

# *Criando Vidas mais Brilhantes para Todos*



**DSM**

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.



**NUTRIÇÃO · SAÚDE · VIDA SUSTENTÁVEL**



**DSM**

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

# Sobre

A DSM é uma empresa Global, de origem holandesa, com foco em ciências e especializada em nutrição, saúde e vida sustentável. Fundada em 1902 e hoje com mais de 23 mil colaboradores em todo o mundo, a DSM tem o propósito de criar vidas mais brilhantes para todos e está orgulhosa de que seu nome tenha assumido um novo conceito nos últimos anos:

***Doing Something Meaningful!***

**1980**

DSM inicia suas operações na América Latina

**2003**

DSM adquire os negócios de vitaminas e produtos químicos da Roche e se torna líder em Nutrição Humana e Animal na região.

**2013**

DSM adquire a empresa Tortuga e se torna líder no mercado de suplementos nutricionais para gado de leite e corte.

**VENDAS GLOBAIS DE € 9,267 BILHÕES EM 2018**  
(CRESCIMENTO ORGÂNICO DE 7,4%)



**América Latina**

vendas em 2018 € 1,08 bilhão (12% das vendas globais)

2.3 mil colaboradores em 13 países

# Áreas de negócios

Saúde, Nutrição e Vidas Sustentáveis são as três áreas nas quais utilizamos tecnologia e ciência para oferecer soluções que melhorem a vida das pessoas.

## **NUTRIÇÃO HUMANA**

Como uma das principais produtoras mundiais de nutrientes essenciais - como vitaminas, lipídios, carotenoides, entre outros - a DSM promove a nutrição e a alimentação saudável, prazerosa e acessível a todos. Vamos além do fornecimento de ingredientes e pré-misturas; disponibilizamos um espectro amplo de soluções e serviços customizados para ajudar nossos clientes na idealização de seus produtos. Todas as atividades contam com o trabalho de nossos especialistas, o respaldo da ciência e são estruturadas de acordo com os desafios dos diversos mercados, como Alimentos e Bebidas, Suplementos Nutricionais, Farmacêutico, Nutrição Médica, Primeiras Etapas da Vida e outros. Além disso, buscamos acompanhar as tendências e expectativas dos consumidores com produtos que atendam desde a alimentação básica até soluções para vegetarianos, manutenção de peso, desempenho esportivo, saúde do coração, olhos, cérebro, entre outros.

## **NUTRIÇÃO ANIMAL**

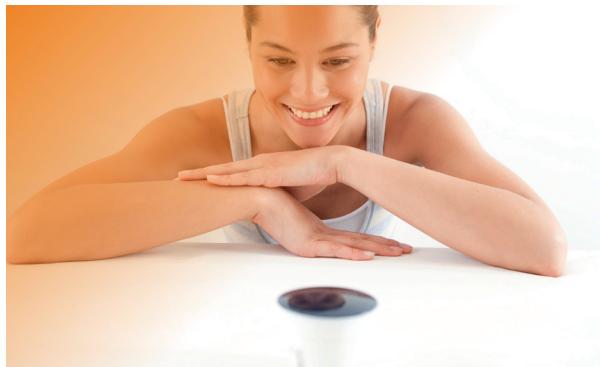
A DSM oferece as soluções mais abrangentes de nutrição para diferentes espécies, como aves, ruminantes, suínos, pets e animais aquáticos. Somos autoridade global em suínos, poedeiras e frangos de corte, e ganhamos ainda mais notoriedade em ruminantes, por meio da experiência e histórico da marca Tortuga®. Também nos destacamos pelo pioneirismo em aditivos para ração e liderança em vitaminas, carotenoides, eubióticos e enzimas alimentares para a indústria global de ração. Nossos produtos são dimensionados para solucionar os principais desafios comerciais e de sustentabilidade. Assim, nossos aditivos nutricionais contribuem para alimentos de alta qualidade, priorizando o cuidado com o bem-estar dos animais, a sustentabilidade social e ambiental.

## **CUIDADOS PESSOAIS**

Todas as pessoas, em todos os lugares do mundo, gostam de estar bonitas e se sentir bem. Mas saúde e beleza vão além da estética. Na DSM, atendemos aos mercados de cuidados pessoais, cuidados domésticos e fragrâncias finas, com ingredientes aromáticos, vitaminas, bioativos naturais, filtros UV, peptídeos e polímeros. Ao longo desse processo, abordamos alguns dos principais desafios da sociedade, que vão desde dar suporte a uma população com maior média etária, até proteger as pessoas contra as ameaças da poluição e do câncer de pele.

