

Tendência dos Corantes Naturais para a Indústria de Massas Alimentícias

Crystiano Nunes

Principais tipos de corantes

- Suspensão oleosa não filtrada
- Suspensão oleosa filtrada
- Mix em pó dispersáveis
- Mix em Pó hidrossolúveis
- Suspensão hidrossolúvel

Solução Oleosa não filtrada

Características

- Bixina dispersa em óleo
- Líquido viscoso de cor avermelhada
- Teor entre (1-10% bixina)
- Ph neutro ou levemente ácido

Pontos fracos na aplicação

- Tonalidade Avermelhada
- Difícil dispersão
- Limitação na aplicação

Pontos fortes na aplicação

- Baixo custo
- Boa disponibilidade no mercado

Solução Oleosa filtrada

Características

- Solução Oleosa de Bixina
- Teor entre (0,25% - 0,50%)
- Ph Neutro ou levemente Ácido
- Líquido de cor escura

Pontos fracos na aplicação

- Maior custo de extração referente ao não filtrado
- Ligado diretamente a produção do não filtrado
- Requer Pré-mix

Ponto forte PRINCIPAL

- Boa tonalidade

MIX EM PÓ DISPERSÍVEL

- Obtido pelo cisalhamento das sementes de urucum
- Ph do composto (entre 8-9)
- Insolúvel em água



PRÓS E CONTRAS

- Fácil Aplicação
- Baixo custo
- Não necessita de “sistema pré-mix”
- Trabalha em conjunto com outros corantes
- Ocorrência de precipitação em sistemas “tanques de água”
- Ocorrência de particulado sólido (cascas) proveniente da moagem da semente .
- Baixa dosagens para equipamentos pequenos .

