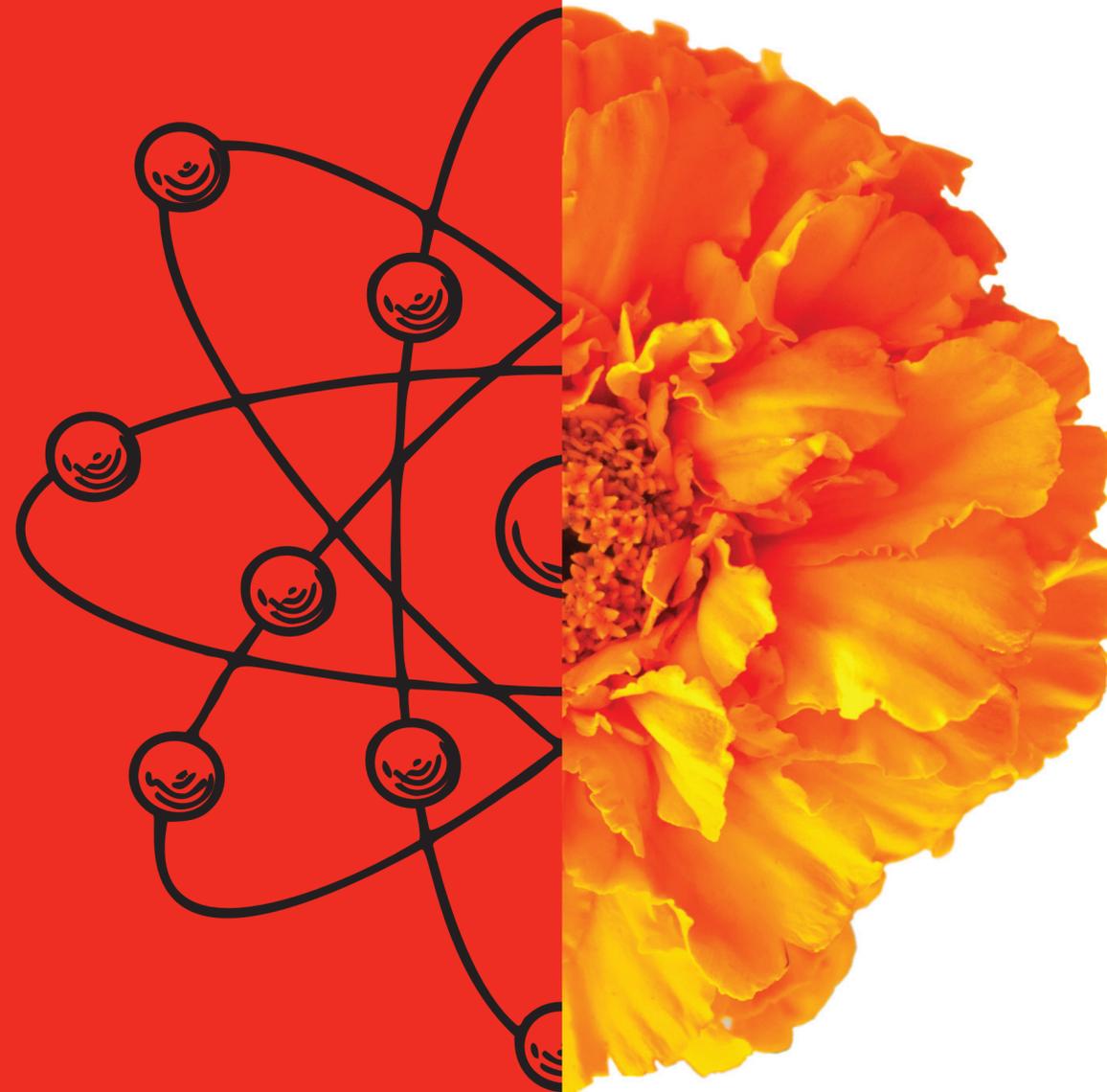


**KEMIN<sup>®</sup>**

**Compelled by Curiosity<sup>™</sup>**

## Ciências

Somos motivados a descobrir soluções para os desafios do mundo por meio de ciência e inovação rigorosas.



