

CAJÁ

FRULIX

FRUTAS LÍQUIDAS - TECNOLOGIA EXCLUSIVA

ASSESSA

INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE



NATURAL
ORIGIN
99.55%

**FRULIX
CAJÁ É UM
INGREDIENTE
ALTAMENTE
CONCENTRADO,
PRODUZIDO
SEM ADIÇÃO
DE SOLVENTES.**

FRULIX CAJÁ

ANTIOXIDANTE PARA A PELE E O CABELO

A polpa do cajá possui cor amarela forte e contém quantidades significativas de compostos antioxidantes como fenólicos, carotenoides, taninos e vitamina C. Os compostos fenólicos são moléculas associadas à prevenção de danos cutâneos. Possuem ação antioxidante sobre o estresse oxidativo da pele devido à capacidade de neutralizar os radicais livres. Os carotenoides, também antioxidantes, atuam em distúrbios de fotossensibilidade, como o eritema. A polpa possui concentração significativa de Vitamina C. Moléculas antioxidantes também atuam na prevenção de danos às fibras capilares. A radiação UVA no cabelo causa a produção de espécies reativas de oxigênio (ROS). Estudos mostram que essa foto-oxidação envolve a quebra das ligações entre carbono e enxofre (C-S) das proteínas e também causa a oxidação de lipídios (importante para hidrofobicidade e proteção dos cabelos) e degradação da melanina. As propriedades mecânicas do fio são prejudicadas quando ocorre a oxidação da cisteína em ácido cístico. Em relação aos macrominerais, o cajá possui um elevado teor de magnésio, potássio e fósforo.

A ÁRVORE DO CAJÁ

Com uma das maiores biodiversidades do mundo, o Brasil possui inúmeras espécies frutíferas, entre elas o cajá, que pertence à família Anacardiaceae, gênero Spondias. O cajá é encontrado nas áreas tropicais da América, Ásia, África e no Brasil, principalmente nas regiões Norte e Nordeste. Produz uma fruta conhecida como cajá ou taperebá (*Spondias mombin* L) no Brasil; *ciruela amarilla* no México e Equador; *jobo* na América Central e *hog plum* ou *yellow mombin* na América do Norte.



PROCESSO EXCLUSIVO FRULIX



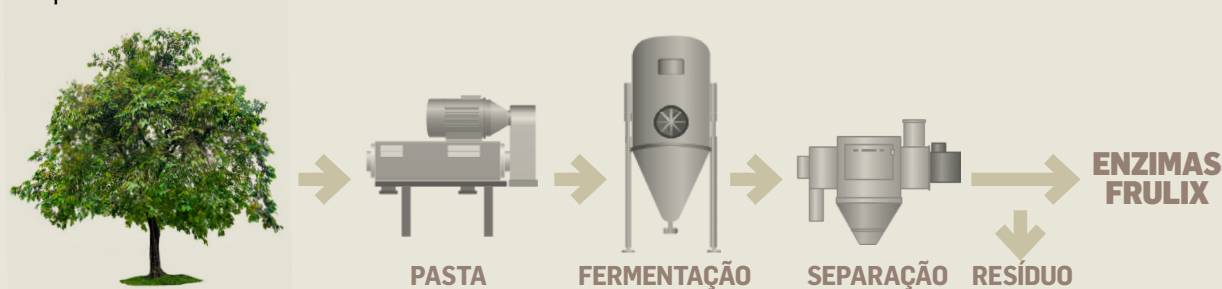
1 A TECNOLOGIA

FRULIX é obtido através de um processo biotecnológico exclusivo que imita o amadurecimento natural da fruta. Utilizando as enzimas nativas que alteram a textura da fruta durante seu amadurecimento, é possível transformar sua polpa em um líquido cristalino.



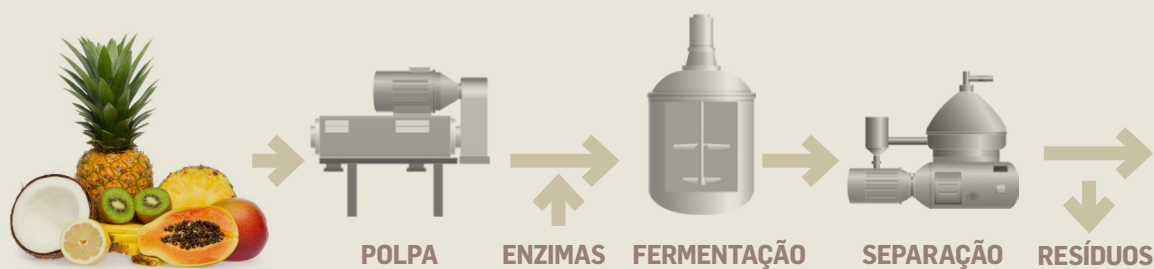
2 PRODUÇÃO DE ENZIMAS

Os frutos são colhidos, lavados e processados em uma pasta. A pasta é inoculada com microorganismos e a massa semi-sólida é colocada para fermentar. A mistura é separada e as enzimas removidas.



