

Gás natural impulsiona descarbonização e reforça competitividade da indústria

Experiências no ES e na Vale no Maranhão apontam caminho para transformação energética e atração de novos investimentos

O gás natural está se consolidando como uma das principais ferramentas para acelerar a transição energética no Brasil e reduzir emissões de gases de efeito estufa em setores intensivos em energia. Mais limpo que carvão e óleo combustível, o energético oferece uma solução de transição para indústrias que precisam reduzir emissões sem comprometer competitividade. Segundo a Agência Internacional de Energia (IEA), o gás natural pode reduzir em até 50% as emissões de CO² em processos industriais de alta intensidade energética quando substitui combustíveis mais poluentes.

Para o Brasil, o potencial é ainda maior devido ao avanço de novos terminais de regaseificação, gasodutos e ao aumento da oferta de gás do pré-sal.

VALE APOSTA NO GÁS PARA REDUZIR EMISSÕES NO MARANHÃO

No Maranhão, a Vale vem implementando um robusto programa de descarbonização em seu Corredor Norte, que engloba mina, ferrovia, usina de pelotização e o Terminal Marítimo de Ponta da Madeira. A companhia investe em alternativas como locomotivas elétricas, biodiesel de alta qualidade e no uso de gás natural como combustível de transição.

A meta da mineradora é reduzir em 15% as emissões até 2035, apoiando a indústria local na adoção de tecnologias inovadoras de baixo carbono e fomentando iniciativas como o programa de desenvolvimento de fornecedores da macrorregião



O gás natural, além de alternativa mais limpa na transição energética, é também vetor estratégico para o futuro energético do Brasil

do Itaqui-Bacanga, que visa gerar empregos e estimular a economia regional.

Esses e outros dados foram apresentados na sede da Fiema, no evento "Conhecendo a Indústria", que teve a Vale como convidada para a apresentação "A Representatividade da Vale no Maranhão". A empresa foi representada pelo diretor de Operações Portuárias, Walter Pinheiro, que destacou as contribuições da mineradora e suas práticas de sustentabilidade, incluindo seu processo de descarbonização com uso do gás natural.

ESPÍRITO SANTO: EMISSÕES CAEM COM ADOÇÃO DO GÁS NATURAL

O impacto positivo da substituição de combustíveis fósseis mais poluentes pelo gás natural já é visível no Espírito Santo, onde a redução de emissões de gases poluentes foi

equivalente à retirada de todos os carros de Vitória das ruas. Essa conquista foi possível graças ao uso crescente de gás natural nas indústrias e na geração de energia, demonstrando o papel do energético como vetor de competitividade e sustentabilidade para a economia capixaba.

MARANHÃO PRECISA AMPLIAR ACESSO E COMPETIÇÃO NO MERCADO DE GÁS NATURAL

O exemplo do Espírito Santo e a estratégia da Vale apontam para um caminho promissor, mas o Maranhão ainda enfrenta desafios. A infraestrutura de transporte e distribuição de gás natural precisa ser expandida, e é fundamental atrair novos players para o mercado de fornecimento, garantindo preços competitivos e segurança de abastecimento. Especialistas defendem que o

estado aproveite o momento de transição energética para estimular projetos de descarbonização em setores como siderurgia, cimento e cerâmica, todos com forte presença na região. Com o gás natural, esses segmentos podem reduzir sua pegada de carbono e manter o Maranhão competitivo no cenário nacional e internacional. A combinação de oferta crescente de gás natural, investimentos privados e políticas públicas pode transformar o Maranhão em um polo de indústria de baixo carbono, atraindo novas empresas e criando empregos qualificados. O movimento iniciado pela Vale e o sucesso capixaba no uso do insumo são sinais claros de que o gás natural não é apenas uma alternativa de transição, mas um vetor estratégico para o futuro energético do Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA/MA

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 55/2025. A Prefeitura Municipal de Penalva/MA torna público que realizará no dia 01/10/2025, às 09:00h (horário de Brasília), o Pregão Eletrônico nº 55/2025, cujo objeto é o registro de preços para futura e eventual aquisição de gêneros alimentícios. O edital encontra-se no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no portal eletrônico <https://portaldecompras.penalva.ma.gov.br>. Informações pelo e-mail licitacao.penalva@gmail.com. Penalva/MA, 16 de setembro de 2025. Nilziran Nunes Pinto-Pregoeira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA/MA

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 56/2025. A Prefeitura Municipal de Penalva/MA torna público que realizará no dia 01/10/2025, às 11:00h (horário de Brasília), o Pregão Eletrônico nº 56/2025, cujo objeto é o registro de preços para futura e eventual aquisição de fardamento e rouparia hospitalar. O edital encontra-se no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no portal eletrônico <https://portaldecompras.penalva.ma.gov.br>. Informações pelo e-mail licitacao.penalva@gmail.com. Penalva/MA, 16 de setembro de 2025. Nilziran Nunes Pinto-Pregoeira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA/MA

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 57/2025. A Prefeitura Municipal de Penalva/MA torna público que realizará no dia 02/10/2025, às 09:00h (horário de Brasília), o Pregão Eletrônico nº 57/2025, cujo objeto é o registro de preços para futura e eventual aquisição de brinquedos pedagógicos. O edital encontra-se no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no portal eletrônico <https://portaldecompras.penalva.ma.gov.br>. Informações pelo e-mail licitacao.penalva@gmail.com. Penalva/MA, 16 de setembro de 2025. Nilziran Nunes Pinto-Pregoeira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS/MA

EXTRATO DE TERMO DE REVOGAÇÃO

AVISO DE TERMO DE REVOGAÇÃO DE LICITAÇÃO. Pregão Eletrônico SRP Nº 45/2025. Através de sua Comissão de Licitação, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados, a **REVOGAÇÃO** da licitação divulgada através do edital de Pregão Eletrônico SRP Nº 45/2025, tendo por objeto o Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de apoio ao diagnóstico por imagem, compreendendo a disponibilização de equipamentos de tomografia computadorizada e radiologia digital, acompanhados de impressora, incluindo a instalação, manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, o fornecimento de todos os insumos necessários ao pleno funcionamento dos sistemas, bem como a disponibilização de mão de obra técnica qualificada, quando aplicável, em atendimento às demandas do Hospital e Pronto Socorro Dr. Roosevelt Moreira Cury, Balsas - MA, 17 de setembro de 2025. Caroline Alves Ribeiro. Secretária Municipal de Licitações e Contratos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA/MA

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA Nº 10/2025. A Prefeitura Municipal de Penalva/MA, torna público, que realizará no dia 03/10/2025, às 11:00h (horário de Brasília), a Concorrência nº 10/2025, nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para construção de unidades habitacionais no Município de Penalva/MA, objeto do Termo de Compromisso nº 974065/2024/MCIDADES/ CAIXA. O edital está disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e na plataforma eletrônica:

<https://portaldecompras.penalva.ma.gov.br>. Informações pelo e-mail licitacao.penalva@gmail.com. Penalva/MA, 16 de setembro de 2025. Nilziran Nunes Pinto/Agente de Contratação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA/MA

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 58/2025. A Prefeitura Municipal de Penalva/MA torna público que realizará no dia 02/10/2025, às 10:00h (horário de Brasília), o Pregão Eletrônico nº 58/2025, cujo objeto é o registro de preços para futura e eventual manutenção de estradas vicinais. O edital encontra-se no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no portal eletrônico <https://portaldecompras.penalva.ma.gov.br>. Informações pelo e-mail licitacao.penalva@gmail.com. Penalva/MA, 16 de setembro de 2025. Nilziran Nunes Pinto-Pregoeira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA/MA

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 61/2025. A Prefeitura Municipal de Penalva/MA torna público que realizará no dia 06/10/2025, às 09:00h (horário de Brasília), o Pregão Eletrônico nº 61/2025, cujo objeto é o registro de preços para futura e eventual aquisição de material de armarinho. O edital encontra-se no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no portal eletrônico <https://portaldecompras.penalva.ma.gov.br>. Informações pelo e-mail licitacao.penalva@gmail.com. Penalva/MA, 16 de setembro de 2025. Nilziran Nunes Pinto-Pregoeira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA/MA

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 60/2025. A Prefeitura Municipal de Penalva/MA torna público que realizará no dia 03/10/2025, às 10:00h (horário de Brasília), o Pregão Eletrônico nº 60/2025, cujo objeto é o registro de preços para futura e eventual prestação de serviços de jardinagem. O edital encontra-se no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no portal eletrônico <https://portaldecompras.penalva.ma.gov.br>. Informações pelo e-mail licitacao.penalva@gmail.com. Penalva/MA, 16 de setembro de 2025. Nilziran Nunes Pinto-Pregoeira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA/MA

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 59/2025. A Prefeitura Municipal de Penalva/MA torna público que realizará no dia 03/10/2025, às 09:00h (horário de Brasília), o Pregão Eletrônico nº 59/2025, cujo objeto é o registro de preços para futura e eventual fornecimento de link dedicado de internet. O edital encontra-se no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no portal eletrônico <https://portaldecompras.penalva.ma.gov.br>. Informações pelo e-mail licitacao.penalva@gmail.com. Penalva/MA, 16 de setembro de 2025. Nilziran Nunes Pinto-Pregoeira.