

## Linha Sucroenergética

Para atender todo o processo industrial de produção de açúcar e álcool, a linha de produtos para o setor sucroenergético é composta por diversas soluções:

**Linha SAMPHÓS:** produtos compostos por ácido Fosfórico, utilizados no tratamento de caldo e flotação de xarope.

**Linha SAMSPUMA:** tem como principal função antiespumante e é composta por produtos com polímeros, agentes tensoativos, óleos vegetais e solventes, utilizados em fermentações alcoólicas.

**DISPERSAM:** produto multifuncional, formulado a base de glicóis (hidrofóbicos e hidrofílicos), óleos siliconados, ceras emulsionantes e solventes que agem na prevenção da formação da espuma.

**Linha SAMCIDA:** composta de derivados de lincomicina tem ação biocida e impede que microrganismos contaminantes absorvam substratos, paralisando o metabolismo.

**Linha SAM-CLARI:** é um clarificante formulado a base de polifosfatado catiônico e especialmente desenvolvido para remoção de substâncias corantes e impurezas aniônicas no processo de flotação de xarope, licor e mel no processo de “decantação de caldo”.

**Linha SAM-ANTICRUST:** Anti-incrustante utilizado nos sistemas de evaporação de Usinas e Destilarias é uma associação de sais de ácido acrílico, sequestrantes e fosfonatos.

**Linha SAM-DESINCRUST:** produtos para realizar limpeza química com a remoção total das incrustações em evaporadores, vácuos, aquecedores, caldeiras, etc. Formulada a base de ácidos inorgânicos, inibidores de corrosão, tensoativos, dispersantes e outros.

**LUBRISAM:** é um lubrificante de massa redutor de goma composto a base de tensoativos não-iônicos.

**Linha NEUTRALISAM:** Álcool - formulação foi desenvolvida especialmente para solucionar os problemas de neutralização de álcool etílico hidratado carburante. Vapor - formulação desenvolvida para o tratamento anticorrosivo de equipamentos, tubulações e principalmente de evaporadores e vácuos.

**NEUTRALISAM-VAP:** Neutralizante de vapor vegetal, desenvolvido para prevenir a corrosão nos sistemas de evaporação e tubulações. Ação rápida que neutraliza os ácidos dispersos nos vapores, além de formar um filme protetor nas paredes internas das tubulações.

**NUTRISAM:** Composto nutritivo para processos fermentativos na produção de álcool.

### Nossos Serviços

- Acompanhamento Técnico nos produtos e processos oferecidos;
- Montagem e adequação do sistema de dosagem de nutrientes;
- Instalação de tanques e bombas em regime de comodato.

 **Biosoja**  
Agrociência

**SAMARITÁ**  
AGROCIÊNCIA

**GRANORTE**  
FERTILIZANTES

**VITTIA**  
GRUPO

Av. Marginal esquerda, 2.000  
Via Anhanguera Km 383  
São Joaquim da Barra SP  
T 16 3810 8000

**VITTIA** Catálogo de Produtos  
GRUPO Linha Industrial



# Grupo Vittia

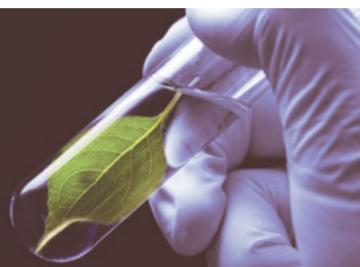
A expansão dos negócios e grande crescimento do mercado nos últimos anos, fez com que o Grupo buscasse uma nova forma de se apresentar ao mercado, surgindo assim o **Grupo Vittia**, que hoje é a marca holding das empresas **Biosoja**, **Samaritá** e **Granorte**.



Atualmente, o Grupo Vittia possui cinco unidades industriais localizadas estrategicamente no interior do estado de São Paulo, facilitando a distribuição de seus produtos para as mais diversas regiões do Brasil.

Detentora do certificado **NBR ISO 9001:2008**, as matérias e os produtos acabados são analisados em modernos laboratórios por uma equipe altamente especializada.

O Grupo possui uma ampla linha de produtos para atender as necessidades dos mais diversos segmentos industriais. Nossas indústrias estão aptas a desenvolverem produtos de acordo com as necessidades de cada empresa do segmento industrial.



## Segmentos Industriais

- Agrícola
- Alimentos
- Bebidas
- Energia
- Farmacêutica
- Manufaturas
- Metais Primários
- Mineração
- Misturadoras de Fertilizantes
- Papel e Celulose
- Química



## Ácidos, Aditivos, Óxidos e Sais

- Ácido Bórico - **16% B**
- Ácido Cítrico - **50%**
- Ácido Clorídrico - **32%**
- Ácido Fosfórico Alimentício - **85%**
- Ácido Fosfórico Industrial - **70%**
- Ácido Fosforoso - **80%**
- Ácido Nítrico - **53%**
- Ácido Húmico
- Ácido Sulfônico - **96%**
- Ácido Sulfúrico - **98%**
- Antiespumante
- Anti-umectante
- Boráx
- Barrilha
- Carbonato de Manganês
- Carbonato de Potássio
- Cloreto de Cálcio
- Cloreto de Potássio
- Cloreto de Zinco
- Enxofre Lentilhado - **99,9%**
- Extrato de Algas
- Fosfato Monoamônio - MAP
- Goma Xantana
- Hidroboracita
- Hidróxido de Potássio
- Hidróxido de Sódio
- Lignosulfonato de Cálcio
- Lignosulfonato de Sódio
- Molibdato de Sódio
- Monoetanolamina - MEA
- Monóxido de Manganês
- Nonil Fenol
- Octoborato de Sódio
- Óxido de Cálcio
- Óxido de Magnésio
- Óxido de Zinco
- Quelantes (EDTA)
- Sulfato de Cobre Monohidratado
- Sulfato de Cobre Pentahidratado
- Sulfato de Amônio
- Sulfato de Cobalto Hepitahidratado
- Sulfato de Ferro Monohidratado
- Sulfato de Ferro Heptahidratado
- Sulfato de Magnésio Heptahidratado
- Sulfato de Magnésio Monohidratado
- Sulfato de Potássio
- Sulfato de Manganês Monohidratado
- Sulfato de Zinco Monohidratado
- Sulfato de Cobre Heptahidratado
- Trióxido de Molibdênio Hidratado
- Ureia Técnica
- Ureia Fertilizante
- Ulexita



## Micronutrientes Granulados e Micronizados

- Gran B10
- Gran Zn10
- Gran Zn15
- Gran Zn20
- Gran Mn30
- Gran Mn20
- Gran Mg30
- Gran Cu10
- Gran BMnZn (Gran 12 Reduzido)
- Gran Centro Oeste R
- Gran Cu20
- Gran 12



## Samphós

**Linha Samphós: soluções nitrofosfatadas ou nitrogenadas de acordo com as necessidades do efluente a ser tratado.**

- Clari Samphós
- Samphós 15/3 - 15% N / 3% P
- Samphós 20/0,8 - 20% N / 0,8% P
- Samphós 20/4 - 20% N / 4% P
- Samphós 20/6 - 20% N / 6% P
- Samphós 20/8 - 20% N / 8% P
- Samphós 30 - 30% N
- Samphós ESC+Se - micronutrientes

## Solução

- Cloreto de Cálcio - **14% Ca**
- Cloreto de Magnésio - **8,5% Mg**
- Cloreto de Manganês - **14% Mn**
- Cloreto de Zinco - **21% Zn**
- Cloreto de Zinco - **24% Zn**
- Nitrato de Cálcio - **10% Ca**
- Nitrato de Magnésio - **6% Mg**
- Nitrato Super (**10% N, 2% Mn, 4% Zn, 2%Mg, 0,3%B**)
- Nitrato ZM (**6% N, 4% Mn, 8% Zn**)
- Nitrato de Manganês - **14% Mn**
- Nitrato de Zinco - **12% Zn**
- Sulfato de Zinco - **10% Zn**
- Sulfato de Zinco - **13% Zn**
- Sulfato de Magnésio - **4,5% Mg**
- Sulfato de Manganês - **10% Mn**