



## Vencedores do Desafio para a Descarbonização visitam complexo do Iveco Group em Sete Lagoas

*Alunos do SENAI-MG participam de imersão nas fábricas da IVECO e da FPT após vencerem competição dedicada à redução de emissões de carbono no transporte*

**PRESS  
RELEASE**

Sete Lagoas, (MG), 13 de março de 2026

Os três grupos vencedores do Desafio para a Descarbonização, iniciativa do Iveco Group em parceria com o SENAI-MG, participaram nos dias 11 e 12 de março de uma imersão no complexo industrial de Sete Lagoas, Minas Gerais. Estudantes das unidades SENAI-MG visitaram as fábricas da IVECO e da FPT, onde puderam conhecer os processos industriais e tecnologias relacionadas à transição energética no transporte.

O Desafio mobilizou quase 5 mil jovens e resultou na apresentação de cerca de mil propostas voltadas ao desenvolvimento de soluções para reduzir emissões de gases de efeito estufa proveniente de veículos de transporte de cargas. De olho nesse potencial transformador, o Iveco Group, única empresa da América Latina a contar com um portfólio 100% impulsionado por energias alternativas, e o SENAI-MG, maior hub de educação técnica para a indústria, uniram forças para estimular a inovação entre estudantes.

“Receber esses jovens em nosso complexo industrial é uma forma de aproximar a nova geração dos desafios reais da indústria e mostrar que inovação e sustentabilidade caminham juntas. Iniciativas como o Desafio para a Descarbonização estimulam o pensamento criativo e reforçam o papel da educação técnica na formação de profissionais capazes de transformar o futuro do transporte”, afirma Lucilene Carvalho, gerente de Sustentabilidade do Iveco Group.

Os três projetos finalistas incluem soluções para tornar o transporte mais eficiente e sustentável. A equipe do SENAI Araxá propôs um sistema que transforma o escapamento de caminhões a diesel em um aliado da descarbonização, capturando CO<sub>2</sub> diretamente na fonte com cartuchos à base de óxido de magnésio. Já os alunos do SENAI Itabirito apresentaram um sistema de frenagem regenerativa capaz de converter energia cinética em elétrica para armazenamento em baterias, reduzindo consumo de diesel e emissões. Os participantes do SENAI Nova Lima desenvolveram sensores inteligentes para monitorar a qualidade do diesel nos tanques, sinalizando o nível de adequação do combustível e contribuindo para uma operação mais segura e sustentável.

As propostas contam com protótipos que simulam o funcionamento das tecnologias, garantindo alinhamento com critérios de inovação, aplicabilidade e impacto climático.

Durante a visita, os estudantes apresentaram os projetos junto ao time de Engenharia da IVECO e FPT e tiveram a oportunidade de aprofundar o contato com a realidade industrial, compreendendo como iniciativas inovadoras a partir de soluções multienergéticas podem ser aplicadas em escala.



**Iveco Group N.V. (EXM: IVG)** lugar de pessoas e marcas únicas que impulsionam seus negócios e a missão de promover uma sociedade mais sustentável. As sete marcas são, cada uma, uma força importante em seus negócios específicos: IVECO, pioneira de veículos comerciais que projeta, fabrica e comercializa caminhões pesados, médios e leves; FPT, líder global em uma vasta gama de tecnologias avançadas de powertrain nos setores de agricultura, construção, marítimo, geração de energia e veículos comerciais; IVECO BUS e HEULIEZ, marcas de ônibus de transporte de massa premium; IDV, para equipamentos altamente especializados de defesa e proteção civil; ASTRA, líder em veículos pesados de grande porte para pedreiras e construção; e IVECO CAPITAL, o braço financeiro que apoia todos eles. O Iveco Group emprega 36.000 pessoas em todo o mundo e possui 19 unidades industriais e 31 centros de P&D. Mais informações estão disponíveis no site da empresa [www.ivecogroup.com](http://www.ivecogroup.com)

### Contatos de imprensa:

Ana Claudia Mendes – Comunicação Externa Iveco Group

Tel.: +55 (31) 9071-6073

E-mail: [anaclaudia.mendes@external.ivecogroup.com](mailto:anaclaudia.mendes@external.ivecogroup.com)

Renata Freitas – Comunicação Externa Iveco Group

Tel.: +55 (31) 9 9388-0170

E-mail: [renata.freitas@ivecogroup.com](mailto:renata.freitas@ivecogroup.com)