

# AlgeaEsthe Fucose (AEF)

Conforto eficaz para pele irritada

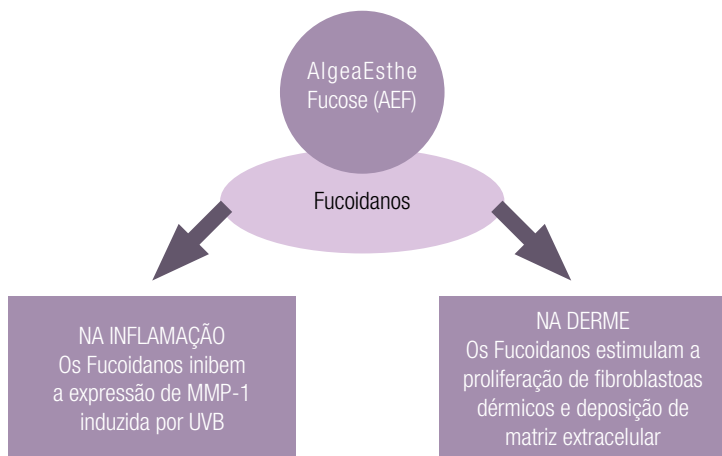


A pele, por ser o maior órgão do corpo humano, é a primeira barreira contra desafios externos: patógenos, fatores ambientais, agentes químicos entre outros. Essa barreira é fundamental para manter a aparência da pele jovem e saudável. Aos fatores ambientais, podemos somar a falta de nutrientes vindos da alimentação, exposição ao sol em excesso ou falta de proteção e maus cuidados com a pele, sendo a inflamação a resposta contra esses fatores.

As algas, presentes em abundância no ambiente marinho, têm um papel fundamental entre as muitas substâncias originárias do mar usadas para fins cosméticos. Conhecidas e apreciadas, as algas contêm uma grande variedade de componentes naturais com propriedades diversas.

A empresa Norueguesa ALGEA possui expertise na alga *Ascophyllum nodosum*, uma alga marrom que cresce nos mares frios do norte, especificamente na Noruega, onde o ambiente é propício para a obtenção de ativos com altas concentrações de substâncias importantes.

Aproveitando os benefícios de um dos mais importantes ativos da alga *Ascophyllum nodosum*, a Fucoxantina, a Galena em parceria com a empresa Norueguesa Algea, traz com exclusividade para o mercado **AlgeaEsthe Fucose (AEF)** ativo rico em Fucoxantina, com importante ação na redução do eritema da pele causada por fatores externos.



## AÇÃO CONTRA INFLAMAÇÃO

A radiação UV induz a um processo complexo na pele que degrada a matriz extracelular devido à expressão de MMPs. Publicações científicas demonstram que a Fucoxantina ajuda contra a inflamação por serem capazes de inibir a expressão de MMP-1

## AÇÃO NA DERME

O reparo de lesões cutâneas é um processo complexo que envolve a rápida recomposição da integridade e função protetora da pele após agressão. A Fucoxantina estimula a proliferação de fibroblastos e deposição de matriz extracelular *IN VITRO* para controlar importantes parâmetros envolvidos na reintegração do tecido conjuntivo

## Nome Científico

*Ascophyllum nodosum extract*

## Concentração de uso

2% a 4%

## pH de estabilidade

Até 6,5

## Atributos do produto

- Alga *Ascophyllum nodosum* fresca
- Rico em fucoxantina – antioxidante essencial para combater a inflamação
- Método de colheita que respeita o meio ambiente
- Produto natural e sustentável
- Livre de solventes
- Inibe a expressão de MMP induzida por UVB
- Diminui significativamente a vermelhidão em apenas 4 dias
- Ideal para diminuir a irritação de peles sensíveis
- Possui propriedade calmante
- Redensifica a derme