## **DYNEEMA®**

Dyneema® é uma fibra de polietileno ultrarresistente, 15 vezes mais forte que o aço e incrivelmente leve. Resistente à abrasão, umidade, raios UV e produtos químicos, é uma fibra de aplicações praticamente ilimitadas. Hoje, a força e segurança Dyneema® estão presentes em inúmeros setores: aviação, proteção pessoal, marítimo, indústria de pesca, elevação de materiais pesados, esportes e estilo de vida e muitos outros.



## **ALIMENTOS E BEBIDAS ESPECIAIS**

Oferecemos alimentos melhores para todos por meio de soluções especializadas em enzimas, probióticos, preservação biológica, redução de açúcar, sal e gordura para a indústria de alimentos e bebidas.

## **PLÁSTICOS DE ENGENHARIA**

Somos líderes em termoplásticos sustentáveis e de alto desempenho, usados nos setores automotivo, elétrico e eletrônico, construção civil e bens de consumo.

## **PRODUTOS DE BASE BIOLÓGICA**

Com produtos e serviços de base biológica, incluindo soluções sustentáveis para biocombustíveis, estamos ajudando o mundo a mudar para uma economia de baixo carbono e redução de resíduos.

# Sustentabilidade

Não queremos ser bem-sucedidos em um mundo em que milhões de pessoas sofrem com a desnutrição e com as mudanças climáticas. Acreditamos tão fortemente na sustentabilidade que incluímos os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU em nossa estratégia de negócio e atuação – cinco especialmente.



2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL  
Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição, e promover a agricultura sustentável.



3 SAÚDE E BEM-ESTAR  
Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades.



7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL  
Assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível a serviços de energia para todos.



12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS  
Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis.



13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA  
Tomar medidas urgentes para combater a mudança do clima e seus impactos.





# Soluções em Nutrição e Saúde

Vivemos em um mundo cheio de contradições, onde quase um bilhão de pessoas são obesas e dois bilhões são subnutridas.

**A DSM entrega soluções aos maiores desafios mundiais da atualidade, ao mesmo tempo em que gera valor econômico para clientes e stakeholders. Para atender a demanda de hoje, garantindo acesso às gerações futuras.**

A necessidade de alimentar o mundo pode afetar os recursos naturais do planeta e os efeitos das mudanças climáticas estão causando recorde de casos de câncer de pele. Em meio a tamanhos desafios, a DSM desenvolve ciência que traga benefícios de larga escala.

## **COMBATE À DESNUTRIÇÃO**

Como um dos principais fabricantes mundiais de vitaminas, ingredientes nutricionais e tecnologias de enriquecimento de alimentos, trabalhamos com empresas de alimentos, governos e organizações humanitárias e sociais para atingir populações em grande escala, na luta contra o que chamamos de “fome oculta”. Essa condição de deficiência em vitaminas e minerais já afeta 2 bilhões de pessoas em todo o mundo.

**O Programa Mundial de Alimentos** é o parceiro global da DSM que oferece conhecimento, produtos e apoio financeiro para aumentar o valor nutricional dos alimentos, atendendo, anualmente, cerca de 90 milhões de pessoas em mais de 80 países no mundo.

A DSM desenvolveu, ainda, um composto nutricional com a marca MixMe™, que agrega todos os micronutrientes necessários para o desenvolvimento das crianças – de seis meses a quatro anos de idade - e pode ser misturado a todo tipo de alimento.

No Brasil, uma parceria com o governo federal levou os sachês de MixMe™ para creches e escolas. Estudo publicado pelo Ministério da Saúde demonstrou que a aplicação do suplemento na alimentação infantil foi efetiva no enriquecimento de vitaminas e minerais. Os resultados apontaram a redução de 30% de casos de anemia, além da boa aceitação do produto pelas crianças.

Nesse contexto, a DSM investe em pesquisa científica para ampliar o portfólio de micronutrientes e soluções nutricionais que são utilizados em programas e parcerias com governos de diferentes países, com o objetivo de fomentar melhorias na saúde pública e combater a desnutrição.

## SAÚDE E CUIDADOS PESSOAIS

Pesquisas revelam que as pessoas relutam em aplicar protetor solar por causa do desconforto com a oleosidade dos produtos. Elas alegam, ainda, que o seu uso regular interfere em seu processo diário de beleza. Assim, a incidência de câncer de pele continua aumentando, com mais de 3 milhões de casos de câncer de pele, globalmente, a cada ano.

A DSM desenvolveu uma variedade de modificadores sensoriais – ingredientes que reduzem a sensação de oleosidade e deixam a pele agradavelmente seca e sedosa – que podem ser adicionados de maneira fácil e eficaz às formulações existentes hoje, sem afetar o seu desempenho.

