

# Petróleo (Molécula) X Energia (Eletron)



**GERALDO CARVALHO**  
ECONOMISTA, MBA E MESTRE.

**Enquanto os Estados Unidos consolidam sua posição como a maior potência petrolífera do mundo, a China se isola na liderança da infraestrutura elétrica global.**

Nesse 2026, a economia global atingirá um ponto de inflexão onde as tecnologias definidoras — de veículos elétricos (EVs) e robótica a redes inteligentes e Inteligência Artificial (IA) — rodam sobre uma fundação comum: a "pilha elétrica"<sup>1</sup>. Este conjunto, composto por baterias, motores e eletrônica de potência, tornou-se o novo campo de batalha da supremacia geopolítica. O relatório de riscos da Eurasia Group aponta que, enquanto a China dominou essa pilha, os Estados Unidos estão cedendo terreno, uma divergência que se tornou impossível de ignorar.

## O SURGIMENTO DO PRIMEIRO "ELETROESTADO"

Há apenas 15 anos, a China

era uma das economias mais dependentes de combustíveis fósseis do planeta<sup>4</sup>. Hoje, transformou-se no primeiro "eletroestado" do mundo<sup>5</sup>. Embora ainda utilize carvão em larga escala, a maior parte do crescimento de sua capacidade energética vem de fontes renováveis.

Pequim domina atualmente cerca de 75% da produção global de baterias de íon-lítio e 90% dos ímãs de neodímio, essenciais para motores. Esse controle não é acidental, mas o resultado de décadas de política industrial agressiva que reduziu o custo da "pilha elétrica" em 99% desde 1990. Em 2026, o 15º Plano Quinquenal da China deve dobrar a aposta nesses setores, ignorando críticas ocidentais sobre "excesso de capacidade".

### EUA: O GIGANTE DAS MOLÉCULAS

Em contraste, os Estados Unidos cimentaram seu status como o maior "petroestado" do mundo, superando a Arábia Saudita com uma produção de 13,5 milhões de barris de óleo por dia. A estratégia energética atual do governo Trump foca na exportação de Gás Natural Liquefeito (GNL), carvão e energia nuclear, enquanto retira o apoio a renováveis. Através de uma nova legislação, o país está eliminando créditos fiscais para energia solar e eólica em escala industrial, tornando

mais difícil o financiamento de tecnologias de baterias. Na prática, Washington está tentando vender ao mundo energia do século XX, enquanto Pequim oferece a infraestrutura do século XXI.

### O IMPACTO NOS MERCADOS EMERGENTES E NA IA

A proposta de valor da China é particularmente atraente para economias no Sudeste Asiático, América Latina e África. Estes países estão migrando de uma postura defensiva contra tarifas americanas para um planejamento de longo prazo que favorece a tecnologia chinesa. Painéis solares e turbinas eólicas chinesas são vistos como investimentos que não dependem de importações voláteis de commodities. A corrida pela Inteligência Artificial também está sendo afetada por essa disparidade energética: Em 2024, a China produz 2,5 vezes mais eletricidade que os EUA e adicionou 429 GW de nova capacidade (mais de um terço de toda a rede americana), enquanto os EUA adicionaram apenas 51 GW. Enquanto os EUA buscam modelos de IA de fronteira e a "Inteligência Artificial Geral" (AGI), como ChatGpt, Gemini, etc., a China apostou em modelos de código aberto, mais leves e baratos, integrados diretamente à

infraestrutura física (drones, robôs e veículos autônomos), como o Deepseek.

### O TRÍPO DILEMA AMERICANO

O relatório conclui que a lacuna em tecnologia elétrica cria um "tríplo dilema" para os Estados Unidos:

**Custo Industrial:** A indústria americana enfrenta custos de energia mais altos e lentidão na modernização da rede, onde as filas para novas conexões chegam a oito anos.

**Perda de Influência:** Países emergentes estão construindo suas bases econômicas sobre plataformas chinesas, o que garante a Pequim uma influência comercial que o "soft power" sozinho não conseguia.

### Risco Estratégico:

Washington aposta que a "inteligência" sozinha vencerá a corrida, mas a China acredita que o valor estratégico real está na capacidade de alimentar e implementar essa inteligência em escala industrial e militar.

Em 2026, a pergunta que ecoa nos corredores de poder é se os Estados Unidos, ao focarem na vitória de uma competição tecnológica estreita, não estarão perdendo a disputa mais ampla pela liderança do século XXI. A China apostou nos elétrons; os EUA, nas moléculas. O resultado definirá a próxima era da geopolítica global.

## Dicas para conquistar um estágio e iniciar a carreira profissional

### IEL-MA desempenha papel estratégico aproximando estudantes de empresas



DIVULGAÇÃO

O estágio permanece como um dos principais caminhos para a inserção profissional de estudantes brasileiros. Em 2024, o número de estágios no Brasil atingiu 877 mil, um crescimento de 37% em relação ao ano anterior, segundo dados do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Esse aumento reflete tanto a maior procura dos estudantes quanto a expansão de vagas oferecidas pelas empresas. Já o relatório da Associação Brasileira de Estágios (Abres) mostra que o país tem cerca de 20 milhões de estudantes aptos a estagiari, mas apenas 1,1 milhão (5,5%) estão atualmente em programas formais de estágio. Segundo o estudo, entre 40% e 60% desses estagiários são efetivados ao final do contrato. Mais do que um requisito curricular, o estágio representa o primeiro contato direto com rotinas organizacionais, tomada de decisões e desenvolvimento de competências que extrapolam o conteúdo aprendido em sala. Trata-se de um período de aprendizado intensivo, no qual o estudante passa a compreender a dinâmica do trabalho, as exigências do setor produtivo e a importância das habilidades comportamentais. Para Patrícia Pereira, estudante de Engenharia de Produção e estagiária da Fertgrow S.A., a vivência prática é

determinante na construção da trajetória profissional. Atuando no setor de controles internos de uma empresa do ramo de fertilizantes, ela avaliou que o estágio permite unir conceitos teóricos à execução cotidiana das atividades. "É uma etapa que amplia o aprendizado técnico, facilita a troca de experiências e abre espaço para networking", afirmou. Segundo a estudante, a expectativa é evoluir dentro da organização, absorver conhecimento com a equipe e consolidar uma carreira. A preparação para conquistar uma vaga, no entanto, exige atenção. A psicóloga do Instituto Euvaldo Lodi no Maranhão (IEL-MA), Ana Sanyele Souza, destacou que alguns cuidados podem ser decisivos durante os processos seletivos. Manter o currículo atualizado, valorizar cursos, projetos acadêmicos e

habilidades socioemocionais, acompanhar seleções alinhadas à área de formação e investir em relacionamento profissional desde o início da graduação estão entre as orientações. O desempenho em entrevistas também demanda serenidade, clareza e capacidade de contextualizar respostas. Além disso, o investimento contínuo em capacitação é apontado como diferencial competitivo. Já para quem está inserido em programas de estágio, a recomendação é encarar a experiência como um espaço de crescimento. Proatividade, curiosidade, disposição para aprender além das tarefas designadas e abertura para novos desafios contribuem para o desenvolvimento técnico e comportamental. Segundo Ana Sanyele, esse período costuma representar o primeiro passo concreto para o

posicionamento no mercado de trabalho.

Nesse cenário, o IEL-MA desempenha papel estratégico ao atuar como ponte entre estudantes e empresas.

Integrante do Sistema Fiema, o Instituto tem ampliado o acesso de jovens às oportunidades profissionais no estado. Em 2025, foram 2.949 estagiários em atividade, distribuídos em diferentes áreas, com acompanhamento contínuo por meio de orientações e capacitações.

### OPORTUNIDADES

O início do ano também trouxe novas possibilidades. Estão abertas 11 vagas para São Luís e São José de Ribamar, contemplando cursos como Administração, Logística, Engenharia Mecânica, Design Gráfico, Pedagogia e Biblioteconomia, além de Técnico em Administração e Logística. No interior, Imperatriz, Balsas e Açaílândia somam 44 oportunidades nas áreas de gestão, educação, engenharia, segurança do trabalho e enfermagem, em níveis técnico e superior.

As inscrições são realizadas pelo site oficial [www.ielcarreiras.com.br](http://ielcarreiras.com.br), onde os candidatos encontram informações detalhadas sobre atividades, requisitos, carga horária e empresas contratantes. Em um mercado cada vez mais competitivo, iniciativas como as do IEL-MA ajudam a reduzir distâncias entre formação acadêmica e prática profissional, transformando o estágio em uma experiência concreta de aprendizado e inserção social.

### PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026.

O Município de Matões do Norte - MA, através da Secretaria Municipal de Educação por intermédio do Secretário Municipal, torna público, que realizará às 08:30 (oito horas e trinta minutos) do dia 26 de janeiro de 2026, licitação na modalidade Pregão Eletrônico, na plataforma LICITANET [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br).

**OBJETO:** Registro de Preços para Eventual e Futura Aquisição de Gêneros Alimentícios, Perecíveis e Não Perecíveis destinados ao Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE, junto a Secretaria Municipal de Educação de Matões do Norte/MA.

**EDITAL:** O presente edital estará à disposição dos interessados nos seguintes locais: Portal da Transparência do Município: [www.matoesdonorte.ma.gov.br](http://www.matoesdonorte.ma.gov.br), Portal do PNCP [https://pncp.gov.br](http://pncp.gov.br) plataforma LICITANET [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br) podendo ainda ser solicitado através do e-mail: [cplmatoesdonorte.ma@hotmail.com](mailto:cplmatoesdonorte.ma@hotmail.com), bem como ser retirado pessoalmente no Setor de Licitação, localizado na Av. Dr. Antonio Sampaio, nº 100, Centro, CEP: 65.468-000. 09 de janeiro de 2026. Domingos Araújo Casa Nova - Secretário Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer.

### PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2026.

O Município de Matões do Norte - MA, através da Secretaria Municipal de Saúde por intermédio do Secretário Municipal, torna público, que realizará às 14:30 (quatorze horas e trinta minutos) do dia 26 de janeiro de 2026, licitação na modalidade Pregão Eletrônico, na plataforma LICITANET [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br).

**OBJETO:** Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de Medicamentos da Farmácia Básica, Medicamentos Injetáveis, Insumos Médico-hospitalares, Materiais Laboratoriais, Material Odontológico e Medicamentos Psicotrópicos para atender as necessidades da Rede Municipal de Saúde de Matões do Norte/MA.

**EDITAL:** O presente edital estará à disposição dos interessados nos seguintes locais: Portal da Transparência do Município: [www.matoesdonorte.ma.gov.br](http://www.matoesdonorte.ma.gov.br), Portal do PNCP [https://pncp.gov.br](http://pncp.gov.br) plataforma LICITANET [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br) podendo ainda ser solicitado através do e-mail: [cplmatoesdonorte.ma@hotmail.com](mailto:cplmatoesdonorte.ma@hotmail.com), bem como ser retirado pessoalmente no Setor de Licitação, localizado na Av. Dr. Antonio Sampaio, nº 100, Centro, CEP: 65.468-000. 09 de janeiro de 2026. Jenilson Bezerra Neves - Secretário Municipal de Saúde.

### PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA AVISO DE LICITAÇÃO. CHAMADA PÚBLICA Nº 001/2026.

O Município de Matões do Norte-MA, por intermédio da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, torna público que realizará Chamada Pública, tendo por **OBJETO** a Aquisição de gêneros alimentícios de agricultura familiar e empreendedor familiar, destinados a complementação da merenda escolar para distribuição gratuita aos alunos da Rede Pública Municipal de Ensino Urbana e Rural, junto a Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer de Matões do Norte - MA, de acordo com a Lei nº 11.947, com Alterações da Lei Federal nº 14.660/2023, de 16 de junho de 2009, Resolução /CD/FNDE nº 6, de 8 de Maio de 2020, alterada pela Resolução nº 20, de 02 de dezembro de 2020 e Resolução nº 21, de 16 de Novembro de 2021 e Lei nº 14.133/2021 e suas alterações e demais disposições legais. O recebimento dos documentos de habilitação e do projeto de venda ocorrerá dia 02/02/2026 às 10h00min (dez horas), Edital e seus anexos estarão disponíveis gratuitamente nas seguintes páginas da Internet: Portal da Transparência do Município: [www.matoesdonorte.ma.gov.br](http://www.matoesdonorte.ma.gov.br), site do TCE/MA:[https://app.tcematc.br/sincontrata/mural/procedimento](http://app.tcematc.br/sincontrata/mural/procedimento), poderá ser solicitado através do e-mail: [cplmatoesdonorte.ma@hotmail.com](mailto:cplmatoesdonorte.ma@hotmail.com), bem como ser retirado no Setor de Licitação, localizado na Av. Dr. Antonio Sampaio, nº 100, CEP: 65.468-000, Centro – Matões do Norte/MA, 09 de janeiro de 2026. Domingos Araújo Casa Nova - Secretário Municipal de Educação.

### PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA AVISO DE LICITAÇÃO PÚBLICA. CONCORRÊNCIA Nº 001/2026.

O Município de Matões do Norte/MA, através da Secretaria Municipal de Administração e Finanças por intermédio da Secretaria Municipal, torna público, que realizará às 08:30 (oito horas e trinta minutos) do dia 27 de janeiro de 2026, licitação na modalidade Concorrência, na plataforma LICITANET [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br).

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de Sistemas de Abastecimento de Água – SSAA em diversas localidades do Município de Matões do Norte/MA, conforme convênio nº 923909/2021. Lei Federal nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006, Instrução Normativa Seuges/ME nº 73/2022, Decreto Municipal nº 071/2023, além das demais legislações correlatas e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

**EDITAL:** O presente edital estará à disposição dos interessados nos seguintes locais: Portal da Transparência do Município: [www.matoesdonorte.ma.gov.br](http://www.matoesdonorte.ma.gov.br), Portal do PNCP [https://pncp.gov.br](http://pncp.gov.br) plataforma LICITANET [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br) podendo ainda ser solicitado através do e-mail: [cplmatoesdonorte.ma@hotmail.com](mailto:cplmatoesdonorte.ma@hotmail.com), bem como ser retirado pessoalmente no Setor de Licitação, localizado na Av. Dr. Antonio Sampaio, nº 100, CEP: 65.468-000, Centro – Matões do Norte/MA, 09 de janeiro de 2026. Marlene Serra Coelho - Secretaria Municipal de Administração e Finanças.

### PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE/MA DISPENSA ELETRÔNICA Nº. 09/2025

#### AVISO DE LICITAÇÃO

O Município de Capinzal do Norte - MA, através de sua Agente de Contratação, torna público para conhecimento dos interessados que realizará a Dispensa Eletrônica nº. 09/2025, Processo Administrativo nº. 81/2025, do tipo menor valor, que tem como objeto a Contratação de empresa especializada para fornecer materiais e equipamentos destinados à realização de exibições comunitárias, ações de divulgação e campanhas educativas, atendendo às necessidades da SEMTUR e SEJUV, com período de cadastro de propostas de 13/01/2026 até às 08h59min do dia 15/01/2026, e sessão a ser realizada no dia 15/01/2026, às 09h:00min. A Licitação será regida pela Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014. O Edital poderá ser consultado na sala da Comissão Permanente de Licitação – CPL, no Pórtico da Prefeitura Municipal, localizado na Avenida Lindolfo Flório, s/nº, Vista Alegre, Capinzal do Norte, Maranhão, CEP - 65.735-000, ou pelo e-mail: [cpl@capinzaldonorte.ma.gov.br](mailto:cpl@capinzaldonorte.ma.gov.br), de segunda a sexta-feira, no horário de expediente da CPL, das 8h às 12h ou pelo sítio da Prefeitura de Capinzal do Norte/Portal da Transparência: <https://www.capinzaldonorte.ma.gov.br>, ou pelo Sinc-Contrata/TECEMA ou <https://www.comprascapinzaldonorte.com.br/> ou pelo tel: (99) 99197-0213. Eliane Felix Almeida Paiva – Agente de Contratação. Capinzal do Norte/MA, 09 de janeiro de 2026.