



# Soluções personalizadas de pré-mistura

Better nutrition,  
built around you.

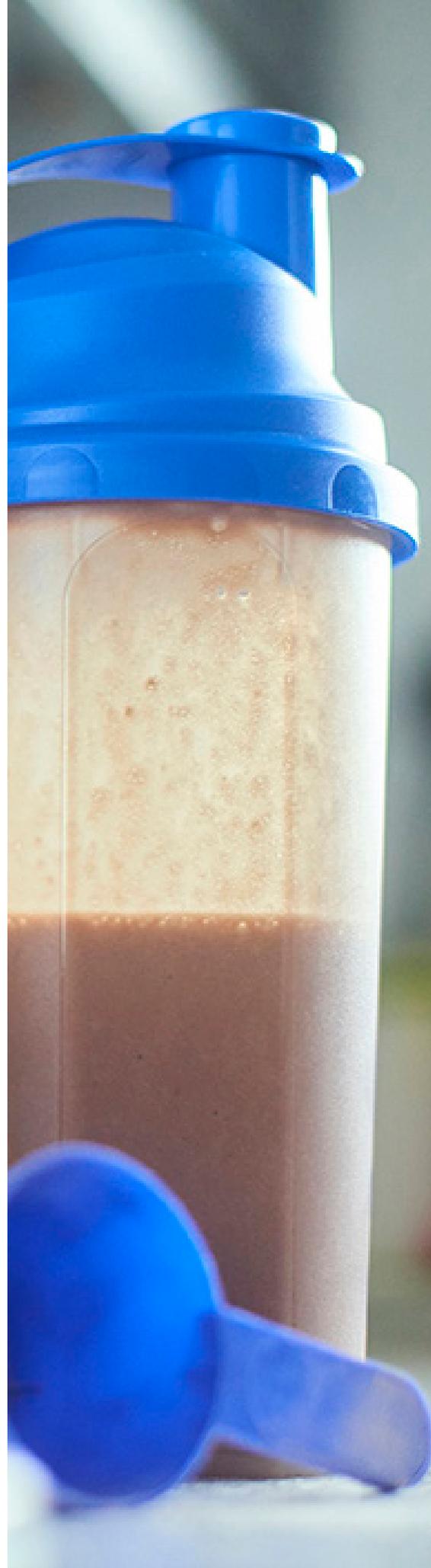
 **Glanbia**  
Nutritionals

# Soluções personalizadas de pré-mistura

Nossas soluções personalizadas de pré-mistura são criadas com base em você. Temos as soluções e a experiência para agregar valor a você durante todo o processo de pré-mistura. Seja qual for o estágio de desenvolvimento do seu produto, seja qual for a aplicação, temos a solução de pré-mistura personalizada certa para você. Use este guia para explorar os principais nutrientes necessários em todos os estágios da jornada da vida e por que a Glanbia Nutritional é o parceiro de soluções mais bem posicionado para ajudá-lo a ter sucesso.

## Contents

Nutrientes para a vida .....	3
Seleção de um parceiro de soluções de pré-mistura personalizada.....	8
O Benefício que Oferecemos.....	13





**Nutrientes para a vida**

# Nutrientes para a vida: O que Está Faltando e Por que a Fortificação é Importante

O consumo de uma dieta saudável e balanceada com as quantidades certas de todos os nutrientes essenciais é de fundamental importância para manter o bom funcionamento do corpo.

No entanto, um grande número de consumidores - em países subdesenvolvidos e desenvolvidos - está carente de determinados nutrientes. Embora a pandemia esteja levando muitos consumidores a tomar medidas para melhorar sua saúde, é importante que os fabricantes de alimentos e suplementos ofereçam produtos com os nutrientes de que eles mais precisam.

## As últimas diretrizes dietéticas para os latino-americanos

Os Guias Alimentares nacionais Baseados em Alimentos (GABAs) fornecem recomendações sobre dietas e estilos de vida saudáveis que representam as prioridades de saúde pública e nutrição de um país para promover a saúde geral e as doenças crônicas. Em 2020, mais de 25 países latino-americanos publicaram diretrizes dietéticas nacionais que contêm orientações nutricionais atualizadas com base nas pesquisas mais recentes.<sup>1</sup> As versões mais recentes são caracterizadas por sua abordagem prática e holística, projetada para incentivar uma mudança em direção a bons hábitos nutricionais por meio de mudanças pequenas e simples.

### As três diretrizes abrangentes são:

1. Consumir grandes quantidades de frutas, legumes e cereais
2. Limite os alimentos e bebidas com adição de açúcares, gorduras saturadas e sódio
3. Concentre-se em atender às necessidades dietéticas com alimentos e bebidas ricos em nutrientes

Além de oferecer diretrizes, os GABAs também destacam os nutrientes de interesse. Os micronutrientes, como as vitaminas e os minerais, são nutrientes não calóricos que o corpo necessita em quantidades muito pequenas para funcionar adequadamente. Os micronutrientes essenciais - os micronutrientes que o corpo não consegue produzir ou produz em quantidades insuficientes - devem ser consumidos por meio de dieta ou suplementação.

# Nutrientes de interesse público.

Os nutrientes de interesse são geralmente micronutrientes essenciais selecionados por vários órgãos governamentais para receber atenção especial. Um nutriente de interesse público é definido como um nutriente que é subconsumido pelos latino-americanos e cujo subconsumo está associado a efeitos negativos à saúde. Embora as verdadeiras deficiências de vitaminas e minerais sejam raras nos países desenvolvidos, pesquisas indicam que o consumo de quantidades abaixo do ideal de vitaminas e minerais essenciais está associado à fadiga, desidratação ou comprometimento do sistema imunológico.

*Os micronutrientes essenciais - os micronutrientes que o corpo não consegue produzir ou produz em quantidades insuficientes - devem ser consumidos por meio de dieta ou suplementação.*

Para muitos de nós, esses nutrientes essenciais podem estar em um risco maior de deficiência com base nos padrões alimentares atuais. Nas últimas diretrizes, o cálcio, a vitamina D e o magnésio foram identificados como nutrientes de interesse público. Aqui está uma olhada nos micronutrientes desse grupo e nos efeitos que a deficiência pode causar.

**Cálcio: o mineral mais abundante encontrado no corpo, o cálcio é conhecido por uma variedade de funções, como:**

- Desenvolvimento e manutenção dos ossos
- Contração muscular
- Regulação da pressão arterial
- Sinalização dos nervos
- Coagulação do sangue
- Secreção de hormônios

Como o cálcio armazenado nos ossos é liberado na corrente sanguínea conforme a necessidade, a ingestão inadequada de cálcio representa o risco de esgotar as reservas dos ossos, levando a ossos frágeis ou moles e a fraturas. Embora a fortificação de cálcio normalmente se baseie no carbonato de cálcio ou no fosfato tricálcico, ingredientes inovadores como o complexo de cálcio do leite oferecem um complexo equilibrado de seis minerais essenciais em níveis semelhantes aos encontrados nos ossos.

**Vitamina D: Outro nutriente poderoso que vem ganhando a atenção dos consumidores recentemente por seu papel na função imunológica saudável, as várias funções da vitamina D no corpo incluem:**

- Regulação do sistema imunológico
- Absorção de cálcio
- Função nervosa e muscular
- Crescimento ósseo
- Metabolismo da glicose
- Redução da inflamação

Como a vitamina D é sintetizada na pele na presença dos raios ultravioleta do sol, as pessoas com

exposição limitada à luz solar correm o risco de sofrer de deficiência, assim como idosos, bebês amamentados e pessoas de pele escura. A estreita relação da vitamina D com o cálcio significa que a vitamina D inadequada pode ter os mesmos efeitos negativos sobre os ossos que uma deficiência de cálcio. De acordo com um estudo recente da International Nutrition Foundation, 98,2% dos consumidores latino-americanos não consomem vitamina D suficiente.<sup>2</sup>

**Magnésio: Um mineral que desempenha um papel vital em muitas funções corporais, o papel do magnésio inclui:**

- Manutenção da função muscular e nervosa
- Regulação do açúcar no sangue
- Regulação da pressão arterial
- Auxilia na produção de DNA
- Síntese de proteínas
- Apoia o sistema imunológico
- Contribui para a densidade óssea

Um nutriente essencial, o magnésio desempenha um papel especial nas funções cardíaca, muscular, óssea e renal. Além disso, o magnésio ajuda o corpo a metabolizar a vitamina D e, portanto, a absorver o cálcio. De acordo com um estudo recente da International Nutrition Foundation, 80,5% dos consumidores latino-americanos apresentaram níveis variados de deficiência de magnésio.<sup>2</sup>

## Além dos nutrientes preocupantes

Embora esses possam ser destacados por vários órgãos governamentais, há muitos outros micronutrientes que podem ser motivo de preocupação para determinados grupos demográficos na América Latina. Alguns deles incluem **vitamina A**, **vitamina B6**, **vitamina C** e **zinco**, entre muitos outros.<sup>2</sup>

- A nível mundial, a deficiência de **vitamina A** afeta cerca de 190 milhões de crianças em idade pré-escolar.<sup>3</sup> As crianças com deficiência de vitamina A enfrentam um risco maior de cegueira e morte por infecções como sarampo e diarreia. Constatou-se que 51,5% da população latino-americana é deficiente em vitamina A.
- Mais de 15,7% das pessoas apresentaram risco de deficiência de **vitamina B6** na América Latina. A vitamina B6 é necessária para a produção de células vermelhas do sangue e para o funcionamento adequado do sistema nervoso.
- A **vitamina C** é um nutriente importante que desempenha um papel no crescimento e reparo dos tecidos, na absorção de ferro e na função imunológica. As pessoas com deficiência de vitamina C correm um risco maior de desenvolver escorbuto, anemia e perda de dentes. A deficiência de vitamina C foi observada em 39,2% da população latino-americana.
- Mais de 17% da população corre o risco de sofrer de deficiência de **zinco** devido à inadequação da dieta em escala global<sup>3</sup>; até 20,5% das pessoas correm esse risco na América Latina. O zinco promove as funções imunológicas e ajuda as pessoas a resistir a doenças infecciosas, incluindo diarreia, pneumonia e malária. O zinco também é necessário para uma gravidez saudável.

# Fortificação com pré-misturas personalizadas

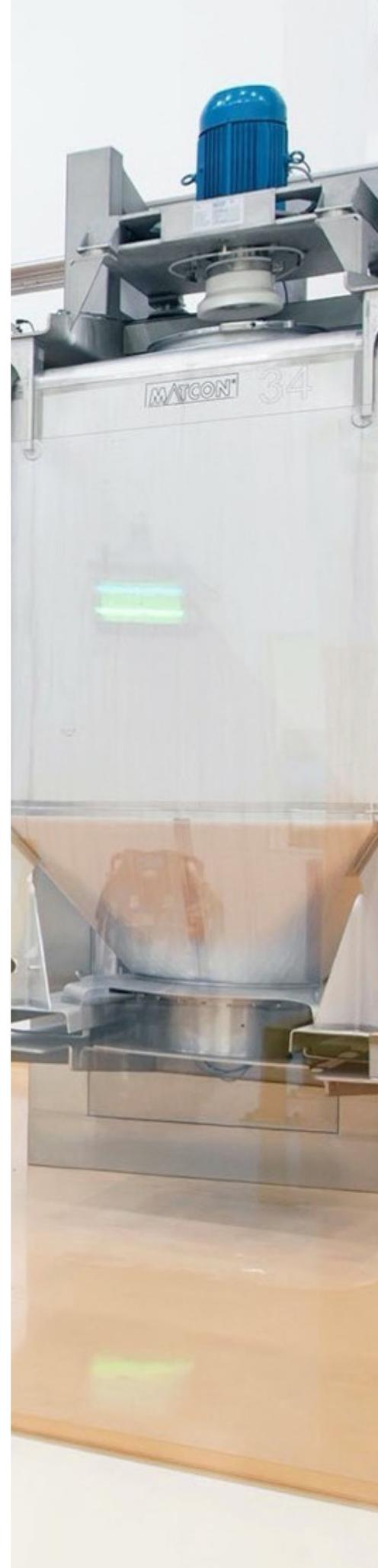
A fortificação provou ser um dos métodos mais rápidos, menos dispendiosos e mais eficientes para suprir as deficiências na dieta. O valor da fortificação de alimentos e bebidas não pode ser subestimado. Além disso, os consumidores de hoje esperam mais do que nunca de seus alimentos.

Os “alimentos funcionais” são definidos pelo International Food Information Council (IFIC) [Conselho Internacional de Informações sobre Alimentos - CIIA] como “alimentos ou componentes de alimentos que podem oferecer benefícios além da nutrição básica”. Isso inclui bebidas prontas para misturar e para beber, bebidas energéticas e esportivas e alimentos enriquecidos com nutrientes e/ou probióticos, como barras nutricionais, géis ou lanches. Os alimentos e bebidas fortificados continuam crescendo a um ritmo impressionante.

