

**O Hospital** do Rim, em São Paulo, tornou-se líder mundial em número de transplantes renais realizados.

**Desde que** o hospital foi fundado, em 1998, foram feitos 25 mil procedimentos, 90% deles pelo Sistema Único de Saúde.

# Bem-viver

CIENTISTAS GARANTEM

## Radiação do celular: sem risco

### Especialistas afirmam que ondas emitidas por telefones não prejudicam a saúde

O uso excessivo de telefone celular tem sido associado a problemas como dificuldade de pegar no sono, dores nas articulações e falta de concentração. Mas uma questão que preocupa muita gente — a radiação emitida pelos aparelhos — não tem razão de ser, segundo especialistas ouvidos pelo jornal The New York Times.

Muitas pessoas pensam “radiação é radiação”, mas nem tudo é igual. Não há dano ao DNA observado pelo uso do celular nem risco de nada perigoso ou prejudicial — diz Gayle Woloschak, professora de radiologia da Escola de Medicina Feinberg da Northwestern University.

A maioria dos especialistas e autoridades de saúde — como a Administração de Alimentos e Medicamentos dos Estados Unidos (FDA), os Centros de Controle e Prevenção de Doenças (CDC) e a Organização Mundial da Saúde (OMS) — concorda que não há evidências de que a radiação do smartphone cause problemas de saúde. No entanto, diferentes estudos ganharam destaque com sugestões da li-

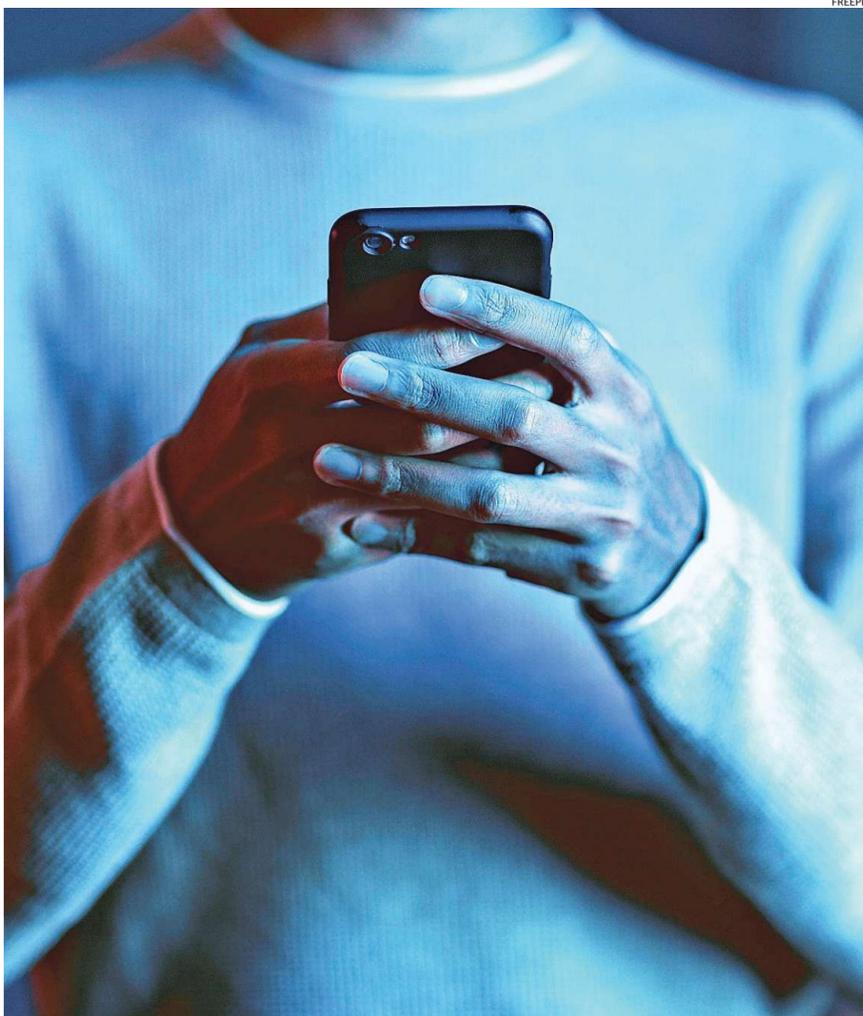
gação entre radiação a tumores cerebrais. Segundo Howard Fine, diretor do Centro de Tumor Cerebral, do Hospital Presbiteriano de Nova York, muitos dos estudos foram posteriormente desacreditados, inclusive os focados nas redes móveis de quinta geração, o 5G.

Em pesquisa publicada em 2010, por exemplo, foi encontrada pequena associação entre um tipo de tumor cerebral e os níveis mais altos de uso de

**SEM COMPROVAÇÃO**  
**Estudos ligando radiação de celular a tumor no cérebro foram desacreditados**

celular. Mas os próprios pesquisadores observaram que “vieses e erros” os impediram de provar causa e efeito.

Todos os especialistas entrevistados pelo jornal afirmaram que os poucos estudos que sugeriram que os celulares representam riscos de radiação não provaram realmente que os celulares causaram esses problemas de saúde. Segundo o Pew Research



Mesmo com avanço da tecnologia, especialistas afirmam que não há aumento de radiação

Center, grande parte da população dos Estados Unidos tem celulares e seria quase impossível apontar os aparelhos como a razão pela qual alguém desenvolveu câncer.

Para Fine, fatores de risco poderiam ser os culpados, como exposição à poluição do ar, tabagismo ou hábitos não saudáveis. Para o Instituto Nacional do Câncer dos EUA, estudos com falhas confundem as percepções sobre a segurança dos telefones. Pesquisadores lembram que os celulares da próxima década serão diferentes dos usados hoje. Isso torna desafiador estudar os riscos a longo prazo. Mas Fine afirma que a radiação realmente diminuiu com a tecnologia mais recente, e Woloschak diz que as novas redes não são mais arriscadas.

A radiação do 5G não é maior do que a do 4G, apenas permite uma transferência de dados maior — explica a professora de radiologia.

Ainda assim, a Comissão Federal de Comunicações e outros órgãos internacionais estabelecem limites de radiação para novos telefones. Isso explica por que, em setembro, autoridades francesas disseram à Apple que ela deveria reduzir os níveis de radiação emitidos pelo iPhone 12. A empresa fez uma atualização para corrigir o problema. ✕

## CONCORRA A NOTEBOOKS, SMARTPHONES E MOCHILAS.

### SERÃO 50 SORTEADOS.



Participação válida para compras efetuadas de 01/11 a 31/12/23 por maiores de 18 anos, residentes nas Cidades do Rio de Janeiro, Belford Roxo, Duque de Caxias, Nilópolis, Niterói, Nova Iguaçu, Queimados, São Gonçalo, São João de Meriti e Mesquita. Consulte condições de participação no Regulamento, no site [extra.globo.com/promocoes](http://extra.globo.com/promocoes). Imagens ilustrativas. Certificado de Autorização SRE/MF nº 06.030322/2023.

Qual é o jornal que pode te deixar ainda mais atualizado, informado e com estilo?

Jornal EXTRA  Outros

Nome: \_\_\_\_\_ Nasc.: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ Cep: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_ Tel/Cel.: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_  Não desejo receber ofertas do Extra e parceiros.

\* Serão válidos somente os cupons que estiverem com todos os campos preenchidos corretamente e legíveis.

Deposite na urna até  
**31/12**

Sorteio  
**10/01**

**EXTRA**

### AVISO DE LICITAÇÃO

O Município de Casimiro de Abreu torna público aos interessados, por intermédio da Comissão de Pregão, que realizará Pregão Eletrônico nº 36/2023 - PMCA, objetivando a Contratação de empresa para prestação de serviços de gerenciamento do abastecimento e fornecimento de combustíveis (Gasolina, diesel comum e diesel S10), por meio de sistema informatizado e integrado que possibilite o abastecimento dos veículos que compõe a frota da Prefeitura Municipal de Casimiro de Abreu, com utilização de tag/etiqueta com tecnologia RFID, com monitoramento via ambiente WEB, que garantirá controle eficaz dos recursos empregados, no dia 20/12/2023, às 09h30, pelo portal ComprasNet - [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br). O Edital e seus anexos poderão ser obtidos no site: [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br) e/ou no Portal da Prefeitura Municipal de Casimiro de Abreu <http://www.casimirodeabreu.rj.gov.br>. Casimiro de Abreu, 05 de dezembro de 2023.

Régis Silva Bento  
Pregoeiro



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA/RJ  
AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 027/2023  
LEGISLAÇÃO APLICADA: LEI Nº 10.520/02

**OBJETO:** Futura e eventual contratação de empresa para prestação de serviços de Segurança e Vigilância a fim de atender a realização do Calendário de Eventos de cunhos turísticos para o exercício de 2023 promovidos pela Secretaria Municipal de Turismo e também parcerias com outras secretarias, pelo período de 12 (doze) meses, do tipo menor preço global. Data: 15/12/2023, às 09h. Local: Prefeitura de Santa Maria Madalena, Praça Cel. Braz, nº 02, Centro, Santa Maria Madalena/RJ, Telefone (22) 2561-1562, 2561-1247 ou 2561-1237, ramal 222, de 08h às 16h. OBS: caso haja interesse em participar da referida licitação, favor enviar solicitação do edital através do e-mail [setordecompras@pmsmm.rj.gov.br](mailto:setordecompras@pmsmm.rj.gov.br)

Cláudio Ribeiro Perdomo  
Pregoeiro

### RENOVAÇÃO DE LICENÇA

O Auto Posto do Trabalho s/a, CNPJ 03.139.910/000571, torna público que requereu da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Inovação e Simplificação - SMDEIS, através do processo EIS-PRO- 2023/17169, a renovação de sua Licença de Operação nº 1552/2015, para Comércio e Varejo de Combustíveis e Lubrificantes para Veículos, situado à Rua São Francisco Xavier, nº 312, Maracanã/RJ.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

Aviso de Edital  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/23

O MUNICÍPIO DE BOM JARDIM, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação e Compras, torna público, a quem possa interessar que fará realizar licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS:

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 7.157/2022  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**Objeto:** eventual e futura contratação de Empresa especializada em serviços de CONFECCÃO DE AGENDAS PERSONALIZADAS tipo espiral, mediante o Sistema de Registro de Preços, a serem utilizadas por alunos e professores da Rede Municipal de Ensino no ano letivo de 2024, conforme especificações constantes no Termo de Referência - Anexo I do Edital.

**Tipo de licitação:** TIPO MENOR PREÇO POR ITEM

**Custo estimado:** R\$ 154.060,60 (cento e cinquenta e quatro mil e sessenta reais e sessenta centavos).

**Data do certame:** 18/12/2023, às 14h30.

**Custo do Edital:** 02 (duas) resmas de papel A4.

**Obs:** As empresas declaradas suspensas de contratar com o Município de Bom Jardim não poderão participar do certame assim como as que não estiverem com as certidões em dia, salvo os casos previstos em Lei.

Os interessados deverão adquirir o edital completo referente a este certame, no horário das 09h às 17h, sito à Praça Governador Roberto Silveira, 44 - Centro - Bom Jardim/RJ e/ou no site [www.bomjardim.rj.gov.br](http://www.bomjardim.rj.gov.br).

De acordo com a Lei Municipal nº 1.582/2020, de 16 de junho de 2020, os Poderes Executivo e Legislativo do Município de Bom Jardim/RJ, transmitirão ao vivo, por meio da internet, as sessões públicas de licitações, com fulcro no Art. 1º § Único. O link estará disponível nos canais oficiais do Município.

Marineis Ayres de Jesus  
Pregoeira



INCA

GOVERNO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA SAÚDE  
BRASIL  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER - INCA

AVISO DE CONVOCAÇÃO

Processo: 25410.012265/2023-54

O Instituto Nacional de Câncer (INCA) convoca empresas especializadas para:

**Aquisição de próteses**

Os interessados deverão entrar em contato com o Serviço de Compras em até 3 dias úteis após esta publicação.

**CONTATO:**

E-mail: [julio.santos@inca.gov.br](mailto:julio.santos@inca.gov.br)

Telefone: 21 3207-5711



Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

AVISO DE LICITAÇÃO  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP)  
COM AMPLA PARTICIPAÇÃO E EXCLUSIVIDADE PARA ME, EPP

UASG: 985867  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 238/2023

O Município de Nova Friburgo, através de sua Comissão de Pregão II, torna público que realizará licitação, sob a modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM que tem por objeto REGISTRO DE PREÇO para futura e eventual aquisição, sob demanda, de OXIGÊNIO GASOSO PURO MEDICINAL ACONDICIONADO EM CILINDROS DE 1M3 e OXIGÊNIO GASOSO PURO MEDICINAL ACONDICIONADO EM CILINDROS DE 2M3, a 10M3 e OXIGÊNIO LÍQUIDO PURO para atender às necessidades do Hospital Municipal Raul Sertá e Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro. A licitação será realizada no endereço eletrônico: [www.gov.br/compras/pt-br](http://www.gov.br/compras/pt-br).

Data: 19/12/2023  
Estimativa: R\$ 2.459.358,79

Horário: 10:00h  
Processo nº 21.961/2023

Local de retirada do edital na íntegra:  
[www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras) e [www.novafriburgo.rj.gov.br/licitacao](http://www.novafriburgo.rj.gov.br/licitacao)  
Telefone para contato: (22) 2522-0661 / 2522-0669 - Ramal 259 ou (22) 2523-1113.  
E-mail: [pregaoeletronico.friburgo@gmail.com](mailto:pregaoeletronico.friburgo@gmail.com)

Jonathan P. Chaves  
Pregoeiro - Comissão de Pregão II