



# ➤ **NOVAS SENSAÇÕES EM MENTAS** CRIATIVIDADE & INOVAÇÃO

[24/10/07]

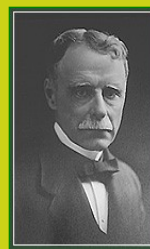
**Antonio Carlos Figueiredo**

Vice Presidente de Inovação -Flavor & Nutrition

Symrise – América Latina

**VIII Workshop em Alimentos – UNIVATES – Lajeado RS**

# PERPECTIVA HISTÓRICA DAS MENTAS



1600

1800

1900

Folhas de Mentas eram usadas para refrescar os ambientes no Egito Antigo

Na Europa Medieval Spearmint era cultivado em jardins medicinais dos conventos

1696 Peppermint foi descoberto perto de Hertfordshire, Inglaterra

1750 Peppermint e Spearmint foram comercialmente Cultivados próximos a Mitcham, na Inglaterra

1800 Produção comercial de óleo de menta começou nos EUA

1846 Destilação a vapor foi introduzida no processo de produção do óleo de menta

1900 Fabricantes começaram a usar o óleo de menta para aromatizar goma de mascar e pasta de dente

# TIPOS DE MENTAS



**MENTHA**

**ARVENSIS**

**WILLIAMETTE**

**PIPERITA**

**MADRAS**

**YAKIMA**



**SPEARMINT**

**NATIVE**

**SCOTCH**

# MENTHA

## > ARVENSIS

- Origem China e/ou Japan
- Contém aprox. 80 % de l-Menthol Natural
- Vendido desmentolado (aprox. 40 % l-Menthol)
- Produção: principalmente China and India
- Perfil: terroso, fenólico, amargo



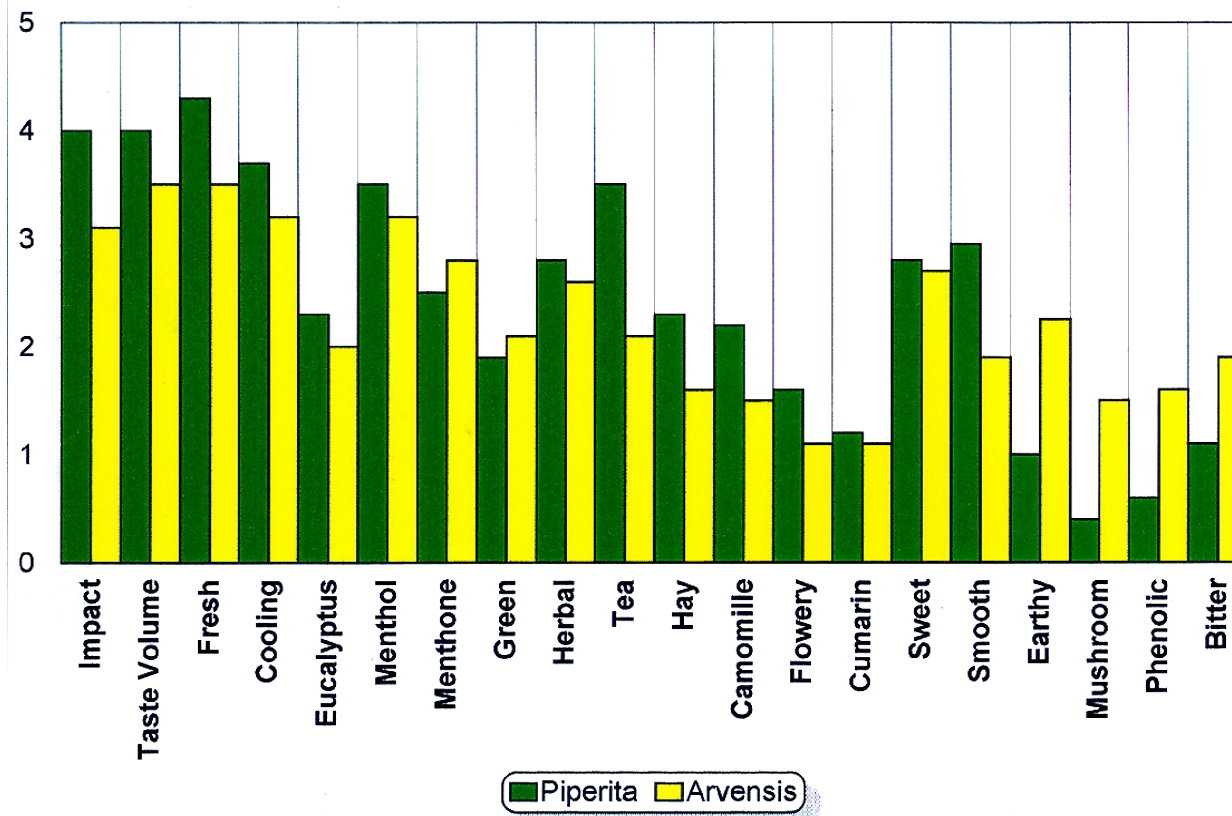
## > PIPERITA

- Apresentado pela primeira vez em Mitcham, GB
- Contem aprox. 50 % l-Menthol
- Produção: principalmente em EUA, mas também na Itália e Índia
- Perfil: fresco, suave, balanceado, doce

