



**FOCO NA LEVEZA E NO
CUIDADO COM O CORPO**



**AUXÍLIO NA PERDA
DE GORDURA
LOCALIZADA**



**REDUÇÃO DA
CIRCUNFERÊNCIA DA
CINTURA E QUADRIL**



**AUMENTO DO
COLÁGENO
NA PELE**

O **Alluvia™** trata-se de um extrato obtido através de uma nova variedade de *Camellia sinensis* encontrado no Quênia, localizado próximo à linha do Equador. Além dos compostos polifenólicos usuais encontrados em outras variedades de *Camellia*, como o epigalocatequina-galato (EGCG) e o galato de epicatequina (ECG), o **Alluvia™** é único por conter também antocianidinas (malvidina, pelargonidina e cianidina 3-O-galactosídeo) e 1,2-di-O-galloyl-4,6-O-(S)-hexahydroxydiphenoyl-β-D-glucose (GHG), um polifenol único. Outra diferença na composição está em seu teor de cafeína, que é relativamente menor em comparação com chá verde e preto. Podemos destacar como benefícios do uso de **Alluvia™** o efeito anti-obesidade, atividade antioxidante e efeitos anti-aging e clareamento da pele.



As catequinas regulam positivamente as enzimas hepáticas metabolizadoras de lipídios, incluindo a Carnitina-Palmitoil Transferase (CPT) 1. Atualmente, acredita-se que a enzima CPT 1 esteja envolvida na regulação da oxidação de lipídios, limitando a entrada de AG de cadeia longa para o interior da mitocôndria, tendo a sua atividade e expressão gênica moduladas por alguns fatores como treinamento físico e nutrientes como as catequinas. Um estudo publicado em 2015 no International Journal of Biomedical Science, observou que o uso do **Alluvia™** em animais suprimiu significativamente o ganho de peso corporal e o acúmulo de gordura abdominal e hepática. Os autores observaram que a suplementação de **Alluvia™** aumentou a expressão de CPT1A no fígado dos animais. Em ensaio *in vitro*, tanto o **Alluvia™** como o GHG aumentaram a expressão de CPT1A em células hepáticas (HepG2).

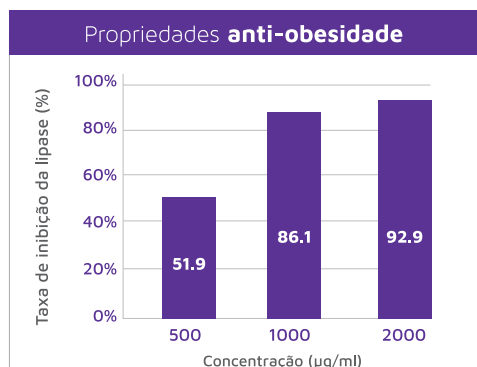
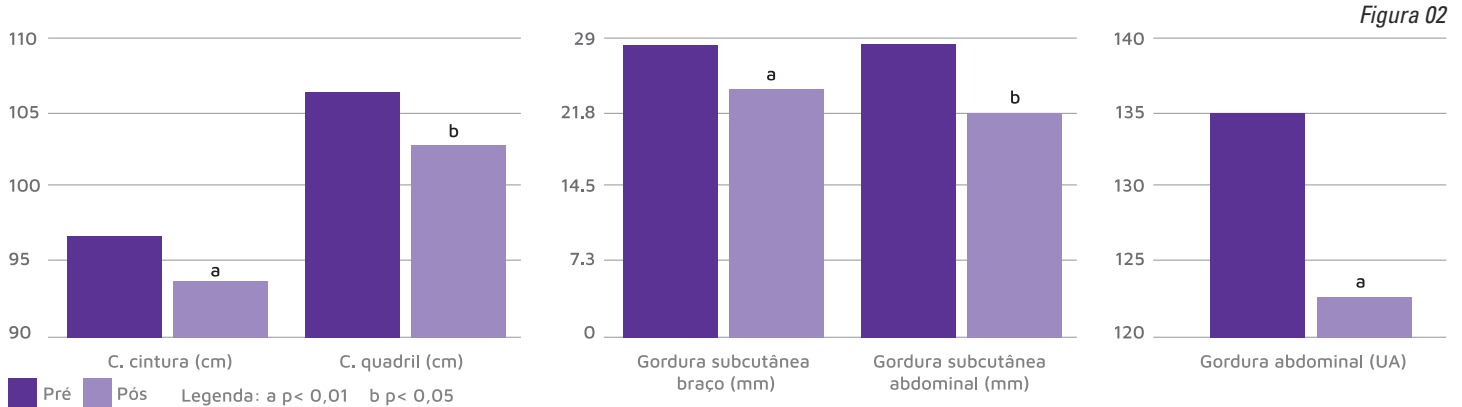


Figura 01

Esses dados sugerem que a suplementação com **Alluvia™** tem efeitos anti-obesidade por estímulo do complexo CPT. Outro mecanismo de ação também relacionado à esse efeito pode ser atribuído à inibição da lipase pancreática, uma enzima liberada pelo pâncreas que é responsável pela digestão dos lipídeos. Experimentos *in vitro* foram conduzidos para avaliar o efeito do **Alluvia™** e do GHG, na lipase pancreática. Os resultados mostraram que o **Alluvia™** e o GHG inibem a lipase pancreática e que essa inibição aumenta de acordo com o aumento da concentração (Figura 01).



Esses dados relacionados ao efeito anti-obesidade foram observados em estudo feitos com humanos. Em um estudo publicado em 2015, os autores verificaram os efeitos da suplementação de 100mg **Alluvia™**, durante 4 semanas, sobre alguns parâmetros sanguíneos e testes de composição corporal e de medidas antropométricas de indivíduos obesos com índice de Massa Corporal (IMC) superior a 24. Os autores observaram que após a suplementação houve uma redução significativa ($p < 0,05$) no IMC, peso, porcentagem de gordura corporal, circunferência de quadril e espessura da gordura subcutânea da região abdominal. Para os dados de peso de gordura corporal, gordura abdominal, circunferência de cintura e gordura subcutânea do braço a redução apresentou uma diferença estatística de $p < 0,01$ (Figura 02).



Além dos efeitos anti-obesidade também podemos destacar o efeito da utilização do **Alluvia™** sobre o aumento do colágeno na derme e como clareador da pele pela inibição da enzima tirosinase que é responsável pela conversão de melanina nos queratinócitos.

SUGESTÕES DE FORMULAÇÕES

Redução de medidas e da compulsão alimentar

Ativo	Concentração
Alluvia™	100mg
Crocus Sativus	88,25mg

Modo de usar: Ingerir 1 cápsula antes do almoço.

Redução de medidas e termogênico

Ativo	Concentração
Alluvia™	100mg
Citrus Aurantium	500mg
Hibiscus	100mg

Modo de usar: Ingerir 1 cápsula antes do almoço.

Chá roxo emagrecedor

Ativo	Concentração
Antopure	50mg
Alluvia™	100 mg
Inulina qsp	5g
Edulcorante qs.	
Aroma qs.	

Modo de usar: Diluir o conteúdo em 200 mL de água e tomar pela manhã.

Chocolate para perda de gordura corporal

Ativo	Concentração
Alluvia™	100mg
Choconutra 54% de cacau	10g

Modo de usar: Ingerir 1 bombom ao dia.

Referências bibliográficas

Literatura do fornecedor Oryza Shimoda et al. Purple Tea and Its Extract Suppress Diet-induced Fat Accumulation in Mice and Human Subjects by Inhibiting Fat Absorption and Enhancing Hepatic Carnitine Palmitoyltransferase Expression. Int J Biomed Sci, v.11, n.2, 2015.

Yagi et al. Identification of a Major Polyphenol and Polyphenolic Composition in Leaves of Camellia irrawadiensis. Chem. Pharm. Bull., v. 57, n.11, 2009.

Exija o selo de autenticidade

