

# Informe Científico



 Valena®

## CAPICALM SILAB / FRANÇA

## Capicalm (Silab / França)

Proteção e conforto para o couro cabeludo

**INCI Name:** Water, Butylene Glycol & Fumaria officinalis extracts

De fatores ambientais a mechas de cabelo agressivas e tratamentos inadequados, o couro cabeludo é submetido a vários estresses que causam irritação crônica. Sensações de puxão, coceira e ardência são reações de desconforto que revelam um couro cabeludo delicado.

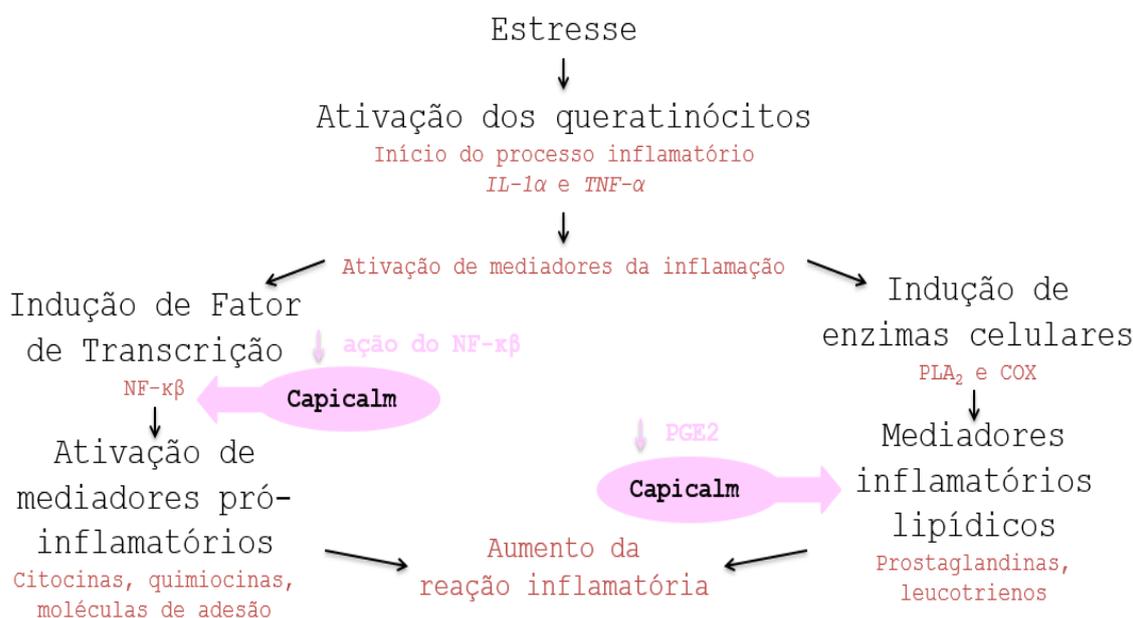
## Definição do ativo

**Capicalm** é um extrato vegetal purificado da *Fumaria officinalis*, um ingrediente ativo anti-irritante rico em glicanos purificados com ação de proteger o couro cabeludo sensível. Promove a educação das sensações desagradáveis da irritação do couro cabeludo (ardência suave, intensa e prurido) ocasionado por tratamentos capilares, poluição ou alergias.

## Mecanismo de ação

Através de sua ação calmante, **Capicalm**:

Reduz a reação inflamatória limitando a liberação de fatores-chave de inflamação, como NF-KB e PGE2. Protege assim contra tensões externas, acalmando a irritação e coceira induzidas pelo tratamento químico do cabelo.



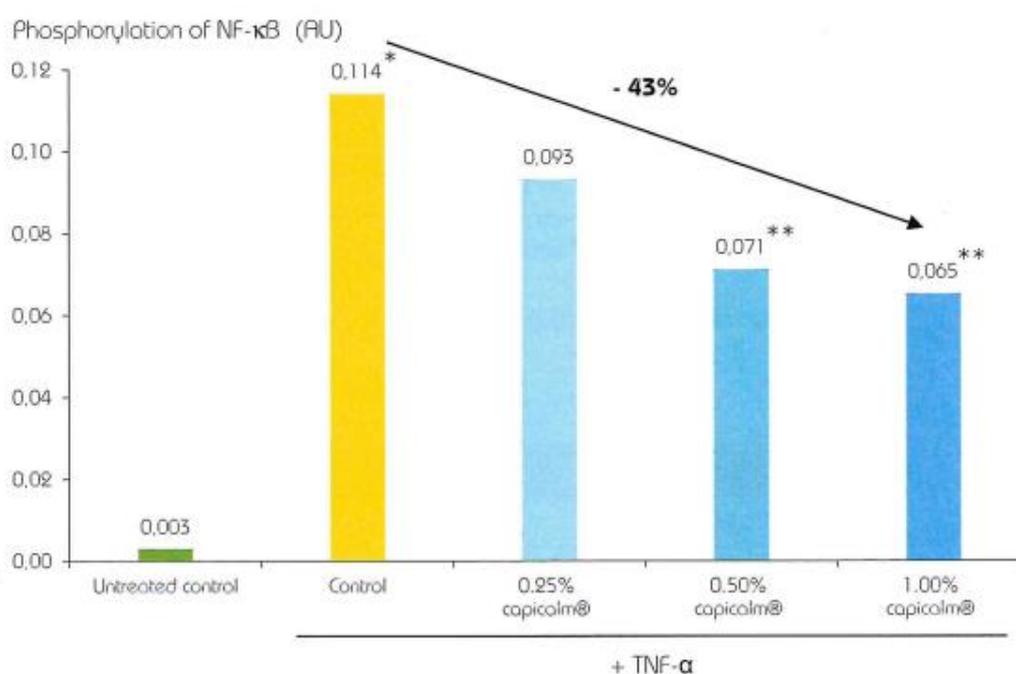
Esquema do mecanismo de ação de **Capicalm**



## Estudos IN VITRO

**Efeito de Capicalm na redução da atividade do NF- $\kappa$ B** - (Literatura do Fornecedor – Silab)

Ensaio Elisa em cultura de queratinócitos humanos normais. Inflamação induzida por TNF- $\alpha$ , o que foi avaliado foi a Fosforilação do NF- $\kappa$ B.

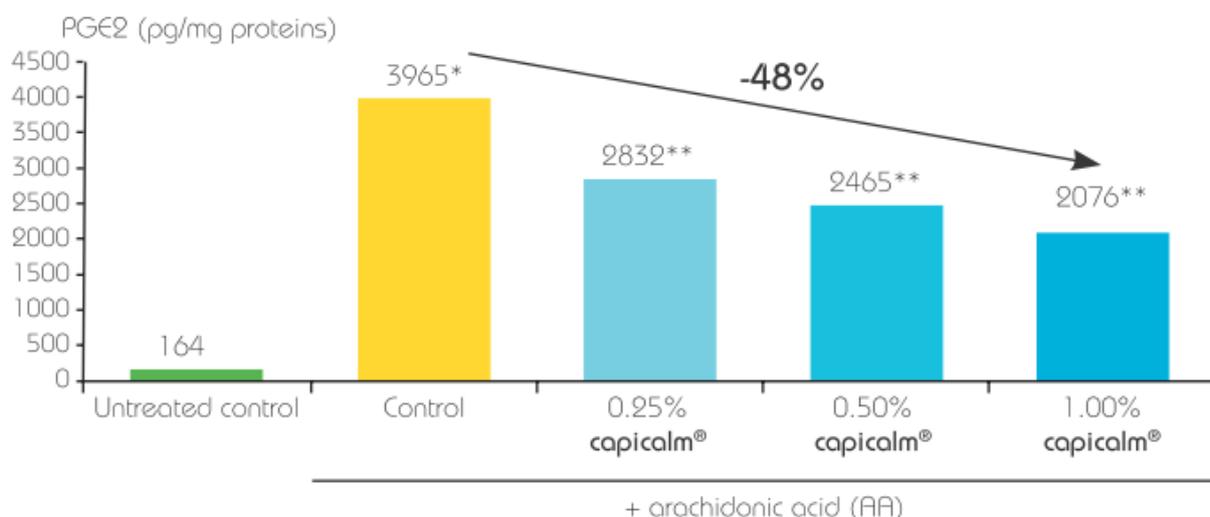


Redução da liberação da fosforilação do NF- $\kappa$ B com o uso de **Capicalm**

**Resultados:** O uso de **Capicalm** proporcionou -43% Fosforilação do NF- $\kappa$ B.

**Efeito de Capicalm na redução de Prostaglandina E2** - (Literatura do Fornecedor – Silab)

Ensaio Elisa em cultura de queratinócitos humanos normais, uma Inflamação induzida por ácido araquidônico para a secreção de Prostaglandina E2.