## Imaginação

Somos motivados a alcançar nossa visão de transformar vidas envolvendo nossa curiosidade e imaginação insaciáveis.

“R.W. e Mary Nelson criaram a Kemin para suprir as necessidades não atendidas dos agricultores; e embora a empresa tenha se expandido muito além de suas raízes, a família Nelson continua a liderar a Kemin tendo como base a curiosidade. Ao incentivar nossa força de trabalho global a sonhar grande, nosso objetivo é cultivar um ambiente de imaginação e curiosidade ao nos aproximar de inovações que transformarão o mundo.”

  
PRESIDENTE E CEO



Da esquerda para a direita:  
Libby Nelson, R.W. Nelson, Mary Nelson, Dr. Chris Nelson

# Construída com base em ciências exatas.

Nosso compromisso com a pesquisa e o desenvolvimento eleva a Kemin no mercado. Do jeans que você usa ao que servem no jantar, nossos ingredientes servem de base para dezenas de indústrias que impactam a população global.



**Calêndula. Alecrim.  
Hortelã. Orégano.  
Batata. Cânhamo.**

Servindo como base para muitos ingredientes e produtos da Kemin, esses seis produtos botânicos são os alvos de um programa especial de melhoria de safra, que transforma a maneira como atendemos nossos clientes e como alcançamos um público global. Nossos cientistas usam métodos de reprodução convencionais e assistidas por marcadores para desenvolver linhas e híbridos proprietários destas plantas, produzindo maiores quantidades de suas moléculas benéficas. As oportunidades oferecidas por essas plantas abrangem indústrias em todo o mundo. Elas protegem nossa saúde, preservam os nossos alimentos e mantêm os nossos animais de estimação bem nutridos. Na Kemin, continuamos a descobrir novas moléculas derivadas de plantas, para ajudar a impulsionar a inovação em produtos.

# Tecnologias para alimentos

Somos motivados a possibilitar que os alimentos se mantenham mais frescos e seguros por mais tempo. Ao aproveitarmos nossa compreensão da comida em nível molecular, direcionamos nossa curiosidade para as necessidades alimentares dos consumidores atuais e das futuras gerações. Nossos extratos inovadores à base de plantas, antioxidantes, antimicrobianos e proteínas funcionais protegem o sabor, a cor, a segurança e a vida útil de vários alimentos e bebidas. Em toda a cadeia global de abastecimento de alimentos, de sanduíches a doces, nossas soluções de rótulo limpo garantem que as pessoas tenham acesso a produtos alimentícios da mais alta qualidade, para consumo próprio e para famílias em todo o mundo.



