep: 83.260-000
Balneário Riviera - Matinhos - PRe-mail:
meioambiente.aproma@gmail.com

Contatos Publicitários

Roberto Turra
Joel Poli
Frank
Ibere Gabardo
Pedro Luiz

Impressão:

O Diário do Norte do Paraná

Jornalista Responsável:

Mario José Snielikowski
DRT / PR 575 / 75

Os artigos e opiniões publicadas neste jornal são de inteira responsabilidade dos autores, não refletindo, necessariamente, a opinião de seus editores. A reprodução total ou parcial dos artigos do Jornal APROMA Verde Vida Sul, é permitida, desde que citada a fonte.

Para refletir:

Uma aula de preservação

Na fila do supermercado, o caixa diz a uma senhora idosa:

- A senhora deveria trazer suas próprias sacolas para as compras, uma vez que sacos de plástico não são amigáveis com o ambiente.

A senhora pediu desculpas e disse:

- Não havia essa onda verde no meu tempo.

O empregado respondeu:

- Esse é exatamente o nosso problema hoje, minha senhora. Sua geração não se preocupou o suficiente com o nosso meio ambiente.

- Você está certo - respondeu a senhora. Nossa geração não se preocupou adequadamente com o meio ambiente. Naquela época, as garrafas de leite, garrafas de refrigerante e cerveja eram devolvidos à loja. A loja mandava de volta para a fábrica, onde eram lavadas e esterilizadas antes de cada reuso, e eles, os fabricantes de bebidas, usavam as garrafas, umas tantas outras vezes. Realmente, não nos preocupamos com o ambiente no nosso tempo.

Até as fraldas de bebês eram lavadas, porque não havia fraldas descartáveis. A secagem era feita por nós mesmos, não nestas máquinas secadoras elétricas. A energia solar e eólica é que realmente secavam nossas roupas. Mas é verdade: não havia preocupação com o ambiente, naqueles dias. Naquela época tínhamos somente uma TV ou rádio em casa, e não uma TV em cada quarto. E a TV tinha uma tela de 14 polegadas, não um telão do tamanho de um estádio; que depois será descartado, como não sei. Na cozinha, tínhamos que bater tudo com as mãos porque não havia batedeiras elétricas, que fazem tudo por nós. Quando enviávamos algo frágil pelo correio, usávamos jornal velho como proteção, e não plástico bolha ou pellets de plástico que duram cinco séculos para começar a degradar. Naqueles tempos não se usava motor a gasolina para cortar a grama, era utilizado um cortador de grama que exigia músculos. O exercício era extraordinário, e não precisava ir a uma aca-



demia e usar esteiras que também funcionam à eletricidade. Mas você tem razão: não havia naquela época preocupação com o meio ambiente. Bebíamos água diretamente da fonte, quando estávamos com sede, em vez de usar copos plásticos e garrafas pet que agora lotam os oceanos. Na verdade, não tivemos uma onda verde naquela época. Naquele tempo, as pessoas tomavam o bonde ou ônibus

coletivos e os meninos iam em suas bicicletas ou a pé para a escola, ao invés de usar os pais como serviço de táxi 24 horas. Então, não é incrível que a atual geração fale tanto em “meio ambiente”, mas não queira abrir mão de nada e não pense em viver um pouco como na minha época!

Uma aula gratuita ministrada por uma idosa considerada ultrapassada...



**PIQUIRI
INDÚSTRIA
E COMÉRCIO
DE PAPÉIS LTDA.**

Rio Piquiri s/n - Piquiri - CEP: 85148-000
Campina do Simão - PR - Fone: (42) 3644-8000



Desinfecta
TRATAMENTO DE RESÍDUOS

“Há 13 anos tratando resíduos de saúde com responsabilidade e excelência.”

**HARUS
M ARMORARIA**

“Serviços e Bancadas em Porcelanato”

43 3256.8031
99846.8608
99803.7546 (FTM)

Br 369 Km 176 - Rolândia - Paraná (Em frente à Big Frango)



Rua Santos Dumont, 2885
Centro - Toledo/PR



IMOBILIÁRIA
DIMENSÃO

Desde 1968

PRIMOR AUTO PEÇAS

RETIFICADORA

PRIMOR AUTO PEÇAS

primor@brturbo.com.br

Fone: (44) 3642-9400

Fax: (44) 3642-9405

BOSCH SERVIÇO

MWM INTERNATIONAL Motores

Cuide bem da natureza

E o dia em que o sol não
nascer?
Que o mar se enfurecer...
E tudo que tinha vida morrer?
O que você vai fazer?

E quando o azul do céu
desaparecer?
O solo apodrecer...
E tudo adoecer?

O que você vai fazer?
Para onde você vai correr?
Para Marte, Júpiter, Saturno
ou Plutão?

O Planeta Terra é a tua única
casa, amado ser...
E a tua verdadeira mãe
(natureza) está a morrer...
Pela tua falta de respeito,
consciência e compaixão...

Te peço então um momento de
reflexão...
Não jogue seu lixo no chão!

Reduza, recicle, reutilize...
Pense, repense, reflita,
respeite...
Preste mais atenção...
Mas não use a tua mente e sim
o teu coração...
pois ele amado irmão, está
sendo usado em vão!

Ainda é tempo de mudar...
Ainda é tempo de salvar os
animais e natureza
que o amor só querem nos dar.

Vamos proteger nossa fauna,
os bichos exóticos e os comuns,
a floresta Amazônica
e também a nossa flora
transformando nosso planeta,
num planeta azul e verde.

Mas a decisão é tua, amado
ser...
Tua casa (Terra) e tua alma,
amado ser...
Dependerão do que você
escolher...



NÃO DEIXE O MEIO AMBIENTE DESAPARECER.

Proteção ambiental com consciência é uma
questão de sobrevivência. Trate a Terra e tudo o que nela
habita com respeito, amor e consideração, pensando em
seus filhos e netos que nela viverão.



Safra Forte

Compra e Venda
de Feijão, Soja,
Cereais em Geral
Fertilizantes e
Sementes

TINTAS
Ciacollor[®]
qualidade e economia
www.ciacollor.com.br



AVENORITE
GROUP

Visite nosso site:
www.guibon.com.br



Refúgio apresenta ao público **filhotes de onças** nascidos no atrativo

A equipe do Refúgio Biológico Bela Vista, mantido pela Itaipu Binacional em Foz do Iguaçu, fez no recinto das onças, a soltura dos mais novos integrantes do plantel de felinos da unidade de conservação. Elas passam a ser expostas para o público que visita o RBV.

Nascidos nos dias 01º e 02 de junho de 2019, os dois filhotes de onça-pintada foram apresentados à imprensa na data de aniversário de 35 anos do RBV, em evento com a presença da diretoria da Itaipu.

Na ocasião, foi feita a sexagem (processo visual para saber se são macho ou fêmea) e avaliação geral, para verificar a saúde dos filhotes. A oncinha preta, melânica como a mãe (Nena), é fêmea; a outra oncinha, pintada como o pai (Valente), é macho.

BREVE HISTÓRICO

A primeira onça-pintada a chegar ao RBV foi Juma, em 2002, capturada na região do Parque Nacional do Iguaçu. Ela ganhou um companheiro

em 2007, o Tonhão, vindo do Zoológico do Município de Ilha Solteira. Foram feitas várias tentativas de aproximação entre eles para que gerassem filhotes, mas não houve sucesso. Tonhão morreu em 2014, aos 19 anos. Juma morreu com 24 anos, em 2016.

Em 2007 chegou ao RBV a onça-pintada Valente, filhote encontrado abandonado numa fazenda na divisa entre Mato Grosso do Sul e São Paulo.

Em 2016, chega a onça-pintada melânica Nena, aos três anos de idade, vinda de uma fazenda no Mato Grosso do Sul, na divisa com Goiás. Ela foi doada pela unidade de conservação pelo Criadouro Científico Instituto Onça-Pintada (GO).

Em setembro de 2016 aconteceram os primeiros encontros entre Nena e Valente. Três meses depois, em 28 de dezembro de 2016, nasceu a onça-pintada melânica Cacau. Foi o primeiro caso de sucesso de reprodução de onças no RBV em 14 anos de tentativas.

A onça-pintada (*Panthera onca*) é um felino da família

Felidae. É carnívoro, chega aos 2,10 metros de comprimento, pesa em média 150 kg e sua altura chega a 90 centímetros. A onça-pintada vive às margens dos rios e também nos ambientes campestres desde o Sul dos EUA até a Argentina.



Filhotes e a mãe podem ser visitados no refúgio. (Foto: Rubens Fraulini/Itaipu Binacional)

CRIANÇAS ESCOLHEM NOMES

Mais de mil alunos de escolas municipais participaram da votação; cada oncinha tinha três opções de nomes com origem Guarani.

Dois filhotes de onça-pintada ganharam nomes no Refúgio Biológico Bela Vista (RBV), em Foz do Iguaçu, no oeste do Paraná. O macho ganhou o nome de Pytu, que significa fôlego, e a fêmea de Poty, que significa flor. O filhote macho é pintado, como o pai Valente. A fêmea é preta, como a mãe Nana, as oncinhas têm quatro meses.

Segundo a Itaipu Binacional, cada oncinha tinha três opções de nomes para a votação, todos com origem Guarani.

Conforme a Itaipu, os nomes foram escolhidos por meio de um concurso. Parti-

ciparam da votação mais de mil alunos das Escolas Municipais Arnaldo Isidoro de Lima e Padre Luigi, da Vila C, em Foz do Iguaçu.

As crianças votaram durante

uma visita realizada no refúgio. De acordo com a diretoria da usina, o objetivo da iniciativa é explicar para as crianças a importância da preservação da natureza.



As oncinhas receberam uma certidão de nascimento com os nomes escolhidos pelas crianças. (Foto: Rubens Fraulini/Itaipu Binacional)

GAZIN
COLCHÕES

Feito por gente feliz!

COMPRA E VENDA DE MANDIOCA E FARINHA

Estrada para Cianorte - Km 10
Bairro Lirial São Luiz
Fone: (44) 3562-1176 | 3525-9000
Araruna - PR

pedreira expressa

pedreiraexpressa@gmail.com - www.pedreiraexpressa.com.br

Rod. Celso Garcia Cid - PR 445 - Km 364
Fone: (43) 3379-2800 - Fax: (43) 3379-2804 - Londrina - PR

COELHO'S
ENGENHARIA - ARQUITETURA

rbcoelhos@yahoo.com.br
Tel./fax: (43) 3033-7140
Rua Bandeirantes, 180 - Centro - Apucarana - PR

Paraiso

EM CADA DETALHE UM CARINHO

'Natureza e Mudanças Climáticas' é o tema do Dia Mundial da Água 2020

No dia 22 de março é comemorado o Dia Mundial da Água com o objetivo de celebrar esse recurso essencial para a sobrevivência na Terra e, também, conscientizar a todos o quão importante é sua preservação.

A data foi criada pela Organização das Nações Unidas (ONU), por meio da resolução 47/193 de 21 de fevereiro de 1993, com o propósito de combater a crise mundial da água e contribuir com o item 6 dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, que destaca a disponibilidade de água potável e saneamento básico para todos até 2030.

A ONU define a cada ano um tema específico para destacar e dessa vez o foco está na relação entre a água e as mudanças climáticas.

Mas qual é a relação entre água e mudanças climáticas?

As mudanças climáticas fazem com que o ciclo da água sofra um aumento na variabilidade, o que provoca eventos hidrológicos extremos, ameaçando futuramente a disponibilidade de recursos hídricos, o desenvolvimento sustentável e a biodiversidade do planeta. A manipulação adequada da água contribui no combate a esses fenômenos,

reduzindo as inundações, as secas, a escassez, a poluição e os gases de efeito estufa.

Efluentes industriais: entenda o impacto do descarte sem o tratamento correto

As recomendações do United Nations Water (UN-Water / ONU-Água), mecanismo interinstitucional que coordena os esforços de entidades das Nações Unidas e organizações internacionais que trabalham com questões de água e saneamento, dizem que os formuladores de políticas climáticas devem colocar a água no centro de seus planos de ação o mais breve possível, levando em consideração o gerenciamento seguro e sustentável da água.

Outra solução tangível é melhorar o armazenamento de carbono. Segundo a UN-Water, os solos de mangues podem armazenar até três ou quatro vezes mais carbono que os solos terrestres. Ou seja, preservar e expandir esses ambientes pode impactar nas mudanças climáticas.

Repensar a gestão da água também é fundamental para apoiar a resiliência climática. A Declaração Universal dos Direitos da Água, que foi redigida no dia 22 de março de 1992, conta com normas que geram debates

e considerações plausíveis sobre a escassez da água em diversos lugares do planeta. Duas normas interessantes sobre esta causa são: Art. 9º - A gestão da água impõe um equilíbrio entre os imperativos de sua proteção e as necessidades de ordem econômica, sanitária e social; e Art. 10º - O planejamento da gestão da água deve levar em conta a solidariedade e o consenso em razão de sua distribuição desigual sobre a Terra.

Contudo, é necessário investir em planos de adaptação, com estratégias direcionadas a uma nova gestão dos recursos



hídricos, para atender de forma correta as necessidades agrícolas, comerciais e de saneamento básico.

Como o tratamento de efluentes pode contribuir no cenário

Uma das soluções apresentadas ainda pela Un-Water é aumentar a reutilização segura

de águas residuais. O tratamento de efluentes industriais e sanitários contribui com a transformação dessas águas para finalidades de retorno a natureza e reúso, tendo influência positiva para a população e para o meio ambiente, além de impactar as atividades industriais e urbanas.

DESPERDÍCIO ZERO.

ECONOMIZE ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA

- Apague a luz ao sair da sala;
- Desligue todos os equipamentos no horário de almoço e no final do expediente de trabalho;
- Feche as torneiras enquanto ensaboa as mãos ou objetos;
- Certifique-se que as torneiras da cozinha e banheiro estão bem fechadas;
- Limpe os passeios e pisos com vassoura;
- Limpe as janelas com pano úmido;
- Não use jato de água ou mangueiras para lavar passeios, pisos, banheiros e janelas;



Luzvel
 Auto Via Weneslau Vaz, 1400
 Dona Mercedes
 União da Vitória - PR
 email: luzvelvelas@hotmail.com
 Fone: (42) 3522-2146
 Fax: (42) 3522-2748

SAPATARIA E CHAVEIRO ANDERSON
 (42) 3522-0024
 99114-8782 | 99829-7066
 Aberturas em geral, consertos e reformas em calçados, cópias de chaves comuns, pantográficas e codificadas, afiações e consertos de máquinas de costura.
 email: chaveiroanderson14@gmail.com
 • Rua Dr. Cruz Machado, 288
 Centro - União da Vitória - PR
 • Av. João Pessoa, 2699
 São Pedro - Porto União - SC



ESTIAGEM

Estiagem que atinge o Paraná é a mais severa dos últimos anos

O Paraná vive a pior estiagem desde que o Sistema de Tecnologia e Monitoramento Ambiental do Paraná (Simepar) começou a monitorar as condições do tempo, em 1997.

A baixa precipitação já dura dez meses. Levantamento do Simepar apontou que nove das maiores cidades paranaenses, de quase todas as regiões do Estado, tiveram chuvas bem abaixo da média histórica entre junho de 2019 e março de 2020.

Houve uma redução média na precipitação de 33% no conjunto de municípios formado por Curitiba, Ponta Grossa

(Campos Gerais), Guarapuava (Centro), Maringá (Noroeste), Londrina (Norte), Foz do Iguaçu (Oeste), Cascavel (Oeste), Guaratuba (Litoral) e Umuarama (Noroeste).

Guarapuava é a cidade que mais sofre com a seca. A diminuição no volume de chuvas foi de 47,2% – 809 milímetros contra uma média histórica de 1.533 mm para o período. Em todos os dez meses analisados choveu menos do que o previsto no município. Em março, apenas 30 mm ante uma expectativa de 113 mm.

Porém, no volume total, Curitiba foi quem teve menos chuva entre os municípios pesquisados: 725 mm. Redução de 43,1%, já que a média histórica apontava para 1.274 mm. Março foi o período mais seco na capital paranaense. O nível de chuvas para o mês, desde 1998, é de 127 mm. Neste ano, contudo, a precipitação foi de apenas 12 mm. O recorde negativo da cidade era de 44 mm, registrado em março de 2017.

Na sequência, o termômetro da seca aponta para Ponta Grossa (40% de diminuição), Foz do Iguaçu (34,7%), Cascavel (33,8%), Umuarama (31,1%), Londrina (30,5%), Guaratuba (22,7%) e Maringá (15%).

“O verão ficou marcado por precipitações muito abaixo do esperado, o que levou ao cenário de intensificação da estiagem em quase todo o Paraná”, explicou o coordenador de operação do Simepar, Antonio Jusevicius. “Tivemos quebra de recordes históricos de mínimos



Represa do Passaúna em Curitiba.

de chuva em algumas estações do Simepar, especialmente em Curitiba”, completou.