Redução da liberação de Prostaglandina E2 com o uso de **Capicalm**

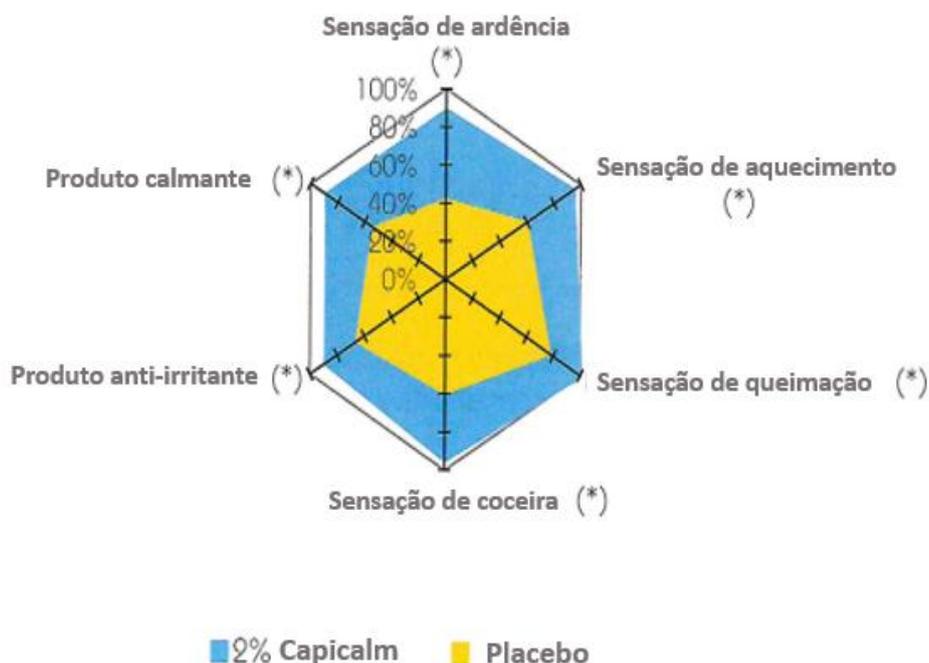
**Resultados:** O uso de **Capicalm** proporcionou -48% de liberação de Prostaglandina E2.

## Estudos IN VIVO

**Estudo para avaliar efeito anti-irritante** - (Literatura do Fornecedor - Silab)

Estudo realizado com 17 voluntárias com idade média de 51 anos. Aplicação de fórmula contendo 10mL de óleo descolorante, 10mL de shampoo, 10 mL de creme oxidante 20 volumes e 6% peróxido de hidrogênio + 2% de Capicalm em metade da cabeça e na outra a mesma fórmula contendo água no lugar do ativo. Os dois produtos foram aplicados e agiram por 20 minutos.

Após a retirada dos dois produtos, um questionário foi realizado as voluntárias e os resultados estão expostos no gráfico e tabela abaixo.



Avaliação realizada por questionário

	Respostas %	
	Lado Placebo	Lado tratado com Capicalm
O produto reduz a sensação de ardência?	41%	88%
O produto reduz a sensação de aquecimento?	59%	94%
O produto reduz a sensação de queimação?	76%	100%
O produto reduz a sensação de coceira?	59%	94%
O produto é anti-irritante?	65%	88%
O produto é calmante?	53%	88%

Avaliação realizada por questionário

**Resultados:** As voluntárias relataram, através de um questionário, que a utilização de **Capicalm** contribuiu para a diminuição da sensação de ardência, aquecimento, queimação e coceira, e também que o produto é anti-irritante e calmante.



## Benefícios

- Anti-irritante pós-química (principalmente descoloração);
- Anti-irritante contra fatores ambientais (poluição e radiação);
- Proporciona alívio instantâneo para couro cabeludo sensível e sensibilizado;
- Auxilia na limitação do processo inflamatório;
- Ajuda com uma redução na sensação de ardência e prurido;
- Protege e conforta o couro cabeludo.



## Indicações e Aplicações

**Capicalm** é um ativo calmante indicado para pós-química (descoloração, coloração, alisamento), fatores ambientais (poluição e exposição solar) e couro cabeludo sensível (dermatite seborreica e psoríase).

**Capicalm** pode ser manipulado em loções aquosas, loções hidroalcoólicas, géis, shampoos, condicionadores e máscaras.



## Concentração de uso

A concentração de uso de **Capicalm** é de 0,5% a 2%.



## Recomendações Farmacotécnicas

Ativo solúvel em água e em soluções de até 40% de etanol.  
pH de estabilidade entre 2 e 10.



## Propriedades

- Aspecto: Líquido límpido
- Coloração: Âmbar
- Odor: Característico

## Sugestões de Formulações

### CALM SHOT

**Capicalm** 50%

Loção aquosa qsp qsp 20 mL

**Modo de uso:** Adicionar 1 ml a cada 25 g de mistura descolorante ou 1 gota a cada 5mL de produtos para a limpeza do couro cabeludo pós-química.