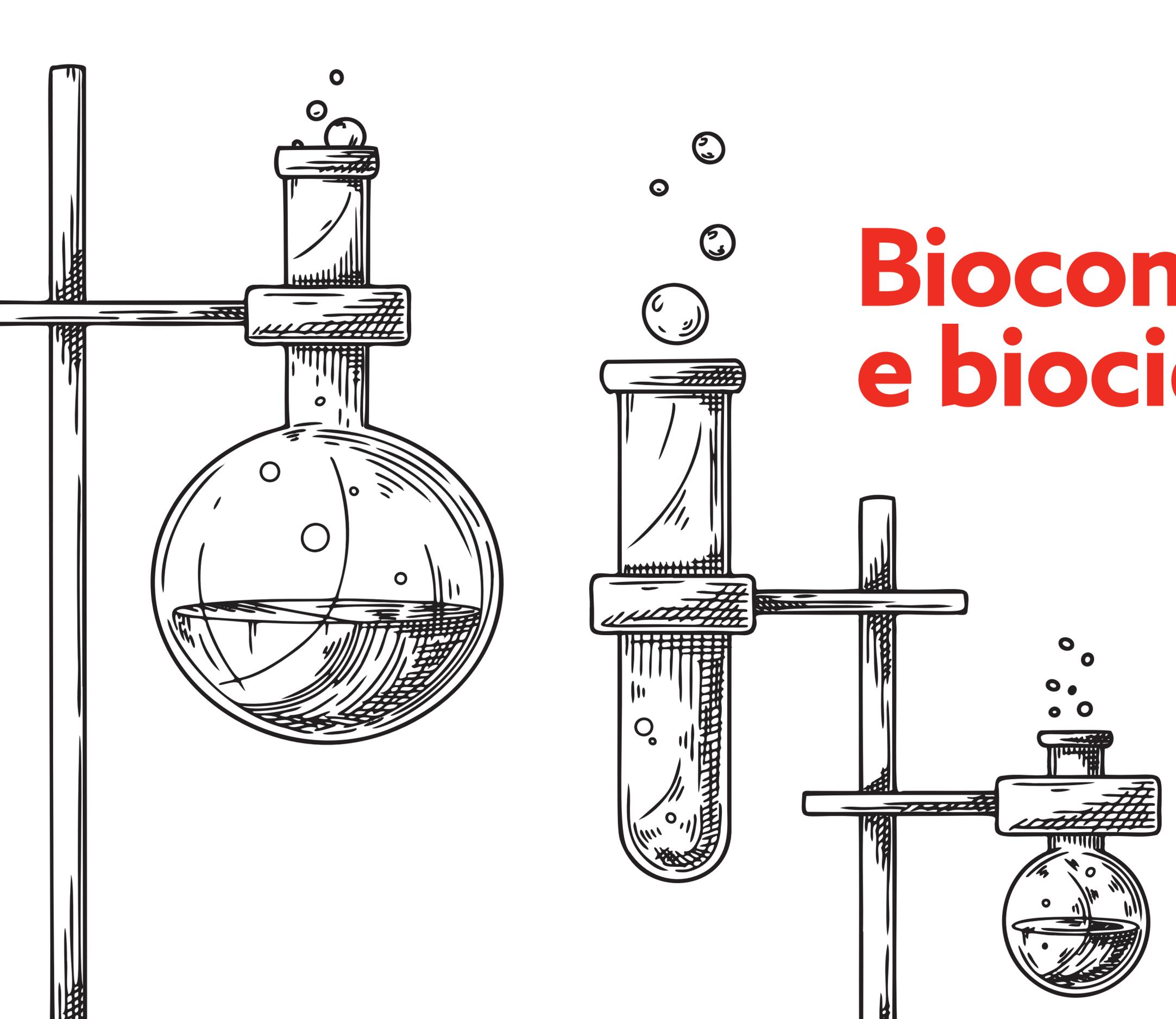
# Envolvimento com a comunidade global

Somos motivados a atender nossas comunidades locais e a crescente população global. Atuamos em colaboração com organizações capazes de melhorar a qualidade de vida em todo o mundo. Desde o fornecimento de ajuda a vítimas de desastres até o apoio a parcerias de longo prazo, a Kemin cuida das comunidades que atendemos e dos lugares que chamamos de lar. Construímos moradias com a Habitat for Humanity em comunidades ao redor do mundo. Colaboramos com o Programa Alimentar Mundial (PAM) para fornecer a expertise necessária com o objetivo de alimentar as

pessoas mais vulneráveis em períodos de crise. Apoiamos programas de ciência, tecnologia, engenharia e matemática (STEM) e homenageamos os educadores que estão inspirando os alunos a se tornarem os inovadores, pensadores críticos e solucionadores de problemas do futuro. Na Kemin, abraçamos o poder da liderança servidora para transformar vidas e incentivamos a curiosidade e a criatividade em tudo o que fazemos.



World Food  
Programme



# Biocombustíveis e biocidas

Somos motivados a desenvolver soluções à base de plantas que promovam um planeta saudável e protejam a cadeia global de abastecimento de alimentos. A Kemin apoia o setor de biocombustíveis com enzimas e antioxidantes essenciais para reduzir os poluentes dos gases que causam o efeito estufa, maximizar a produção de plantas e aumentar a eficiência e a lucratividade de plantas produtoras de biocombustíveis. A Kemin também melhora a segurança e a qualidade de proteínas, frutos do mar e frutas e vegetais pós-colheita, fornecendo soluções antimicrobianas para a higienização e desinfecção dos equipamentos usados no processamento de alimentos e em aplicações de tratamento de água.

