

## Cotidiano

# Pesquisas avaliam as mudanças climáticas

Objetivo é avaliar o impacto das mudanças climáticas em todo o território paranaense

Da Redação

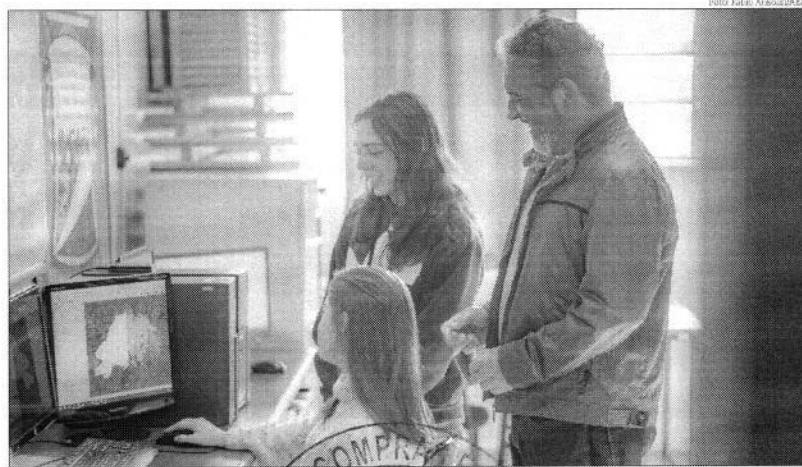
editor@paracurte.com.br

**A**s universidades estaduais de Londrina (UEL), Maringá (UEM), Ponta Grossa (UEPG), do Oeste do Paraná (Unioeste), do Centro-Oeste (Unicentro) e do Paraná (Unesp) desenvolvem estudos científicos no âmbito do Novo Arranjo de Pesquisa e Inovação (Napi) em Emergência Climática. O objetivo é avaliar o impacto de mudanças climáticas no território paranaense, a fim de contribuir para a redução da emissão de gases de efeito estufa provenientes de atividades industriais e agropecuárias.

A expectativa é que essas pesquisas viabilizem dados relativos a possíveis emergências climáticas,

com possibilidade de sinalizar eventuais intervenções, considerando uma tendência de intensificação de fenômenos naturais extremos. O intuito é quantificar os impactos e a redução de riscos para as atividades econômicas e sociais da população mais vulnerável.

Esta matéria faz parte de uma série de reportagens voltadas para a divulgação científica e que tem como objetivo promover os resultados de estudos acadêmicos desenvolvidos por pesquisadores, professores e estudantes das sete universidades estaduais do Paraná. Os textos serão publicados semanalmente com o selo Paraná Mais Ciência, um programa estratégico do governo, previsto no Plano Pluriannual do Estado (PPA), que viabiliza os recursos financeiros do Fundo Paraná de fomento científico e tecnológico



Mais de 40 pesquisadores estão engajados no arranjo de pesquisa, que deve ser finalizado até 2025

## ESTUDOS

### Arranjo deve ser finalizado em 2025

Mais de 40 pesquisadores estão no arranjo de pesquisa, que deve ser finalizado até 2025. Instituições de ensino superior públicas e privadas estão envolvidas, entre elas as universidades estaduais de Londrina (UEL), Maringá (UEM), Oeste do Paraná (Unioeste), do Centro-Oeste (Unicentro) e do Paraná (Unesp), além da Universidade Federal do Paraná (UFPR), Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) e Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR). O Sistema Meteorológico do Paraná (Simepar), o Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná (IDR) e o Centro de Estudos e Pesquisas sobre Desastres (Ceped).

co, administrado pela Secretaria da Ciência e Tecnologia e Ensino Superior (Seti).

As pesquisas estão divididas em cinco eixos temáticos: perspectivas

de mudanças climáticas globais e particulares do Paraná; impactos de mudanças climáticas na biodiversidade e bases ecológicas do território paranaense; mitigação de emissões de

gases de efeito estufa e poluentes climáticos de vida curta; adaptabilidade e resiliência humana para as mudanças e emergências climáticas no Paraná; ações e perspectivas educacionais no processo de sensibilização e conscientização para o enfrentamento da emergência climática no Paraná.