Suspensão Hidrossolúvel

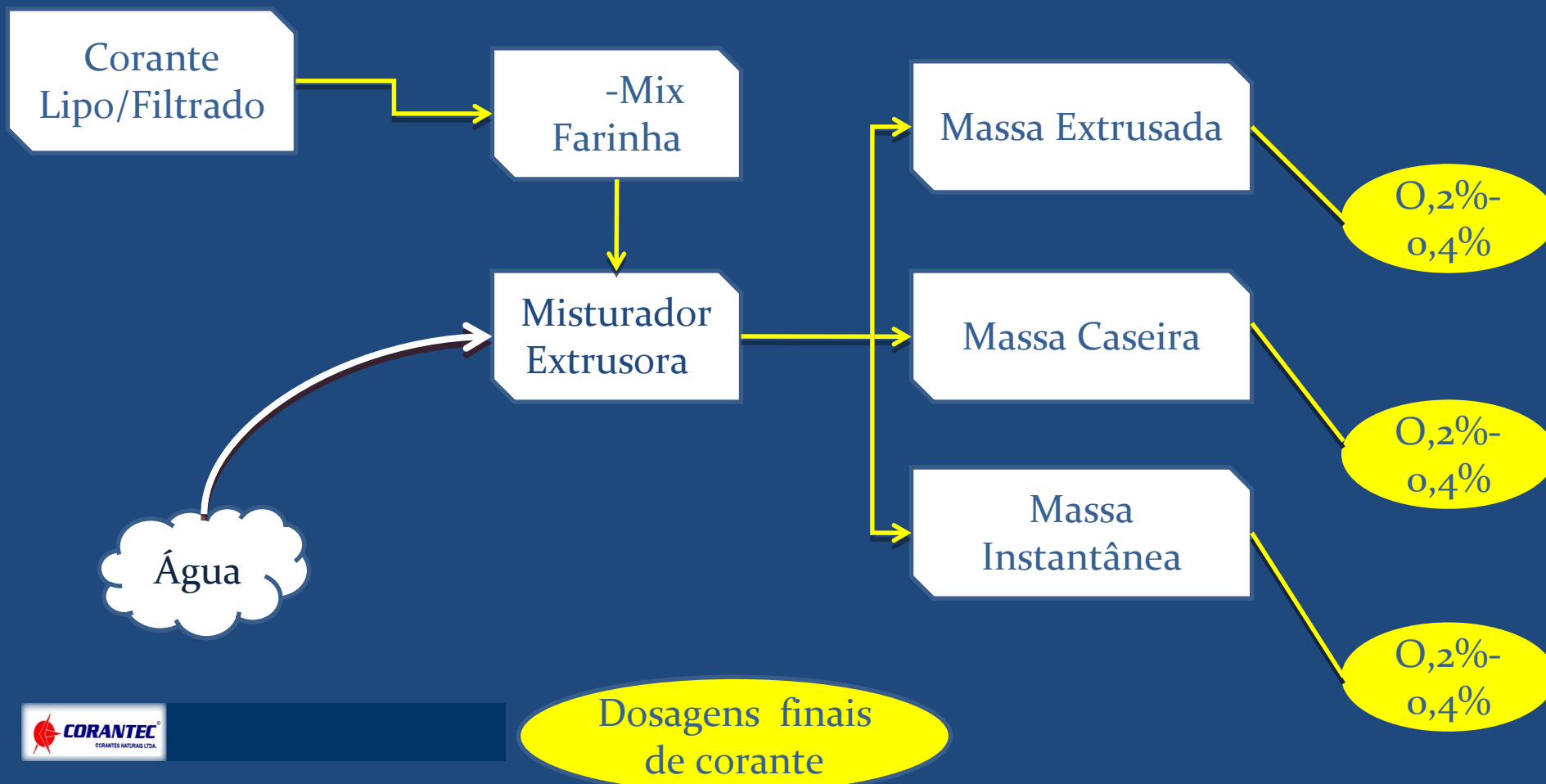
Vantagens

- Fácil aplicação
- Solúvel em sistemas hidro e lipossolúveis
- Tonalidade Ideal
- Não necessita de

