



# ACNATIVE®

COMPLEXO NATURAL  
ANTI-ACNE  
COM ESTUDO CLÍNICO  
www.farmacam.com.br

## INTRODUÇÃO

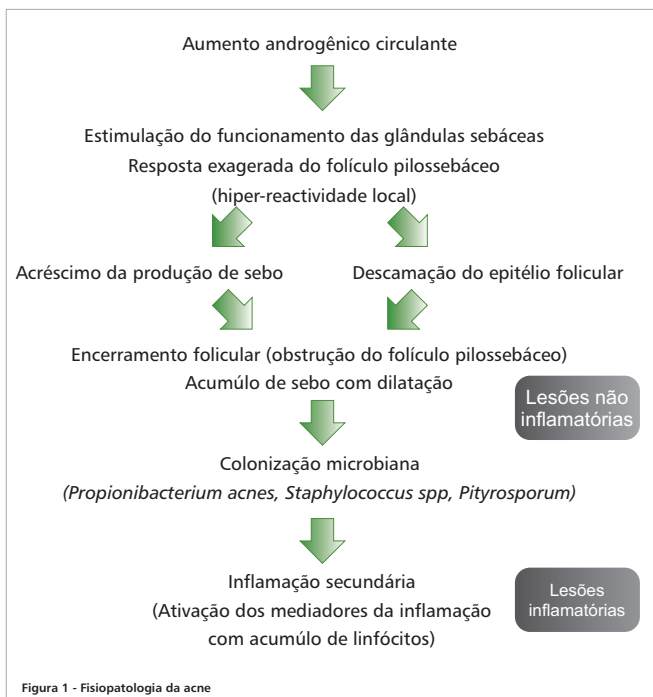
A acne é uma patologia que acomete 80% dos adolescentes, podendo ser mais discreta, (com comedões e cravos) ou mais intenso e severo (com pápulas e lesões inflamatórias), as quais exigem cuidados especiais, a fim de evitar o aparecimento de possíveis cicatrizes. A melhor forma de preveni-la é, justamente, tratá-la em sua fase inicial.

Acnative®, se destaca por sua ação antimicrobiana natural com 100% de resposta clínica.

## PATOGÊNESE DA ACNE

### Fatores que influenciam

- Hiperqueratinização folicular: aumento da produção de queratinócitos dentro da glândula sebácea e também no seu canal excretor, que produz uma obstrução do folículo pilo sebáceo;
- Aumento da atividade androgênica: normalmente, após a adolescência, aumenta a produção de sebo;
- Colonização por bactéria: *Propionibacterium acne*, que desencadeia o processo inflamatório;
- Resposta imunológica: influencia na evolução do quadro e no aparecimento das complicações.

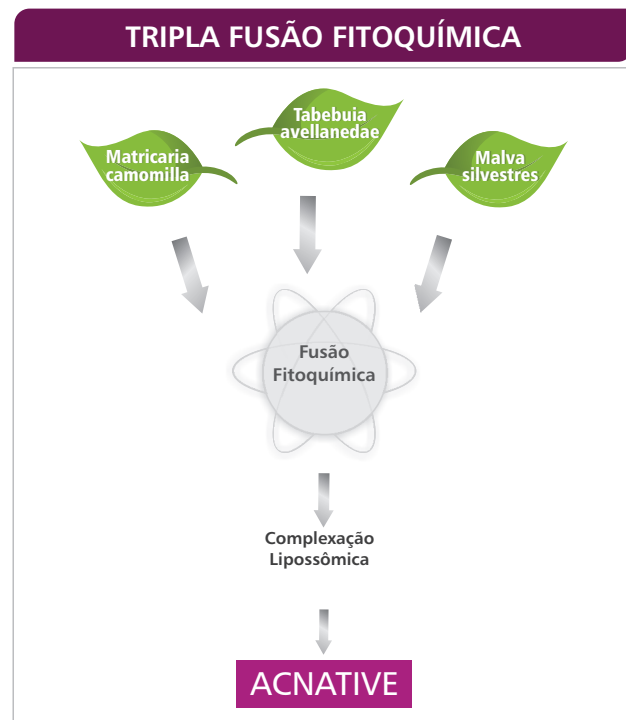


- O *Propionibacterium acne*: coloniza a glândula sebácea produzindo lipases que hidrolisam os triglicerídeos em ácidos graxos livres e glicerol, (irritantes e comedogênicos) que geram a inflamação, contribuindo para a evolução do quadro de acne.

## ACNATIVE®

Triplo Complexo natural lipossomado de extratos vegetais vetorizados (Vectorized Protection™) com estudo clínico. Possui ampla ação, inibindo desde a colonização bacteriana até processos coadjuvantes envolvidos, como inflamação e excesso de oleosidade.

## TECNOLOGIA EXCLUSIVA ACNATIVE®



ACNATIVE® é produzido por meio de um processo extrativo combinado, "fusão fitoquímica", desta forma obtem o que há de melhor do ativo em plantas, sem perder sua eficácia. Em seguida a complexação lipossomada proprietária do extrato (Vectorized Protection™), garante melhor performance.

ACNATIVE® é um insumo ativo natural, "acid free", sem inclusão de qualquer tipo de ácido para o tratamento de acnes, (como: comedões abertos, comedões fechados e pápulas), apresentando resultado cientificamente comprovado com 100% de resposta clínica, na redução do número de lesões da acne.

MATERIAL RESTRITO - NÃO PODE FICAR DISPONÍVEL AO PÚBLICO LEIGO. Este é um material sugestivo de marketing. ACNATIVE® é um insumo (matéria prima). Não se trata de um produto acabado ou um medicamento registrado na ANVISA. Não pode ser ingerido como tal. Somente mediante prescrição ou em composição de um produto homologado. Este insumo poderá ser fornecido somente a granel para as empresas cadastradas em nosso banco de dados. Ativos Magistrais - Uma empresa 100% Brasileira © Copyright 2013 - Ativos Magistrais



# ACNATIVE®

COMPLEXO NATURAL  
ANTI-ACNE  
COM ESTUDO CLÍNICO

## COMPOSIÇÃO DO TRIPLO COMPLEXO NATURAL

### *Tabebuia avellanae*

Lapachol é um produto natural, quimicamente identificado como uma naftoquinona, extraído do Ipê Roxo, (*Tabebuia avellanae* L.), com reconhecida ação anti-inflamatória, analgésica e antibiótica (ARAÚJO; ALENCAR; NETO, 2002).

Estudos de analgesia com modelos de resistência, utilizando Lapachol e seus derivados, em aplicações tópicas, demonstraram eficácia, quando comparados ao grupo controle (GRAZZIOTIN, et al, 1992).

*Tabebuia avellanae* L., apresentou atividade antimicrobiana frente a cepas de *Bacillus subtilis*, *Staphylococcus aureus*, *M. flavus*, *B anthracis*, *B.cereus* e *E. coli*, segundo departamento de antibióticos da UFPE (ARAÚJO; ALENCAR; NETO, 2002).

### *Malva sylvestris*

Estudos demonstraram que o extrato de *Malva sylvestris* possui atividade anti-inflamatória e antioxidante e, portanto, tem grande potencial como uma fonte interessante para produtos de saúde natural.

Os efeitos antioxidantes foram avaliados usando o DPPH (1,1-difenil-2-picryl-hidrazil), medindo a atividade do metal quelante. Os resultados demonstraram que o extrato metanólico inibiu em 57% o edema de orelha e, em contraste, o extrato aquoso não apresentou qualquer atividade (BOURICHE, H, et al, 2011).

*Malva sylvestris* é tradicionalmente usada para tratar várias desordens da pele. Em um estudo realizado em 2012, por Pirbalout, analisou a ação cicatrizante do extrato da planta, sendo que os animais tratados apresentaram redução significativa na área da ferida, quando comparada ao grupo controle. Além disso, estudos histopatológicos mostraram aumento de colágeno, mais fibroblastos e poucas células inflamatórias. Os animais tratados tiveram redução significativa na área da ferida.

### *Matricaria camomilla*

Segundo Fowler 2010, a camomila é eficaz no tratamento da acne. Possui propriedade anti-inflamatória e pode ser utilizada no combate à acne (Wu 2008).

Os efeitos benéficos da *Matricaria camomilla* são relacionados à presença de constituintes flavonoides ou derivados, como quercetina e patuletina.

Aprovada pela Comissão Alemã para o consumo oral, na gestão de várias doenças inflamatórias do trato gastro intestinal e para

aplicação tópica, no tratamento de várias desordens da pele (ROSS, 2008).

Estudos recentes evidenciaram que a camomila é um inibidor seletivo da enzima COX-2 (ciclooxigenase). No presente estudo, demonstrou-se que camomila inibe a produção de óxido nítrico (NO) na expressão em macrófagos (GUPTA, 2009).

O aumento da produção de óxido nítrico desempenha um papel crítico no processo de ativação de macrófagos e está associada a inflamações agudas e crônicas. Portanto, a supressão da produção de óxido nítrico é uma estratégia, potencialmente eficaz, na terapêutica anti-inflamatória (CHOI, et al, 2007).

## EFICÁCIA E SEGURANÇA - ESTUDO CLÍNICO

### Avaliação da eficácia de um produto tópico, na acne vulgar inflamatória e não inflamatória, em condições reais de uso

MOREIRA, C. N. C.; VERGNANINI, A. L.; VENDRAMINI, J. M. M. Allergisa pesquisa dermato-cosmética Ltda, 2012.

Acnative® promoveu redução de 81% do número de lesões de acne, em 100% dos voluntários, após 28 dias de uso.

Quatorze voluntários, de ambos os sexos, entre 18 e 25 anos, com acne grau I e II na face, usaram gel com 10% de Acnative®, duas vezes ao dia (manhã e noite), por 28 dias.

Realizou-se a contagem de lesões acneicas (comedões abertos e fechados, pápulas e pústulas) na face dos voluntários, em 5 áreas, sendo 2 na região frontal, 2 na região malar e 1 na região do mento, antes do uso do produto (T0) e após 28 dias de uso do produto (T28).

### Avaliação das lesões após tratamento

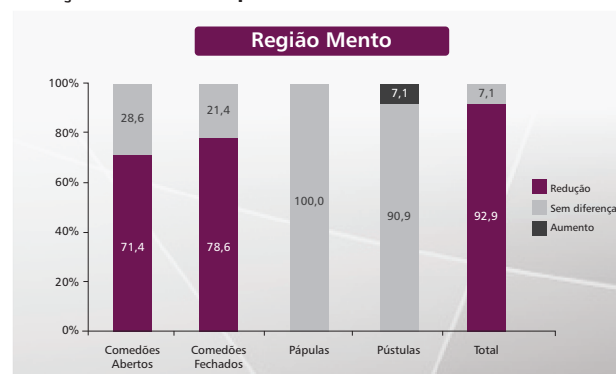


Figura 01: Foi observada redução significativa do número total de lesões na região do mento, após 28 dias.

MATERIAL RESTRITO - NÃO PODE FICAR DISPONÍVEL AO PÚBLICO LEIGO. Este é um material sugestivo de marketing. ACNATIVE® é um insumo (matéria-prima). Não se trata de um produto acabado ou um medicamento registrado na ANVISA. Não pode ser ingerido como tal. Somente mediante prescrição ou em composição de um produto homologado. Este insumo poderá ser fornecido somente a granel para as empresas cadastradas em nosso banco de dados. Ativos Magistrais - Uma empresa 100% Brasileira © Copyright 2013 - Ativos Magistrais



# ACNATIVE®

COMPLEXO NATURAL  
ANTI-ACNE  
COM ESTUDO CLÍNICO

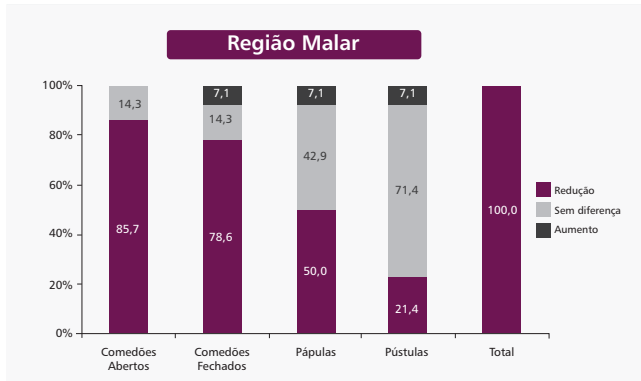


Figura 02: Foi observada redução significativa do número total de lesões na região malar após 28 dias.

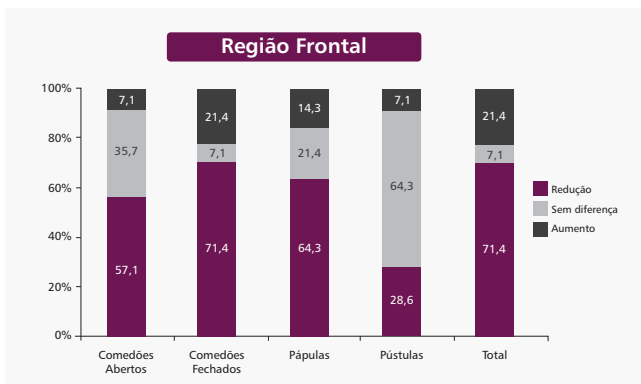


Figura 03: Foi observada redução significativa do número total de lesões na região frontal após 28 dias.

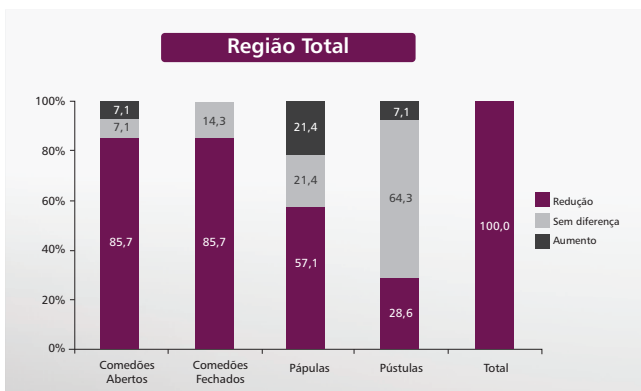


Figura 04: Foi observada redução significativa do número total de lesões na região total após 28 dias.

## MECANISMO DE AÇÃO

Acnative® através da ação antimicrobiana natural elimina a colonização bacteriana ao mesmo tempo, em que seu complexo natural atua no processo inflamatório e de cicatrização.

## CONCLUSÃO

**Acnative® promove 100% de resposta clínica:**

- Reduz 85% de Comedões abertos e fechados;
- Reduz 57% de Pápulas;
- Reduz 28% de Pústulas.

## CONCENTRAÇÃO USUAL

Acnative® em gel a 10% pela manhã e à noite, após limpeza do rosto, conforme passo a passo.

	PELA MANHÃ	À NOITE
1	Limpar o rosto com gel de limpeza	Limpar o rosto com gel de limpeza
2	Tonificar a pele com loção adstringente	Tonificar a pele com loção adstringente
3	Aplicar camada fina do gel com Acnative® em toda a face e deixar secar	Aplicar camada fina do gel com Acnative® em toda a face e deixar secar
4	Aplicar formulação com filtro solar	

\*Acnative® é compatível também com loções e cremes oil free.

## INFORMAÇÕES FARMACOTÉCNICA

Ph de estabilidade: 5-7

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MOREIRA, C. N. C.; VERGNANINI, A, L.; VENDRAMINI, J. M. M. **Avaliação da Eficácia de um produto tópico na acne vulgar inflamatória e não -inflamatória em condições reais de uso.** Allergisa pesquisa dermatocósmética Ltda, 2012.



# ACNATIVE®

COMPLEXO NATURAL  
ANTI-ACNE  
COM ESTUDO CLÍNICO

BARAN, R.; MAIBACH, H.I., (ed.). **Cosmetic Dermatology**, Baltimore, Willians & Wilkins, 1994.

CONSELHO NACIONAL DE SAÚDE - **Resolução 196 do Ministério da Saúde**, Diário Oficial, 16/10/1996.

ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD. **BUENAS PRÁCTICAS CLÍNICAS**: Documento de las Américas, 2005.

SAMPAIO, S. A. P.; RIVITTI, E. A. **Dermatologia**, 2ª edição, São Paulo, Artes Médicas, 2000.

VIGLIOGLIA, P. A.; RUBIN, J. **Cosmiatria II**. AP Americana de Publicações AS, Buenos Aires, 1991.

SCHAWENBERG, P.; PARIS, F. **Guia de las Plantas Medicinales**. Omega, 1980.