# MENTHA

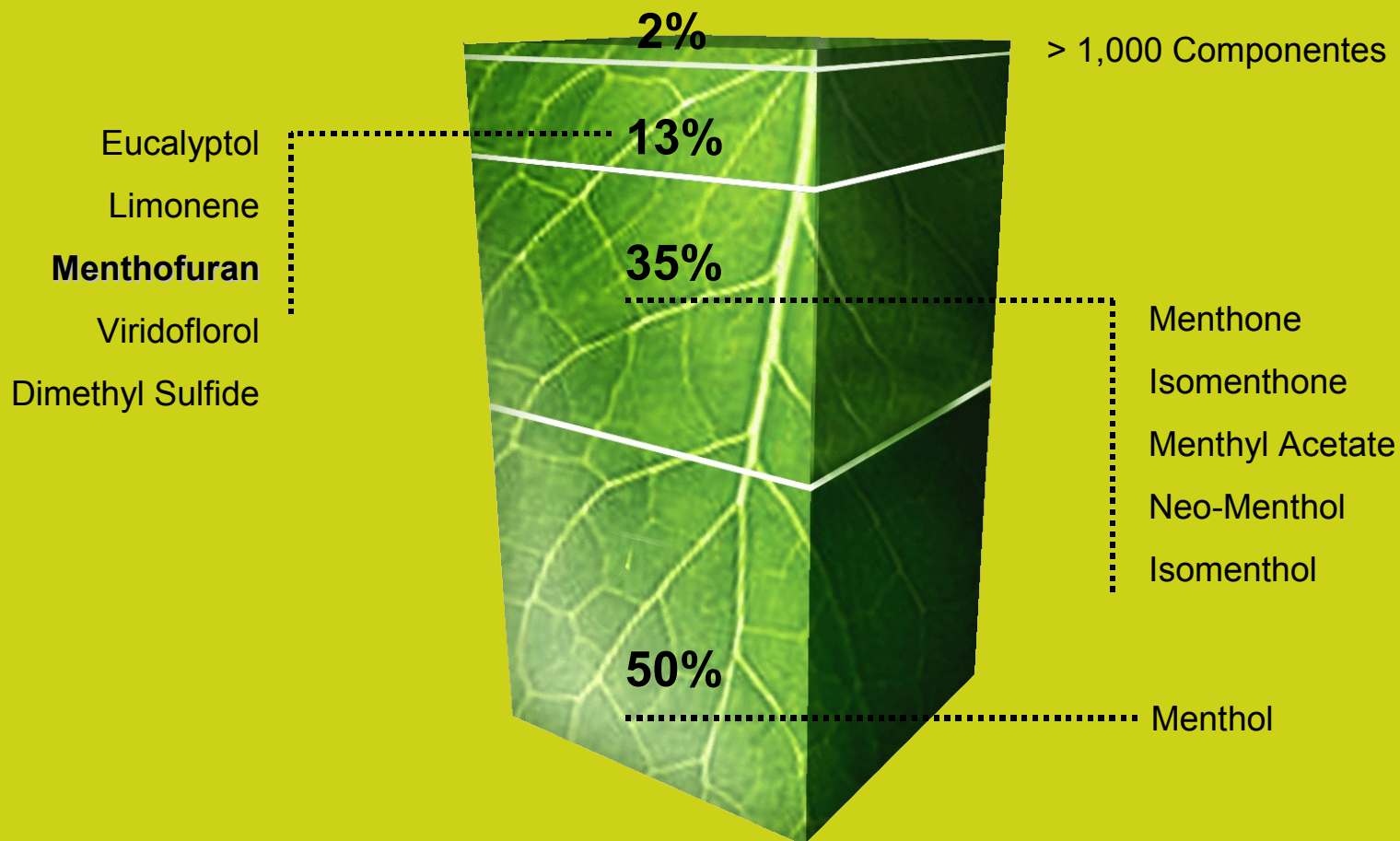
## PERFIL DE SABOR

> PIPERITA X ARVENSIS



# ÓLEO DE MENTA PIPERITA (Peppermint)

## COMPOSIÇÃO



# SPEARMINT

## > MENTA SPICATA

- Contém aprox. 60 - 80 % L-Carvona
- Produção: EUA
- Perfil: verde fresco, top-notes florais, quente e herbácea





# ÓLEO DE MENTA SPICATA (Spearmint)

## COMPOSIÇÃO

Vários  
componentes

13%

L - Limonene

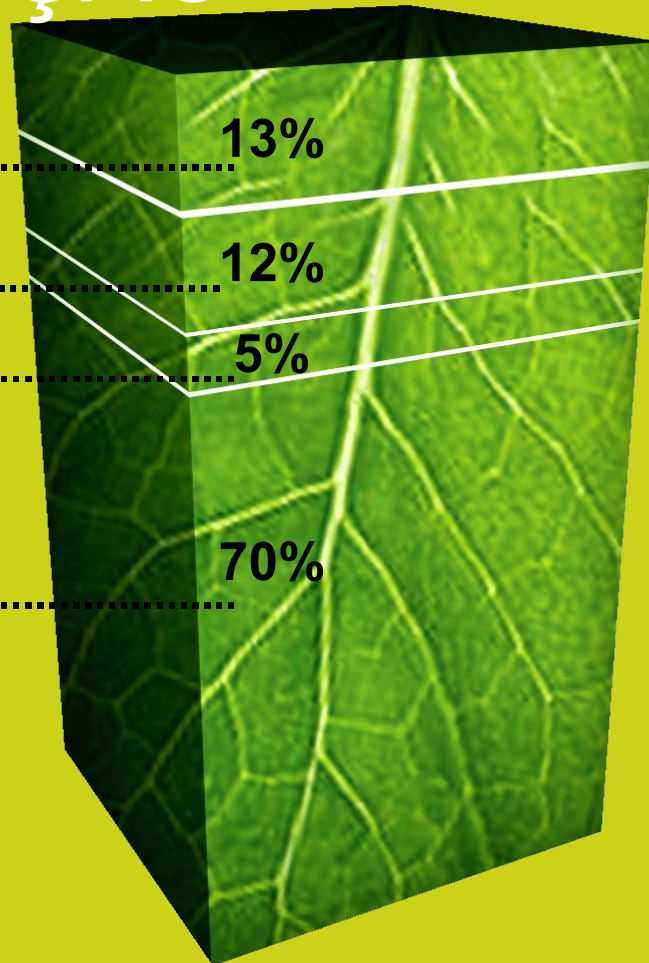
12%

Derivados de Carvone

5%

L-Carvone

70%





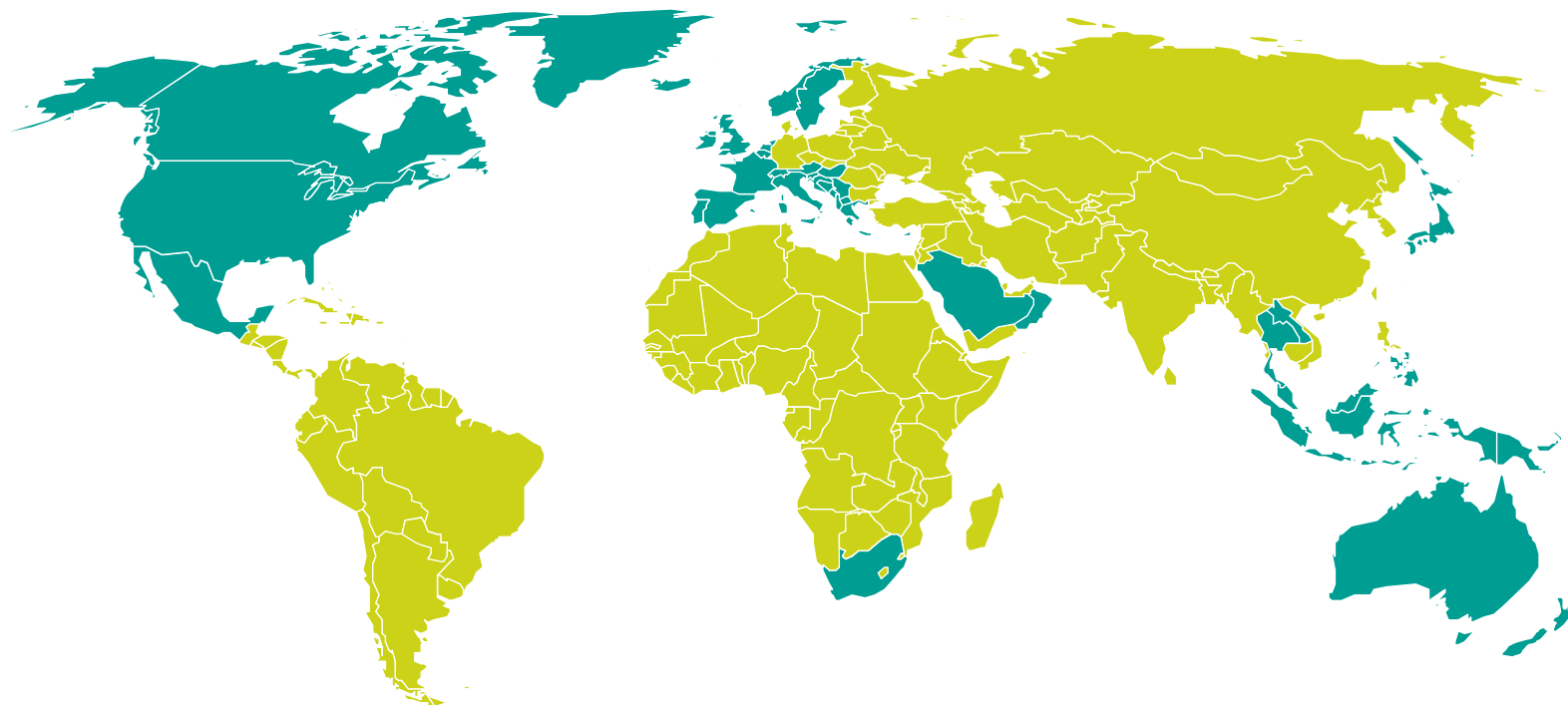
# MENTA NO MUNDO

## CULTIVO



# MENTA NO MUNDO

## PREFERÊNCIA REGIONAL

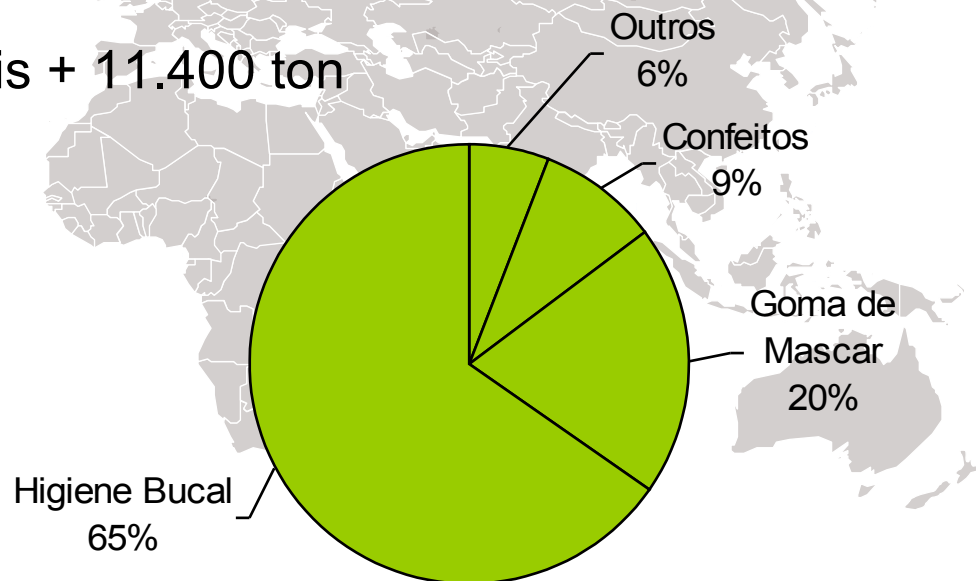


-  **Mentha Piperita**
-  **Mentha Arvensis**

# AROMAS DE MENTA

## VOLUME

- > 17.000 ton = € 321 Mio. = 7.1 % do total do mercado de Aromas
- > (5.600 ton óleos naturais + 11.400 ton Aromas de Menta)



# MENTA

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES

### > **Mentha Arvensis**

- Balas, Goma de Mascar, Chocolates, Creme Dental e Exaguatório Bucal

### > **Mentha Piperita**

- Goma de Mascar, Licores, Creme Dental e Exaguatório Bucal

### > **Mentha Spicata**

- Goma de Mascar, Creme Dental, Exaguatório Bucal e Culinários (Molhos)



**O QUE A SYMRISE  
TEM PARA OFERECER  
