

Meio ambiente 'Círculo vicioso'

# Ondas de calor aumentam uso global de combustíveis fósseis

**Demanda por energia faz com que mais carvão e gás natural sejam queimados para alimentar máquinas de refrigeração**

Os combustíveis fósseis estão se dando bem com as ondas de calor recorde assolando os Estados Unidos, a China e outros países. Os EUA registraram recordes de consumo de gás natural nas usinas de energia que estão mantendo os ar-condicionados do país funcionando nos últimos dias, de acordo com estimativas da S&P Global Commodity Insights. Na China, as usinas de energia estão queimando mais carvão para dar conta da necessidade de eletricidade, ajudando a atingir recordes na demanda pela maior fonte mundial de emissões de dióxido de carbono, informou a Agência Internacional de Energia (IEA, na sigla em inglês).

Essa demanda está alimentando o que a IEA chama de "círculo vicioso", que aumenta ainda mais as temperaturas mundiais. Conforme as ondas de calor se multiplicam e se intensificam, elas levam a uma maior demanda por combustíveis fósseis, o que aumenta as emissões de gás de efeito estufa que

agravam o calor extremo em todo o planeta.

As redes elétricas do mundo continuam dependendo de mais do gás e do carvão, dificultando os esforços da administração Biden e de outros governos para reduzir gradualmente a utilização deles. Apesar das promessas feitas para reduzir suas emissões, os governos enfrentam imperativos imediatos para evitar apagões e a disparada dos preços da energia para resfriar edifícios e proteger as pessoas de condições perigosas.

"A projeção de quanta energia você precisa é cada vez maior porque a necessidade de refrigeração só aumenta", disse Jason Bordoff, fundador e diretor do Centro de Política Energética Global da Universidade de Columbia. "Temos essas trágicas ironias em todo o cenário climático."

O problema pode crescer à medida que as regiões pobres do planeta instalam mais sistemas de refrigeração. A IEA informou que apenas um décimo dos 2,8 bilhões de pessoas nas partes mais quentes do mundo têm ar-condicionado, um potencial enorme para levar a um aumento na demanda por mais energia.

No ano passado, quase um quinto do aumento global das emissões de dióxido de carbono veio do aumento da demanda por energia durante condições climáticas extremas, disse a IEA. O relatório da agência sobre as emissões globais de dióxido de carbono concluiu que as ondas de calor de verão foram a principal razão pela qual os EUA e a China, os países com as maiores emissões do mundo, não reduziram suas emissões anuais. Nos EUA, o consumo de gás foi o culpado, tendo aumentado para resfriar os edifícios conforme a demanda por eletricidade atingia

**Para ambientalistas, adotar energia limpa é processo lento**

Muitos grupos de ambientalistas argumentam que essa demanda intensa comprova a necessidade urgente de abolir progressivamente os combustíveis fósseis. No entanto, alguns deles chegaram à conclusão de que essas tendências mostram que é impossível eliminá-los com rapidez para enfrentar as mudanças climáticas. Eles defendem a associação de sistemas de captura e armazenamento de dióxido de carbono às usinas de queima de combustíveis fósseis existentes como forma de reduzir as emissões.

o pico, disse a IEA.

**RECORDE DE CALOR.** A Organização Meteorológica Mundial declarou que julho foi o mês mais quente já registrado, e as tendências do ano passado estão se repetindo, com maior intensidade. O clima mais quente do verão está atingindo partes dos EUA, com mais de 180 milhões de pessoas sob alerta devido às temperaturas altas do nordeste ao sudeste desértico do país recentemente.

Na China, desde o final de maio o calor ajudou a provocar um aumento significativo na demanda por eletricidade gerada com a queima de carvão em várias regiões populosas na costa do país, de acordo com dados compilados por analistas do Goldman Sachs. Isso acontece depois de um ano em que Pequim aprovou dezenas de novas usinas de energia movidas a carvão. Enquanto isso, o presi-

O governo Biden propôs normas que poderiam levar muitas usinas movidas a gás e a carvão a instalar sistemas de captura e armazenamento de carbono a partir da década de 2030. Segundo a Clean Air Task Force, uma organização de defesa do meio ambiente, o país deve exigir essas mudanças em conjunto com a construção mais rápida de infraestruturas para a geração de energia renovável – em parte devido a como o clima extremo afeta o sistema energético. "As temperaturas extremas tornam os desafios mais difíceis", disse Ben Longstreth, que lidera o setor de defesa de captura e armazenamento de carbono da organização. ●WP

central dos debates políticos sobre as mudanças climáticas e a energia. Os conservadores e alguns políticos de centro são favoráveis ao gás porque o país tem reservas abundantes e sua queima produz cerca de metade das emissões do carvão, frequentemente substituído por ele. No entanto, os ativistas do clima mais contundentes alertam que o país está se aproximando do limite de benefícios que o sistema pode produzir e deve interromper os investimentos de longo prazo em gás que possam começar a impedi-lo de reduzir ainda mais as emissões.

**DEPENDÊNCIA.** A dependência dos EUA do gás aumentou nos últimos 15 anos. Outrora utilizada principalmente para o aquecimento doméstico, seu uso foi ampliado rapidamente à medida que uma nova tecnologia – fracking, também conhecido como fraturamento hidráulico – reduziu os custos de sua produção no país e os reguladores estaduais e federais fecharam o cerco contra as emissões tóxicas das usinas movidas a carvão.

Como consequência, o consumo anual de gás nos EUA aumentou quase 50% entre 2006 e 2022, estabelecendo repetidamente recordes de produção e consumo, segundo os dados da Administração de Informações de Energia do país (EIA, na sigla em inglês). Durante praticamente o mesmo período, suas emissões de gases de efeito estufa caíram mais de 14%, de acordo com dados da Agência de Proteção Ambiental.

Em parte devido a essas tendências, alguns pesquisadores afirmam que – pelo menos nos EUA – o calor extremo é apenas um dilema de curto prazo, solucionável com a criação contínua de parques solares e eólicos com zero emissão em todo o mundo. Para Andrew Dessler, cientista da Universidade Texas A&M que estudou essas dinâmicas no Texas, as energias renováveis estão ajudando, porém fatores como o crescimento populacional e a riqueza influenciam mais as emissões do que o gás natural. ●THE WASHINGTON POST

## Perspectiva preocupante

**10% dos 2,8 bilhões de habitantes das partes mais quentes do planeta têm ar-condicionado, um potencial enorme para levar a um aumento na demanda por mais energia, o que pode agravar o problema de aquecimento global**

**PREGÃO ELETRÔNICO GIT 018/2023**  
**JULGAMENTOS DA COMISSÃO**

A Fundação Sabesp de Sanidade Social – Sabesp, leva ao conhecimento dos interessados que após julgamento dos documentos de habilitação, documentos técnicos, e a proposta comercial deliberou pela **HABILITAÇÃO, ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO** da empresa:

**WGB SOLUÇÕES DE INTERNET LTDA**, fornecedor do sistema CRM (Customer Relationship Management) na modalidade SaaS – Software as a Service (software como serviço), com cessão do direito de uso, suporte e hospedagem de software, doravante denominado CRM, e respectivos serviços técnicos de planejamento, desenvolvimento, migração, parametrização, treinamentos, homologação, implantação em produção.

O inteiro teor dos documentos estará à disposição dos interessados para vistas, mediante agendamento pelo telefone 011 3145-4600.

O prazo para apresentação de recursos administrativos será de 05 (cinco) dias de 15/08 a 21/08/2023, das 09h às 17h, protocolar documento na Avenida Santos, 1827 – 14º andar – São Paulo – SP, com Sr. Daniel. Maiores informações poderão ser obtidas no endereço acima ou pelo telefone.

São Paulo, 15 de agosto de 2023.

**COHAB-RP**  
**COMPANHIA HABITACIONAL REGIONAL DE RIBEIRÃO PRETO - COHAB-RP**  
CNPJ 56 015 167/0001-80

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
Pregão Eletrônico nº. 01/2023 - Processo Administrativo nº. 60.0001557/2023

**OBJETO:** Prestação de serviços técnicos de advocacia em geral, sem vínculo empregatício, por Sociedade de Advogados regularmente constituída, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no ANEXO II - Termo de Referência e demais Anexos desta Edital.

**Valor Estimativo:** R\$ 1.320.115,00 (um milhão, trezentos e vinte mil, cento e quinze reais e oitenta centavos)

**Vista Técnica (facultativa) e dia:** 28 de agosto de 2023.

**ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA:** Dia 29 de agosto de 2023 a partir das 09:00 horas.

**Retirada do Edital:** O Edital e seus Anexos poderão ser obtidos através da Internet pelos endereços eletrônicos: [www.gov.br/compras/p/br](http://www.gov.br/compras/p/br); [www.ribeirapreto.sp.gov.br](http://www.ribeirapreto.sp.gov.br); Portal da Transparência > Licitações > COHAB e <https://www.ribeirapreto.sp.gov.br/portal/cohab/ribeirapreto>

Ribeirão Preto, 14 de agosto de 2023

Nelson Rogério Baroni - Diretor-Presidente

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO**  
**SECRETARIA EXECUTIVA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 082/2023**

Processo Administrativo nº 06.197/2023 – SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO DO HOSPITAL E MATERNIDADE AMADOR AGUIAR, LOCALIZADO NA AV. GETÚLIO VARGAS, 1260 – JD. ALIANÇA – OSASCO/SP. O Edital poderá ser consultado e/ou obtido no site da Prefeitura do Município de Osasco, no endereço [www.transparencia.osasco.sp.gov.br](http://www.transparencia.osasco.sp.gov.br) - Vista Técnica: Conforme Edital – ENTREGA DOS ENVELOPES – ABERTURA DIA 31 DE AGOSTO DE 2023, às 10h30min, na "Sala de Licitações" da Secretaria Executiva de Compras e Licitações, localizada na Rua Narciso Sturlini, n.º 161 - Centro - Osasco/SP - Osasco, 14 de agosto de 2023.

Meire Regina Hernandez

Secretária Executiva de Compras e Licitações

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ**  
**HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DO OESTE DO PARANÁ**  
**PARANÁ**

**EXTRATO DE EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0214/2023 – HUCOP/UNIOESTE.** Objeto: aquisição de toalhas unedecidas para banho, toalha unedecida para banho antisséptica, campo cirúrgico para RN e toalha de banho descartável para consumo frequente no Hospital Universitário do Oeste do Paraná - HUCOP. Valor máximo total estimado: R\$ 363.797,74. Recebimento das propostas: Das 09:00h do dia 15/08/2023 até às 09:00h do dia 25/08/2023. Abertura das propostas e recebimento dos lances: 25/08/2023 09:00 h.

**EXTRATO DE EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0195/2023 – HUCOP/UNIOESTE.** Objeto: aquisição de extrator oblíquo, caneta cirúrgica, protetor de manopla para foco cirúrgico, cânulas para traqueostomia, fixador de cateter umbilical e fita adesiva de silicone para consumo frequente no Hospital Universitário do Oeste do Paraná - HUCOP. Valor máximo total estimado: R\$ 363.797,74. Recebimento das propostas: Das 09:00h do dia 15/08/2023 até às 09:00h do dia 25/08/2023. Abertura das propostas e recebimento dos lances: 25/08/2023 09:00 h. O edital e demais informações encontram-se à disposição dos interessados junto ao Setor de Licitação do HUCOP, ou Foneletrônica: 45 3241-5397, ou ainda nas home-pages <https://thupreparum.unioeste.br/>, [www.comprasparana.gov.br](http://www.comprasparana.gov.br); [www.pmpg.gov.br](http://www.pmpg.gov.br) e [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br) em conformidade com o Decreto Estadual n.º 10.086, de 17/01/2022. Cascavel, 14/08/2023.

**SECRETARIA DA FAZENDA E PLANEJAMENTO**  
**COORDENADORIA DE TECNOLOGIA E ADMINISTRAÇÃO**  
**DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS E INFRAESTRUTURA**

Comunicamos aos interessados em participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023, objetivando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO TOTAL DE UM SISTEMA COM 02 (DOIS) ELEVADORES NA DELEGACIA REGIONAL TRIBUTÁRIA DA CAPITAL - DRTC-II - da reabertura da Sessão Pública para o dia 30/08/2023, às 10h00. O novo Edital poderá ser retirado no NC - Núcleo de Compras, sito à Avenida Rangel Pestana, 300, 1º andar, Centro-SP, de 2ª a 6ª feira, no horário das 9h00 às 11h00 e das 14h00 às 16h00. Os interessados deverão trazer 01 (uma) mídia, para gravação do novo Edital ou se preferir, acessar o [www.imprensaoficial.com.br](http://www.imprensaoficial.com.br), opção "negócios públicos" e baixar o referido Edital.

**ESTADÃO**  
VEM PENSAR COM A GENTE

**PRESSREDE**