As pré-misturas personalizadas dão aos fabricantes de alimentos o poder de fazer tudo isso de forma eficiente e econômica. As pré-misturas de nutrientes, como as fabricadas pela Glanbia Nutritionals, são misturas personalizadas de ingredientes frequentemente associados a benefícios para a saúde, como vitaminas, minerais, antioxidantes, fibras e muito mais. Seu uso faz sentido para os fabricantes de alimentos. Continue lendo para saber mais sobre o que procurar ao escolher um fornecedor de pré-mistura.

## Referências

1. Food and Agricultural Organization of the United Nations: Dietary Guidelines for Latin America and the Caribbean. Retrieved from <https://www.fao.org/nutrition/education/dietary-guidelines/regions/latin-america-caribbean/en/>.
2. Monge-Rojas R, Vargas-Quesada R, Previdelli AN, et al. A Landscape of Micronutrient Dietary Intake by 15- to 65-Years-Old Urban Population in 8 Latin American Countries: Results From the Latin American Study of Health and Nutrition. Food and Nutrition Bulletin. 2024;45(2\_ suppl):S11-S25. doi:10.1177/03795721231215267. Retrieved from <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/03795721231215267>.
3. Centers for Disease Control and Prevention. Micronutrient Facts. March 2024. Retrieved from <https://www.cdc.gov/nutrition/features/micronutrient-facts.html>.





**Seleção de um parceiro  
de solução de pré-  
mistura personalizada**

# Seleção de um parceiro de solução de pré-mistura personalizada

As pré-misturas personalizadas combinam proporções precisas de nutrientes projetados de forma específica para atender ao seu produto alimentício exclusivo.

Isso permite que você, o fabricante, adicione ingredientes funcionais a um produto alimentício na quantidade exata e na forma química adequada, no momento exato do processo de produção. Embora você possa fortificar seus produtos com nutrientes individuais, o uso de pré-misturas personalizadas economiza tempo e dinheiro, ajuda a reduzir o estoque e o desperdício e minimiza o processamento de pedidos.

## Ingredientes

Com as pré-misturas personalizadas, os fabricantes podem otimizar seus produtos, combinando vários ingredientes em uma única mistura para fornecer um produto com o máximo de benefícios. Um fornecedor de pré-misturas de vitaminas e minerais com profundo conhecimento dos ingredientes, nutrientes, seus atributos físicos e químicos e como eles interagem pode orientar os fabricantes na criação de seus produtos. Antes de determinar uma fórmula de pré-mistura, vários fatores devem ser considerados, inclusive a quantidade de espaço que os ingredientes ocupam, são ou não visualmente atraentes e/ou palatáveis, se são estáveis ou não, como irão interagir com outros ingredientes e em que formas estão disponíveis, como óleo, trituração ou pó.

O conhecimento do fornecedor sobre processamento permite que ele selecione os pontos de adição corretos de uma pré-mistura personalizada e entenda o que pode afetar a estabilidade dos nutrientes em várias condições de processamento.

Em geral, uma formulação personalizada é projetada para atender aos seus requisitos específicos de nutrientes e aplicações, o que muitas vezes exige uma colaboração mais profunda com as equipes de P&D e inovação. Ela pode incluir uma combinação de vitaminas, minerais, ingredientes bioativos, ingredientes funcionais, como fibras e gomas, aminoácidos, proteínas ou botânicos.



A inclusão de outros nutrientes em pré-misturas personalizadas pode economizar tempo e dinheiro para os fabricantes. A função do fornecedor de pré-misturas personalizadas inclui a manutenção de uma gama abrangente de matérias-primas e a obtenção de matérias-primas de fornecedores qualificados. Assim, o fabricante limita o número de matérias-primas que precisa comprar, bem como o número de fornecedores com os quais trabalha, eliminando medidas demoradas no processo de produção, agilizando a produção e simplificando o controle de qualidade do produto final.

## Formulação

É preciso mais do que um depósito de matérias-primas e um misturador para formular corretamente as pré-misturas personalizadas. Para criar produtos que ofereçam benefícios nutricionais, o fabricante precisa considerar os requisitos de custo, o sabor e as expectativas de qualidade e consistência.

Para criar uma pré-mistura de alta qualidade que atinja os objetivos do fabricante, é necessário conhecer os valores diários e as doses diárias recomendadas, as funcionalidades dos ingredientes, as interações entre os ingredientes e os atributos físicos dos nutrientes. Por exemplo, alguns são grãos grossos, enquanto outros são partículas leves e macias. Esses atributos representam desafios ao integrar os nutrientes em uma formulação homogênea.

