

# Cafeína

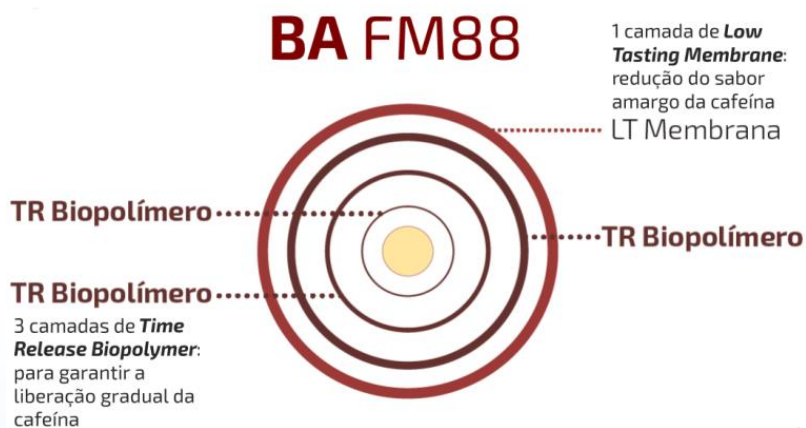
## EXTENDED

Cafeína Extended é obtida a partir da cafeína anidra, pertencente ao grupo Xantinas e designada quimicamente como 1,3,7 – trimetilxantina. Está na forma microencapsulada, apresentando um teor de 88% de cafeína.

O processo de microencapsulamento promove a liberação gradual da cafeína, prolongando sua meia vida em 12 horas, além de potencializar suas propriedades funcionais, aumentar em até 3 vezes a sua biodisponibilidade e possibilitar uma maior flexibilidade de aplicações.

A Cafeína extended é um produto extremamente tecnológico desenvolvido através do revestimento dos cristais de cafeína, utilizando quatro biopolímeros que promovem sua liberação gradual, potencializando seu efeito termogênico e mascarando seu sabor amargo. Estes processos também potencializam as propriedades da cafeína tais como a estimulação do sistema nervoso central, mobilização dos depósitos de gorduras e entre outros benefícios. Desta maneira os efeitos “estimulantes” e outras propriedades podem ser mais aproveitados além de permitir dosagens menores nas preparações.

Na imagem esquemática abaixo está representada a tecnologia do microencapsulamento com 4 biopolímeros funcionais, onde a última membrana é responsável por amenizar significativamente o sabor amargo característico da cafeína.

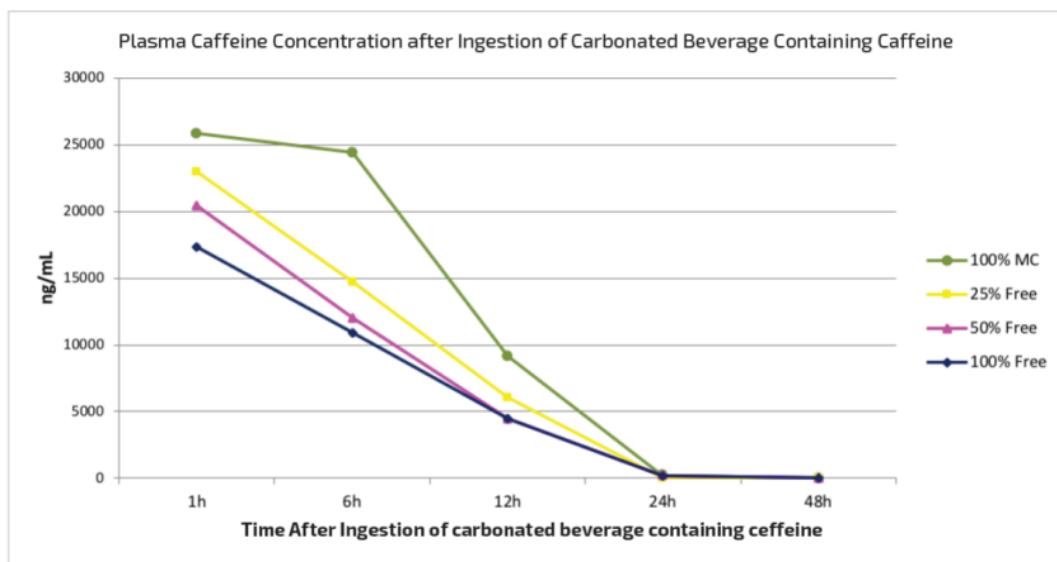


## ESTUDO

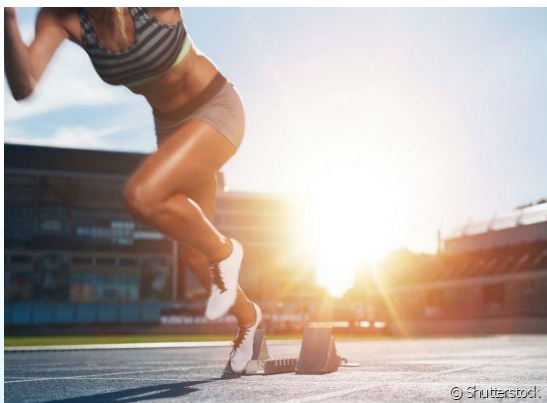
A Cafeína extended tem biodisponibilidade aumentada a qual se triplica sobre sua permanência no organismo, propiciando uma liberação prolongada da substância ativa. Conforme estudo realizado, sua meia vida é de até 12 horas devido ao processo de microencapsulamento.



### BIODISPONIBILIDADE DA CAFÉINA MICROENCAPSULADA INGERIDA NA FORMA DE BEBIDA ENERGÉTICA



REFERÊNCIA: BIODISPONIBILIDADE DA CAFÉINA MICROENCAPSULADA INGERIDA NA FORMA DE BEBIDA ENERGÉTICA. UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SÃO PAULO, 2007.



## BENEFÍCIOS

- Aumenta o estado de alerta e melhora a concentração;
- Potencializa a lipólise (quebra de gordura), a mobilização e oxidação dos depósitos de gordura propiciando o emagrecimento;
- Melhor desempenho em exercícios físicos de resistência sem sinal de fadiga;
- Estimula o sistema nervoso central;
- Fácil incorporação em alimentos e bebidas.

**0800 812 3456**

## APLICAÇÕES

Apresenta versatilidade para uso e diversas aplicações, sendo:

- Bebidas e alimentos;
- Suplementações;
- Produtos nutracêuticos;
- Produtos para saúde.

**SUGESTÃO DE USO:** 200mg por porção.

**REFERÊNCIAS:** Material do fabricante.