

## Alta Performance na suplementação de ferro.

Com a tecnologia de microencapsulação, FerriMikron (fumarato ferroso microencapsulado) entrega o melhor equilíbrio entre biodisponibilidade, mascaramento eficiente de cor e sabor do ferro, prevenção à oxidação e reações precoces no produto final.

A máxima performance com estudos clínicos de eficácia.



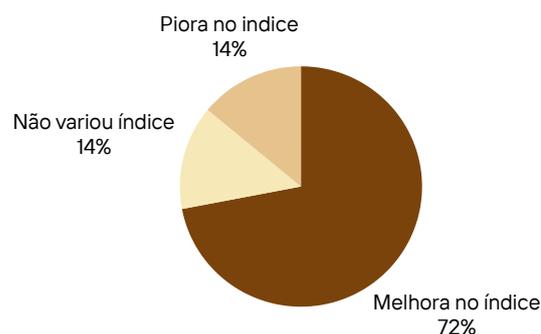
## Estudo de eficácia – PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE ANEMIA POR DEFICIÊNCIA DE FERRO EM CRIANÇAS, Juripiranga PB

O estudo analisou o uso da tecnologia de microencapsulamento como estratégia de prevenção e tratamento de anemia por deficiência de ferro em crianças, com o objetivo de determinar as vantagens da suplementação com ferro microencapsulado.

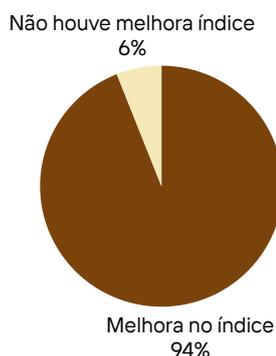
Os estudos realizados entre 2016 e 2017, avaliou 254 crianças de 6 a 59 meses. Seus objetivos foram analisar os níveis de hemoglobina antes e depois da ingestão do composto lácteo contendo FerriMikron, avaliar sua aceitabilidade pelas crianças, verificar possíveis efeitos colaterais e medir a eficácia e segurança da estratégia para prevenção e/ou tratamento da anemia ferropriva.

A suplementação escolar com FerriMikron aumentou a hemoglobina em pré-escolares com anemia, sem afetar crianças sem anemia, demonstrando sua segurança para prevenção e controle da anemia ferropriva.

### Hemoglobina



### Saturação de Transferrina



### Ferritina



## Desfechos resumem a essência do estudo e os seus principais achados:



A suplementação foi eficaz para aumentar os níveis séricos da hemoglobina



Em ambos os estudos, o uso da microencapsulação permitiu maior aceitação, pois não altera as características organolépticas dos alimentos.



A dosagem pôde ser reduzida, mantendo excelentes resultados de absorção pelo organismo da população avaliada.

(Lombardi, Ana Luiza Braga de Macedo. Análise do uso da nanotecnologia como estratégia de prevenção e tratamento de anemia por deficiência de ferro em crianças Dissertação (Mestrado em Profissional em Ciência e Tecnologia) - Universidade Estadual da Paraíba, Campina Grande, 2022.)



19 3849-8352



19 3849-8899



www.funcionalmikron.com.br

# FerriMikron – Fumarato Ferroso

## Microencapsulado de alta performance

A tecnologia de microencapsulação do FerriMikron oferece alta performance na suplementação com ferro, garantindo excelente biodisponibilidade e mascaramento eficaz da cor e do sabor característico, assegurando uma suplementação mais eficiente e sensorialmente agradável.

### Formulação

Nossa tecnologia de microencapsulação facilita a aplicação do ferro em suplementos alimentares, prevenindo interações indesejadas, preservando aspectos importantes como cor e sabor. O processo de microencapsulamento assegura maior qualidade, estabilidade e aceitação do produto final. Ideal para formulações inovadoras que focam na alta eficiência e relação custo-benefício.

### Melhoria sensorial

A tecnologia de microencapsulação de FerriMikron minimiza de forma excepcional o gosto metálico do ferro, garantindo uma experiência sensorial mais agradável. Essa inovação oferece maior flexibilidade na formulação, possibilitando sua incorporação em diversos produtos sem alterar sabor ou cor.

### Aplicação

Suplementos em pó, cápsulas duras ou comprimidos. Pode ser utilizada na formulação de suplementos infantis e bebidas, como iogurtes e papinhas.



## Experimente o futuro da suplementação de ferro!

### Quer saber mais?

Para mais informações, basta escanear o QR Code e acessar nosso site.



A Funcional Mikron é uma empresa brasileira, com expertise em nanotecnologia aplicada, focada em desenvolver soluções inovadoras e únicas para as indústrias de alimentos e bebidas, suplementos e produtos funcionais, nutracêuticos e nutridermocosméticos.



Serviços especializados em micronização, microencapsulamento, análise de partículas e projetos tailor-made



Oferecemos mais de 100 produtos nas áreas de suplementação, cosméticos, farmacêuticos, magistral e panificação



Conta com um time especializado em pesquisa e desenvolvimento, um laboratório equipado e uma sólida capacidade fabril para criar soluções personalizadas para seu produto.

**CRIAMOS INOVAÇÃO PARA UMA VIDA SAUDÁVEL**



19 3849-8352



19 3849-8899



www.funcionalmikron.com.br