Quando usados em produtos alimentícios, bebidas ou suplementos fortificados, os ingredientes funcionais devem ser adicionados em quantidades precisas, na forma química correta e no ponto certo do processo de produção. Como cada produto e processo alimentício é único, não existe uma fórmula única que satisfaça todas as necessidades. O uso de formulações de pré-misturas personalizadas feitas por um fornecedor com experiência científica, forte entendimento da ciência da nutrição e conhecimento regulatório permite que os fabricantes criem formulações personalizadas, de alta qualidade e estáveis na prateleira, otimizadas para aplicações nutricionais específicas. Isso simplifica o desenvolvimento de produtos e reduz os riscos.



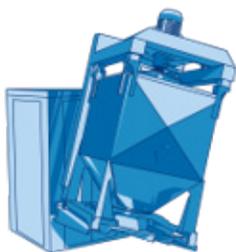
# Tecnologia

Ao criar formulações personalizadas, um fornecedor de pré-mistura aproveita os principais princípios de mistura - inclusive a ordem em que os nutrientes são adicionados ou como determinados ingredientes são pré-processados - para aumentar a qualidade e reduzir os custos. Eles também podem identificar o melhor estilo de mistura (como alto ou baixo cisalhamento) e qual equipamento auxiliar é recomendado (peneiramento, moagem ou pré-mistura) para acomodar as propriedades especiais de manuseio dos ingredientes.

Para criar uma mistura homogênea, parâmetros como a distribuição do tamanho das partículas e a estabilidade devem ser levados em conta sem a introdução de variáveis que possam comprometer o sabor, a textura ou a aparência do produto final. A atenuação dessas variáveis é feita por meio de tecnologias que vão desde a microencapsulação, micronização, trituração e granulação. A microencapsulação pode ser utilizada para mascarar sabores fortes e indesejáveis de determinados aditivos, por exemplo. A micronização ou a aglomeração podem ser usadas para diminuir ou aumentar o tamanho das partículas. Esses recursos permitem que o fabricante incorpore uma variedade de ingredientes em uma formulação.

Os fornecedores também devem ter a capacidade de realizar testes-piloto para estudar as interações que afetam a estabilidade, os odores estranhos ou o sabor - ou quaisquer outros problemas tecnológicos. Isso acelerará a inovação do produto. Trabalhar em estreita colaboração com fornecedores de ingredientes confiáveis pode ajudar os cientistas de formulação e os engenheiros de fabricação a escolher a melhor forma de ingrediente e a fazer ajustes durante o processo de fabricação para garantir a qualidade do produto. Usando princípios de mistura robustos e ferramentas de diluição em série de última geração, os fornecedores de pré-misturas com experiência em aplicações e centros de inovação podem desempenhar um papel importante no desenvolvimento de misturas saudáveis para acelerar a inovação de produtos.

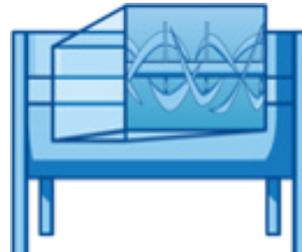
## Nossa linha de liquidificadores de soluções personalizadas de pré-mistura



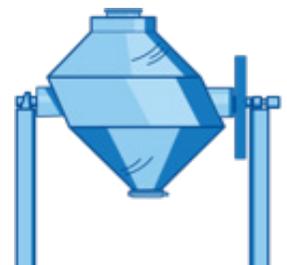
Misturadores IBC



Misturadores em V



Misturadores de Fita/  
Pás



Tombador Offset

## Compromisso com o cliente e com o setor

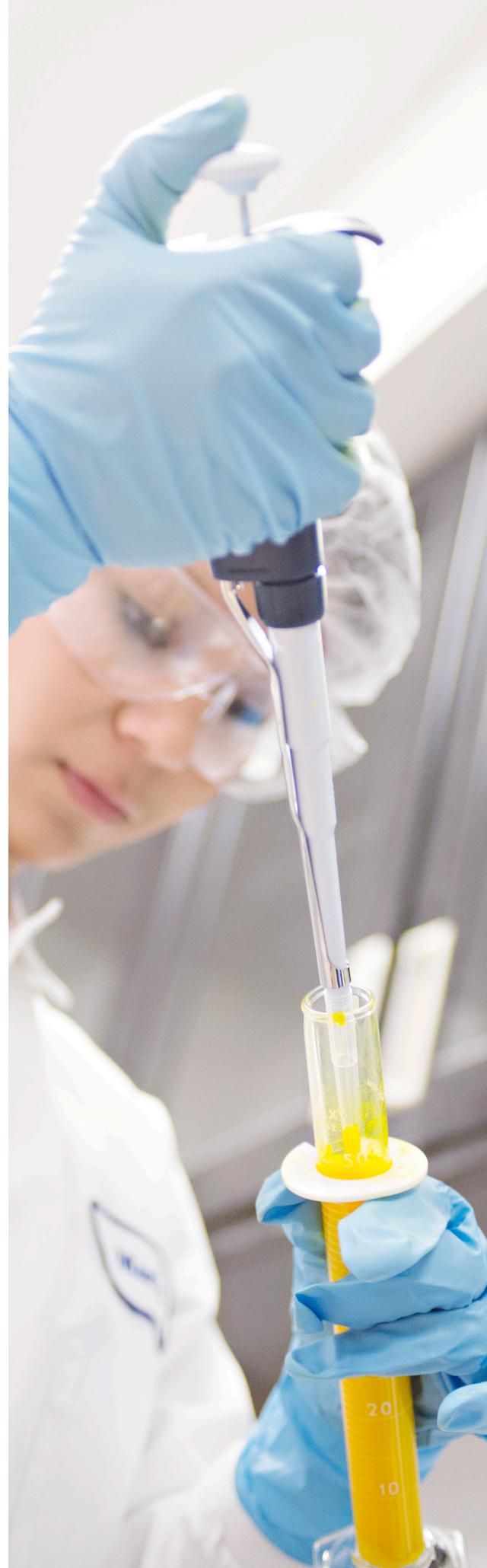
O desenvolvimento de um vínculo de longo prazo com um fornecedor de pré-misturas personalizadas pode ajudar os fabricantes a atingir suas metas, sejam elas de formulação de produtos, crescimento da participação no mercado, desenvolvimento de novos produtos ou estratégia de longo prazo. O objetivo final da fortificação é melhorar a saúde e a nutrição humana em todo o mundo, e os fornecedores que lideram o caminho no desenvolvimento de produtos de qualidade e sistemas de ingredientes para os setores de alimentos e suplementos lideram o processo.

## Projetado sob medida para se adequar ao seu produto e processo

Ao reduzir o número de matérias-primas de alta qualidade que você precisa comprar, bem como o número de fornecedores com os quais precisa trabalhar, as pré-misturas personalizadas também eliminam etapas demoradas do seu processo de produção, agilizam a produção e simplificam o controle de qualidade do produto final.

O uso de uma pré-mistura de nutrientes personalizada também economiza o dinheiro da sua empresa, pois reduz o desperdício, a necessidade de comprar, enviar e armazenar nutrientes individuais e os custos de controle de qualidade. Os especialistas em formulação oferecem orientações valiosas, ajudando-o a criar uma mistura que proporcione o máximo de benefícios.

Com o suporte especializado no desenvolvimento de produtos e a orientação técnica que você obtém quando trabalha com um fornecedor de pré-mistura personalizada - desde a formulação da mistura personalizada até a obtenção, avaliação e teste de ingredientes, passando pela mistura final da pré-mistura - você economizará tempo e dinheiro e saberá que a qualidade do seu produto está sempre dentro do esperado.





**O Benefício que  
Oferecemos**

# O Benefício que Oferecemos

## A Glanbia Nutritional oferece soluções de pré-mistura criadas para você.

Mantemos uma linha abrangente de matérias-primas para atender com sucesso a uma série de necessidades de ingredientes e fórmulas pré-misturas otimizadas que proporcionam o máximo de benefícios. Com mais de 2.000 ingredientes reunidos nas condições necessárias, adquiridos e apoiados por uma cadeia de suprimentos global, temos as soluções e a experiência para agregar valor a todo o processo de pré-mistura. Seja qual for o seu objetivo de desenvolvimento de produtos, otimizamos nossas soluções para ajudar a tornar esse objetivo mais viável.