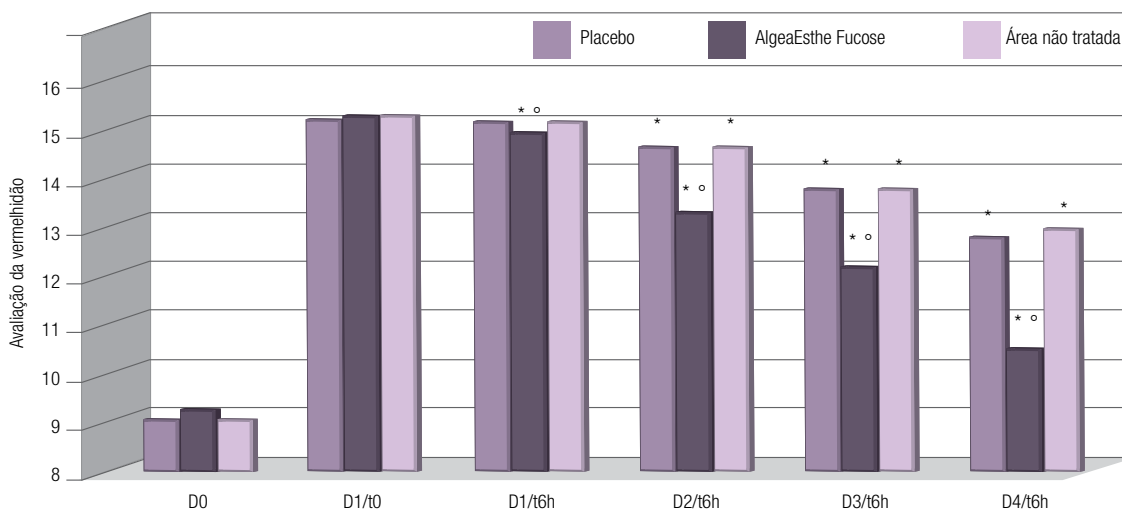
# EFICÁCIA DO AEF

## ESTUDO *IN VIVO*

### Avaliação da redução da inflamação

Um estudo foi realizado para avaliar a redução do eritema em peles com fototipo I, II ou III na escala Fitzpatrick. Os voluntários foram expostos a radiação UV através de um simulador solar para induzir ao eritema moderado em duas áreas da pele, uma terceira área foi escolhida como controle e não sofreu irradiação. A coloração da pele foi medida nas três áreas 24 horas após a irradiação para avaliar o eritema da pele induzido pela exposição solar.

Foi aplicação 2,5% de **AlgeaEsthe Fucose** em duas das áreas da pele irradiadas (área A e zona B), uma vez por dia durante 4 dias consecutivos (D1 a D4); a terceira área não foi tratada.



\* Variação estatisticamente significativa em relação D1 / t0:  $p < 0,01$  em testes paramétricos e em testes não-paramétricos

° Variação comparando D1 / t0 estatisticamente superior em relação as outras duas áreas:  $p < 0,05$  em testes paramétricos,  $p < 0,01$  em testes não paramétricos

## RESULTADO

**AEF a 2%** demonstra uma redução do eritema da pele em 4 dias.

## Sugestões de Fórmulas

uso **OUT**

### Hidratante com ação anti-irritante

AEF - AlgeaEsthe Fucose.....	2%
Ácido Hialurônico.....	5%
Aveia Coloidal-Oat Cosmetics.....	2%
Essência.....	qs
Creme com Nikkomulose 41®qsp.....	30 g

Aplicar na face pela manhã antes do FPS.

### Peles com rosácea

AEF - AlgeaEsthe Fucose.....	4%
Rosage.....	5%
Aveia Coloidal - Oat Cosmetics.....	3%
Creme com Nikkomulose 41®qsp.....	30 g

Aplicar na face pela manhã antes do FPS e à noite.

### Cuidado pós-procedimentos

AEF - AlgeaEsthe Fucose.....	4%
Structurine®.....	5%
Dragon's Blood LP.....	5%
Nikkolipid 81S® qsp.....	30 g

Aplicar na face pela manhã antes do FPS e à noite.

### Máscara facial com ação anti-irritante e clareadora

AEF - AlgeaEsthe Fucose.....	2%
AEC - AlgeaEsthe Cream.....	2%
Mentol.....	0,5%
Essência.....	qs
Máscara facial com Argila qsp.....	250 g

Aplicar na face, deixar agir por 20 minutos e retirar com algodão umedecido.

### Referências bibliográficas

Literatura do fornecedor – Algea AS (Noruega)

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

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

**Atendimento** 0800 771 4270  
sac@galena.com.br



## Exclusividade



galena.com.br

/galenafarmaceutica

/galena\_farma