# Sustentabilidade

Somos motivados a tornar o planeta um lugar seguro, saudável e sustentável para viver. Como uma empresa global, estamos reduzindo ativamente nossa pegada de carbono e aumentando nosso uso de energia renovável enquanto trabalhamos para proteger os recursos finitos do planeta. Nos esforçamos para construir um futuro seguro, investindo em energia solar e trabalhando para impulsionar emissões líquidas de carbono neutro. Como fornecedores de ingredientes essenciais para humanos, animais

de pecuária, animais de estimação e plantas, dedicamos nosso tempo para explorar maneiras de fabricar produtos mais seguros e sustentáveis que atendam às demandas do mundo em constante transformação. Nossa curiosidade nos motiva a atuar na solução dos desafios atuais, e nosso compromisso com a sustentabilidade nos motiva a transformar o dia de hoje em um futuro melhor.



Das linhas de frente aos campos. Para a segurança de nossos alimentos, combustíveis e tecidos. Para a proteção de pessoas, animais de estimação e de produção, plantas e o planeta. Somos motivados a aproveitar o poder e as possibilidades da ciência. Para realizar o impossível, consideramos o inalcançável e injetamos nossa curiosidade em materializar o potencial infinito das coisas. Com integridade e paixão no nosso trabalho, somos motivados por algo muito maior do que o sucesso.

**Somos Compelled by Curiosity.**

E esse é o ingrediente que transformará o mundo.