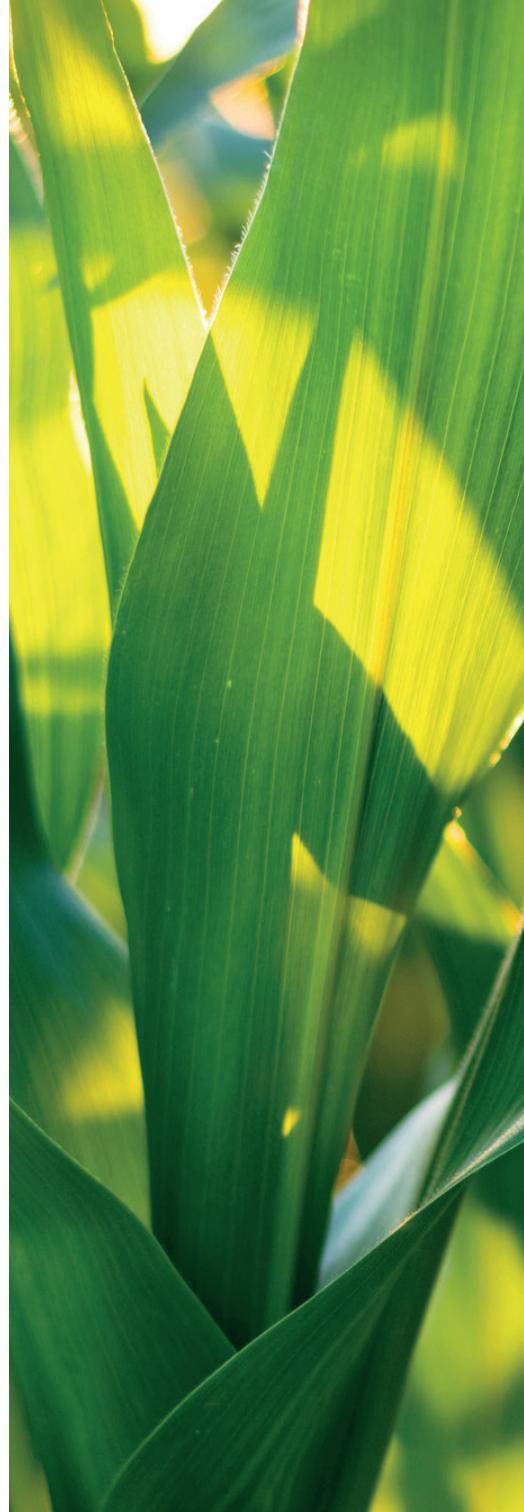
**Reduzir os número de casos de câncer de pele** no mundo é o objetivo da empresa, maximizando o potencial de salvar vidas com produtos de proteção solar.



# *Soluções em Clima e Energia*

A mudança de nossa sociedade para uma economia - e um estilo de vida - com baixas emissões de carbono nunca foi tão urgente.

Criamos a tecnologia para colocar isso em prática por meio de inovações em materiais para veículos e eletrônicos, que reduzem as emissões de carbono e permitem produtos (e processos de produção) mais ecológicos; à ciência que reduz drasticamente as emissões de metano do gado - ajudando a remover do meio ambiente um dos gases de efeito estufa mais potentes.





## **ENERGIA LIMPA**

Produzindo cerca de 15 bilhões de galões de etanol por ano, o mercado de etanol de milho na América do Norte é substancial e possui imenso potencial a longo prazo. Por isso, a DSM criou o eBOOST™, um fermento inovador que melhora significativamente o rendimento de etanol, aumentando a energia gerada a partir do milho. O produto também aumenta a eficiência, reduzindo a produção do glicerol do subproduto. Isso significa que o fermento tem mais carbono disponível para conversão de etanol. Nossas tecnologias de leveduras e enzimas têm o potencial de ajudar a impulsionar a transição de energia limpa de inúmeras economias importantes em uso intensivo de combustíveis, como é o caso do Brasil, China, Europa e Índia. Nosso objetivo é assumir um papel de liderança global em biotecnologia nos segmentos de milho e etanol celulósico.

## **REDUÇÃO NA EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA**

Alimentar o mundo exigirá mais de 40 milhões de toneladas de carne e 25 milhões de toneladas de peixe, por dia, até 2026. Reduzir os gases de efeito estufa é uma prioridade urgente para o mundo. Pensando nisso, duas soluções em proteínas animais são foco da empresa para a redução dos gases metano e nitrogênio.

**O ingrediente RONOZYME® Proact** melhora a eficiência alimentar das aves, diminuindo o consumo de proteínas (como a soja) e energia (como os óleos vegetais) e reduzindo a quantidade de nitrogênio emitido pelos animais no meio ambiente.