Um dos estudos do arranjo de pesquisa em emergência climática é desenvolvido na UEPG, coordenado pelo professor de climatologia Gilson Campos Ferreira da Cruz, do Departamento de Geociências. O docente analisa aspectos de mudanças climáticas, considerando a formação de ilhas de calor, por meio da termografia de superfície e do ar, técnica que permite mapear o calor de um objeto, exibindo uma imagem da distribuição de temperatura.

## PUBLICAÇÃO LEGAL

### PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRANGA, ESTADO DO PARANÁ

#### AVISO DE LICITAÇÃO

#### CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº: 11/2024

O MUNICÍPIO DE IPIRANGA, Estado do Paraná, através do Agente de Contratação, nomeada pela Portaria Nº: 479/2023, com a devida autorização expedida pelo Prefeito Municipal, e de conformidade com a Lei Federal nº 14.133/21, suas alterações e demais legislações aplicáveis, torna público que fará realizar concorrência pública, do tipo menor preço global, às 14:00(quatorze horas) do dia 17/05/2024, na plataforma eletrônica www.bilcompras.com.

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra de construção de ponte em concreto armado conforme projeto de engenharia, em atendimento à Secretaria da Urbanismo e Serviços Públicos. Extrato de Contrato Finito Nº: 060796-43.

A Pasta Técnica, com o intuito teor do Edital e seus respectivos medleces, adendos e anexos, poderá ser examinada no endereço acima indicado, a partir de 30/04/2024, no e pelo site www.ipiranga.pr.gov.br (portal da transparência).

Informações adicionais, dúvida e pedidos de esclarecimento deverão ser dirigidos à Comissão de Licitação no endereço acima mencionado – Telefone (0xx42) 3242-8501-email: licitacao@ipiranga.pr.gov.br.

Ipiranga - PR, 29 de abril de 2024.

DOUGLAS DAVI CRUZ  
Prefeito Municipal

### CÂMARA MUNICIPAL DE RESERVA

ESTUDO DO PARANÁ

BILL COMPRAS

### Extrato de publicação

#### DISPENSA ELETRÔNICA - 02/2024

Nº PROC. ADM: 02/2024

Extrato de publicação referente ao informe de resultado da licitação nº 02/2024, realizada no dia 06/06/2024, no valor de R\$ 1.000,00 (um mil reais), destinada a fornecimento de material de escritório para a realização de estudo de viabilidade para a implantação de uma nova estrutura de armazenamento de resíduos sólidos no Município de Ipiranga, no valor estimado de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).

### OBJETO DO PROCESSO

Este extrato de publicação refere-se ao resultado da licitação nº 02/2024, realizada no dia 06/06/2024, no valor de R\$ 1.000,00 (um mil reais), destinada a fornecimento de material de escritório para a realização de estudo de viabilidade para a implantação de uma nova estrutura de armazenamento de resíduos sólidos no Município de Ipiranga, no valor estimado de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).

### PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARAIWA

#### DEPARTAMENTO DE COMPRAIS E LICITAÇÃO

#### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 32/2024

OBJETO: Registro de preço para aquisição de medicamentos desertos e faltantes do Pregão Eletrônico 09/2024 para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: das 08:30hrs do dia 06 de junho de 2024 às 08:30hrs do dia 21 de junho de 2024.

ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: 08:31min às 08:59 min do dia 21 de junho de 2024.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 09:00 hrs dia 21 de junho de 2024.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: O edital completo poderá ser examinado e adquirido através do site: www.bil.org.br ou através do link <http://portal.jaguaraiwa.pr.gov.br/transparencia/licitacoes/>; Maiores Informações no Deptº de Compras e Licitação – sito a Praça Isabel Branco, nº 142, Cidade Alta - telefone: (43) 3535-9437 - Ramal: 9453 no horário; das 08h00 às 12h00 e das 13h30min às 17h30min, ou através do e-mail: comprasjag@gmail.com.

Jaguaraiwa, 04 de junho de 2024.  
Alicene Lemos  
Prefeita Municipal

### PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARAIWA

#### DEPARTAMENTO DE COMPRAIS E LICITAÇÃO

#### AVISO DE APRAZAMENTO

#### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 31/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada em manutenção de motosserras, roçadeiras e mini trator, para execução de serviços de manutenção e limpeza urbana e rural.

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: das 08:30hrs do dia 06 de junho de 2024 às 08:30hrs do dia 20 de junho de 2024.

ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: 08:31min às 08:59 min do dia 20 de junho de 2024.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 09:00 hrs dia 20 de junho de 2024.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: O edital completo poderá ser examinado e adquirido através do site: www.bil.org.br ou através do link <http://portal.jaguaraiwa.pr.gov.br/transparencia/licitacoes/>; Maiores Informações no Deptº de Compras e Licitação – sito a Praça Isabel Branco, nº 142, Cidade Alta - telefone: (43) 3535-9437 - Ramal: 9453 no horário; das 08h00 às 12h00 e das 13h30min às 17h30min, ou através do e-mail: comprasjag@gmail.com.

Jaguaraiwa, 04 de junho de 2024.  
Alicene Lemos  
Prefeita Municipal

### CÂMARA MUNICIPAL DE NAI

ESTADO DO PARANÁ

#### EXTRATO DO 2º TERMO ADITIVO

Ref. 2º TERMO ADITIVO CONTRATO Nº 001/2024, LICITAÇÃO Nº 002/2023, TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023.

Contratante: CÂMARA MUNICIPAL DE NAI

Contratado: DIEGO LEONARDO SALVADOR ENGENHARIA

Objeto: Outra – reforma prédio da Câmara Municipal de NAI

Valor: R\$ 1.000,00 (um mil reais)

Valor da licitação: R\$ 1.000,00 (um mil reais)

Valor da contratação: R\$ 1.000,00 (um mil reais)

Valor da multa: R\$ 0,00 (não haverá multa)

Valor da penalidade: R\$ 0,00 (não haverá penalidade)

Valor da garantia: R\$ 0,00 (não haverá garantia)

Valor da fiança: R\$ 0,00 (não haverá fiança)

Valor da taxa de licitação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de licitação)

Valor da taxa de contratação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de contratação)

Valor da taxa de multa: R\$ 0,00 (não haverá taxa de multa)

Valor da taxa de penalidade: R\$ 0,00 (não haverá taxa de penalidade)

Valor da taxa de fiança: R\$ 0,00 (não haverá taxa de fiança)

Valor da taxa de taxa de licitação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de licitação)

Valor da taxa de taxa de contratação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de contratação)

Valor da taxa de taxa de multa: R\$ 0,00 (não haverá taxa de multa)

Valor da taxa de taxa de penalidade: R\$ 0,00 (não haverá taxa de penalidade)

Valor da taxa de taxa de fiança: R\$ 0,00 (não haverá taxa de fiança)

Valor da taxa de taxa de taxa de licitação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de licitação)

Valor da taxa de taxa de taxa de contratação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de contratação)

Valor da taxa de taxa de taxa de multa: R\$ 0,00 (não haverá taxa de multa)

Valor da taxa de taxa de taxa de penalidade: R\$ 0,00 (não haverá taxa de penalidade)