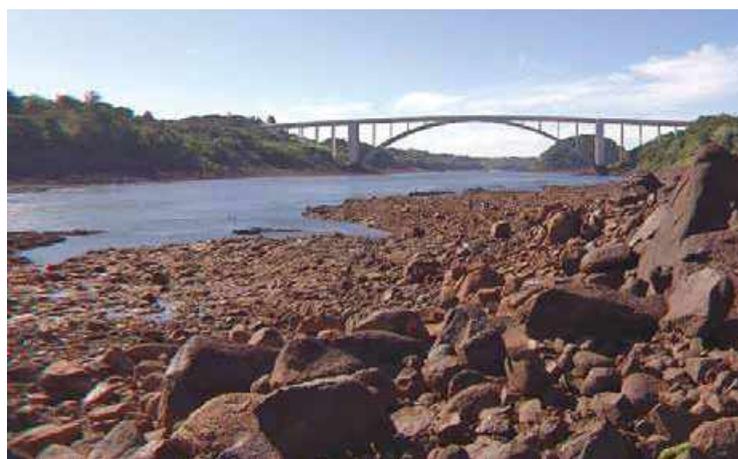
PREVISÃO

As previsões também não são animadoras. Relatório do Simepar mostra que o volume de chuvas no Paraná ficará abaixo da média normal no período que varia de três a seis meses.

De acordo com Jusevicius, o outono é marcado por uma diminuição natural da quantidade e frequência de chuvas. Ele afirma ainda que as chuvas recentes não são suficientes para repor o nível dos reservatórios.

“Toda chuva neste momento é bem-vinda. Mas como a previsão é de que ela não será longa no Estado, vai servir apenas para amenizar um pouco a seca do solo, não tendo impacto importante na retenção de água pelos reservatórios”, afirmou.

A estiagem do primeiro trimestre deste ano, especialmente no mês de março, reforça a necessidade do consumo consciente da água em todo o Paraná. A meteorologia também prevê, para os próximos três meses, chuvas abaixo ou dentro da média esperada além de temperaturas pouco superiores ou próximas às registradas para esse período.



www.plumaagroavicola.com.br

PLUMA
AGROAVICOLA

Rodovia PR 281, km 08
Dois Vizinhos - PR
Fone: (46) 3536-8100

ENOBLI
estofados

Rua Curitiba, 2759 - Parque Industrial Bela Vista - Paçandu
contato@enobli.com.br

Fone: (44) 3244-3866

COAMO
AGROINDUSTRIAL COOPERATIVA

FRIGORÍFICO MAGISTRAL

email: flaviotagliari@hotmail.com

Rod. BR 369, s/nº - Km 1
Campo Mourão - PR
(44) 98836-1911 | (44) 99988-4444

CERÂMICA T'JOLLO

Escritório / Fábrica:
BR 476 - km 151 - São Mateus do Sul - PR

**Fones: (42) 98841-5870
(42) 98809-7265**

BOI VERDE

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FARINHA DE CARNE LTDA.

boiverde@boiverde.com.br

Estrada da Farinheira, s/n
Lt. 228 / B1 e 228-D1-A
Gleba Capelinha - Nova Esperança - PR

Fone: (44) 3252-8621

Crescem as queimadas no Litoral do Paraná

Guaratuba sofre com a falta de fiscalização, mas tempo seco também provoca incêndios ambientais em todo o estado

O número de queimadas no Litoral do Paraná cresceu exponencialmente em abril. Enquanto no primeiro trimestre do ano a Força Verde atendeu apenas uma ocorrência dessa natureza, no mês de abril foram 20 – 12 só em Guaratuba.

O capitão Serpa, comandante da 1ª Companhia Ambiental do Litoral, explica: “São queimadas de mata nativa, devido a loteamentos irregulares, e também queimadas de lixo em residências.”

“A quarentena foi um fator decisivo para esse aumento”, avalia o comandante, apontando o desafio de manter a fiscalização em Guaratuba no contexto de isolamento. “O Instituto Água e Terra não deixou de atender, mas não sai mais a campo. A prefeitura também direcionou seu contingente para conter a epidemia, ou seja, para uma fiscalização maior da orla, para não deixar as pessoas irem às praias. Até mesmo a Força Verde atende apenas denúncias, não sai mais em patrulhamento.”

NO QUINTAL

De acordo com Serpa, as queimadas em quintais são as mais comuns e geralmente acontecem nas regiões periféricas, onde há esse hábito noturno que pode provocar doenças respiratórias. “Geograficamente, Guaratuba possui poucos ventos. Então, essa fumaça propagada fica em cima da cidade, ocasionando inclusive problemas de saúde na população”, afirma.

O comandante da Companhia Ambiental orienta: “Não queimem seus lixos em casa. A prefeitura tem um serviço para retirada. É só ligar para 156. Se o seu vizinho queimar, denuncie. Se houver denúncia, a Força Verde vai conduzir pra delegacia.” Causar poluição que possa resultar em danos à saúde humana é crime previsto no artigo 34 da Lei de Crimes Ambientais. A pena é de um a quatro anos de reclusão, mais multa. No caso do crime culposos, ou seja, quando o autor comprova que não tinha a intenção de realizar o ato criminoso, a pena é de seis meses a um ano de detenção, além de multa.

NA MATA NATIVA

A mata nativa também vem sofrendo com as queimadas. “As pessoas queimam para limpar o terreno e vender. São loteamentos irregulares de propriedades de empresas, ou de alguém que faleceu ou não pagou o IPTU e o terreno acabou ficando com o município”, exemplifica Serpa.

Nesses casos, é um desafio punir os responsáveis. “Esses dias, a equipe recebeu uma denúncia, chegou no local, identificou o cidadão e ele foi parar na delegacia, pois foi pego em flagrante. Mas geralmente a pessoa que queima vê a polícia chegando e corre pro mato.”

Outra ocorrência de abril, na cidade de Ipiranga, registra a destruição de 142 hectares de vegetação nativa. A conduta delituosa rendeu ao infrator a maior multa ambiental lavrada pelo Batalhão de Polícia Ambiental: R\$ 1,5 milhão.



Fogo em vegetação aumentou 117% em março. (Foto: Geraldo Bubniak/ANPr)



Desmate e queimada em Ipiranga, na região de Ponta Grossa. (Foto: Força Verde)

Provocar incêndio em mata ou floresta é crime previsto no artigo 41 da Lei de Crimes Ambientais. A pena é de dois a quatro anos de reclusão e multa. Caso seja culposos, a pena passa a ser de seis meses a um ano de reclusão, mais multa.





www.cafejandaia.com.br

BR 376 - 215 - Jardim Panorama - Jandaia do Sul - PR
Fone: (43) 3432-1656 | vendas@cafejandaia.com.br

Marmoraria São João

MARMORES E GRANITOS - NACIONAIS E IMPORTADOS

- Pisos
- Lavatórios
- Solares
- Banheiros
- Luminárias



Mármore e Granitos Nacionais e Importados

Fone: 3424-7189

Av. Minas Gerais, 3360
Próximo ao Campo - Apucarana



Temos as Melhores Marcas Para Você Fazer o Melhor!!!



Cotrans Locação de Veículos Ltda

EFICIÊNCIA COMPROVADA NA TERCEIRIZAÇÃO DE FROTAS

Rua Doutor Nelson de Souza Pinto, nº 85
São Lourenço - Curitiba - PR

PABX: (41) 3352-1199 - Fax: (41) 3352-1113

cotrans@cotrans.com.br | Visite nosso Site: www.cotrans.com.br



Eficiência em terceirização de frotas

Flora paranaense conta com 57 espécies ameaçadas

O Paraná possui uma flora bastante diversificada, dividida entre florestas e campos e abrigando uma variedade de plantas com árvores e flores de diferentes características. Toda essa riqueza, contudo, está ameaçada. De acordo com o Centro Nacional de Conservação da Flora (CNCFlora), 57 espécies espalhadas pelas oito Unidades de Conservação (UC) da esfera federal que ficam em território paranaense estão ameaçadas de extinção.

Em todo o Brasil, país mais verde da América Latina, são 2.953 espécies em risco, de um total de 46.223 espécies da flora nacional. Num primeiro olhar pode parecer um número até pequeno, mas acontece que o grupo de ameaçadas representa quase metade das 6.046 espécies avaliadas — o que significa também que há informações sobre aproximadamente 13% da flora brasileira, apenas.

Isso tudo traz consequências potencialmente devastadoras para o meio ambiente e a sociedade, especialmente porque o ritmo da extinção das

espécies é muito mais rápido que o da ciência para identificar e descobrir novas espécies. Estimativas apontam, inclusive, que ainda se desconhece entre 10% e 20% das angiospermas (plantas com flores e frutos), sendo que a taxa de extinção é 1.000 vezes maior do que o nível registrado historicamente.

No caso paranaense, os dados do CNCFlora revelam que as espécies ameaçadas se concentram todas na Mata Atlântica, formada atualmente por apenas 20% de sua cobertura original e responsável por pelo menos 60% das espécies de fauna e flora brasileiras ameaçadas de extinção. A Área de Proteção Ambiental de Guaqueçaba, entre o litoral paranaense e a região metropolitana de Curitiba, ao lado do Parque Nacional do Iguçu, na região oeste do estado, concentram o maior número de espécies ameaçadas, com 38 e nove espécies.

Dentre as famílias das espécies em situação mais dramática, o principal destaque é a myrtaceae, que inclui uma grande variedade de plantas

cultivadas para fins econômicos e ornamentais, entre as quais as murtas, o cravinho-da-índia, a goiaba, e os eucaliptos.

ÁRVORE SÍMBOLO DO ESTADO TAMBÉM ESTÁ NA LISTA

Na Lista Nacional das Espécies da Flora Brasileira Ameaçadas de Extinção consta ainda a araucária, árvore símbolo do Paraná e que corre alto risco de desaparecimento na natureza em um futuro próximo. Não à toa, a espécie aparece na lista de ameaçadas de extinção da IUCN (União Internacional para Conservação da Natureza) e na Lista Oficial de Espécies da Flora Brasileira Ameaçada de Extinção do Ibama (Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis).

Mais grave ainda que a situação ao longo das últimas décadas só piorou. Entre 1998 e 200 a Araucaria angustifolia era considerada uma espécie vulnerável. A partir de 2006, ascendeu à categoria de criticamente em perigo, tendo como principal causa a derrubada de



Araucária, árvore símbolo do Paraná e que corre alto risco de desaparecimento na natureza em um futuro próximo

florestas de araucária para a implantação de áreas de lavouras, principalmente grãos.

De acordo com o biólogo Gustavo Martinelli, coordenador do Livro Vermelho da Flora do Brasil (2013), ganhador o prestigiado prêmio Jabuti de literatura, as principais atividades que ameaçam a flora são as práticas insustentáveis na agricultura e na construção (principalmente projetos de infraestrutura), assim como os incêndios provocados pelo homem. Juntos, esses fatores representam quase 88% das ameaças.

PAÍS É OBRIGADO A EVITAR O RISCO

A necessidade de o Brasil

preservas melhor suas próprias espécies, seja na floresta ou na cidade, é algo urgente. É que em 2011 o país assinou a Convenção da Diversidade Biológica e as Metas de Aichi (2011), que obriga as nações signatárias a evitar a extinção de espécies ameaçadas.

É que ao assinar a convenção, o Brasil se comprometeu a preservar e manejar melhor sua biodiversidade. Uma das metas do acordo, inclusive, é que, até 2020, 75% das espécies de plantas ameaçadas devem estar conservadas em coleções ex situ e que pelo menos 20% da flora ameaçada seja utilizada em programas de recuperação e restauração de habitats.

5 ESTRELAS
LAVANDERIA INDUSTRIAL

www.5estrelaslavanderia.com.br

Fone: (44) 3234-2414
po_faria@yahoo.com.br

Clínica de Doenças Pulmonares

Pneumologia - Provas de Função Pulmonar
Alergia Respiratória

Rua Santos Dumont, 423 - Maringá - PR

Fone/fax: (44) 3223-3927

Cotra S.
Cereais

Av. Elizeu Cilião de Moura, 06
Pq. Ind. Zona Norte
Apucarana - PR

Fone: (43) 3426-0022
www.cotrajhs.com.br

NCP
Reparos

Rua Vereador José Fernandes, 967
Sarandi - PR

Fone: (44) 3264-1112

VVA
VALE DO TIBAGI
SERVIÇOS FLORESTAIS

BORRACHARIA VILA NOVA

1903
GRÊMIO
FBPA

(46) 3524-2107
(46) 99123-8754
(46) 99101-0888
(46) 99115-7560

Av. União da Vitória s/nº - CEP 85605-040 - Vila Nova - Fco Beltrão - PR



O foco da data em 2020 será a biodiversidade

O Dia Mundial do Meio Ambiente é comemorado em 05 de junho e é uma data importante para avaliarmos nossa postura com relação aos nossos recursos naturais. Atualmente nosso planeta tem sofrido graves agressões, como desmatamento e poluição, e essa data é o momento oportuno para avaliarmos o nosso impacto.

- Quando o Dia Mundial do Meio Ambiente foi criado?

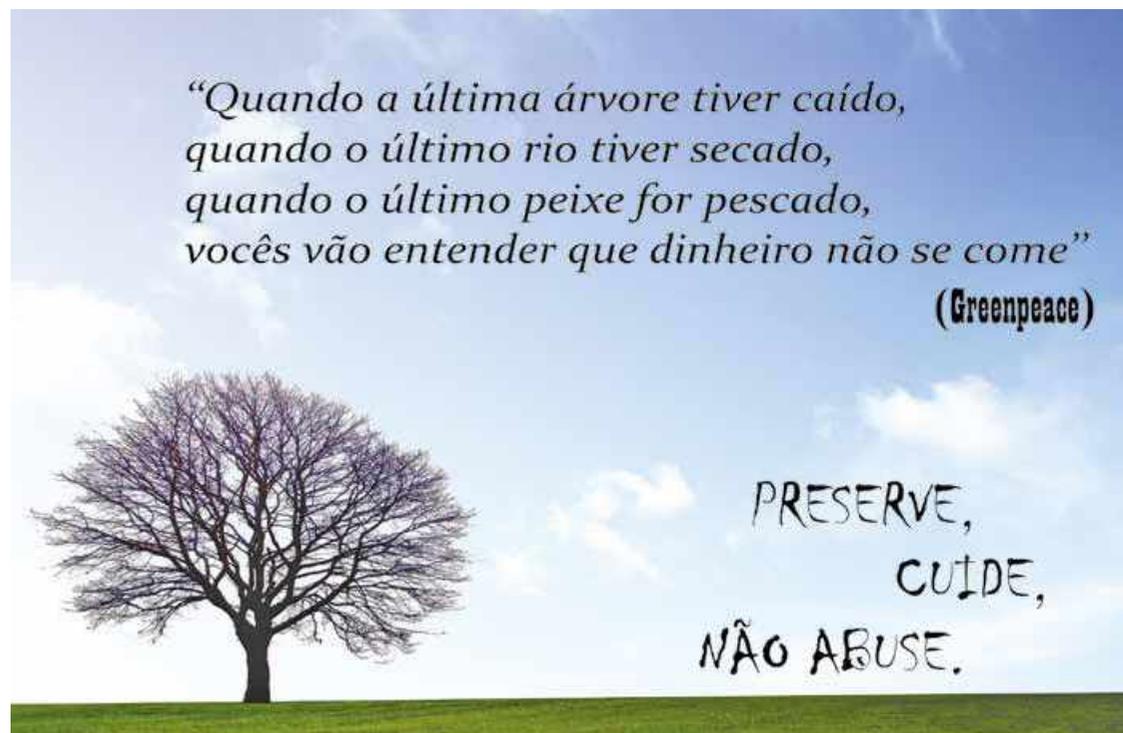
O Dia Mundial do Meio Ambiente foi criado em 1972, na Assembleia Geral das Nações Unidas. A criação da data marcou a abertura da Conferência das Nações Unidas sobre o Ambiente Humano, também chamada de Conferência de Estocolmo, que reunia 113 países e 250 organizações não governamentais.

Nessa ocasião a ONU (Organização das Nações Unidas) criou o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA) e estabeleceu 26 princípios e Planos de Ações que visavam a maior proteção do meio ambiente, os quais estão apresentados

na Declaração da Conferência da ONU sobre o Meio Ambiente. De acordo com essa declaração, "chegamos a um ponto na História em que devemos moldar nossas ações em todo o mundo, com maior atenção para as consequências ambientais. Através da ignorância ou da indiferença podemos causar danos maciços e irreversíveis ao meio ambiente, do qual nossa vida e bem-estar dependem. Por outro lado, através do maior conhecimento e de ações mais sábias, podemos conquistar uma vida melhor para nós e para a posteridade, com um meio ambiente em sintonia com as necessidades e esperanças humanas..."

- Por que essa data é importante?

A data foi criada com o objetivo de conscientizar a sociedade a respeito do meio ambiente e de como nossas atitudes podem causar impactos negativos que afetarão as futuras gerações. Também tem por objetivo lembrar a população e governantes sobre a importância do meio ambiente



e buscar medidas que garantam o desenvolvimento, mas não afetem a natureza.

A cada ano o Dia Mundial do Meio Ambiente aborda um tema de grande relevância para o planeta e levanta discussões importantes sobre o assunto. Além disso, ações são criadas para reduzir ou até mesmo eliminar o problema ambiental tratado.

O QUE POSSO FAZER PARA PRESERVAR O MEIO AMBIENTE?

Diversas atitudes simples podem ser tomadas pela população para preservar o meio ambiente

- Economize água e energia
- Não desperdice alimentos
- Não compre nem venda animais silvestres
- Proteja nossos recursos hídricos e áreas nativas
- Evite utilizar o carro constantemente
- Não compre o que você não precisa
- Recicle

DESPACHANTE CANÇÃO
elizeu@despachantecancao.com.br
Rua Santos Dumont, 2202
Centro - Maringá - PR
(44) 3223-5551

AUTO PEÇAS SÃO PAULO
PEÇAS E SERVIÇOS EM GERAL
autopecassaopaulo_tr@hotmail.com
Av. São Paulo, 816
Terra Rica - PR
Fones: (44) 3441-1571
3441-1547

DOCES PALADAR
(43) 3275.4485
Rua Capitão Verde de Mato, 44 - Pq. Industrial XI
Arapongas - PR
email: docespaladar2009@hotmail.com

PROCAR
LUBRIFICANTES, PEÇAS E ACESSÓRIOS
Troca de Óleo - Filtros
Injeção Eletrônica e Manutenção Automotiva em Geral
☎ (43) 3477-1321 / ☎ 99908-6001 / ☎ 99918-8183
📍 Av. Manoel Alves Costa, 218 - São João do Ivaí - PR
📧 procarsji@hotmail.com

Festinha gostosa de viver!
Frilandia
Especialidades
Av. Republica Argentina, 5829 - Parque Morumbi. Fones: (45) 999803338 (45) 35256465

Schoeler
AGRO
www.schoeler.com.br
E-mail: contato@schoeler.com.br

Harpia é fotografada no Paraná pela primeira vez na história

Ameaçada de extinção, ave de rapina depende de florestas preservadas para sobreviver; flagrante incentiva expedições na região para estudos sobre a espécie.

Para ornitólogos e pesquisadores o dia 11 de abril de 2020 entrou para a história: pela primeira vez uma harpia de vida livre foi fotografada no estado do Paraná.

O observador e fotógrafo de aves Francisco Hamada, que planejava uma pescaria tranquila com o filho no rio Iguaçu, em Coronel Domingos Soares (PR), sequer sonhava com a possibilidade do flagrante, até que foi surpreendido pela maior águia das Américas. “Não me lembro se a ave estava pousada ou se chegou voando. Comecei a fotografá-la sem saber o que era, pensando que fosse até uma águia-pescadora”, conta.

“Ela estava de costas e de repente virou para a câmera. Foi quando gritei: ‘Harpia, harpia! Não pode ser, não existe harpia por aqui’. Sabia que seria o primeiro registro para a região e fiquei muito emocionado”, lembra com detalhes o engenheiro agrônomo, que na hora teve dúvidas sobre a identificação da ave. “Não tinha absoluta certeza se era uma harpia. Talvez pela distância



Primeira fotografia da espécie no Paraná é incentivo para estudos sobre a ave na região. (Foto: Francisco Herochi Hamada/VC no TG)

ela parecia ser menor, o que me confundiu”, diz.

Foram 10 minutos de pura contemplação. “Primeiro fotografei a ave pousada no alto de um jerivá. Depois de uns seis minutos ela alçou voo para outra árvore, 300 metros mais distante, e pousou novamente, dessa vez com a cabeça encoberta pelas folhagens. Ficou uns três minutos e voou para bem longe, fora de nossas vistas”, completa Francisco.

RARIDADE

Representada no brasão do estado do Paraná, a harpia é o mais imponente exemplar da avifauna paranaense. No entanto, foram poucas as vezes que se mostrou para os observadores da região.

“Antes dessa foto nem sabíamos ao certo se a espécie ainda existia no estado. Só contávamos com registros muito antigos de indivíduos coletados

e depositados em museus, e alguns avistamentos não documentados, também muito antigos”, explica o ornitólogo, especialista em aves de rapina, Willian Menq.

De acordo com o especialista, historicamente a harpia ocorria em quase todo o Brasil, desde o sul da Bahia até o Rio Grande do Sul e, no Paraná, existia em praticamente todas as regiões densamente florestadas. “Porém, nas últimas décadas, devido à intensa fragmentação e erradicação das florestas brasileiras, ela desapareceu de várias regiões”, detalha.

Baseado nos registros antigos da espécie na região, o biólogo acredita que a ave já existia no local há muito tempo. “Além do município possuir fragmentos florestais consideráveis, com conectividade com outros trechos quase inacessíveis, há muitas presas e árvores grandes para a nidificação, por isso, são grandes as chances de ter mais indivíduos e até mesmo ninhos por lá”, comenta Menq, que destaca o comportamento discreto da espécie.

“Apesar do grande porte ela não é facilmente observada e

De acordo com especialistas, o indivíduo é um adulto com no mínimo quatro anos de idade.



(Foto: Francisco Herochi Hamada/VC no TG)

pode passar despercebida em um local por muito tempo: vocaliza com pouca frequência, não plana ou voa alto, como a maioria das aves de rapina, e permanece boa parte do tempo empoleirada na floresta”, completa.

Ameaçada de extinção no Brasil e em todos os estados sob domínio da Mata Atlântica, a harpia é considerada “Críticamente Ameaçada” no Paraná e, por isso, o registro da ave é um grande incentivo à pesquisas e ações de conservação no Estado.

Frios Jandaia

Loja de Conveniência
Fone: (43) 3432-5129

Mandaguari - Apucarana - Jandaia do Sul e também no atacado.
Rodovia BR 369 - Gleba Cambará, s/n. - zona Rural - Distrito de São José - Jandaia do Sul - PR

Novo Estilo
EXIBIDORES E DECORAÇÕES

(42) 3522-3094

novoestilodeco@hotmail.com

Rua Carlos Cavalcanti, n. 04 - Centro - União da Vitória - PR

Embreeoste
Empregados Jandaia

Serviços de discos e platores remanufaturados leves, pesados e importados.

Fone: (46) 3527-2081

Rua Atilio Fontana, 4811 - em frente a Sadia
Francisco Beltrão - PR

AUTO ELÉTRICA HERNANDES

Baterias - Eletricidade de Autos.
Consertos de Alternadores e Motores de Partida

(44) 3252-3179

Av. 14 de Dezembro, 1085
Centro - Nova Esperança - PR

FUNILARIA E PINTURA

CINCO ZERO

Funilaria e Pintura em todos os tipos de veículos e seguros

cincozero.oficina@hotmail.com

Av. João Bento, 339 - Campo Mourão - PR

(44) 3523-5769 | (44) 99937-0264

Indus Pel

Embalagense Artefatos de Papel Ltda.



Dr. Luiz Francisco Vianna
Cirurgião Dentista - CRO 5648

Implantes e Prótese sob Implante

Fone/fax: 3423-2154

Rua Julia da Costa, 618 - Centro
email: luiz-vianna@bol.com.br

Como o maior buraco na camada de ozônio no Polo Norte finalmente se fechou

Um buraco na camada de ozônio “sem precedentes” na região do Ártico sumiu, e isso não tem nada a ver com o coronavírus: é consequência de um vórtice polar.

O maior buraco na camada de ozônio já detectado sobre o Pólo Norte se fechou, quase um mês após sua descoberta.

No final de março, os cientistas do Serviço de Monitoramento de Atmosfera Copernicus (CAMS) detectaram o que chamavam de uma grande lacuna “sem precedentes” na atmosfera, pairando sobre a região do Ártico.

O buraco logo se tornou o maior que eles já haviam monitorado no hemisfério Norte.

Era do tamanho da Groenlândia, abrangendo a superfície da calota polar.

Mas, em 23 de abril, houve boas notícias: “O buraco sem precedentes na camada de ozônio do hemisfério norte em 2020 chegou ao fim”, tuitou a CAMS.

POR QUE O OZÔNIO É IMPORTANTE

A camada de ozônio fornece à Terra proteção essencial



A camada de ozônio protege a Terra de raios nocivos do sol. (Foto: Getty Images / BBC News Brasil)

contra os raios nocivos do sol. A maior parte do ozônio da Terra é armazenada nos altos níveis da atmosfera — na estratosfera — a uma altitude entre 10 e 40 km acima da Terra.

A camada de ozônio é um dos escudos mais eficazes contra a radiação ultravioleta, que podem fazer mal à vida. Uma lacuna nesse escudo pode afetar a taxa de derretimento do gelo, pressionar mais o sistema imunológico dos organismos vivos e aumentar o risco de desenvolver câncer de pele e catarata para humanos.

Embora tenha havido pequenas lacunas na camada de

ozônio sobre o Ártico antes, esta foi a “primeira vez que se viu um verdadeiro buraco na camada de ozônio no Ártico”, de acordo com o CAMS.

COMO O BURACO APARECEU E DESAPARECEU?

A organização disse que o buraco de rápido crescimento foi resultado de condições climáticas incomuns no Ártico.

Quando ventos fortes prenderam o ar gelado sobre as calotas geladas por várias semanas seguidas, esse ar criou o que os cientistas chamaram de “vórtice polar” — uma força po-



Buracos na camada de ozônio no Polo Norte são raros. (Foto: Getty Images / BBC News Brasil)

derosa que gira sobre si mesma e gera impacto suficiente para abrir um buraco no ozônio da estratosfera.

Embora a lacuna esteja agora fechada, os cientistas dizem que ela poderá se abrir novamente se as condições meteorológicas permitirem.

“Esse buraco no ozônio do Ártico não tem nada a ver com bloqueios relacionados ao coronavírus, mas foi causado por um vórtice polar incomumente forte e duradouro”, disse o CAMS em um tuíte.

“Esse buraco no ozônio foi basicamente um sintoma do maior problema de depleção do

ozônio e foi fechado por causa dos ciclos anuais locais, e não pela cura a longo prazo. Mas há esperança: a camada de ozônio também está se recuperando, mas lentamente”, acrescentou.

Buraco na camada de ozônio sobre a Antártica ainda está aberto

Um buraco sobre o Polo Norte é um evento raro, mas há um buraco muito maior reabrindo anualmente na Antártica pelos últimos 35 anos.

Embora seu tamanho varie de ano para ano, não há sinal de que ele vá, em um futuro próximo, se fechar de vez.

BATERIAS JACARÉ
DESDE 1969
SINÔNIMO DE QUALIDADE E CONFIANÇA

MOTORLIGHT **ACDelco**

Fones: (43) 3256-8687
3256-1765 **Heliar** **MOURA**

Av. Presidente Getúlio Vargas, 2623 - Rolândia - PR

SANTA MÔNICA

Materiais de Construção
Fone/Fax: (41) 3452-1345
email: financeiro@
santamonicanet.com.br

Avenida Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3326 - Caiobá - Matinhos - PR

INDÚSTRIAS ROCCO LTDA

Madeiras em geral
Fone: (42) 3551-1145

Distrito de Santana - Cruz Machado - PR

Sindicato dos Transportadores Rodoviários Autônomos de Bens de Paranaguá

SINDICAM PARANAGUÁ
Av. Gabriel de Lara, 2247
V. Alboit - Paranaguá - PR
Fone/fax: (41) 3423-3128

INCOVIDRAL
COMÉRCIO DE VIDROS LTDA.

Especializado na venda e instalação de vidros temperados em janelas, portas, divisórias, sacadas, box e vitrines em laminados.

Rua Iguazu, 31 - Guarapuava - PR
Fone: (42) 3624-2754
email: incovidral@hotmail.com

Wasaki Engenharia

Rua Carlos de Laet, 4450 Boqueirão - Curitiba - PR
+ 55 41 3082-8484
wasaki@wasaki.com.br

Visite nosso site:
www.wasaki.com.br

ESCRITÓRIO

Joaquim P. Patrício Jr

FAZENDA BRASIL E OUTRAS

Paraná entra em estado de epidemia de dengue

O Paraná entrou em estado de epidemia de dengue desde março deste ano, de acordo com o boletim da Secretaria de Estado da Saúde (Sesa).

Para se configurar uma epidemia de dengue, é necessário ter mais de 300 casos da doença por 100 mil habitantes. A incidência da doença no Paraná é de 336,21 por 100 mil habitantes, segundo o boletim.

Conforme a Sesa, no total, 106 municípios estão em epidemia. Em situação de alerta para a dengue estão 47 municípios.

De acordo com o levantamento, são 44.441 casos confirmados da doença até o começo de março. O boletim epidemiológico reúne dados coletados desde julho de 2019.

REFORÇO NA ELIMINAÇÃO DE CRIADOUROS

A ação efetiva da secretaria com os municípios de Nova Cantu, Quinta do Sol e Florestópolis diminuiu os índices de focos e infestação do mosquito da dengue.

Conforme a Sesa, a remoção mecânica, em contramão à utilização de produtos químicos como o fumacê, vem demonstrando maior efetividade



nos resultados. Em Nova Cantu a epidemia de dengue foi revertida. Desde o final de janeiro, nenhum caso da doença foi notificado pelo município, que chegou a 589 pessoas doentes – equivalente a 11% da população, segundo a secretaria.

A equipe iniciou as atividades reconhecendo a estrutura da cidade e, na sequência, todas as residências e edificações foram vistoriadas, segundo a Sesa. Na ação, foram encontrados 12 poços com muitos mosquitos, potenciais criadouros do *Aedes aegypti*.

Em Quinta do Sol e Florestópolis, após a realização do mesmo trabalho, os dados mostram a tendência de queda nos registros da doença.

Em Quinta do Sol são menos de 80 casos e Florestópolis está com cerca

de 50 casos em investigação. Há um mês, 145 casos estavam em investigação em Quinta do Sol e quase 200 em Florestópolis.

De acordo com a secretaria, os técnicos fizeram arrastão em Barbosa Ferraz.

A Sesa informou que, também está fazendo a distribuição de unidades de larvicida pyriproxyfen – produto usado por agentes de vigilância na remoção de criadouros – para os municípios.

A larvicida foi enviado pelo Ministério da Saúde e os municípios receberão de acordo com a necessidade apontada pelo registro de casos e atividades programadas.

As doenças transmitidas pelo *Aedes aegypti* aumentaram: Dengue, Zika e Chikungunya. E já foi constatada a relação do vírus Zika e a microcefalia em bebês. Eliminar os criadouros do *Aedes aegypti* é a melhor prevenção! Sem água parada, o mosquito não se reproduz e você fica livre dessas doenças.

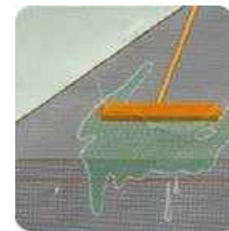


Verifique se onde você mora há possíveis focos do mosquito. Marque um "X" após realizar cada passo.



() **GARRAFAS PET E DE VIDRO**
As garrafas devem ser embaladas e descartadas corretamente na lixeira. As garrafas de vidro não

descartadas devem ser guardadas em local coberto ou de boca para baixo.



() **LAJES**
Não deixe água acumular nas lajes. Mantenha-as sempre secas.



() **CALHAS**
Limpe e nivele. Mantenha-as sempre sem folhas e materiais que possam impedir a passagem da água.



() **COLETOR DE ÁGUA DA GELADEIRA E AR-CONDICIONADO**
Na parte de trás de algumas geladeiras existe

um coletor de água. Lave-o uma vez por semana com água e sabão. O mesmo deve ser feito com bandejas do ar-condicionado.

Farma & Fórmula
Farmácia de manipulação

MATINHOS/PR: Rua Ernesto Postarek, 99
(41) 3473-3933 | 99148-8128

OFICINA MECÂNICA CONTINENTAL
Peças e Acessórios. Tudo para seu Mercedes

Av. Mandacarú, 56 a 72 - Maringá
Fone/fax: (44) 3224-2213
3031-2213
oficinacontinental@hotmail.com

IGI GRANISUL MARMORARIA
Mais do que um Granito, uma arte.

(44) 3028-5144 | 3228-5144
granisulpr@hotmail.com
granisulmarmoresegranitos.com.br
Av. Colombo, 421-A - Saída p/Sarandi - Maringá - PR

New Systems MARTELINHO DE OURO FUNILARIA E PINTURA

Avenida Brasil, 1122
Vila Operária
Maringá - PR
Fone: (44) 3029-3731
email:
martelinhodeouro@gmail.com

SERRARIA BOM JESUS

MADEIRAS BRUTAS E APARELHADAS. BATENTES BEIRAS, BANQUETAS E CADEIRAS.

Fones: (43) 3461-4521 | 99634-5353
Rod. PR 272 - km 320, s/n - próximo ao Trevo - Faxinal - PR

DEMAPA
DEPÓSITO DE MADEIRAS PACÓIA

44 3429 1205 | 3429 2488
44 99809 0258 | 99154 7958
email: demapa10@gmail.com
Rua Nelson Trizi, 550 (Centro)
Diamante do Norte - PR

ecomix concreto
Aqui tem qualidade e tecnologia.

Fone: (41) 9978-0232
www.ecomixconcreto.com.br
helinsonp@hotmail.com
Rodovia PR 508, km 16
Colônia Pereira - Paranaguá - PR

GUARDE ESSE INFORMATIVO EM UM LUGAR VISÍVEL. REPITA ESSAS AÇÕES PELO MENOS UMA VEZ POR SEMANA E MANTENHA O AMBIENTE EM QUE VOCÊ VIVE LIVRE DO MOSQUITO TRANSMISSOR DA DENGUE, ZIKA E CHIKUNGUNYA.



() **RALOS**
Tampe os ralos com telas ou mantenha-os vedados, principalmente os que estão fora de uso.