EM MENTAS ?**

# ENTENDENDO OS ÓLEOS ESSENCIAIS DE MENTA

> **Symrise é a maior especialista em:**

- Investigação Analítica
- Composição de Aromas
- Pesquisa e Análise Sensorial
- Entendimento da Percepção dos Consumidores



# AROMAS X ÓLEOS ESSENCIAIS

## > **Vantagens na utilização de Aromas**

- Estabilidade de preço
- Independe de safra / colheita
- Segurança no abastecimento
- Qualidade garantida nos produtos desenvolvidos
- Estabilidade química
- Geralmente são mais baratos

## > **Vantagens na utilização de Óleos essenciais**

- 100% natural
- Declaração como ingrediente e não como aroma (rotulagem)





# TECNOLOGIA SYMRISE

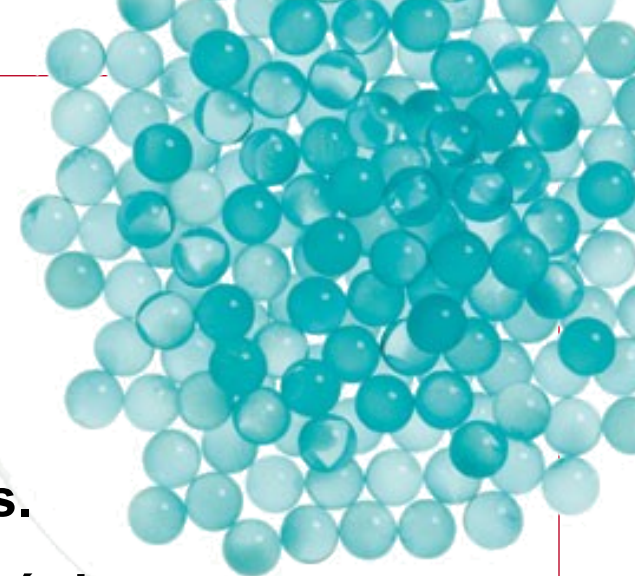
> **Conhecimento profundo de Matérias primas únicas para:**

- **Maior estabilidade Química**
- **Demandas de bases sofisticadas**
- **Inovação**
- **Qualidade garantida**
- **Disponibilidade constante**
- **Estabilidade de preços**



# CRIATIVIDADE

## SYMRISE



- > **Não existem duas marcas de Mentas iguais.**
- > **Reconhecendo a importância de um sabor único para a marca do cliente, a Symrise oferece soluções feitas sob medida, baseadas em seu vasto conhecimento em Mentol e composições de Mentas.**

**Tecnologias para Substitutos**

**Mouthwatering ( Agentes de Salivação)**

**Cooling Agents**

**Mouthfeel (Agentes de Corpo)**

**Sistemas de Encapsulação**

**Heating (Sensação de Calor)**

**Bitter Masking (Mascarante de Amargo)**

# PESQUISAS

## SYMRISE

> **Extensivo trabalho de Pesquisa de Mercado focado na percepção de refrescância.**

- **Pesquisas relacionadas com Percepção dos Aromas;**
- **Instalações para Pesquisas de Mercado e Análises Sensorias;**
- **Rede Global para identificar tendências em Mentas;**



# GLOBAL INNOVATION

## P&D MENTAS / SYMRISE

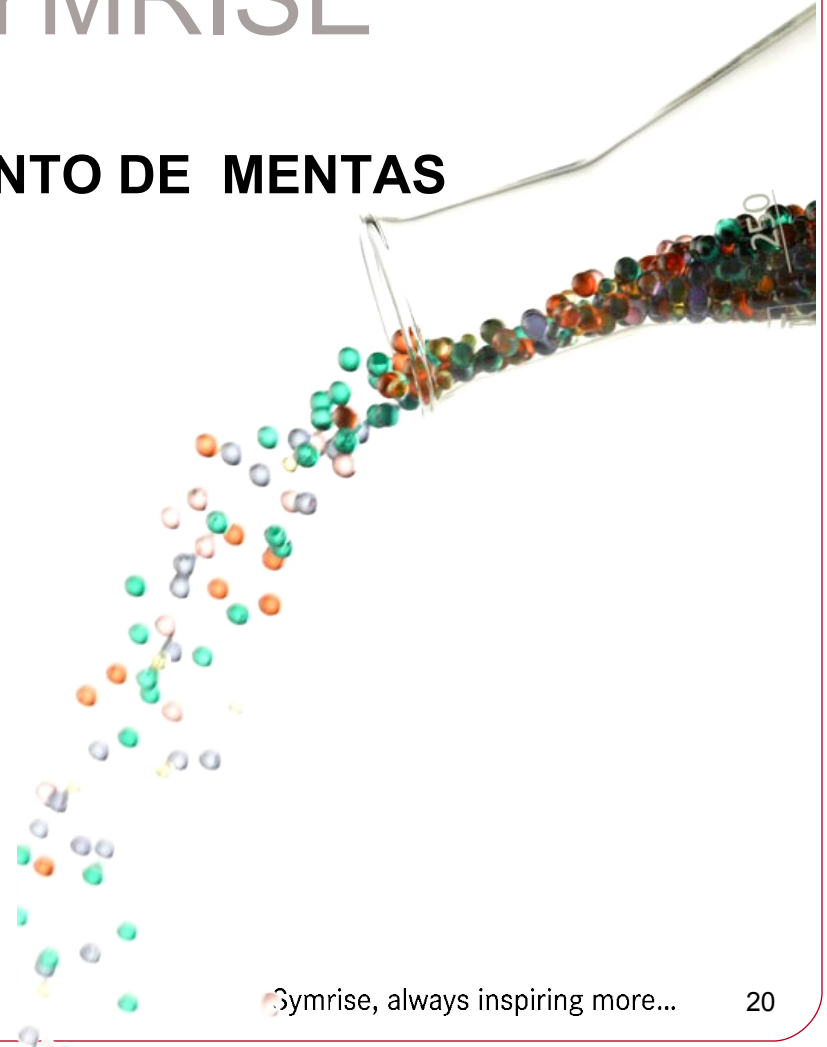


# GLOBAL INNOVATION

## P&D MENTAS / SYMRISE

### > CENTROS DE DESENVOLVIMENTO DE MENTAS

- Unidade de Negócios
- Criação
- Aplicação
- Análise Sensorial
- Pesquisa de Mercado



