alluvia®

SUAS **CURVAS** MAIS **DEFINIDAS** E **FIRMES**



AÇÃO ORLISTATE-LIKE

REDUÇÃO DA CIRCUNFERÊNCIA DA CINTURA, QUADRIL E BRAÇO

EMAGRECIMENTO SEM FLACIDEZ

RESULTADO EM 30 DIAS

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 epigalocatequinagalato (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, redutor de medidas e melhora da flacidez.

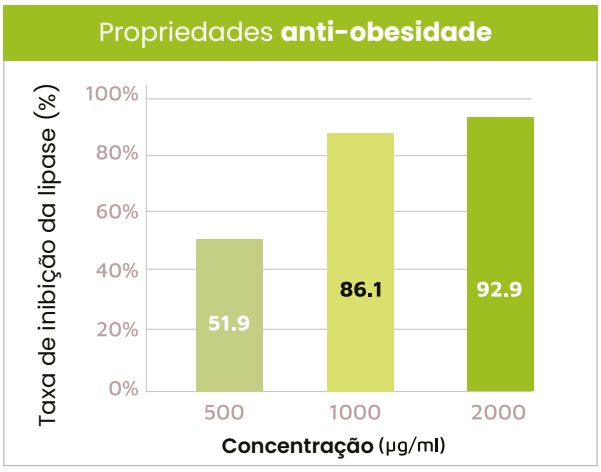


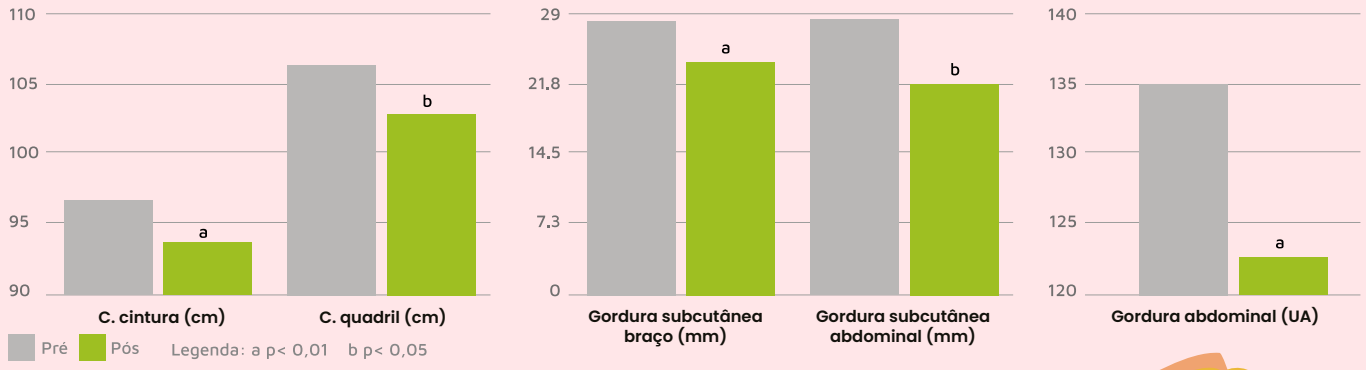
Figura 01

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).

Esses dados sugerem que a suplementação com **Alluvia®** tem efeitos antiobesidade 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 queranócitos.



SUGESTÕES DE FÓRMULAS

REDUTOR DE MEDIDAS CORPORAIS E MODULADOR DA COMPULSÃO ALIMENTAR

Alluvia®	100mg
Venetron®	25mg
qsp	1 dose

Posologia: Tomar 1 dose entre o café e o almoço.

REDUTOR DE MEDIDAS CORPORAIS E AÇÃO TERMOGÊNICA

Alluvia®	100mg
Citrus Aurantium	350mg
Hibiscus Extrato Seco	150mg
qsp	1 dose

Posologia: Tomar 1 dose entre o café e o almoço.

CHÁ TERMOGÊNICO

Alluvia®	100mg
Gengibre Extrato Seco	100mg
Hibiscus Extrato Seco	150mg
Viabase Chá Mate Torrado com Limão	qsp 1,5g

Posologia: Diluir o conteúdo em 250mL de água e consumir entre

BOMBOM REDUTOR DE MEDIDAS CORPORAIS

Alluvia®	100mg
Choconutra 54% de cacau	10g

Posologia: Ingerir 1 bombom ao dia.

SEM GLÚTEN SEM LACTOSE GMO FREE

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.