

A 18ª edição da **DescarboNEWS** já está no ar,

Nesta edição da DescarboNEWS, reunimos os principais destaques do Fórum Sul Brasileiro de Biogás e Biometano e os movimentos que estão transformando o futuro da energia renovável no país.

Vamos juntos acompanhar o impacto que o biogás segue gerando em Santa Catarina.

Recebeu este e-mail de alguém? **Inscreva-se [clcando aqui](#).**

II Inventário Setorial de Gases de Efeito Estufa de Santa Catarina

CONVITE ESPECIAL PARA PARTICIPAÇÃO NO

INVENTÁRIO SETORIAL GEE 2025

o **HUB de Descarbonização** e os **Conselhos Temáticos da FIESC** convidam sua empresa para participar desta **iniciativa estratégica** para a indústria de Santa Catarina.

O que está incluso:

- Desenvolvimento gratuito do Inventário Corporativo de GEE (Escopos 1, 2 e 3);
- Plataforma digital especializada e suporte técnico completo;
- Capacitação e acompanhamento especializado;
- Relatório simplificado de emissões.

Transforme diagnóstico ambiental em impacto real na descarbonização da indústria catarinense.

GRATUITO

REALIZAÇÃO

INSTITUTO SENAI

SENAI

HUB DE DESCARBONIZAÇÃO FIESC

CONSELHOS SETORIAIS E TEMÁTICOS DA FIESC

O **SENAI/SC**, por meio do **Hub de Descarbonização**, deu a largada no **II Inventário Setorial de GEE** (com o kick-off realizado no último dia 27 de abril), uma iniciativa estratégica para acelerar a jornada de descarbonização da indústria catarinense.

Com o apoio de uma plataforma online especializada, serão mapeadas as emissões por escopo, município e segmento, gerando dados que vão alimentar o **Painel de Descarbonização de Santa Catarina (Observatório)** e orientar programas e políticas para reduzir emissões no estado. *Nenhuma informação que permita identificar individualmente as empresas será divulgada.*

Por que a sua indústria deve participar?

Projeto **100% subsidiado pelo Hub de Descarbonização**, sem custo de consultoria para a empresa.

Suporte técnico especializado para análise dos Escopos 1, 2 e 3.

Contribuição direta para a competitividade e a agenda de baixo carbono da indústria catarinense.

As inscrições já estão abertas e são limitadas a 110 empresas.

★ **Garanta a participação** da sua organização e integre o movimento que está construindo o futuro da descarbonização em Santa Catarina.

[Clique aqui e preencha o formulário de inscrição.](#)

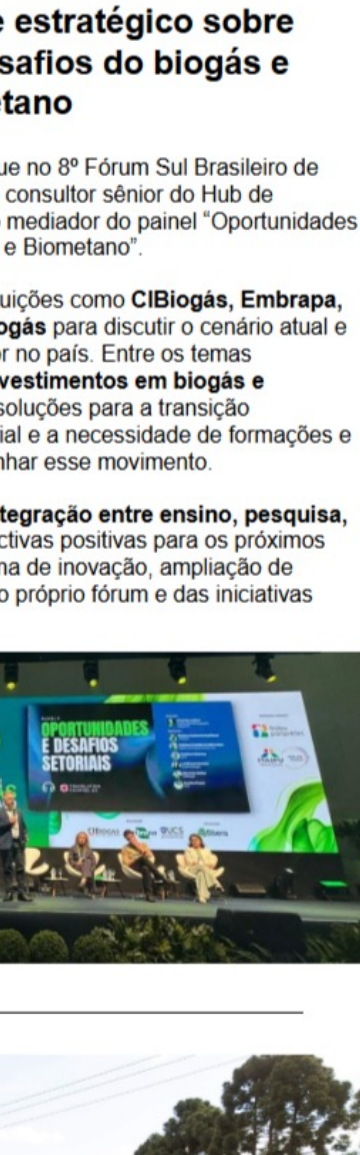
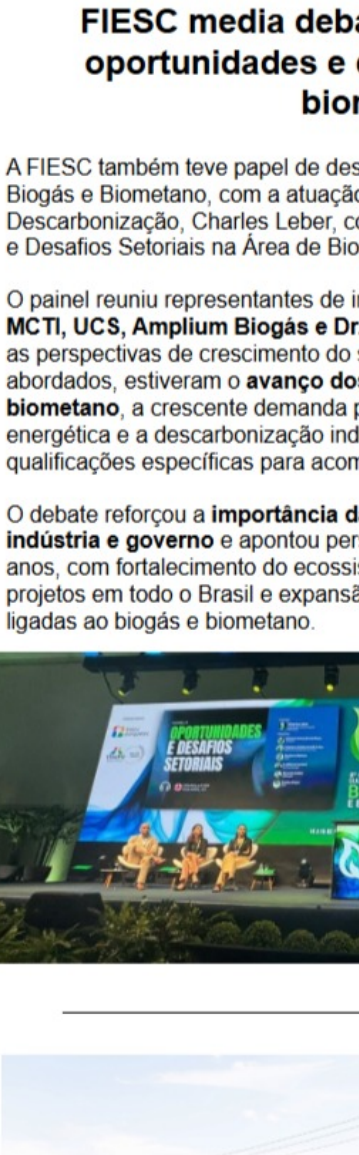
8º Fórum Sul Brasileiro de Biogás e Biometano