CORRÊA, M. P. **Dicionário das Plantas úteis no Brasil**; IBDF, 1984.

SOARES, A. D. **Dicionário de Medicamentos Homeopáticos**. Livraria Editora. 1ª edição. Santos, 2000.

ARAÚJO, E. L.; ALENCAR, J. R. B.; NETO, P. J. R. **Lapachol: segurança e eficácia na terapêutica**. Revista Brasileira de Farmacognosia, vol 12, supl., p. 57-59, 2002.

GUIRAUD, P et al. **Comparison of antibacterial and antifungal activities of lapachol and Beta-Lapachone**. Letters. Planta Medica.60: 373 – 374, 1994.

WANICK, M.C.; BANDEIRA, J.A.; FERNANDES, R.V. **Ação anti-inflamatória e cicatrizante do extrato hidroalcoólico do líber do pau d'arco roxo (Tabebuia avellanedae) em pacientes portadoras de cervicites e cérvico-vaginites**. Revista do Instituto de Antibióticos. Recife/UFPE. 10 (1/2): 41 – 46. Dez, 1970.

GRAZZIOTIN, J. D.; SCHAPOVAL, E. E. S.; CHAVES, C. G.; GLEYE, J. HENRIQUES, A. T. **Phytochemical and analgesic investigation of Tabebuia chrysotricha**. Journal of Ethnopharmacology. 36:249 – 251, 1992.

ALMEIDA, E. R.; SILVA Fo, A.A.; SANTOS, E.R; LOPES, C.A.C. **Anti-inflammatory action of lapachol**. Journal of Ethnopharmacology. 29: 239 – 241, 1990.

LIMA, O. G et al **Primeiras observações sobre a ação**

**antimicrobiana do lapachol**. Separata dos Anais da Sociedade de Biologia de Pernambuco. 14(1/2): 129 – 135, 1956.

LIMA, O. G.; D'ALBUQUERQUE, I. L.; LIMA, C. G.; MAIA, M. H. D. **Substâncias antimicrobianas de plantas superiores – Comunicação XX: atividade antimicrobiana de alguns derivados do lapachol em comparação com a xiloidona, nova ortonaftoquinona natural isolada de extratos do cerne do Pau d'Arco rôxo, Tabebuia avellanedae Lor. Ex Griseb**. Revista do Instituto de Antibióticos. Recife/UFPE. 4 (1/2): 03 – 17. Dez, 1962.

ALMEIDA, E. R et al **The Action of 2-hydroxy-3-(3-metil-2-butenil)-1,4- naphthoquinone (lapachol) in pregnant rats**. Revista Portuguesa de Farmácia. 38(3): 21 – 23, 1988.

KNIPPING, K, et al. **In vitro and in vivo anti-allergic effects of Arctium lappa L**. Exp Biol Med. Nov; 233 (11):1469-77, 2008.

FOWLER, J. F. Jr.; WOOLERY, L. H.; WALDORF, H.; SAINI, R. **Innovations in natural ingredients and their use in skin care**. J. Drugs Dermatol Jun9 (6 Suppl): S72-81; quiz s82-3, 2010.

WU, J. **Anti-inflammatory ingredients**. University of Southern California-Los Angeles. J Drugs Dermatol Jul;7(7 Suppl):s13-6, 2008.

ROSS, S. M. **Chamomile: a spoonful of medicine**. Holistic Nursing Practice, 2008.

SRIVASTAVA, J. K.; PANDEY, M.; GUPTA, S. **Chamomile, a novel and selective COX-2 inhibitor with anti-inflammatory activity**. Life Sci, 2009.


CHOI, M. S et al. **Inhibitory effect of obovatol on nitric oxide production and activation of NF-kappaB/MAP kinases in lipopolysaccharide-treated RAW 264.7 cells**. Eur J Pharmacol, 556:181–189, 2007.

BOURICHE, H.; MEZITI, H.; SENATOR, A.; ARNHOLD, J. **Anti-inflammatory, free radical scavenging, and metal-chelating activities of Malva parviflora**. Pharm Biol; Vol 49, 2011.

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130

Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-9480

 vendas@farmacam.com.br

 whatsapp (21) 99731-6466

 Facebook.com.br/farmacam

 Instagram.com.br/farmacam