# SENSORIAL

## SYMRISE

- > Nossas matérias primas, como o L-Mentol Idêntico ao Natural, são asseguradas pela integração total de nossa produção.
- > Óleo de Mentha Piperita Natural pode ser substituído com economia, mantendo-se as mesmas características sensoriais



# **A SYMRISE É LÍDER MUNDIAL NA PRODUÇÃO DE L-MENTHOL (Idêntico ao Natural)**

## **MAS, O QUE ISTO SIGNIFICA?**

- Significa que mais de **85%** dos componentes de um Aroma de Menta estão cobertos por nossa integração total de matérias primas.



# FERRAMENTAS

## SYMRISE



**Substitutos**

**Encapsulação**

**Building Blocks**

**Converter**

**FX Sensations™**



Ideas in mint -  
invented by Symrise.

# FERRAMENTAS

## SYMRISE



**Substitutos**

**Encapsulação**

**Building Blocks**

**Converter**

**FX Sensations™**

### **AROMAS DE MENTA**

Symrise oferece uma **excelente variedade de Aromas de Menta** os quais proporcionam uma ilimitada capacidade de aromatização.

### **MENTOL LÍQUIDO**

Symrise oferece uma opção de Mentol Líquido que permite a utilização em lugar de Mentol cristais.

### **ÓLEO DE MENTA DA ÍNDIA**

Symrise está utilizando uma excelente variedade destes óleos do mercado Indiano por razões de **sabor e preço**.



Ideas in mint -  
invented by Symrise.

# FERRAMENTAS

## SYMRISE



Substitutos

**Encapsulação**

Building Blocks

Converter

FX Sensations™

### ENCAPSULAÇÃO SISTEMAS DE LIBERAÇÃO DE AROMAS

Symrise oferece uma linha altamente sofisticada de Mentas encapsuladas para atender às diversas necessidades de nossos clientes:

- **EVOGRAN**
- **EVOGLASS**
- **EVOCAP**
- **SBD - Spray Bed Dried**



Ideas in mint -  
invented by Symrise.

# FERRAMENTAS

## SYMRISE



Substitutos

Encapsulação

**Building Blocks**

Converter

FX Sensations™

### BUILDING BLOCKS

Symrise oferece flexibilidade em substituir os óleos essenciais até certos limites conseguindo maior economia.

### MELHORADORES

Symrise oferece Aromas desenvolvidos com exclusividade para melhorar a qualidade de Óleos de **Mentha Arvensis** tornando-os próximos ao Óleo de **Mentha Piperita**.



Ideas in mint -  
invented by Symrise.

# FERRAMENTAS

## SYMRISE



Substitutos

Encapsulação

Building Blocks

**Converter**

FX Sensations™

### TOP NOTES / BOUQUET

Symrise oferece soluções exclusivas criando perfis de mentas diferenciados para seus produtos..

### MENTHOL SPRAY-DRIED

Symrise oferece uma extensa variedade de commodities e especialidades concentradas com custo-benefício inigualáveis.



Ideas in mint -  
invented by Symrise.



# FERRAMENTAS

## SYMRISE



Substitutos

Encapsulação

Building Blocks

Converter

**FX Sensations™**

### FX SENSATIONS

Symrise oferece Aromas com efeitos diferenciados como **Mouthfeel, Heating, Mouthwatering, Bitter masking** e outros, para aplicação em alimentos, oferecendo benefícios adicionais aos consumidores.

### COOLING AGENTS

Symrise excede as necessidades de mercado para um eficiente e duradouro efeito gelado para todas as aplicações em confeitos com nossa linha **Optacool**.



Ideas in mint -  
invented by Symrise.

**PLATAFORMA  
DE CONCEITO SYMRISE**



# PLATAFORMA CONCEITO

FOCO - PÚBLICO ALVO



**CONCEITO SYMRISE**

Symrise, always inspiring more...



**MUITO  
OBRIGADO!**

Apresentação UNIVATES:

• NOVAS SENSAÇÕES EM MENTAS CRIATIVIDADE & INOVAÇÃO