

PARA DIVULGAÇÃO IMEDITA

Contato:  
Amanda Borges  
Marketing Communications Coordinator  
amanda.borges@iff.com  
+55 11 99908-5193



Where science  
& creativity meet

## PRESS RELEASE

### **Novo Centro de Inovação da IFF integra recursos de desenvolvimento de aplicações para biocombustíveis**

**SÃO PAULO – Sept. 19, 2022** –, IFF (NYSE:IFF) – líder em soluções para alimentos, bebidas, saúde, biociências e fragrâncias – anunciou hoje a inauguração de um laboratório de última geração com Recursos de Desenvolvimento de Aplicações para Biocombustíveis em seu mais novo Centro de Inovação no Brasil. Na instalação, a IFF apoiará projetos de inovação que aumentam o rendimento, aceleram a fermentação, reduzem o consumo de energia e de produtos químicos e contribuem para inovações operacionais na indústria de etanol.

Localizado em Barueri (SP), o Centro de Inovação do IFF é resultado de investimentos de US\$ 15,8 milhões em novas capacidades na América Latina e consolida a estrutura de inovação das divisões de Health & Biosciences e Nourish da IFF, anteriormente localizadas em três locais diferentes do país. A instalação ultramoderna inclui laboratórios de pesquisa e aplicação focados no processamento de grãos para produção de biocombustíveis. Alinhado ao comprometimento da empresa com a sustentabilidade, o edifício é certificado LEED (Leadership in Energy & Environmental Design) – um dos poucos edifícios em todo o país com esta certificação.

A produção de biocombustíveis na América Latina tem alto potencial de crescimento, principalmente no que se refere ao etanol de milho, cuja produção deve aumentar 31% entre este ano e o próximo, segundo projeções da União Nacional de Etanol de Milho (UNEM).

“Para apoiar este crescimento, a IFF investe em inovação, apoio técnico e infraestrutura de abastecimento na região”, afirma Deia Vilela, Diretora de Health & Biosciences para a América Latina da IFF.

“Na América Latina, a IFF foi pioneira no mercado de leveduras geneticamente adaptadas para biocombustíveis e o Centro de Inovação reforça o compromisso da empresa em liderar o setor com investimentos em P&D. Para a indústria de biocombustíveis, a IFF também possui uma planta estrategicamente localizada na Argentina, que agiliza o abastecimento da indústria de biocombustíveis na região.”

Em uma área de dois mil metros quadrados, o novo Centro de Inovação abriga os laboratórios de Health & Biosciences e Nourish da IFF e plantas piloto projetadas para replicar os processos de produção industrial em larga escala, utilizando os mais recentes avanços em automação e digitalização, o que apoia o desenvolvimento de novos produtos desde a concepção até a comercialização. Os Recursos de Desenvolvimento de Aplicações para Biocombustíveis contam com equipamentos como incubadoras e fermentadores que permitem à IFF reproduzir as condições de fermentação em diferentes escalas, e assim trabalhar em conjunto com os clientes para desenvolver um plano de ação personalizado para atingir seus objetivos.

[iff.com](http://iff.com)



Where science  
& creativity meet

Os novos Recursos de Desenvolvimento de Aplicações para Biocombustíveis no Brasil fazem parte de uma rede mundial de laboratórios de aplicação e centros de P&D dedicados ao avanço de tecnologias em biocombustíveis.

“O novo complexo potencializa ainda mais nossa abordagem de inovação centrada no cliente”, diz Amanda de Souza, Líder Regional de Desenvolvimento de Aplicações em Grain Processing da IFF. “Combinamos soluções, know-how técnico avançado e profundo conhecimento de mercado para enfrentar os desafios de curto, médio e longo prazo do setor de etanol, impulsionando ações para melhorar a vida das pessoas e do planeta.”

### **Portfólio robusto para o produtor de etanol de milho**

Para a indústria de etanol, a plataforma XCELIS® Ethanol Solutions da IFF reúne um portfólio robusto de soluções de enzimas, leveduras e antimicrobianos para liquefação, sacarificação e fermentação. XCELIS® Ethanol Solutions também oferece ao mercado uma poderosa plataforma digital líder do setor: XCELIS® AI, um conjunto de ferramentas digitais para análise estatística avançada que facilita a tomada de decisões e ampliações de rendimento.

“Trazemos soluções que ajudam o produtor de etanol de milho a enfrentar os desafios do crescimento dos custos de matéria-prima e energia com soluções que aumentam os rendimentos, aceleram a fermentação e reduzem o consumo de energia e produtos químicos”, diz de Souza. “Com os Recursos de Desenvolvimento de Aplicações para Biocombustíveis do novo Centro de Inovação, podemos entregar insights valiosos aos nossos clientes para aumentar o desempenho da planta, além de realizar simulações virtuais que minimizam os riscos de mudanças nas operações. Ou seja, é um poderoso aliado para aumentar a eficiência e a lucratividade”, completa de Souza.

Em um cenário em que os coprodutos ganham cada vez mais força e correspondem a 40% da utilização do milho no Brasil, segundo a UNEM, a IFF também apoia a indústria local agregando valor ao grão, melhorando a renda dos produtores e contribuindo também para a produção de proteínas.

“A integração com outras equipes de pesquisa da IFF, como Animal Nutrition & Health e Food Enzymes, contribui para fortalecer o conhecimento multidisciplinar de biotecnologia que podemos levar aos nossos clientes em diferentes aspectos de seu ciclo produtivo, como apoiar o desenvolvimento de co-produtos de alta qualidade por meio da hidrólise de leveduras para produção de de ração animal com melhor digestibilidade e solubilidade”, diz Souza.

###

[iff.com](http://iff.com)

### **Sobre a divisão de Health & Biosciences da IFF**

Inspirada pela natureza e diferenciada por suas capacidades de biociência e microbioma de classe mundial, a divisão de Health & Biosciences da IFF é uma parceira líder em inovação para clientes em uma ampla gama de produtos de consumo, setores industriais e agrícolas. A divisão de Health & Biosciences da IFF trabalha em estreita colaboração com nossos clientes para aprimorar produtos – e seus processos – para fornecer soluções mais seguras, saudáveis e sustentáveis.

### **Bem-vindo à IFF**

Na IFF (NYSE: IFF), líder no setor de alimentos, bebidas, saúde, biociências e fragrâncias, ciência e criatividade se encontram para criar soluções essenciais para um mundo melhor – desde ícones globais até inovações e experiências inesperadas. Com a beleza da arte e a precisão da ciência, somos um coletivo internacional de pensadores que fazem parcerias com clientes para trazer aromas, sabores, experiências, ingredientes e soluções para produtos que o mundo deseja. Juntos, faremos mais bem para as pessoas e para o planeta. Saiba mais em [iff.com](http://iff.com), [Twitter](#), [Facebook](#), [Instagram](#), e [LinkedIn](#).

©2022 International Flavors & Fragrances Inc. (IFF). IFF, o logotipo IFF e todas as marcas registradas e marcas de serviço indicadas com <sup>TM</sup>, <sup>SM</sup> ou <sup>®</sup> são de propriedade da IFF ou afiliadas da IFF, salvo indicação em contrário. Todos Os Direitos Reservados.



Where science  
& creativity meet

[iff.com](http://iff.com)