Valor da taxa de taxa de taxa de fiança: R\$ 0,00 (não haverá taxa de fiança)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de licitação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de licitação)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de contratação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de contratação)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de multa: R\$ 0,00 (não haverá taxa de multa)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de penalidade: R\$ 0,00 (não haverá taxa de penalidade)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de fiança: R\$ 0,00 (não haverá taxa de fiança)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de licitação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de licitação)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de contratação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de contratação)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de multa: R\$ 0,00 (não haverá taxa de multa)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de penalidade: R\$ 0,00 (não haverá taxa de penalidade)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de fiança: R\$ 0,00 (não haverá taxa de fiança)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de licitação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de licitação)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de contratação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de contratação)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de multa: R\$ 0,00 (não haverá taxa de multa)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de penalidade: R\$ 0,00 (não haverá taxa de penalidade)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de fiança: R\$ 0,00 (não haverá taxa de fiança)

Valor da taxa de licitação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de licitação)

Valor da taxa de contratação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de contratação)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de multa: R\$ 0,00 (não haverá taxa de multa)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de penalidade: R\$ 0,00 (não haverá taxa de penalidade)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de fiança: R\$ 0,00 (não haverá taxa de fiança)

Valor da taxa de licitação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de licitação)

Valor da taxa de contratação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de contratação)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de multa: R\$ 0,00 (não haverá taxa de multa)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de penalidade: R\$ 0,00 (não haverá taxa de penalidade)

Valor da taxa de fiança: R\$ 0,00 (não haverá taxa de fiança)

Valor da taxa de licitação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de licitação)

Valor da taxa de contratação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de contratação)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de multa: R\$ 0,00 (não haverá taxa de multa)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de penalidade: R\$ 0,00 (não haverá taxa de penalidade)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de fiança: R\$ 0,00 (não haverá taxa de fiança)

Valor da taxa de licitação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de licitação)

Valor da taxa de contratação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de contratação)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de multa: R\$ 0,00 (não haverá taxa de multa)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de penalidade: R\$ 0,00 (não haverá taxa de penalidade)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de fiança: R\$ 0,00 (não haverá taxa de fiança)

Valor da taxa de licitação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de licitação)

Valor da taxa de contratação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de contratação)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de multa: R\$ 0,00 (não haverá taxa de multa)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de penalidade: R\$ 0,00 (não haverá taxa de penalidade)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de fiança: R\$ 0,00 (não haverá taxa de fiança)

Valor da taxa de licitação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de licitação)

Valor da taxa de contratação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de contratação)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de multa: R\$ 0,00 (não haverá taxa de multa)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de penalidade: R\$ 0,00 (não haverá taxa de penalidade)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de fiança: R\$ 0,00 (não haverá taxa de fiança)

Valor da taxa de licitação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de licitação)

Valor da taxa de contratação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de contratação)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de multa: R\$ 0,00 (não haverá taxa de multa)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de penalidade: R\$ 0,00 (não haverá taxa de penalidade)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de fiança: R\$ 0,00 (não haverá taxa de fiança)

Valor da taxa de licitação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de licitação)

Valor da taxa de contratação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de contratação)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de multa: R\$ 0,00 (não haverá taxa de multa)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de penalidade: R\$ 0,00 (não haverá taxa de penalidade)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de fiança: R\$ 0,00 (não haverá taxa de fiança)

Valor da taxa de licitação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de licitação)

Valor da taxa de contratação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de contratação)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de multa: R\$ 0,00 (não haverá taxa de multa)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de penalidade: R\$ 0,00 (não haverá taxa de penalidade)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de fiança: R\$ 0,00 (não haverá taxa de fiança)

Valor da taxa de licitação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de licitação)

Valor da taxa de contratação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de contratação)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de multa: R\$ 0,00 (não haverá taxa de multa)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de penalidade: R\$ 0,00 (não haverá taxa de penalidade)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de fiança: R\$ 0,00 (não haverá taxa de fiança)

Valor da taxa de licitação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de licitação)

Valor da taxa de contratação: R\$ 0,00 (não haverá taxa de contratação)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de multa: R\$ 0,00 (não haverá taxa de multa)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de penalidade: R\$ 0,00 (não haverá taxa de penalidade)

Valor da taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de taxa de fiança: R\$ 0,00 (não haverá