() **VASOS SANITÁRIOS**
Deixe a tampa sempre fechada ou vede com plástico. Dê descarga pelo menos uma vez por semana nos casos de banheiros com pouco uso.



() **PISCINAS**
Mantenha a piscina sempre limpa. Use cloro para tratar a água e filtre periodicamente. Mesmo que a piscina não esteja sendo utilizada faça a limpeza da mesma forma.



() **PLANTAS QUE ACUMULAM ÁGUA**
Evite ter bromélias e outras plantas que podem acumular água. Se você tem alguma planta dessas, retire semanalmente a água acumulada nas folhas.



() **CACOS DE VIDROS NOS MUIROS**
Vede com cimento ou quebre todos os casos que possam acumular água.



() **SUPORTE DE GARRAFÃO DE ÁGUA MINERAL**
Lave-os sempre quando fizer a troca. Mantenha vedado quando não estiver em uso.



() **CAIXAS DE ÁGUA, CISTERNAS E POÇOS**
Mantenha-os fechados e vedados. Tampe com tela aqueles que não têm tampa própria.



() **TONÉIS E DEPÓSITOS DE ÁGUA**
Mantenha-os vedados. Os que não têm tampa devem ser escovados por dentro uma vez por semana e cobertos com tela.



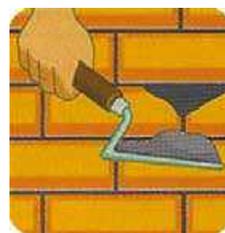
() **LAGOS, CASCATAS E ESPELHO DE ÁGUA DECORATIVOS**
Mantenha-os sempre limpos com água tratada com cloro ou encha-os com areia. Crie peixes, pois eles se alimentam das larvas do mosquito Aedes aegypti. Mesmo assim, a limpeza é fundamental.



() **PRATINHOS DE VASOS DE PLANTAS**
Mantenha-os limpos e coloque areia até a borda.



() **BALDES E VASOS DE PLANTAS VAZIOS**
Guarde-os em local coberto com a boca para baixo.



() **FALHAS NOS REBOCOS**
Conserte e nivele toda imperfeição em pisos e locais que possam acumular água.



() **OBJETOS QUE POSSAM ACUMULAR ÁGUA**
Coloque num saquinho plástico, feche bem e jogue corretamente no lixo: tampinhas de garrafa, casca de ovos, latinhas, embalagens plásticas e de vidro, copos descartáveis, entre outros.



() **VASILHAS COM ÁGUA PARA ANIMAIS**
Os potes com água para animais devem ser muito bem lavados com água corrente

e sabão no mínimo duas vezes por semana.



() **LIXO, ENTULHO E PNEUS VELHOS**
Mantenha sua casa sempre limpa. Tanto seu interior quanto o quintal. Entulhos e lixos

devem ser descartados corretamente para não acumular água. Guarde os pneus em local coberto ou faça furos para não acumular água.



() **LIXEIRA DENTRO E FORA DE CASA**
Mantenha a lixeira tampada e protegida da chuva. Feche bem o saco plástico.

LABORATÓRIO SANTO ANTONIO
ANÁLISES CLÍNICAS
labstoantonioterrarica@hotmail.com
44 3441-3468
Av. Euclides da Cunha, 944
Centro - Terra Rica - PR

Auto Elétrica Costacorti
• Motores de Partida
• Baterias
• Alternadores
• Elétricas em Geral
(44) 3236-1463 | (44) 99861-1053
Rua Industrial, 485
Jardim S. Luzia - Floresta - PR

Panificadora & Confeitaria
Oásis
Fone: 3028-1247
Av. Dona Sophia
Rasgulaef, 3257 - Jardim Novo
Oásis - Maringá - PR

DACOR e TOM
TINTAS E REVESTIMENTOS
Rua Souza Naves, 32 - Jd. Castelo Branco
Engenheiro Beltrão - PR
email: vendasdacoretom@hotmail.com
44 3537-1812 | 44 99922-2597

MBM BIKE MOTOS
Av. Mauá, 1917
Zona 03
Maringá - PR
(44) 3026-7975
0800-6017975

SUPERMERCADO ZANZARINI
Rua Nelson Trizzi, 1150
Diamante do Norte - PR
email: szanzarini@hotmail.com
Fone: (44) 3429-1417

CONSTRUSUL
Completa Linha de Materiais para
Construção, Elétricos e Tintas
• MADEIRAS • TÁBUAS
• RIPÃO • CAIBROS
deposito-construsul@hotmail.com
Ligue (44) 3465-1788
Av. Senador Souza Naves, 646 -
Cruzeiro do Sul - PR

FERVARGEÃO
LOTÉRIA VARGEÃO
Fone: (49) 3434-0224 / 3436-1516
Vargeão e Faxinal dos Guedes - SC
www.redeconstrucao.com.br

Corredores das Águas

NAVEGUE NUMA INFINIDADE DE ATRAÇÕES



Rio Paraná, Porto Rico. (Foto: Fabio Dias / Acervo EPR)

Cercada de natureza por todos os lados, a região dos Corredores das Águas é um dos mais importantes destinos turísticos do Paraná. O conjunto de 36 municípios oferece opções para todos os gostos. Rico em cachoeiras e praias artificiais, o roteiro, no entanto, não se limita à água.

As matas ricas e preservadas, de fauna e flora raras e diversificadas, são cenários ideais para a prática do ecoturismo. Já a junção de água, verde e montanha representa um convite irrecusável ao turismo de aventura. Em meio a tudo isso, tem o charme e os sabores do turismo rural.

E para agradecer por tanta beleza e riqueza natural, a região conta com igrejas e santuários famosos pela grandiosidade e requinte da arquitetura, além de atrair um grande número de fiéis.

ANS Auto Mecânica e Socorro
SANTANA

Fones: (44) 3441-3363
3441-2031
99883-3324 | 99122-5691
99153-3363

Av. James Patrick Clark, 584
Terra Rica - PR

Ivan J. Guimarães
Advogados Associados

Avenida Cerro Azul, 572
Sobreloja 14/15 - Centro
Empresarial Royal Plaza
Maringá - PR

www.igadvogados.com.br
Fone: (44) 4009-3437

GOMES
Consultoria Contábil

Av. Paissandu, 1192 - Vila
Operária - Maringá - PR

f www.facebook.com/
t Escritório-Gomes
escritoriogomes

44 3220 3300

Auto Elétrica
Adonai

Baterias - Serviços Elétricos
Injeção Eletrônica - Mecânica
e Ar Condicionado - Motor de
Partida - Alternadores - Peças
em Geral - Mecânica de
Motores em Geral

Rua Industrial, 641 - Jardim
Liberdade II - Floresta - PR

Fone: (44) 3236-1105
Auto Socorro: 99128-4871

Cravo & Canela
Panificadora e Confeitaria

BOLOS, SALGADOS, PÃES, ETC.
Aceitamos encomendas

www.cravoecanelapanificadora.com.br
picolipaloma@gmail.com

Fones: (44) 3024-9626
99808-0465 | 99942-6544

Av. Carlos Gomes, 475 - Zona 05
Maringá - PR

CASA DO FORRO
DECOR

A NÚMERO 1 em Forros
em PVC, Divisórias e Gesso
Acartonado nas cidades de
Maringá, Londrina e Curitiba

www.casadoforromaringa.com.br

Panificadora
Camponesa

PÃES • BOLOS • TORTAS
• DOCES • SALGADOS

Av. Mandacarú, 3498
Sala 02 - Maringá - PR

44 3023-2496

NORTE FER
DISTRIBUIDORA DE FERRO
E AÇO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

Av. Pref. Sincler Sambatti,
4876 - Maringá - PR

Fone/fax:
(44) 3255-0011
anderson@nortefer.com.br
www.nortefer.com.br

MARTELINHO
DE OURO
New Service

Espelhamento
Cristalização
Personalização
Higienização
Interna
Riscos e
Amassados

44 99758-6820
44 3024-4402
44 3227-8567

www.newservicemartelinhodeouro.com.br
• Loja 1 - Av. Brasil, 1249
• Loja 02 - Av. Brasil, 1136 - Zona 03
Maringá - PR

Posto de Molas
BELA VISTA

Serviços de Molejos em Geral,
Soldas, Acessórios, Manutenção
de Freios e Peças para Silo.

pmbvlima1@gmail.com

43. 99989-1896
43. 99692-3964
43. 99835-3456
43. 3272-1153

Av. Bandeirantes, 761 - Jaguapitã
PR - Saída para Astorga

Carrocerias e
Carretas
Diamante

Carrocerias Granelleiras,
Boiadeiras - Carretas Trator
- Carroças - Reboques p/
Barcos, Campings e Motos
- Baú fechado e Reformas
em Geral.