O Instituto SENAI de Tecnologia Ambiental de Santa Catarina marcou presença no **8º Fórum Sul Brasileiro de Biogás e Biometano**, em **Foz do Iguaçu (PR)**, um dos principais eventos nacionais sobre energias renováveis e valorização de resíduos.

No encontro, foram apresentadas iniciativas do ecossistema SENAI para a transição energética e a sustentabilidade industrial, com destaque para o **MBA em Descarbonização do UniSENAI**, que forma profissionais preparados para os desafios da economia de baixo carbono.

Também ganharam evidência o **Laboratório de Biogás e o Hub de Descarbonização**, que desenvolvem soluções tecnológicas, pesquisa abordados para apoiar empresas na redução de emissões e no aproveitamento energético de resíduos.

A participação reforça o compromisso do Instituto SENAI de Tecnologia Ambiental de SC com a inovação, a sustentabilidade e o avanço das tecnologias de biogás e biometano no Brasil.



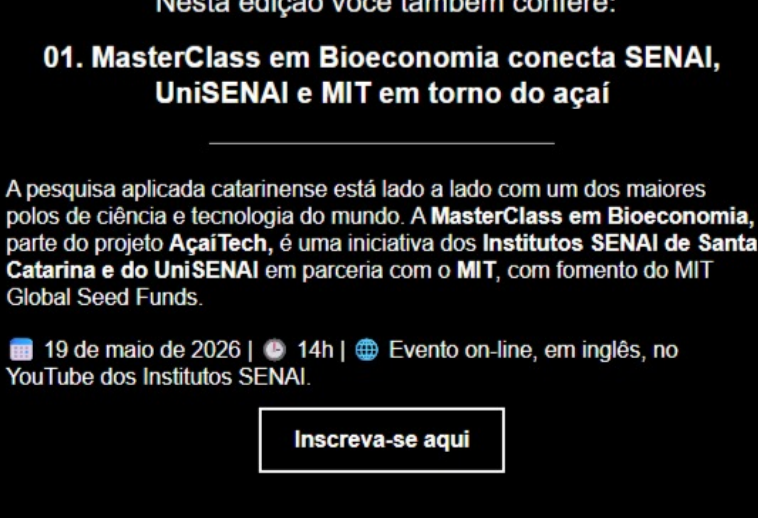
[Veja mais fotos](#)

FIESC media debate estratégico sobre oportunidades e desafios do biogás e biometano

A FIESC também teve papel de destaque no 8º Fórum Sul Brasileiro de Biogás e Biometano, com a atuação do consultor sênior do Hub de Descarbonização, Charles Leber, como mediador do painel "Oportunidades e Desafios Setoriais na Área de Biogás e Biometano".

O painel reuniu representantes de instituições como **CIBiogás, Embrapa, MCTI, UCS, Ampliup Biogás e Dr. Biogás** para discutir o cenário atual e as perspectivas de crescimento do setor no país. Entre os temas abordados, estiveram o **avanço dos investimentos em biogás e biometano**, a crescente demanda por soluções para a transição energética e a descarbonização industrial e a necessidade de formações e qualificações específicas para acompanhar esse movimento.

