



SAF - DEDINI

DEP - Dedini Equipamentos e Processos

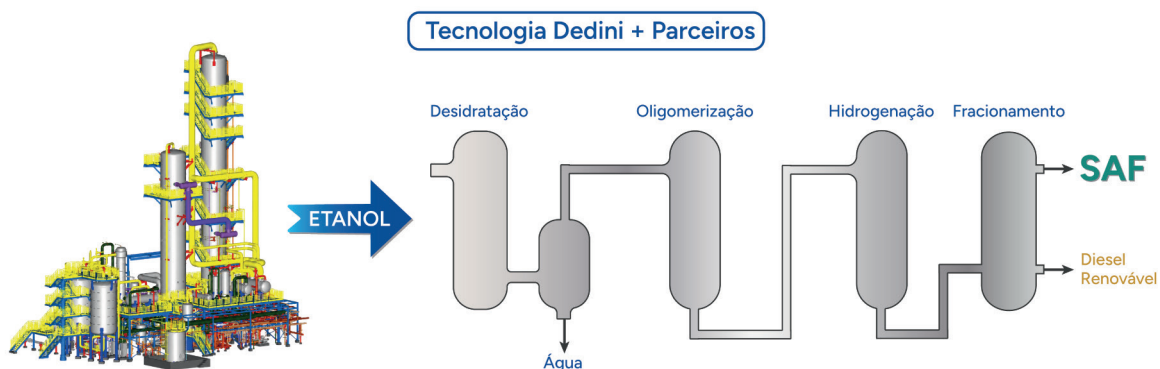
SAF (*Sustainable Aviation Fuel*), ou Combustível Sustentável de Aviação, representa uma alternativa para a substituição parcial ou até mesmo total do querosene de aviação, apresentando vantagens como:

- Redução das emissões de gases de efeito estufa (GEE), como o dióxido de carbono (CO_2).
- Diversificação da matriz energética.
- Atendimento às metas de sustentabilidade e à legislação ambiental, com destaque para a Lei Combustível do Futuro.
- Compatibilidade com motores e infraestrutura existentes.
- Redução do impacto ambiental.

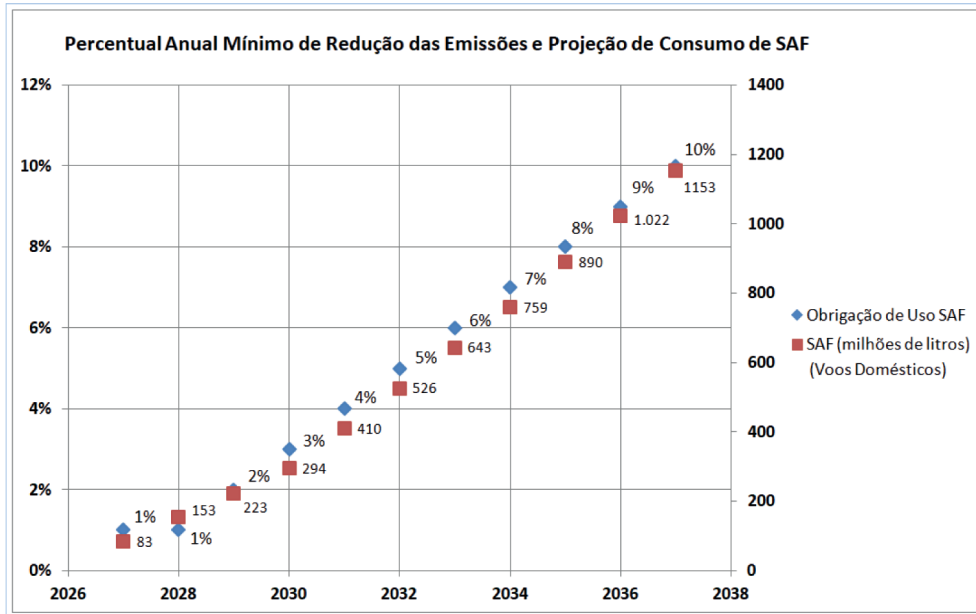
O SAF pode ser produzido a partir de diferentes matérias-primas, dentre as quais se destaca o etanol, obtido a partir da cana-de-açúcar ou do milho, inclusive de forma integrada a plantas já em operação, o que possibilita agregar valor ao produto e ampliar as oportunidades para o setor sucroenergético.

O mercado de SAF apresenta grande potencial de expansão no Brasil e no mundo. Em termos globais, a aviação utiliza em torno de 380 bilhões de litros por ano de combustível, sendo este setor responsável por até 3% das emissões de CO_2 . Atualmente, menos de 1% do combustível de aviação consumido no mundo corresponde ao SAF.

Embora o SAF possa ser produzido por meio de diferentes rotas tecnológicas, a rota *Alcohol-to-Jet* (ATJ) mostra-se promissora para o setor sucroalcooleiro, pois utiliza o etanol como matéria-prima e envolve etapas como desidratação, oligomerização, hidrogenação e fracionamento.



No Brasil, a Lei Combustível do Futuro preconiza que, em 2027, as companhias aéreas utilizem um percentual mínimo de 1% de SAF adicionado ao querosene produzido a partir de fonte fóssil, tendo como meta atingir 10% em 2037.



A Dedini, líder no fornecimento de equipamentos e sistemas para o setor sucroenergético, em parceria com renomadas empresas detentoras de tecnologia para a produção de SAF, oferece ao mercado soluções completas para essa aplicação, atuando em regime *turnkey*, compreendendo:

- Engenharia e integração de processos.
- Design e fabricação dos equipamentos.
- Projeto e instalação do sistema elétrico, de automação e de instrumentação.
- Montagem.
- Comissionamento e start-up.
- Treinamento e documentação de projeto.

UMA EMPRESA GLOBAL

Fundada em 1920, a Dedini S/A Indústrias de Base é uma empresa que fornece serviços de engenharia, tecnologia, peças, reformas e otimizações de equipamentos mecânicos, sistemas e plantas completas para clientes em mais de 50 países.

É formada por um grande time de profissionais, com ampla experiência em várias áreas do setor industrial, e oferece uma completa gama de soluções para o mercado, desde estudos de viabilidade até o comissionamento da planta.



PRÉDIO ADMINISTRATIVO
PIRACICABA - SP

Dedini Matriz/Caldeiraria

- ☎ 19 3403-3222
- ✉ comercial2@dedini.com.br
- 📍 Rodovia Fausto Santo Mauro, S/N - Km 26,3
Santa Rosa, Piracicaba - SP, 13412-900