## Experiência Inigualável



Nossa experiência inigualável no setor é um trunfo para você. A Glanbia Nutritional traz um nível incomparável de conhecimento técnico para cada projeto de pré-mistura, graças à sua ampla experiência no setor desde 1942. Com mais de 1.200 clientes de pré-misturas em todo o mundo e mais de 3.500 fórmulas exclusivas desenvolvidas anualmente, temos um nível profundo de experiência e compreensão, desde as soluções mais simples até as pré-misturas mais detalhadas e complexas.

Nossos recursos e locais de pesquisa e desenvolvimento globais experientes foram projetados para atender às suas necessidades de formulação de produtos em todo o mundo. Com mais de 350 anos de experiência combinada nas regiões da América do Norte, Europa e Ásia-Pacífico, temos os recursos locais de que sua empresa global precisa.

**1939**

A Watson Inc. foi fundada sob o nome de Watson Flour Company em Long Island, NY.

**1960**

O Edible Films, a primeira embalagem comestível solúvel em água para pré-misturas, foi desenvolvida

**2001**

A Seltzer abriu uma nova fábrica de pré-mistura em Carlsbad, CA.

**2006**

Seltzer adquirida pela Glanbia Plc

**2009**

Glanbia abre novas instalações de pré-mistura em Springfield, MO

**2019**

Watson adquirido pela Glanbia plc

**1942**

A Watson começa a produzir pré-misturas de vitaminas e minerais.

**1981**

A Seltzer foi fundada como uma empresa de distribuição de ingredientes em Carlsbad, CA.

**2004**

A Glanbia adquire uma unidade de pré-mistura em Orsingen-Nenzingen, Alemanha (Kortus Food Ingredients Services).

**2007**

Glanbia conclui nova instalação de pré-mistura em Suzhou, China

**2012**

Nova instalação de pré-mistura de última geração inaugurada em Orsingen-Nenzingen, Alemanha



## Otimização da formulação.

Nossos cientistas de P&D, líderes do setor, têm vasto conhecimento sobre como otimizar as

formulações para que tenham o melhor desempenho em uma ampla gama de aplicações de produtos. Nossos especialistas consideram uma lista abrangente de atributos do produto para cada formulação. As propriedades químicas e físicas de cada micro e macronutriente são consideradas para garantir a pré-mistura mais homogênea para a sua aplicação.

Também oferecemos um portfólio de nutrientes otimizados criados por meio de nossas tecnologias TechVantage® Functionally Optimized Nutrient Technologies, tecnologias internas usadas para melhorar a funcionalidade dos nutrientes em seus produtos alimentícios, bebidas e suplementos. Nosso portfólio de Nutrientes Funcionalmente Otimizados abrange uma ampla variedade de categorias de ingredientes, incluindo:

- Vitaminas
- Minerais
- Botânicos
- Aminoácidos
- Adoçantes
- Carboidratos
- Gorduras e óleos
- Fibras
- Ácidos

Nossas tecnologias de microencapsulação NutraShield®, granulação GranulPlex® e trituração UniTrit® permitem uma funcionalidade aprimorada, inclusive:

- Estabilidade
- Suavização do sabor e do odor
- Liberação retardada de ativos
- Solubilidade aprimorada
- Vida útil prolongada
- Fluxo aprimorado
- Compressão aprimorada
- Prevenção de interações entre ingredientes
- Redução da transferência de água

Em cada uma dessas áreas de tecnologia, nosso conhecimento sobre aplicações é amplo. Fornecemos suporte técnico em uma ampla gama de categorias de produtos para ajudar no desenvolvimento e na otimização de seus produtos. Os testes de aplicação nos permitem garantir que suas formulações atendam a todos os requisitos necessários.

## Nossas áreas de Especialização em Aplicações

### Laticínios e Alternativas aos Laticínios

- Iogurtes
- Sorvetes
- Bebidas



### Desempenho esportivo

- Barras
- Bebidas
- Géis
- Misturas para bebidas em pó



### Estilo de vida ativo e saudável

- Comprimidos
- Cápsulas
- Efervescentes
- Pastilhas mastigáveis
- Gummies



### Infância

- Fórmulas em pó
- Lanches
- Bebidas



### Bebidas funcionais

- Proteína
- Suco
- Energético
- Repositores de refeição

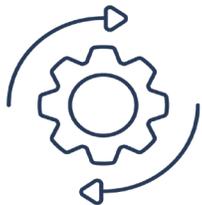


### Lanches

- Barras
- Biscoitos
- Aperitivos



## Processos simplificados



Na Glanbia Nutritionals, nós nos movemos na velocidade da vida. Simplificando a fabricação de produtos acabados para que você possa chegar mais rápido ao mercado, fornecemos suporte para cada etapa da jornada de desenvolvimento de novos produtos. Desde o desenvolvimento

de aplicativos e validação de mercado até o gerenciamento de requisitos complexos de formulação, validação científica e qualidade de serviços técnicos e validação de testes, gerenciamos seus projetos de pré-mistura do início ao fim, transformando as complexidades em soluções simples. Outros recursos de otimização incluem:

- Otimização de nutrientes: estabilidade, suavização e melhorias funcionais.
- Permitindo consistências de fabricação entre todos os seus locais.
- Mistura de precisão: misturadores do tamanho certo para obter misturas homogêneas e, ao mesmo tempo, reduzir lotes e custos.
- Gerenciar cadeias de suprimentos globais complexas, incluindo sourcing, questões regulatórias e documentação.
- Reduzir seu risco financeiro: menos fornecimento interno, menos estoque e baixas de matéria-prima.

Nossas soluções personalizadas de pré-mistura simplificam seu processo de controle de qualidade, fornecendo um SKU [Stock-Keeping Unit - Unidade de Manutenção de Estoque] de produto com um conjunto de documentos.



## Ideação proativa

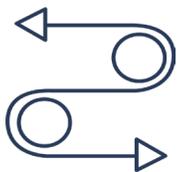


Trabalhamos para trazer novas ideias para você de forma proativa. O acesso a um extenso portfólio de tecnologias de ingredientes e a um conjunto robusto de ativos nos permite trazer novas ideias ou ajudar a melhorar suas formulações existentes. A colaboração com a Glanbia Nutritionals permite que você amplie sua experiência, passe rapidamente do conceito para a prateleira e crie produtos que vençam no mercado.

Nosso modelo de colaboração e PeD de serviço completo é fundamental para oferecer a você uma vantagem de ponta para ficar à frente da concorrência. Oferecemos:

- Desenvolvimento de ingredientes personalizados
- Suporte à pesquisa clínica
- Patentes de propriedade intelectual
- Perfil de nutrientes
- Pesquisa de aplicação
- Pesquisa de mercado
- Informações regulatórias

## Fornecimento simplificado



A Glanbia Nutritionals lhe oferece soluções simplificadas de fornecimento como seu parceiro de fonte única. Nossas redundâncias de fornecedores integrados garantem que seus ingredientes estejam sempre disponíveis com padrões de qualidade consistentes em

todo o mundo. Nossa equipe de compras globais, composta por quase 60 pessoas, dá suporte ao seu fornecimento de ingredientes em todo o mundo.

## Somos construídos em torno de você

Na Glanbia Nutritionals, há uma solução de pré-mistura personalizada ideal para você. Seja qual for o estágio de desenvolvimento do seu produto, para qualquer aplicação, temos uma solução de pré-mistura para você.

### Pré-misturas de nutrientes:

Uma formulação personalizada projetada para atender aos seus requisitos específicos de nutrientes e aplicações que,

muitas vezes, exigem uma colaboração mais profunda com nossas equipes de PeD e inovação.

**Fórmulas de pré-mistura All N®:** Um portfólio de pré-misturas pré-formuladas com ingredientes ativos, prontas para serem usadas como estão ou como um ponto de partida que pode ser personalizado para novas formulações de produtos.

Não existe uma fórmula única que satisfaça todas as necessidades. Na Glanbia Nutritionals, projetamos pré-misturas para atender às necessidades exclusivas de seu produto. Nossa experiente equipe de PeD dedica tempo para otimizar sua formulação, oferecendo as melhores soluções para complementar seu produto.

## Nossas áreas de Especialização em Aplicações

### Cereais

- Quentes
- Frios
- Extrusados



### Panificação

- Pães
- Tortilhas
- Sobremesas
- Crostados
- Mergulhos



### Cuidados pessoais

- Loções
- Cremes



### Nutrição clínica

- Comprimidos
- Cápsulas
- Repositores de refeição



### Molhos, Condimentos e Pasta

- Molho para salada
- Condimentos para aperitivo
- Pasta para alimentos



### Bichos e animais de estimação

- Pó
- Comprimidos
- Guloseimas
- Ração





Better nutrition,  
built around you.

[www.glanbianutritionals.com](http://www.glanbianutritionals.com)

CustomPremixSolution\_GD\_0125\_LATAM\_PT\_1