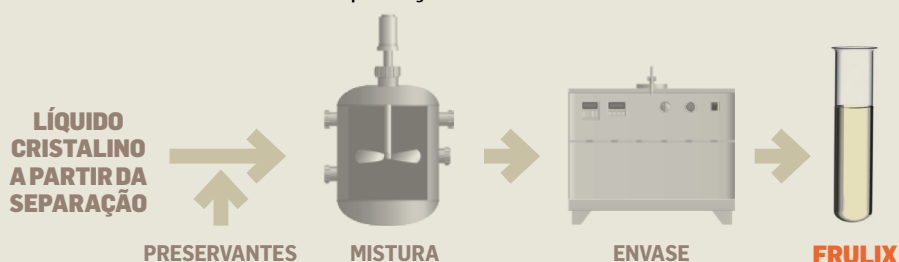
3 PROCESSAMENTO DAS FRUTAS

As frutas são processadas para obtenção da polpa. As sementes e a casca são descartadas. A polpa é inoculada com as enzimas Frulix. Os resíduos (fibras, sólidos) e enzimas são removidos.



4 FRULIX

O líquido cristalino obtido na separação recebe conservantes e a mistura é envasada.



POR SER UM PRODUTO MAIS CONCENTRADO, **FRULIX CAJÁ** DEVE SER UTILIZADO EM CONCENTRAÇÕES MENORES DO QUE AS NORMALMENTE USADAS QUANDO SE FORMULA COM EXTRATOS CONVENCIONAIS.



APPLICAÇÕES

SKIN CARE

EMULSÕES, MÁSCARAS, SÉRUNS, PRODUTOS PARA A PELE MADURA E SABONETES LÍQUIDOS E EM BARRA.

HAIR CARE

SHAMPOOS, CONDICIONADORES, MÁSCARAS CAPILARES, LEAVE ON E SÉRUNS.

FRULIX (LIQUID FRUITS) É LIVRE DE SOLVENTES

INCI NAME

Spondias Mombin Fruit Extract, Sodium Benzoate and Potassium Sorbate

FUNÇÕES

Os compostos fenólicos e carotenoides presentes em FRULIX CAJÁ contribuem para a melhoria da elasticidade da pele e possuem atividade antioxidante e dermoprotetora. FRULIX CAJÁ também é recomendado para formulações de produtos capilares por suas qualidades protetoras e nutritivas.



NÍVEIS DE USO

FRULIX CAJÁ é compatível com a maioria dos ingredientes utilizados em formulações cosméticas para o tratamento da pele e dos cabelos e pode ser incorporado a frio, diretamente na fase aquosa das fórmulas, conforme sugestões encontradas na tabela abaixo. É estável em temperaturas de até 90°C, em condições de pH de 4,00 a 11,00.

PRODUTO	(%)
Creme hidratante	0,3 a 0,8
Loção hidratante	0,2 a 0,6
Creme noturno	0,5 a 1,0
Creme nutritivo	0,5 a 1,0
Shampoo	0,2 a 0,4
Condicionador	0,2 a 0,4
Máscara capilar	0,3 a 1,0
Leave-on	0,3 a 1,0

CAJÁ

FRULIX

FRUTAS LÍQUIDAS - TECNOLOGIA EXCLUSIVA

NATURAL
ORIGIN
99.55%

FRULIX LINE



ABACAXI
(PINEAPPLE)
[Ananas Sativus Fruit Extract]



AÇAÍ
[Euterpe Oleracea Fruit Extract]



ACEROLA
[Malpighia Glabra Fruit Extract]



AMORA (MULBERRY)
[Morus Nigra Fruit Extract]



BANANA
[Musa Sapientum Fruit Extract]



CACAU (COCOA)
[Theobroma Cacao Fruit Extract]



CAJÁ
[Spondias Mombin Fruit Extract]



CUPUAÇU
[Theobroma Grandiflorum]



FRAMBOESA
(RASPBERRY)
[Rubus Idaeus Fruit Extract]



GOIABA (GUAVA)
[Psidium Guajava Fruit Extract]



GRAVIOLA
(SOURSOP)
[Annona Muricata Fruit Extract]



JABUTICABA
[Plinia Cauliflora Fruit Extract]



KIWI
[Actinidia Deliciosa Fruit Extract]



LARANJA
(ORANGE)
[Citrus Aurantium Dulcis Juice]



LICHIA
(LYCHEE)
[Litchi Chinensis Fruit Extract]



LIMÃO
(LEMON)
[Citrus Limon Fruit Extract]



MAÇÃ
(APPLE)
[Malus Domestica Fruit Extract]



MAMÃO
(PAPAYA)
[Carica Papaya Fruit Extract]



MANGA
(MANGO)
[Mangifera Indica Fruit Extract]



MARACUJÁ
(PASSION FRUIT)
[Passiflora Edulis Fruit Extract]



MELANCIA
(WATERMELON)
[Citrullus Lanatus Fruit Extract]



MELÃO
(MELON)
[Cucumis Melo Fruit Extract]



MIRTILO
(BLUEBERRY)
[Vaccinium Myrtillus Fruit Extract]



MORANGO
(STRAWBERRY)
[Fragaria Vesca Fruit Extract]



PERA
(PEAR)
[Pyrus Communis Fruit Extract]



PÊSSEGO
(PEACH)
[Prunus Persica Fruit Extract]



PITANGA
[Eugenia Uniflora Fruit Extract]



UVA
[Vitis Vinifera Fruit Extract]



VISITE NOSSO SITE
www.assessa.com.br

ASSESSA
INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE