



Detoxificação é um processo biológico que visa a eliminação de substâncias tóxicas do organismo e inclui fases de biotransformação das moléculas, a fim de torná-las passíveis de serem excretadas.

O acúmulo de substâncias tóxicas no organismo é responsável por reações indevidas, com consequente envelhecimento precoce da pele e alterações celulares que podem ocasionar doenças. No processo de emagrecimento pode ser interessante fazer um detox quando se atinge um estágio de platô, após uma perda considerável de peso. Isso porque os compostos tóxicos tendem a se acumular no tecido adiposo do nosso corpo, e sempre que há a quebra deste tecido (emagrecimento) há, consequentemente, maior liberação desses compostos, trazendo prejuízos para o organismo.

Pensando em facilitar o processo de detoxificação, a Galena trouxe para o mercado o ativo **Atilix™**, um ingrediente natural extraído de uma subespécie diferenciada de alcachofra. **Atilix™** apresenta coloração amarelo claro, diferente de outros extratos e é padronizado em altas concentrações de ácido clorogênico e luteolina-7-glucosídeo, bioativos com alta ação detoxificante.

COMPOSIÇÃO	Atilix™ % (W/W)
Ácido Clorogênico e Derivados (HPLC)	10.0-12.0
Luteolina-7-Glucosídeo e Derivados (HPLC)	2.0-4.0

Padronização de Atilix™

### Nome Científico

*Cynara cardunculus L. var. altilis (DC)*

### Dose Usual

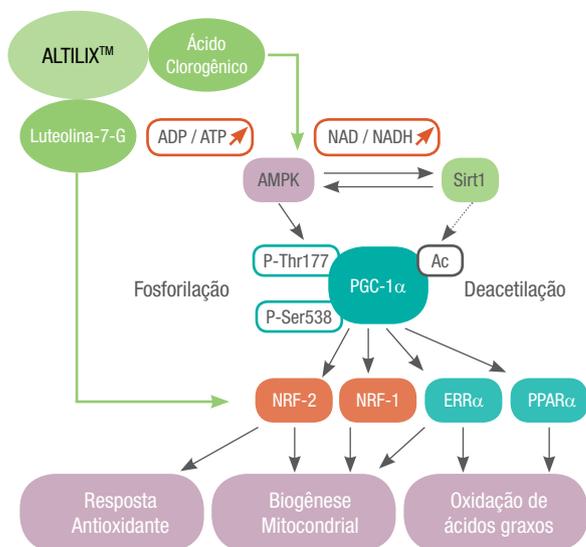
100 mg a 200 mg

### Atributos do produto

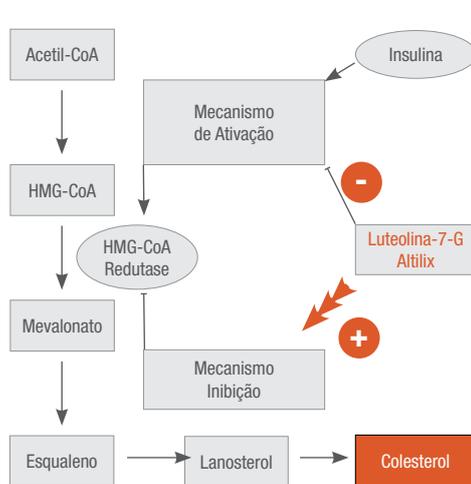
- Ingrediente natural, extraído a partir das folhas da *Cynara cardunculus* (subespécie diferenciada de alcachofra)
- Ativo padronizado em altas concentrações de bioativos detoxificantes
- Atividade detoxificante
- Ação hepatoprotetora
- Ação antioxidante hepática
- Ação colerética e anticoléstatia
- Promove alcalinização intestinal

## MECANISMO DE AÇÃO

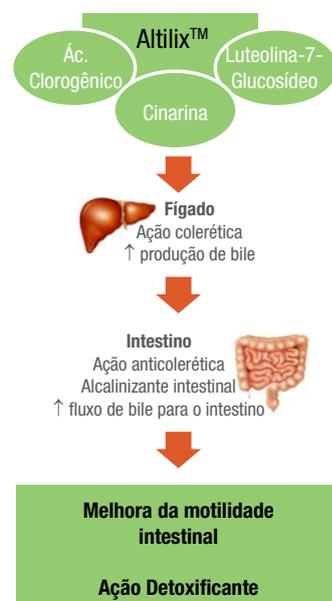
### Ação Antioxidante e Aumento da Biogênese Mitocondrial



### Redução da Biossíntese de colesterol



### Ação Colerética, Anticoléstatia e Alcalinização intestinal

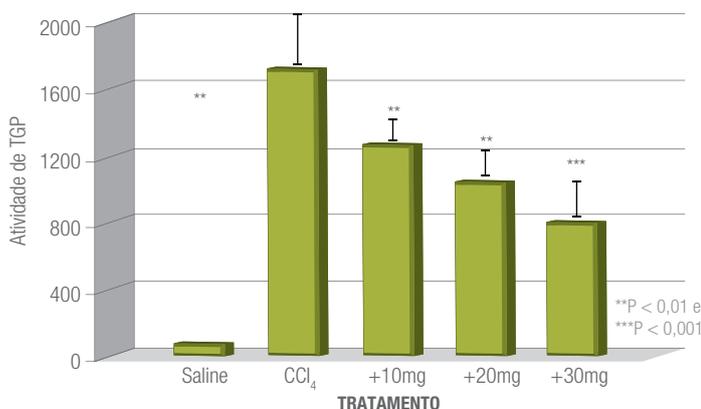
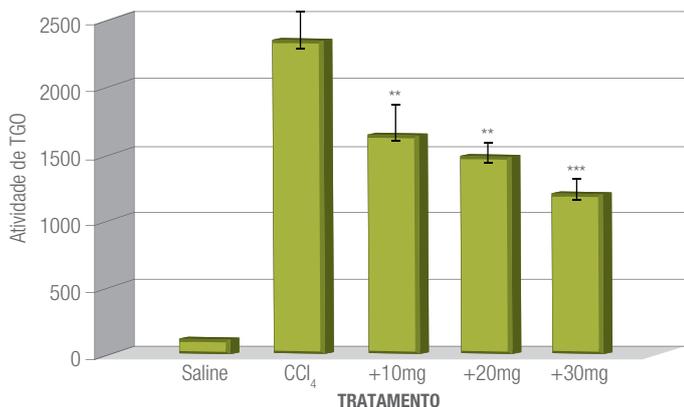


## EFICÁCIA DO ALTILIX™

### Estudos *IN VIVO*

#### Proteção de hepatócitos pela Luteolina-7-Glucosídeo

Estudo foi realizado para avaliar a proteção hepática pela Luteolina-7-Glucosídeo. Ratos receberam 3 dosagens diferentes de LUT-7G (10, 20 e 30mg/kg) antes da administração de CCl<sub>4</sub> (composto altamente tóxico) e foi realizado o doseamento de TGP e TGO no sangue.



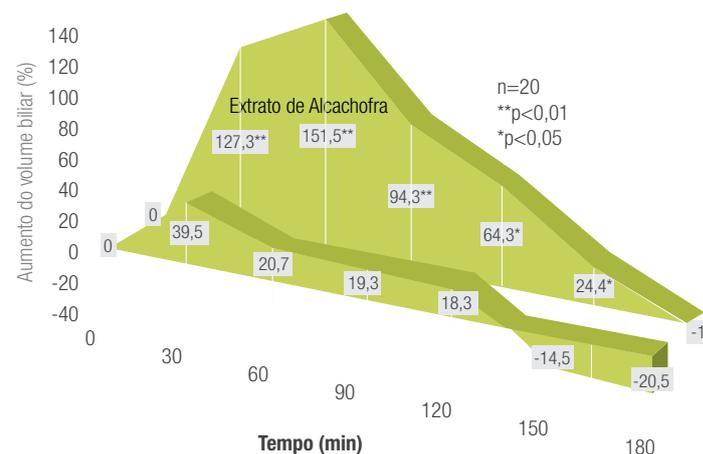
Efeitos de LUT-7G na proteção dos hepatócitos, mostrando diminuição da atividade de TGO e TGP.

## RESULTADO

**Altlix™** promove diminuição nos valores de TGP e TGO no sangue, indicando menor dano hepático.

### Efeito Colerético

Estudo realizado avaliou a ação do extrato de alcachofra no aumento da quantidade de secreção de bile para o duodeno de voluntários saudáveis, em comparação com os que receberam placebo.



Efeito do extrato de alcachofra no aumento do volume biliar, chegando a 151,5%.

## RESULTADO

**Altlix™** promove o aumento do volume e secreção biliar, aumentando a atividade colerética e anticoléstatia.

## Sugestões de Fórmulas



### Ação Detoxificante no Gerenciamento do Peso

**Altlix™**.....200 mg  
**Cacti-Nea™**.....1 g  
 Administrar 1 dose ao dia.

### Ação detoxificante completa

**Altlix™**.....200 mg  
 Vitamina B12.....1 mg  
 NAC.....100 mg  
 MSM.....200 mg  
 Zinco.....10 mg  
 Administrar 1 dose ao dia.

### ASSOCIAR COM:

**Cacti-Nea™**.....1 g  
 Administrar 1 dose pela manhã.

**Referências Bibliográficas:** Falleh H, et al., Phenolic composition of Cynara Cardunculus L. organs, and their biological activities, C.R Biologies, 331:372-379 (2008). Kraft, K. Artichoke leaf extract - Recent findings reflecting effectson lipid metabolism, liver and gastrointestinal tracts. Phytomedicine Vol. 4 (4), pp. 369-378, 1997. Qiusheng et al. Protective effects of luteolin-7-glucoside against liver injury caused by carbon tetrachloride in rats. Pharmazie 59: 286-289 (2004). Lazzini et al. The effect of ginger (Zingiber officinalis) and artichoke (Cynara cardunculus) extract supplementation on gastric motility: a pilot randomized study in healthy volunteers. European Review for Medical and Pharmacological Sciences 2016; 20: 146-149. Zheng Q. et al. Protective effects of luteolin-7-glucoside against liver injury caused by carbon tetrachloride in rats. Pharmazie 59: 286-289, 2004. Kirchoff, R. et al. Results of a randomised placebo-controlled double-blind study. Phytomedicine 1: 107,1994. Literatura do fabricante – Bionap (Itália).

**Magistral** 0800 142 700 • 0800 701 4311 vendas@galena.com.br

**Industrial** 0800 144 150 industrial@galena.com.br

Desenvolvido por

**BIONAP**  
 Bioactive Natural Products



Exclusividade

**Galena**®

galena.com.br  
 /galenafarmaceutica  
 @galenafarmaceutica

# GALENA  
 FUNCIONA