(44) 3249-1239 | 99108-7861
www.carroceriasdiamante.com.br
email: carroceriasdiamante@yahoo.com.br
Rod. PR 182 - km 21 - Parque Industrial -
Diamante do Norte - PR

RIO BONITO
EMBALAGENS

O QUE FAZER

CONHEÇA PARANÁ

ECOTURISMO

A natureza é um dos principais atrativos dos Corredores das Águas. Na região encontram-se o Parque Nacional da Ilha Grande, que se estende por nove municípios, e reservas que são importantes centros de estudos da fauna e da flora.

Há também muitos balneários, praias artificiais, cachoeiras e recantos onde a beleza e a atividade aquática são as protagonistas. Conheça a Praia do Pitô, em Inajá, e as ilhas e praias de Querência do Norte, considerada o Pantanal Paranaense e local do encontro dos rios Ivaí e Paraná.

Porto Rico é um capítulo à parte. A cidade é famosa por suas praias de água doce, parques, resorts e pelas atividades no rio Paraná. E por falar no Paranazão, ele reserva muitas surpresas. É o caso dos incríveis pontos de mergulho em São Pedro do Paraná – onde também está o Porto São José.

TURISMO DE AVENTURA

O roteiro reserva surpresas e emoções para quem tem espírito aventureiro. Em Terra Rica, fica um dos melhores locais do Sul do Brasil para a prática de voo livre e de asa delta: o Morro



Cachoeira do Rio Ligeiro, Cianorte. (Foto: Anderson Theodoro / Pref. de Cianorte).

dos Três Irmãos. Quem curte arborismo e tirolesa não pode passar por Cruzeiro do Oeste sem conhecer o Espaço Torres, que tem ainda uma parede artificial para escalada.

Já quem é fã da adrenalina nas águas tem como opção as corredeiras Santa Bárbara, em Francisco Alves. E não dá pra esquecer, é claro, as possibilidades de turismo náutico nos rios da região.

TURISMO RURAL

É tanta natureza, que o lugar também oferece excelentes destinos de turismo rural. Visite diferentes espaços como haras, pesqueiros e plantações de flores no roteiro Caminhos da Natureza com Sabor, em Cianorte.

TURISMO RELIGIOSO

Os santuários ecológicos

convivem com importantes espaços e monumentos de fé e religiosidade na região. Dentre eles, destaca-se a Catedral Basílica Menor Nossa Senhora da Glória, de Maringá, que é o 10º monumento religioso mais alto do mundo e o primeiro da América do Sul.

TURISMO DE NEGÓCIOS E EVENTOS

A força do agronegócio e a presença de um polo nacional de vestuário e moda atribuíram



Mergulho, Porto Rico. (Foto: Marcelo Krause / Paraná Turismo)



Haras em Maringá. (Foto: José Fernando Ogura / Acervo EPR)

à região importância no segmento de negócios e eventos. Por lá acontecem a Expovest, de Cianorte, e a Expoingá, de Maringá.



Catedral Basílica Menor Nossa Senhora da Glória, Maringá. (Foto: José Fernando Ogura / Acervo EPR)

TURISMO CULTURAL

ESPAÇOS QUE EMANAM CULTURA.

Gosta de museus? Então você está no lugar certo! Por aqui eles são muitos e riquíssimos. Em Cruzeiro do Oeste, conheça o Museu de Paleontologia. Já em Maringá a lista é longa. Por isso, destacamos o Memorial Kimura, que tem materiais arqueológicos; o Museu de História e Arte Héllenton Borba Côrtes; e o Museu Unicesumar, que alia história e tecnologia.



Museu Unicesumar, Maringá. (Foto: Unicesumar).

Restaurante ANA VITÓRIA

Fone: 44 3028-1759
44 99921-4363

@restauranteanavitoria

Av. Paraná, 1118 - Sala 02
Novo Centro

Cemitério Parque De Maringá

(44) 3265-6677 | (44) 3029-6673
(44) 98802-9605

cemiterio_parque@hotmail.com
fotocemiteriomaringa@hotmail.com

Avenida Alziro Zarur, 565
Maringá - PR

TRABALHANDO PELA SUA SAÚDE

FARMÁCIA GIOFARMA

DISK REMÉDIOS
44 3236-1595

FLORESTA - PARANÁ

CONETO
CONSELTORIA E CORRETORA DE SEGUROS LTDA.

Seguros em todos os ramos. Consórcios e Empréstimos Consignados

Veículos. Residenciais. Empresariais. Implementos. Vida
conetoseguros@hotmail.com
Av. 7 de Setembro, 625 - Sobreloja - Engenheiro Beltrão - PR
(44) 3537-3020 | 99924-3020
(44) 98435-7953

MANDELLI & CARVALHO
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Rua Bernardino de Campos, 500
esq. c/ São João - Maringá - PR

Fone: (44) 3031-4906
renan@mandellicarvalho.com.br

PRONTO ANÁLISE
LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS

Dra. Raquel Déris Conrado Gameiro - Dra. Maria Luiza Pereira Alves
Dr. Roberto Ferrari Gameiro - Dr. Manuel Conrado Gameiro

Fone: (44) 3523-6434
prontoanalise_lac@hotmail.com

Rua São Josafat, 1418
Centro Médico - Campo Mourão - PR

Ortobom

Ilha de SUPERAGUI

A ilha é o santuário de dezenas de espécies de animais e plantas. Está localizada ao norte da Baía de Paranaguá. O território faz parte do Parque Nacional do Superagui, junto com o Vale do Rio dos Patos, que engloba as ilhas das Peças, do Pinheiro e do Pinheirinho. A região é considerada pela Unesco como Reserva da Biosfera e Patrimônio da Humanidade. A 150 km de distância de Curitiba, a ilha pertence ao município de Guaraqueçaba, próximo à fronteira de Paraná com São Paulo. O cenário, que reúne manguezais e restingas, atrai uma grande diversidade de animais, alguns ameaçados de extinção, como o mico-leão-da-cara-preta e papagaio-de-cara-roxa. Botos são vistos com facilidade nadando entre os barcos de pescadores atracados em frente à ilha, que tem cerca de 700 habitantes. As praias desertas e trilhas ecológicas ajudam a preservar espécies

endêmicas, a vida marinha, a fauna e flora da reserva.

TRILHA DA LAGOA

São cerca de 3 quilômetros, que ligam o vilarejo à praia deserta. O período entre março e abril é o mais indicado para a observação de pássaros. Nessa época, há uma grande diversidade de espécies, por causa da migração de aves dos países nórdicos para a ilha.

Um trecho da trilha pode inundar de acordo com a maré. Mesmo assim, o trajeto é fácil de atravessar.

PRAIA DESERTA

É a praia perfeita para longas caminhadas, que podem durar entre quatro e sete horas. São 38 quilômetros de extensão. Durante o passeio, que pode ser feito também de bicicleta, a companhia do mar e da Mata Atlântica ao redor nos mostra um cenário único e dá a sensação de solidão em meio à



natureza generosa. Prefira sair pela manhã ou no início da tarde para percorrer esse trecho. Perto da vila, um rio de água limpa e escura desemboca no mar da Barra da Lagoa.

DICAS

Leve um frasco de repelente e reaplique várias vezes ao dia. Antes de sair para as trilhas, reserve uma bolsa com lanches e água. Passar filtro solar e usar um chapéu

também são essenciais para quem for desbravar a ilha.

Para quem permanecer alguns dias, a dica é navegar pelos canais que levam às ilhas vizinhas, como a Ilha das

Peças, onde há restaurantes de comida caseira e golfinhos nadam com tranquilidade.

Em Superagui não há sinal de celular, nem farmácia ou caixa eletrônico.

supermercado
Magnabosco

Av. Dr. Oscar Geyer, nº 246
Bituruna - PR

APOIA A PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE

SUCK MILK

AUTO ELÉTRICA PÉPE
CONSERTO DE TACÓGRAFOS

- PX - Alarme
- Vidro Elétrico
- Trava - Som
- Elétrica em Geral (linha leve e pesada).
- Serviços de Bombas e Bicos Injetores Diesel

42 3523-3824
42 98404-9903
42 98427-3604

Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 1481 - União da Vitória - PR

Globoaves

CRISTAL
executive hotel

(46) 3524-2882 - Francisco Beltrão - PR

3 fronteiras

NIPPON
SUPERMERCADO
Nos Servimos Melhor!

Duas Lojas Para Melhor Servir!

LOJA 1:
AV. ITIO KONDO, 887 - CENTRO
NOVA LONDRINA/PR
FONES: (44) 3432-1050 / 9 8422-0144

LOJA 2:
AV. EUCLIDES DA CUNHA, 1155 - CENTRO
TERRA RICA/PR
FONES: (44) 3441-1050 / 9 8455-9203