

Transição energética: IDR-Paraná terá vitrine de biometano no Show Rural

06/02/2026

Agricultura e Abastecimento

O setor de energias renováveis do Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná (IDR-Paraná) trará um debate importante para o público durante o Show Rural Coopavel 2026, que ocorre de 9 a 13 de fevereiro, em Cascavel, Oeste do Estado. A transição energética no setor de transportes será o epicentro das discussões dentro da chamada Vitrine do Biogás e Biometano, espaço do IDR-Paraná que apresenta um ecossistema completo que conecta a produção agropecuária ao transporte de carga de alta performance.

O destaque absoluto da vitrine é a presença de caminhões movidos a biometano, que materializam o resultado prático de anos de pesquisa em biotecnologia e logística sustentável aplicada ao campo.

A iniciativa conta com as parcerias da Superintendência-Geral de Gestão Energética (Supen), que pertence à Secretaria do Planejamento do Paraná (SEPL), do Centro Internacional de Energias Renováveis (Cibiogás) e Sistema Faep.

Um exemplo real de economia pode ser demonstrado por um dos caminhões em exposição. Antes de ser convertido para o biometano, a autonomia média de rodagem, com diesel, era de 2,09 km/l. Depois da conversão, a autonomia cresceu para 2,30 km/l. O custo de adaptação para o biometano foi de R\$ 50 mil, sendo que a previsão de retorno desse investimento é de 15 meses. De acordo com o IDR-Paraná, a conversão também favorece o meio ambiente. Com o uso do biometano, a expectativa de redução na emissão de dióxido de carbono é de 90% em relação ao diesel.

Para o secretário estadual da Agricultura do Abastecimento, Marcio Nunes, o Paraná, que já é referência mundial em produção de alimentos, mostra que também pode ser líder em sustentabilidade energética. “Não é apenas uma vitrine tecnológica, é a demonstração prática de que é possível crescer economicamente preservando os nossos recursos. Transformar o que antes era um passivo ambiental em combustível para a nossa logística é dar ao produtor rural uma ferramenta poderosa para reduzir custos e aumentar sua

competitividade”, destaca.

“Com foco no futuro e no meio ambiente, a Secretaria do Planejamento, por meio da Supen, impulsiona a descarbonização da nossa matriz energética. Essa iniciativa coloca a população no centro do debate sobre o futuro do transporte, substituindo combustíveis fósseis por fontes renováveis. Mais do que uma mudança técnica, é um compromisso com uma atmosfera mais limpa e uma vida muito mais saudável para todos”, comenta o secretário do Planejamento do Paraná, Ulisses Maia.

- **Estado marca presença no Show Rural com programas, convênios e inovação**

EXPOSIÇÃO – Dois caminhões a biometano que já operam no transporte rodoviário, tanto de animais como em longa distância, serão atração na parte externa do espaço. Os caminhões são respectivamente da Transportadora TransVale, que possui sede em Cascavel, e da CRJ Logística, de Toledo. Os visitantes poderão obter informações dos valores de investimento para adequação dos caminhões, economia no consumo, desempenho e redução de emissões.

Para o coordenador do programa de Energias Renováveis do Paraná (RenovaPR), do Sistema Estadual de Agricultura (Seagri), Herlon Goelzer de Almeida, o espaço foi desenhado para ser uma experiência de imersão técnica. “Além dos caminhões como atrativo, na Vitrine do Biogás e Biometano o produtor rural, transportadores e técnicos que atuam no agro poderão interagir com as principais informações e imagens do tratamento de dejetos animais e da geração do gás. Com imagens eletrônicas, será possível conhecer sobre a aplicação e a viabilidade da produção do biogás e do biometano nas propriedades, bem como, o uso no transporte”, destaca.

A relevância estratégica do biometano para o Oeste paranaense é reforçada pelo gerente regional do IDR-Paraná, José Lindomir Pezenti. Ele aponta que a tecnologia atende diretamente às necessidades do produtor local. “A vitrine de biogás é importante para os produtores da região, onde há uma grande concentração de dejetos animais, especialmente na suinocultura, avicultura e na pecuária de leite. O Show Rural mostrará como esses dejetos podem ser transformados em biometano para diversas aplicações, como combustível para a frota e adubo, além de reduzir o passivo ambiental nas propriedades”, afirma.

Vídeos e animações permitirão ao público ver como isso se dá no campo. O

objetivo é despertar o interesse dos participantes para o tratamento de dejetos animais por biodigestão e para o aproveitamento das linhas de financiamento e da subvenção de taxas de juros oferecidas pelo Governo do Paraná, para que os produtores invistam em projetos de produção de biometano. E pensando no setor de transportes, o estande é um estímulo para que transportadores realizem a conversão diesel-gás/biometano, para que o mercado produtor e consumidor de biometano no Paraná se torne uma realidade sólida.

A presença dos caminhões é uma forma de demonstrar que a substituição do diesel pelo biometano é viável, ecologicamente correta, e, principalmente, economicamente vantajosa. Os veículos em exibição, equipados com tecnologia de ponta, desmistificam a ideia de que combustíveis alternativos entregam menos potência, apresentando torque e eficiência idênticos aos modelos convencionais.

O IDR-Paraná disponibiliza consultoria no local para demonstrar como a autonomia energética pode reduzir drasticamente os custos operacionais de transporte para quem produz a própria energia no campo. A Vitrine do Biogás e Biometano está localizada na área do IDR-Paraná, dentro do Show Rural, próximo à Sanepar e à Praça das Águas. O público terá acesso ao estande de segunda a sexta-feira, das 8h às 17h.

- **Novo pavilhão da agroindústria familiar dobra de tamanho e terá destaque no Show Rural 2026**
- **IDR-Paraná leva o universo do café do Estado para espaço interativo no Show Rural**

CORREDORES SUSTENTÁVEIS – O Governo do Paraná, por meio da Supen, trabalha de forma técnica na interlocução das políticas públicas relacionados à transição energética e ao desenvolvimento de energias renováveis no Estado. As ações de 2025, voltadas à descarbonização da economia e ao desenvolvimento sustentável do Paraná terão continuidade e reforço em 2026. A superintendência coordena ações estratégicas do Governo Estadual no setor energético, com foco no planejamento de longo prazo, eficiência, inovação e na implementação eficaz de políticas públicas direcionadas a projetos prioritários.

Uma ação de destaque já prevista para 2026 é a ampliação dos corredores sustentáveis, rotas de abastecimentos sustentáveis que utilizam gás natural veicular (GNV) e o biometano no Paraná. Em 2025 foram inaugurados dois postos de GNV, um em Ponta Grossa e outro em Campina Grande do Sul. Junto com a Companhia Paranaense de Gás (Compagás), a ideia é colocar mais postos nas cidades de Maringá, Cambé e em São José dos Pinhais.