O debate reforçou a **importância da integração entre ensino, pesquisa, indústria e governo** e apontou perspectivas positivas para os próximos anos, com fortalecimento do ecossistema de inovação, ampliação de projetos em todo o Brasil e expansão do próprio fórum e das iniciativas ligadas ao biogás e biometano.



Biometano suíno ganha escala comercial em Santa Catarina

Instalada na Granja dos Pinheiros, a unidade transforma resíduos da suinocultura em combustível renovável de alto valor agregado, reforçando o potencial da agropecuária na transição energética brasileira. O empreendimento recebeu **investimento de aproximadamente R\$ 65 milhões** e possui capacidade diária projetada de:

23 mil m³ de biogás;

16 mil m³ de biometano certificado;

12 toneladas de CO₂ de grau alimentício.

A **certificação** da ANP permite que o biometano produzido atue no **mercado regulado** de combustíveis renováveis, possibilitando emissão de CBios e ampliando a **rastreabilidade da cadeia energética**. Além disso, o projeto contribui diretamente para a **mitigação das emissões de metano**, um dos gases de efeito estufa com maior potencial de aquecimento global.

O modelo também evidencia uma tendência crescente no agronegócio: **transformar passivos ambientais em ativos econômicos**, integrando geração de energia renovável, valorização de resíduos e redução da pegada de carbono. Santa Catarina, **um dos maiores polos da suinocultura nacional**, desponta agora como referência em bioenergia aplicada ao setor agroindustrial.

[Saiba mais](#)

💡 E tem mais:

Nesta edição você também confere:

01. MasterClass em Bioeconomia conecta SENAI, UniSENAI e MIT em torno do açai

A pesquisa aplicada catarinense está lado a lado com um dos maiores polos de ciência e tecnologia do mundo. A **MasterClass em Bioeconomia**, parte do projeto **AçaíTech**, é uma iniciativa dos **Institutos SENAI de Santa Catarina e do UniSENAI** em parceria com o **MIT**, com fomento do MIT Global Seed Funds.

📅 19 de maio de 2026 | ⌚ 14h | 🌐 Evento on-line, em inglês, no YouTube dos Institutos SENAI.

[Inscreva-se aqui](#)

02. Inspeção Verde: benefício fiscal e economia circular para quem usa materiais reciclados

Indústrias que utilizam materiais reciclados podem acessar um importante **benefício fiscal** e, ao mesmo tempo, fortalecer sua agenda de economia circular. A **Inspeção Verde**, conduzida pelo **LATECME – Laboratório de Tecnologia e Caracterização Mecânica do SENAI/SC**, oferece avaliação técnica confiável para empresas dos setores plástico, metalmeccânico, têxtil, papel e celulose, entre outros.

A iniciativa incentiva o **reaproveitamento de resíduos**, amplia o acesso ao benefício com a redução do percentual mínimo de material reciclado de 75% para 50% e pode ser integrada a sistemas de gestão como ISO 9001 e ISO 14001, elevando a governança e a maturidade dos processos.

[Saiba mais](#)

03. Mobilidade elétrica e energias renováveis a serviço da descarbonização industrial

O Instituto SENAI de Tecnologia em Mobilidade Elétrica e Energias Renováveis é um dos parceiros estratégicos da indústria catarinense na transição para uma **economia de baixo carbono**.

Com soluções que vão da eletrificação à gestão inteligente de energia, o instituto apoia empresas na adoção de tecnologias limpas, com segurança técnica, eficiência e foco em resultados concretos para a descarbonização.

[Confira aqui](#)

📌 Confira as notícias abaixo:

Com mais de 1,8 mil plantas, biogás cresce no Brasil e abre nova frente no transporte, diz relatório "Panorama 2025"

Destaques do ET: Pressão política sobre a política de carbono da Europa, obstáculos da escassez de água para o hidrogênio, crescimento do mercado de biochar nos EUA

🌱 A nova edição da DescarboNEWS já está disponível, trazendo os principais movimentos, tendências e discussões que estão impulsionando a descarbonização e o avanço do setor de biogás e biometano no Brasil.

🔗 Sua participação fortalece a troca de conhecimento e impulsiona a construção de um futuro mais sustentável.