**O Projeto Clean Cow, com o produto Bovaer®**, desenvolvido para reduzir a emissão de metano, foi apresentado pelo *World Resources Institute* como uma das dez tecnologias inovadoras que podem ajudar a alimentar o mundo de maneira sustentável. O suplemento alimentar, adicionado à dieta regular do gado, permite a redução das emissões de gases metano pelo animal em cerca de 30%, sem qualquer efeito adverso sobre seu bem-estar, consumo de ração ou desempenho. Isso significa a redução da pegada ambiental para o setor de carne bovina e laticínios.

**O tour DSM de confinamento**, realizado pela empresa desde 2015, permite avaliar o desempenho zootécnico de bovinos que consumiram suplementos nutricionais com as tecnologias DSM CRINA e Rumistar, que incluem vitaminas e enzimas de origem natural que melhoram o desempenho da pecuária. Do ponto de vista ambiental, os suplementos permitem maior produção em uma área menor e melhor aproveitamento dos recursos naturais.





# ***Soluções em Recursos e Circularidade***

Nossa mudança para uma economia circular de base biológica, com zero desperdício, é essencial para proteger o planeta e atender às necessidades de uma população em crescimento.

Desenvolvemos uma gama de produtos e inovações para ajudar na mudança de uma cultura descartável para uma cultura onde possamos preservar os recursos naturais. Com os princípios de substituir, estender, ativar e recuperar.





## COMBATE AO DESPERDÍCIO DE ALIMENTO

A DSM tem trabalhado para desenvolver soluções que tragam eficiência em diversas etapas da produção de alimentos, minimizando a perda e o desperdício. Um terço da comida do mundo é perdida durante a produção ou consumo. Esse resíduo representa cerca de 8% do total de emissões globais de gases de efeito estufa, degradação do ecossistema e perda de biodiversidade.

**Na nutrição animal,** a DSM criou um ingrediente para a ração das aves chamado Hy.D® – forma ativa da vitamina D3 feita especificamente para melhorar a saúde e o desenvolvimento do esqueleto dos animais, além de fortalecer as cascas de ovos, reduzindo em até 15% sua quebra.

**Em embalagens,** como o Pack-Age®, a empresa desenvolveu uma membrana respirável e permeável à umidade, que elimina a necessidade de uma crosta não comestível. Nos queijos, isso evita que 10% do alimento seja perdido. Além disso, o aumento da eficiência da embalagem reduz em 10% a pegada de carbono na produção de queijo.

**Com antioxidantes, como as vitaminas C e E,** estamos criando uma solução mais natural e cientificamente comprovada, que desacelera os processos de oxidação de alimentos e bebidas, prolongando a vida útil e reduzindo o desperdício.

*Criando Vidas mais Brilhantes para Todos*

## **PROTEÇÃO DA BIODIVERSIDADE**

Atualmente, 76% da pesca do mundo está esgotada ou explorada. Pensando nisso, a DSM e a Evonik desenvolveram uma solução inovadora para produzir óleo de ômega-3 sem a necessidade de pesca, extraíndo os ácidos graxos EPA e DHA de algas e multiplicando-os em tanques. Isso reduz a dependência de recursos finitos e de captura selvagem, apoiando a aquicultura sustentável ao mesmo tempo em que garante um alimento de alta qualidade nutricional. Nossa meta é expandir o uso da farinha extraída das algas para alimentação de outras espécies, além do salmão.

## **RECURSOS RENOVÁVEIS**

Temos o compromisso de substituir recursos escassos e poluentes por recursos seguros e renováveis. Uma economia circular visa manter os materiais de alto custo pelo maior tempo possível. A fibra Dyneema® é usada em muitas aplicações, como luvas de resistência à corte, coletes salva-vidas e roupas. Também é especialmente utilizada em correntes de ancoragem em águas profundas. Com resistência máxima e peso mínimo, a fibra utiliza menos material, requer menos energia em seu processamento e dura mais – ajudando a reduzir as emissões e os resíduos de carbono, o que a torna a opção mais eficiente e sustentável para os materiais que ela substitui.

**Com Dyneema®**, nos juntamos à missão da The Ocean Cleanup de lançar o primeiro sistema do mundo para livrar os oceanos do plástico. Oceanos saudáveis são críticos para sustentar a vida, regulando nosso clima, contribuindo com mais da metade do oxigênio na atmosfera da Terra e servindo como nossa maior fonte de proteína.



[www.dsm.com/latam](http://www.dsm.com/latam)

 @dsmlatam

 /DSMLatam

 @DSMLatam

 /company/DSM

