

# PITANGA

CERTIFIED

# FRULIX

AGORA COM CERTIFICAÇÃO COSMOS

# ASSESSA

INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE



## FRULIX CERTIFIED PITANGA

**FRULIX CERTIFIED PITANGA** é obtido através de um exclusivo processo biotecnológico que mimetiza o amadurecimento natural da fruta. Usando enzimas nativas da fruta, a Assessa transforma a polpa em um líquido cristalino com todos os componentes ativos em concentrações equivalentes às encontradas na fruta natural. **FRULIX CERTIFIED PITANGA**, obtido a partir da polpa fresca da fruta, é livre de solventes e 100% natural.



## A PLANTA

A POLPA DA PITANGA É RICA EM **PROTEÍNAS** E **VITAMINAS A, B, E C**

A pitanga é o fruto da pitangueira, um arbusto da família das Mirtaceae, originária do Brasil. A pitanga é uma fruta de cor alaranjada a vermelha com aproximadamente 3 cm de diâmetro, muito consumida como refresco. A polpa da pitanga é rica em proteínas, vitaminas A, C e as do complexo B, além de bioflavonóides antioxidantes e minerais importantes como o potássio, cálcio, magnésio, zinco, ferro e silício. Popularmente utiliza-se o chá das folhas da pitangueira para combater os estados febris, bronquites, diarreias, hipertensão e cólicas menstruais. Acredita-se ainda que os frutos têm efeitos benéficos contra a insônia e a ansiedade e há quem a indique para tratamento da gota e do reumatismo.

## COMPOSIÇÃO

Os teores de proteínas e sais minerais podem ser observados nas tabelas a seguir:

### PROTEÍNAS (mg/l)

MÉDIA	MÍNIMO
578,70	450,00

### SAIS MINERAIS (mg/l)

ELEMENTO	TEOR
Na	177,50
K	760,00
Ca	101,30
Mg	81,60
Mn	1,00
Cu	0,90
Zn	4,70
Fe	16,40
Si	66,40



# PITANGA

CERTIFIED

# FRULIX

AGORA COM CERTIFICAÇÃO COSMOS



**PITANGA É UMA PALAVRA DA LÍNGUA TUPI QUE SIGNIFICA VERMELHO-RUBRO**

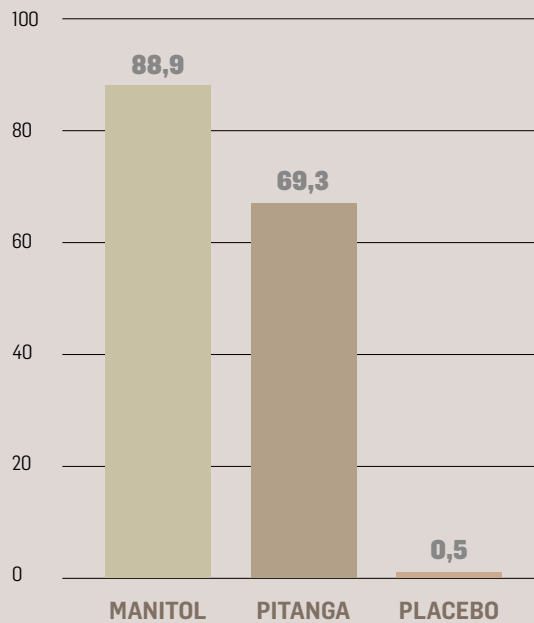
#### INCI NAME

Eugenia Uniflora  
Fruit Extract, Sodium  
Benzoate and  
Potassium Sorbate

## PROPRIEDADES ATIVIDADE ANTIOXIDANTE

O ensaio de atividade antioxidante foi realizado segundo o protocolo de Fenton, comparando **FRULIX CERTIFIED PITANGA** com uma solução salina (placebo) e manitol como controle positivo. O gráfico a seguir representa a atividade antioxidante comparada à atividade da solução salina.

### INIBIÇÃO DE DECOMPOSIÇÃO DE DEOXI-RIBOSE (FENTON)



**FRULIX CERTIFIED PITANGA apresenta boa atividade antioxidante (69,3%) quando comparado ao placebo.**

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



## FUNÇÕES

A pitanga é uma fruta rica em açúcares essenciais, sais minerais, bioflavonóides e antioxidantes. FRULIX CERTIFIED PITANGA tem propriedades adstringentes, nutrientes e protetoras e é indicado em fórmulas de hair-care para tratamento e proteção de cabelos oleosos. As propriedades protetoras, estimulantes e adstringentes da pitanga também indicam seu uso em skin-care, em produtos com apelo nutritivo e protetor.

## INDICAÇÕES DE USO

FRULIX CERTIFIED PITANGA é compatível com a maioria dos ingredientes utilizados em formulações cosméticas para tratamento de pele e cabelo e pode ser incorporado a frio, diretamente à fase aquosa das fórmulas, segundo as sugestões de concentração encontradas na tabela a seguir.

PRODUTO	(%)
Creme hidratante	0,3 a 0,8
Loção hidratante	0,2 a 0,6
Creme calmante	0,2 a 0,6
Shampoo	0,2 a 0,4
Condicionador	0,2 a 0,4
Máscara de tratamento	0,8 a 1,5
Creme para pentear	0,3 a 1,0

FRULIX CERTIFIED PITANGA é estável à temperaturas de até 90°C, com pH de 4 a 11.

VISIT US AT  
[www.assessa.com.br](http://www.assessa.com.br)

**ASSESSA**  
INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE