

 A 15ª edição do **DescarboNEWS** já está no ar!

Nesta edição, você confere os avanços técnicos, as oportunidades, os destaques regionais e os próximos passos rumo a uma cadeia produtiva cada vez mais sustentável e eficiente.

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

Blumenau recebe II Seminário Internacional e reforça protagonismo na transição energética

No dia 12 de novembro, Blumenau sediou o **II Seminário Internacional de Descarbonização e Eficiência Energética**, reunindo especialistas, empresas e instituições para debater caminhos concretos para a transição energética.

O evento destacou o papel estratégico da eficiência energética, das tecnologias de baixo carbono, da inovação industrial e da competitividade industrial, não apenas como metas, mas como direções estratégicas a serem adotadas pelo setor produtivo.

Em 2026, teremos uma nova edição do Seminário, dando continuidade às discussões e fortalecendo esse espaço de articulação e avanço técnico. Confira os registros do evento no Instagram:



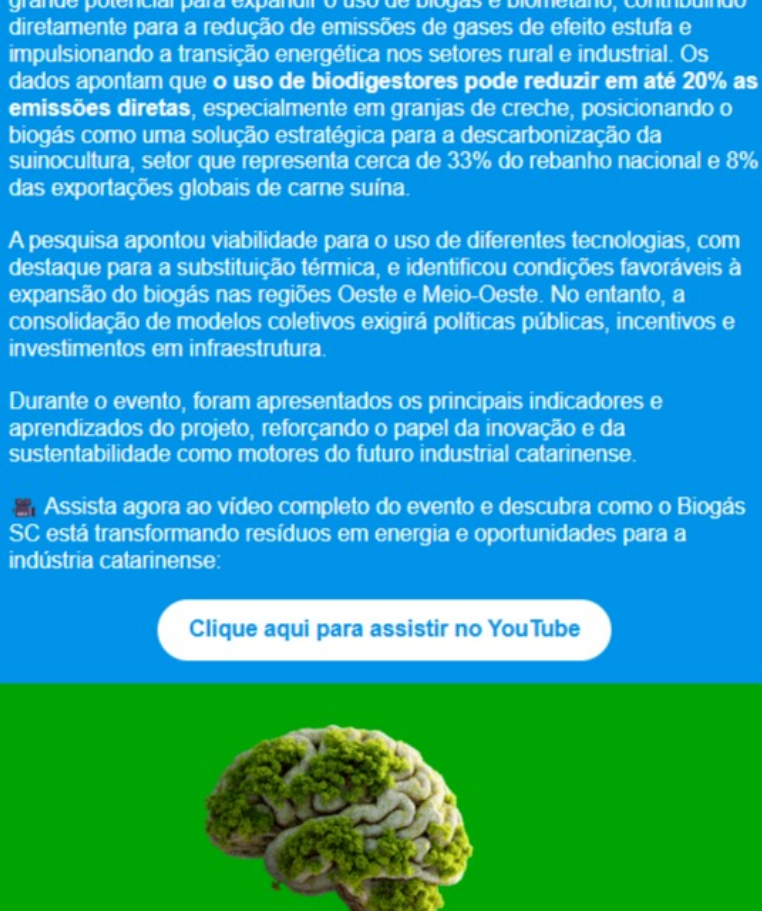
[Veja aqui](#)



Programa Biogás SC encerra piloto com resultados promissores e reforça compromisso com a sustentabilidade

Segue novo texto: No dia 8 de dezembro, a Academia FIESC de Negócios, em Florianópolis, foi palco do Evento de Encerramento do Piloto do Programa Biogás SC, uma iniciativa do Hub de Descarbonização FIESC e parceiros, que marca um passo decisivo rumo à transição energética em Santa Catarina.

O evento reuniu lideranças estratégicas, entre elas o presidente da FIESC, Gilberto Seleme; o Diretor Regional do SENAI/SC, Fabrizio Machado Pereira; o Gerente Executivo de Inovação e Tecnologia do SENAI/SC, Maurício Pauletti; o Secretário de Estado do Meio Ambiente e Economia Verde, o Secretário de Estado do Meio Ambiente e da Economia Verde, Guilherme Dallacosta (SEMAE); o Secretário de Estado do Planejamento, Lucas Amâncio (SEPLAN); o presidente da SCGÁS, Otmar Müller, além de representantes da ARESC, EPAGRI, SAPE, EMBRAPA, CIBiogás, Sindicame, BRDE, Sicoob e das agroindústrias Master Agroindustrial e JBS/Seara, entre outros atores relevantes da agroindústria catarinense.



O piloto do programa avaliou a viabilidade técnica, econômica e ambiental do **aproveitamento energético de resíduos suínos em 50 propriedades rurais** vinculadas às agroindústrias Aurora Coop, Master e Seara.

Ao longo de seis meses, o estudo revelou que Santa Catarina possui um grande potencial para expandir o uso de biogás e biometano, contribuindo diretamente para a redução de emissões de gases de efeito estufa e impulsionando a transição energética nos setores rural e industrial. Os dados apontam que **o uso de biodigestores pode reduzir em até 20% as emissões diretas**, especialmente em granjas de creche, posicionando o biogás como uma solução estratégica para a descarbonização da suinocultura, setor que representa cerca de 33% do rebanho nacional e 8% das exportações globais de carne suína.

A pesquisa apontou viabilidade para o uso de diferentes tecnologias, com destaque para a substituição térmica, e identificou condições favoráveis à expansão do biogás nas regiões Oeste e Meio-Oeste. No entanto, a consolidação de modelos coletivos exigirá políticas públicas, incentivos e investimentos em infraestrutura.

Durante o evento, foram apresentados os principais indicadores e aprendizados do projeto, reforçando o papel da inovação e da sustentabilidade como motores do futuro industrial catarinense.

 Assista agora ao vídeo completo do evento e descubra como o Biogás SC está transformando resíduos em energia e oportunidades para a indústria catarinense:

[Clique aqui para assistir no YouTube](#)



Resíduos que viram energia: conheça o Laboratório de Biogás

O que antes era considerado um problema ambiental, como dejetos animais, resíduos agroindustriais, lodo ou lixo orgânico, agora pode ser a chave para uma transformação energética dentro da sua indústria. **No Laboratório de Biogás, o Instituto SENAI de Tecnologia Ambiental transforma esses resíduos em soluções sustentáveis**, revelando o potencial de geração de energia limpa e renovável a partir do que seria descartado.

Com tecnologia de ponta e expertise aplicada, o laboratório atua na análise, desenvolvimento e validação de processos que convertem resíduos em biogás, biometano e eletricidade.

 Veja o carrossel no Instagram e descubra como transformar resíduos em vantagem competitiva:

[Acesse aqui o carrossel](#)



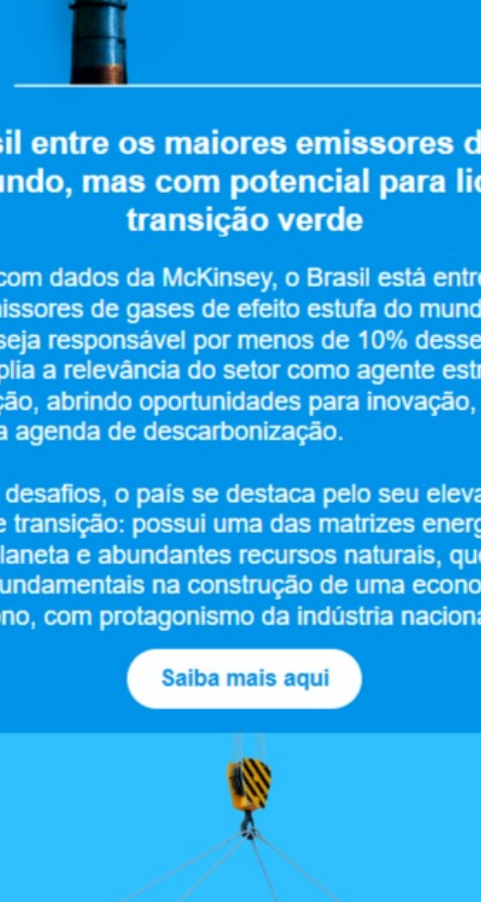
Brasil e Canadá unem forças para transformar a produção de suínos com inteligência artificial e foco em descarbonização

Um projeto internacional aprovado está conectando Brasil e Canadá em torno de um desafio global: **tornar a produção de suínos mais eficiente, sustentável e alinhada às metas de descarbonização**. A iniciativa é financiada pelo PAIR, programa da Université du Québec à Trois-Rivières, que fomenta a internacionalização da pesquisa e parcerias estratégicas entre instituições de diferentes países.

No Brasil, participam o UniSENAI, o grupo de pesquisa AI3 e o Instituto SENAI de Inovação em Sistemas Embarcados, com apoio do Hub de Descarbonização da FIESC. Do lado canadense, a liderança é da UQTR, consolidando uma cooperação científica de longo prazo.

 Veja o post completo no Instagram sobre a parceria internacional:

[Clique aqui](#)



Brasil entre os maiores emissores de gases do mundo, mas com potencial para liderar a transição verde

De acordo com dados da McKinsey, o Brasil está entre os seis maiores emissores de gases de efeito estufa do mundo. Embora a indústria seja responsável por menos de 10% desse total, esse cenário amplia a relevância do setor como agente estratégico de transformação, abrindo oportunidades para inovação, eficiência e liderança na agenda de descarbonização.

Apesar dos desafios, o país se destaca pelo seu elevado potencial de transição: possui uma das matrizes energéticas mais limpas do planeta e abundantes recursos naturais, que podem ser alavancas fundamentais na construção de uma economia de baixo carbono, com protagonismo da indústria nacional.

[Saiba mais aqui](#)



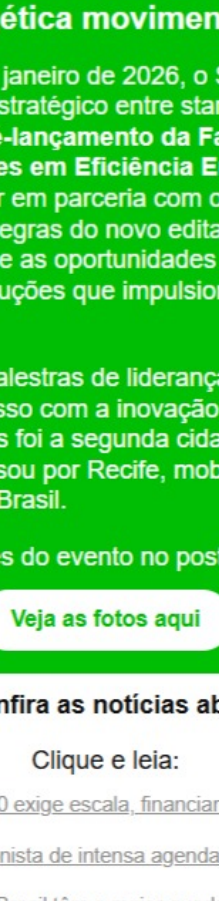
Certificação FSC impulsiona competitividade e sustentabilidade na indústria de base florestal

As empresas que utilizam madeira, papel, embalagens ou outros insumos florestais enfrentam uma exigência crescente: a **certificação FSC (Forest Stewardship Council)**. Essa certificação garante que os materiais de origem florestal sejam extraídos de forma responsável, com impacto positivo sobre o meio ambiente.

Para apoiar indústrias moveleiras, fabricantes de embalagens, exportadoras e demais empresas do setor, **o Instituto SENAI de Tecnologia em Madeira e Mobiliário oferece uma consultoria completa para FSC**. Além de abrir portas para novos mercados, a certificação fortalece a agenda ESG, reduz riscos e posiciona sua empresa como **protagonista na transição para uma economia de baixo carbono**.

 Veja o post no Instagram e descubra como a rastreabilidade florestal pode transformar o futuro da sua empresa:

[Clique aqui](#)



Pré-lançamento do Concurso de Inovação em Eficiência Energética movimenta Florianópolis

Na manhã do dia 29 de janeiro de 2026, o SENAI Florianópolis foi palco de um encontro estratégico entre startups, indústrias e especialistas para o **pré-lançamento da Fase II do Concurso de Inovação para Soluções em Eficiência Energética**. A iniciativa, promovida pela ENBPar em parceria com o Procel, FIRJAN e SENAI, apresentou as regras do novo edital, os desafios tecnológicos propostos e as oportunidades para o desenvolvimento de soluções que impulsionam a eficiência energética no país.

O evento contou com palestras de lideranças nacionais, reforçando o compromisso com a inovação e a transição energética. Florianópolis foi a segunda cidade a receber o pré-lançamento, que já passou por Recife, mobilizando o ecossistema de inovação em todo o Brasil.

 Confira os destaques do evento no post do Instagram:

[Veja as fotos aqui](#)

 **Confira as notícias abaixo!**

Clique e leia:

[Ação climática pós-COP30 exige escala, financiamento e políticas públicas](#)

[Brasil foi protagonista de intensa agenda climática global](#)

[Emissões do Brasil têm a maior queda em 16 anos](#)

Damos início a 2026 reafirmando o compromisso da **DescarboNEWS** com a informação técnica, a sustentabilidade e o fortalecimento da indústria catarinense.

 Seguimos acompanhando projetos, políticas e iniciativas que impulsionam uma economia mais eficiente, inovadora e de baixo carbono.

 Agradecemos por fazer parte dessa construção coletiva e contamos com você ao longo de mais um ano de transformações e oportunidades.

Até a próxima edição!