CURRICULOSITY

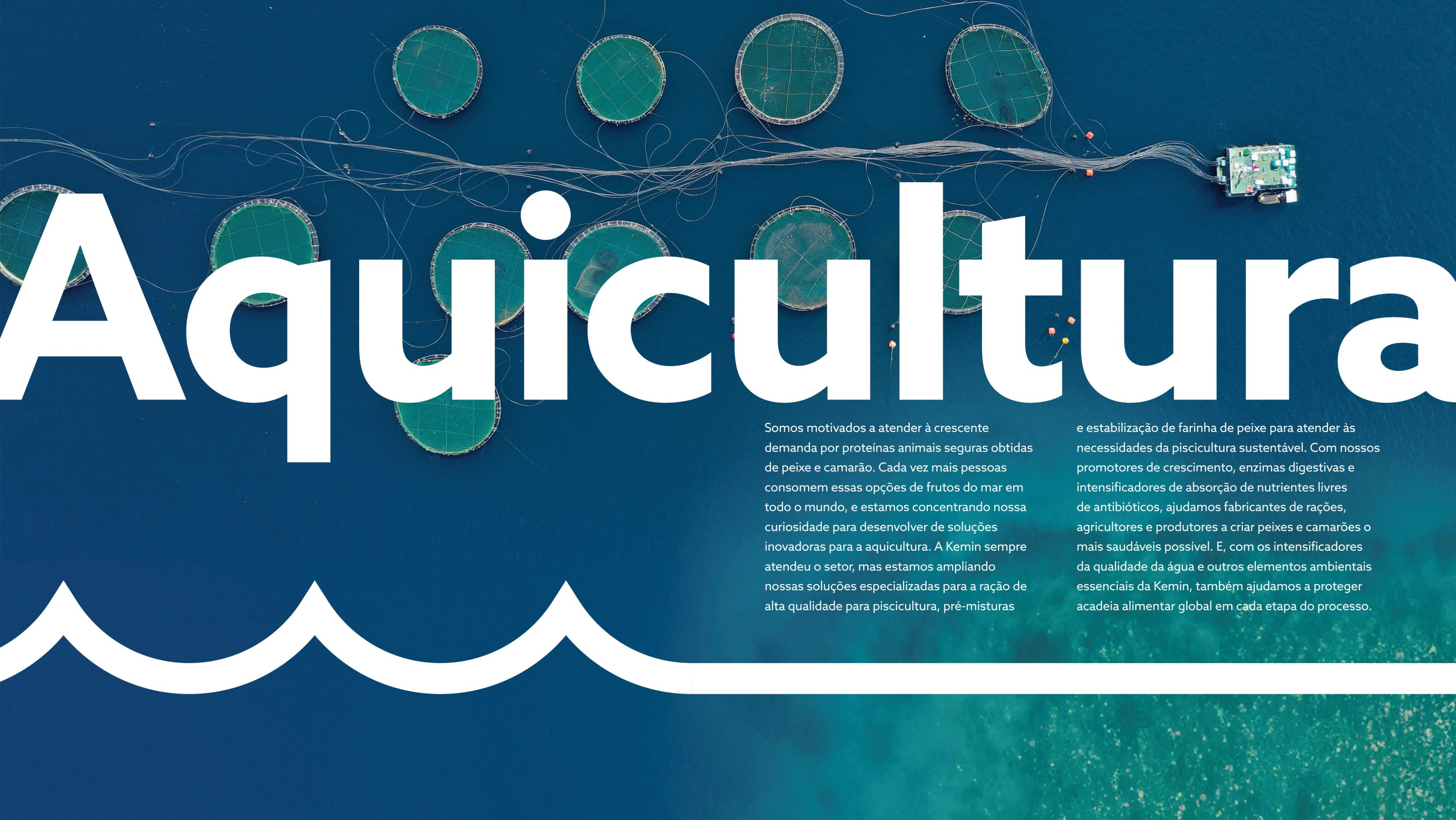


# Nutrição e saúde animal

Somos motivados a atender à demanda global por proteína animal segura. À medida que a população mundial continua a crescer e a demanda por proteínas aumenta, a Kemin se dedica a desenvolver ingredientes que ajudem os produtores a criar animais saudáveis. Somos um líder de mercado de confiança nas indústrias de ração animal, carne bovina, laticínios, aves, suínos e equinos. Nossa ampla variedade de soluções baseadas em dados científicos ajuda a otimizar a nutrição, melhorar a saúde intestinal,

apoiar a função imunológica, melhorar a absorção de nutrientes, estender a vida útil dos alimentos e reduzir os patógenos nocivos na alimentação e na água consumidos pelos animais. Apoiadas por uma equipe de especialistas e padrões de qualidade rigorosos, nossas soluções líderes do setor melhoram e fortalecem a segurança em vários estágios da cadeia alimentar global. Energizados por nossa curiosidade, nunca paramos de buscar maneiras mais eficazes de proteger nosso abastecimento de alimentos na fonte.



An aerial photograph of several circular aquaculture ponds, each containing green water. A network of thin, light-colored cables is laid out across the ponds, leading to a small, green electronic device with various components and a lens, possibly a sensor or data logger. The background is a deep blue, and the overall scene suggests a high-tech, sustainable aquaculture operation.

# Aquicultura

Somos motivados a atender à crescente demanda por proteínas animais seguras obtidas de peixe e camarão. Cada vez mais pessoas consomem essas opções de frutos do mar em todo o mundo, e estamos concentrando nossa curiosidade para desenvolver de soluções inovadoras para a aquicultura. A Kemin sempre atendeu o setor, mas estamos ampliando nossas soluções especializadas para a ração de alta qualidade para piscicultura, pré-misturas

e estabilização de farinha de peixe para atender às necessidades da piscicultura sustentável. Com nossos promotores de crescimento, enzimas digestivas e intensificadores de absorção de nutrientes livres de antibióticos, ajudamos fabricantes de rações, agricultores e produtores a criar peixes e camarões o mais saudáveis possível. E, com os intensificadores da qualidade da água e outros elementos ambientais essenciais da Kemin, também ajudamos a proteger a cadeia alimentar global em cada etapa do processo.



# Nutrição e saúde humana

Somos motivados a oferecer a todos a oportunidade de ter uma vida mais saudável. Nossas soluções unem pesquisa e tecnologia de ponta para fornecer ingredientes funcionais mostrados para apoiar a visão, imunidade, cognição e muito mais. Abraçamos a inovação para nutrir a

saúde e o bem-estar dos consumidores hoje, amanhã e em todas as fases da vida. Ao concentrar continuamente nossa curiosidade em oferecer inovações com benefícios nutricionais e de saúde, podemos melhorar o bem-estar das pessoas em todo o mundo.



# Tecnologias para cultivo.

Somos motivados a fornecer acesso a um abastecimento alimentar saudável, seguro e sustentável. Sustentadas pela ciência, nossas soluções abordam desafios na fonte, incluindo condições de crescimento adversas e fatores ambientais em constante mudança. Apoiamos produtores comerciais e agricultores, concentrando nossa curiosidade em novas tecnologias que produzirão plantas e alimentos saudáveis.

Adicionar o fertilizante orgânico certificado da Kemin com microalgas ricas em beta-glucano ao solo dá às culturas um início forte e aumenta os rendimentos. O uso dos nossos inseticidas e fungicidas orgânicos certificados à base de plantas, feitos de óleo botânico, ajuda a proteger as frutas e vegetais que consumimos de insetos e contaminantes.

# Tecnologias de processamento e alimentos para animais.

Somos motivados a fornecer ingredientes seguros e deliciosos com o objetivo de melhorar a alimentação de nossos animais de estimação para que possam ter a melhor qualidade de vida. Em todo o mundo, os animais de estimação são como uma família, afetando nossas vidas constantemente. Para manter os animais de estimação felizes e saudáveis, a Kemin trabalha para garantir que cães e gatos tenham acesso à mais alta qualidade em alimentos nutritivos e deliciosos, seguros e frescos. Fornecemos os produtos e serviços especializados de que os processadores e fabricantes de

alimentos para animais e fornecedores de ingredientes precisam. Nossos antioxidantes são usados na maioria dos alimentos para animais de estimação em todo o mundo, nossas soluções de segurança alimentar os mantêm frescos, nossas proteínas especiais fornecem a nutrição que os animais de estimação precisam e nossos palatantes proporcionam o sabor que cães e gatos desejam. Com curiosidade e cuidado com nossos companheiros de quatro patas, a Kemin se esforça para ajudar cães e gatos a viverem vidas longas, saudáveis e felizes.





# Vacinas em animais

Somos motivados a fortalecer a resiliência imunológica dos animais de produção para que eles possam continuar fornecendo proteína segura para o mundo. Doenças animais emergentes e circulantes apresentam desafios consistentes para produtores e profissionais de saúde animal. As tecnologias cientificamente comprovadas de vacinas da Kemin apoiam a imunidade, melhoram a saúde e o bem-estar animal, otimizam a eficiência e a produtividade, e fortalecem a saúde pública ao reduzir a exposição a doenças zoonóticas. Melhorar o bem-estar dos animais de fazenda e a eficiência da produção são de grande importância para atender à crescente demanda por proteína animal. Ao trabalhar com empresas locais de saúde animal, ajudamos a prevenir a fome e a desnutrição para tantas pessoas em todo o mundo.

# Auxiliares têxteis

Somos motivados a ser pioneiros em soluções de acabamento de vestuário sustentáveis, seguras e de alta qualidade. Como o que vestimos afeta nosso planeta, nossa curiosidade vê a moda como uma oportunidade para melhorar a sustentabilidade. A tecnologia de espuma para roupas da Kemin economiza até 80% de água em comparação com processos de lavagem padrão. Nossas

soluções enzimáticas dão novas texturas e acabamentos às roupas, mas consomem menos energia e causam menos impacto no meio ambiente. Com a química consciente, estamos desenvolvendo fórmulas e processos ainda mais avançados para produzir roupas usando produtos químicos seguros, com melhor desempenho e uso reduzido de recursos naturais.



# Worldwide Board of Advisors



**TEL: +1 515.559.5100**  
**TOLL-FREE: +1 800.777.8307**  
**1900 Scott Avenue**  
**Des Moines, Iowa USA 50317**  
**KEMIN.COM**

## **ASIA**

Tay Choon Nghee  
Richard Hoon  
Steve Newman  
Daniel Ng  
Prof. Narayan Pant  
Tan Siok Leng

## **CHINA**

Giuseppe Abrate  
Dr. Anning Wei  
Daniel Ng  
Bo Liu

## **EUROPE**

Pierre-Etienne Weber  
James Dunsdon  
Louis de Lassence  
Hendrik Soete  
Giuseppe Abrate

## **INDIA**

Prem Kamath  
Markos Vellapally  
K Ravishankar  
Vidur Behal  
Rajagopalan P  
Geetha R

## **SOUTH AMERICA**

Paulo Iserhard  
Giuseppe Abrate  
Victor Mezei

## **UNITED STATES**

David L. Brautigan  
Rusty Goode  
Richard Greubel  
Molly Ryan  
Rob Link  
Su-Yen Wong  
George Zhang  
Tanner Krause