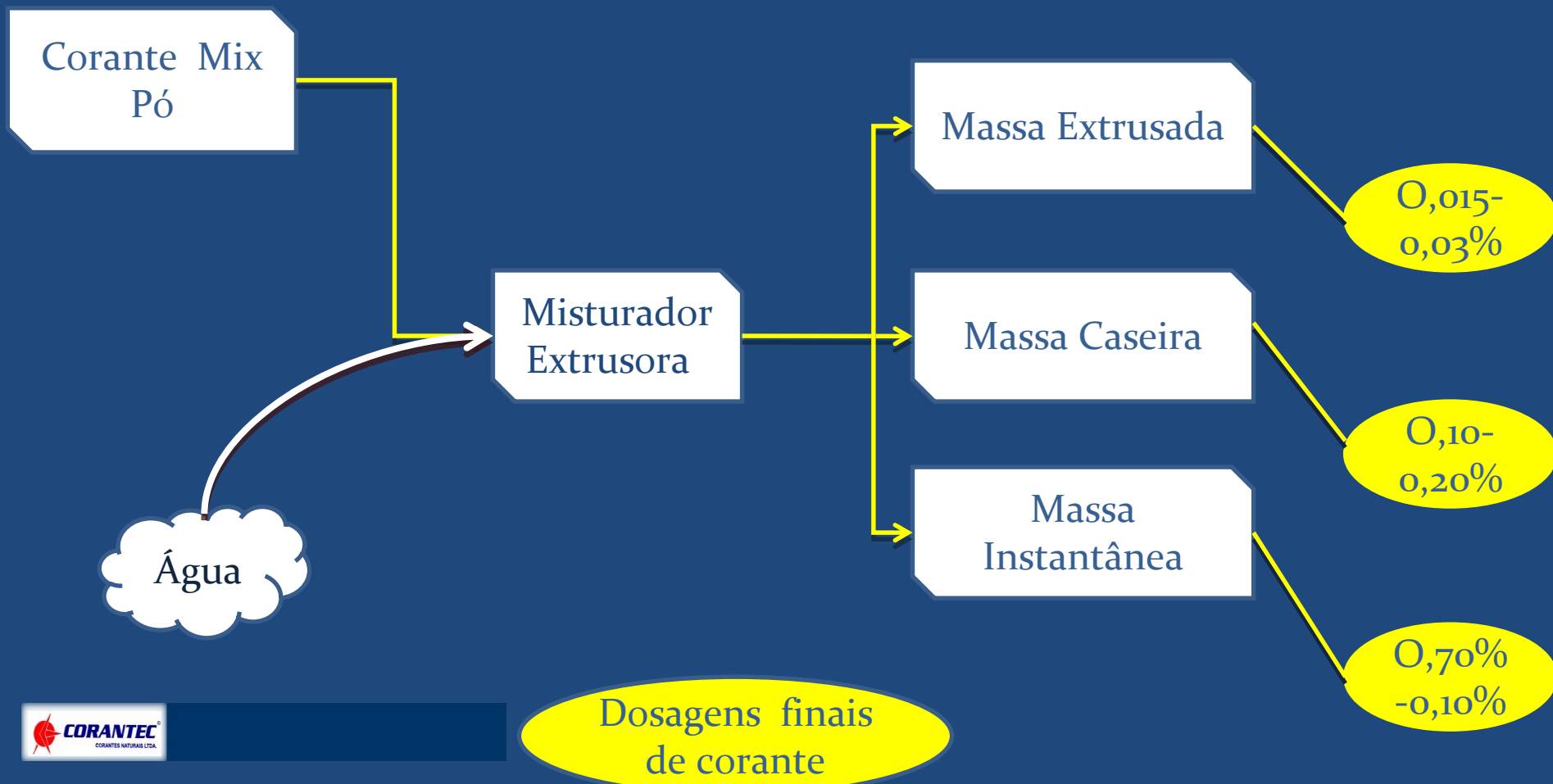
Desvantagens

- Alto custo
- Baixa concentração
- Instabilidade com sistemas ácidos.

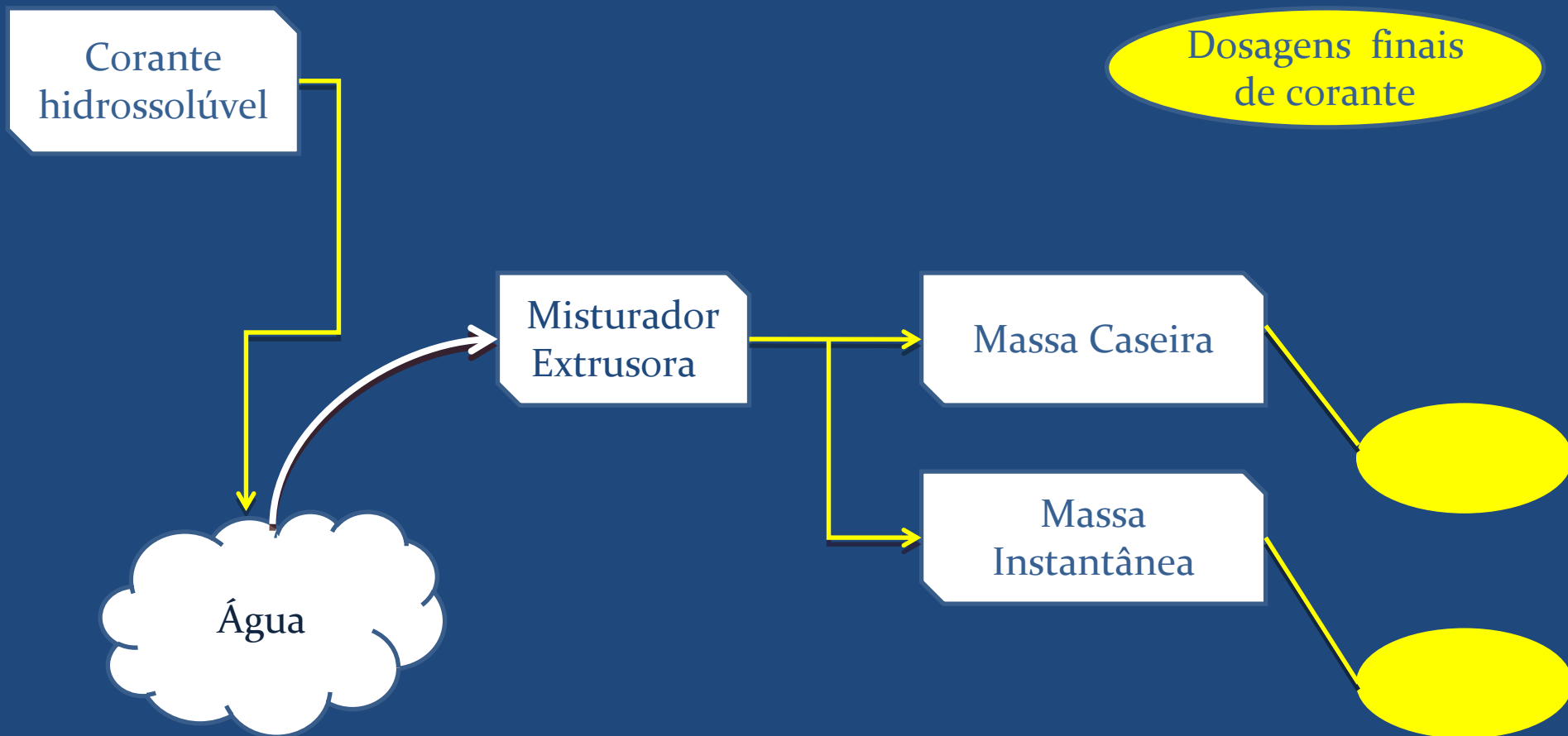
Fluxograma de aplicação do corante lipossolúvel filtrado