### LOÇÃO CALM+

**Capicalm** 2%

Loção aquosa qsp 50 mL

**Modo de uso:** Aplicar na área irritada duas vezes ao dia ou conforme necessidade.

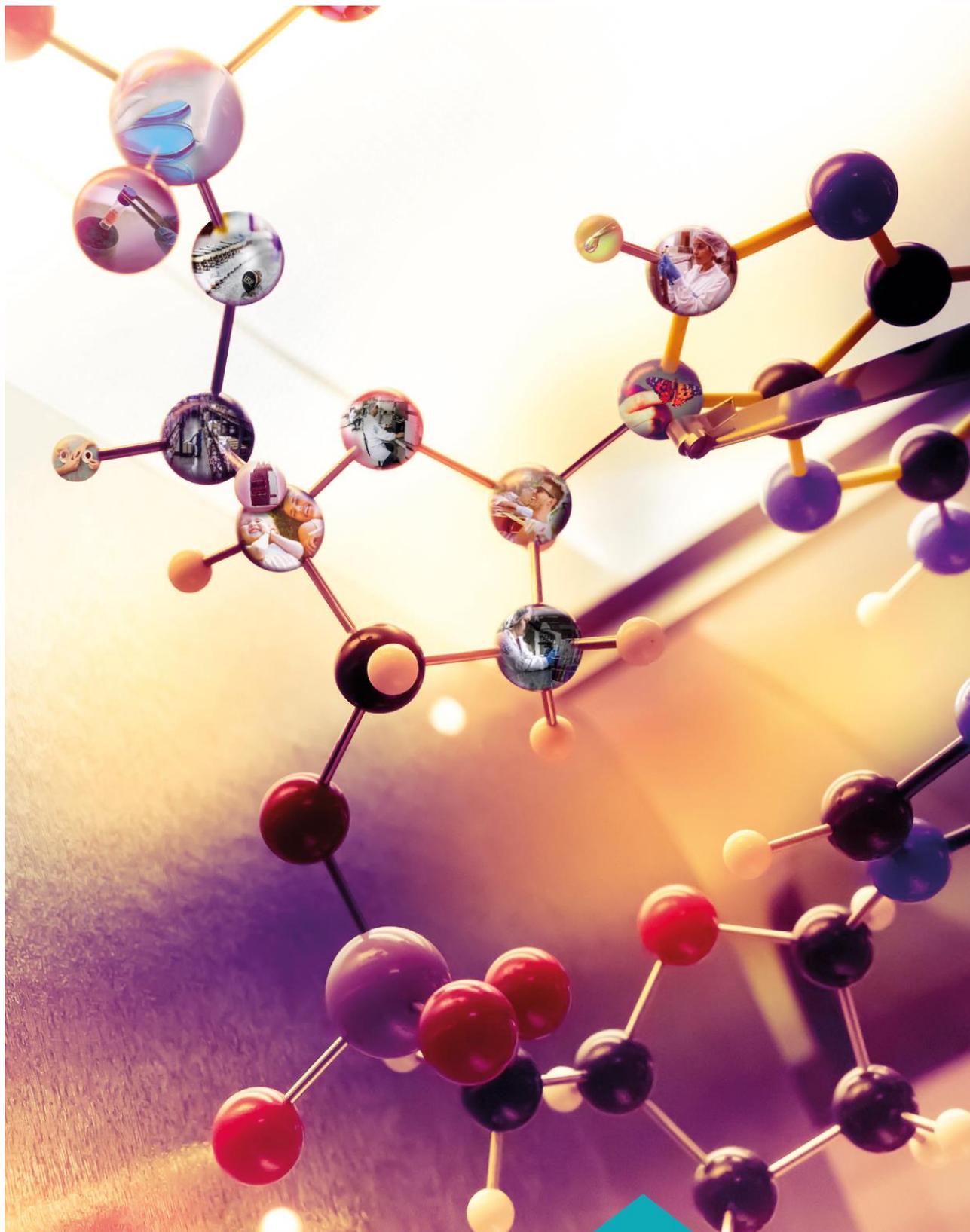
As formulações foram desenvolvidas e testadas, no laboratório de Aplicação da Galena, com os ativos e componentes acima descritos. Desta forma, a Galena se exime de qualquer responsabilidade quanto a alterações que eventualmente possam ocorrer em função da troca de componentes ou da falta de testes complementares às adaptações.

## Referências Bibliográficas

- Literatura do fabricante – Silab (França).

*Propaganda exclusiva para profissionais da Saúde*

*Atualização: 27.09.2019 / FM & DR*



Remetente:

**Galena Química Farmacêutica Ltda.**

Rua Pedro Stancato, 860 - Campo dos Amarais  
13082-050 | Campinas | SP.



[galena.com.br](http://galena.com.br)

 /galenafarmaceutica

 @galenafarmaceutica

 Galena Química e Farmacêutica