Fluxograma de aplicação do corante lipossolúvel filtrado



Fluxograma de aplicação do corante lipossolúvel filtrado



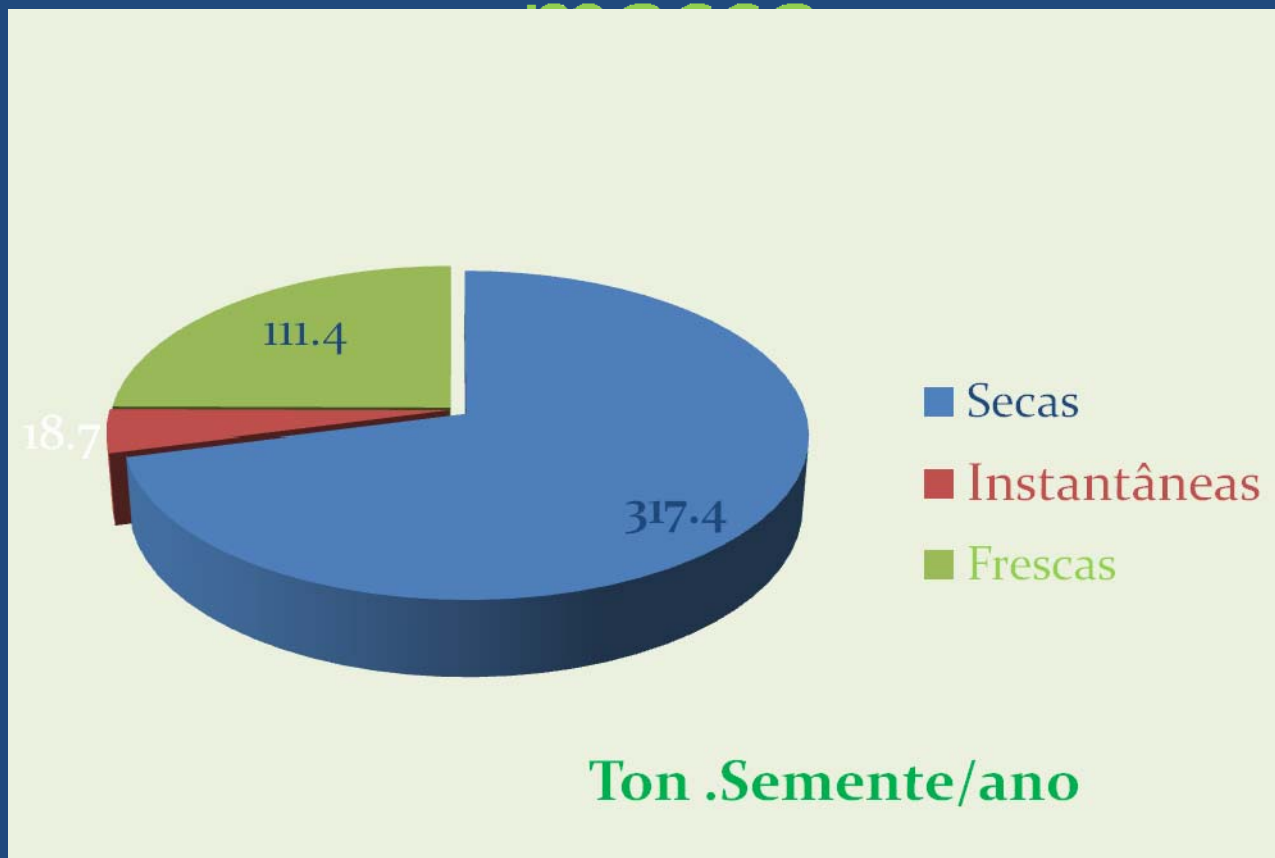
Vendas de Massas Alimentício

Volume(em toneladas)

Tipos de Massas	2002	2003	2004	2005	2006
Massas Secas	945	972	995	1.034	1.058
Massas Instantâneas	94	97	102	120	125
Massas Frescas	31	31	33	36	37
Total de Massas Alimentícias	1.070	1.100	1.130	1.190	1.220

Fonte: Abima

Consumo de semente X tipo de



Crescimento do Consumo de Semente

