

# MANJAR

O ARQUITETO BIOLÓGICO PARA UMA PELE RESILIENTE

**ASSESSA**  
O FUTURO EM NOSSA NATUREZA



**PROTEÇÃO  
ADAPTATIVA  
CONTRA O  
ESTRESSE  
TÉRMICO**

NATURAL  
ORIGIN  
99.55%

## UM ATIVO RESPONSIVO AO CLIMA

O mercado está saturado de hidratantes que param de funcionar ao primeiro sinal de calor ou frio intenso. MANJAR é a evolução: um Ativo de Resposta Climática que treina sua pele a resistir. Ao mudar da hidratação superficial passiva para uma resiliência biológica permanente, ele garante que sua pele permaneça constante em um mundo inconsistente.

## O PROBLEMA

# A ERA DO "CHOQUE TÉRMICO"

O mundo vem testemunhando recordes de temperatura e mudanças drásticas na umidade do ar. A ONU descreve esta era como um "Colapso Climático", no qual a pele não está mais apenas "seca", mas também constantemente exposta à fadiga ambiental. Esse estresse cria um "Choque Térmico" que desestabiliza a pele por meio de três falhas primárias: Fadiga Ambiental, Vulnerabilidade da Barreira e Colapso Estrutural.

## Choque térmico na pele

### FADIGA AMBIENTAL

Flutuações climáticas constantes exaurem os recursos de defesa da pele.

### VULNERABILIDADE DA BARREIRA

Mudanças extremas de umidade provocam picos de perda de água, o que leva à formação de microfissuras e à sensibilização.

### COLAPSO ESTRUTURAL

O ciclo de hidratação natural da pele não consegue acompanhar as rápidas mudanças ambientais.



# A SOLUÇÃO MANJAR

MANJAR é um ativo bioadaptativo projetado para reconstruir a arquitetura estrutural da pele. É uma fusão do gel de coco verde (Endocarpo), rico em polissacarídeos e aminoácidos essenciais, e polpa de ameixa hidrolisada, com ácidos urônicos, polifenóis e ácidos de frutas.



## MECANISMO DE AÇÃO

### Arquitetura biológica

A performance do MANJAR é potencializada pela sinergia biotecnológica entre os fitocomplexos ricos em nutrientes do gel de coco e da ameixa. MANJAR atua como um Arquiteto Biológico, visando os dois pilares essenciais da barreira cutânea:

### Reidratação Endógena (Filagrina/NMF)

“Recarrega” os reservatórios internos de água da pele, elevando o nível do precursor dos Fatores de Hidratação Natural (NMF).

### Irrigação Dinâmica (Aquaporina-3)

Otimiza os canais de transporte de água, garantindo um fluxo constante de hidratação, mesmo durante picos de calor.

Enquanto os umectantes tradicionais à base de açúcar servem apenas como hidratantes de manutenção em condições normais, Manjar foi projetado para ambientes extremos, atuando como um “Escudo Ativo” com a capacidade inteligente de acionar a hidratação exatamente quando o estresse ambiental tenta esgotá-la.

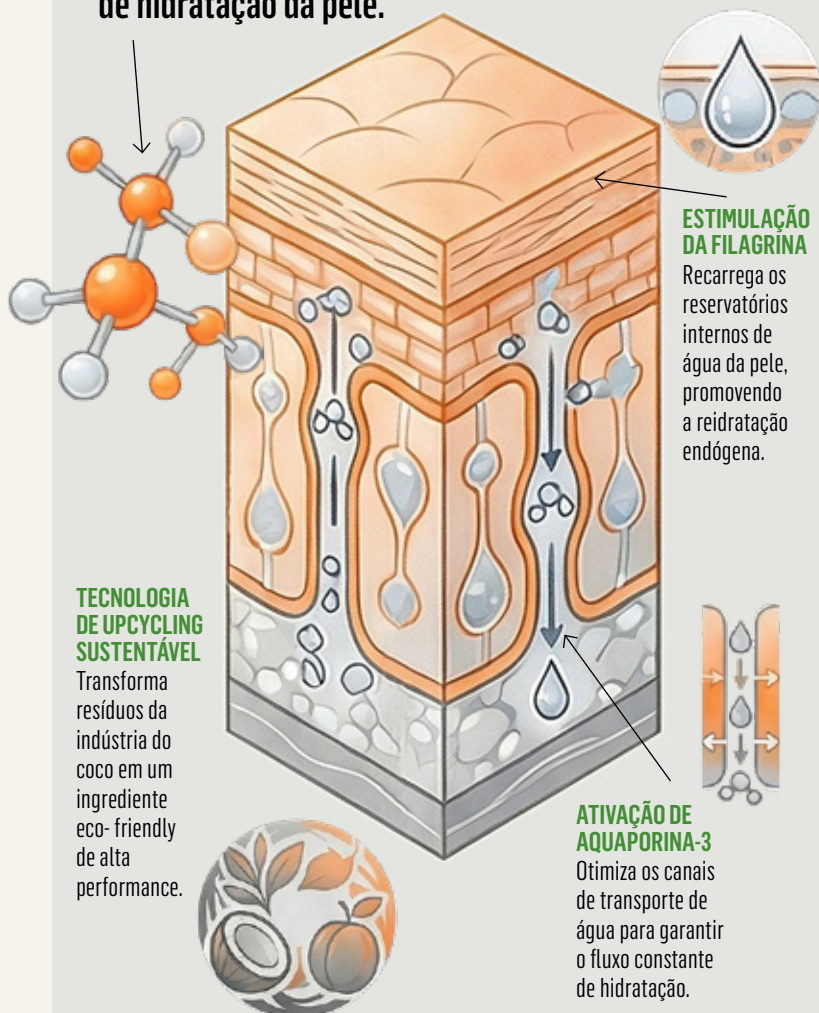
## MANJAR

O arquiteto biológico da pele resiliente ao clima

### MANJAR

Faz a reconstrução dos sistemas internos de hidratação da pele.

+144.8%  
FILAGRINA



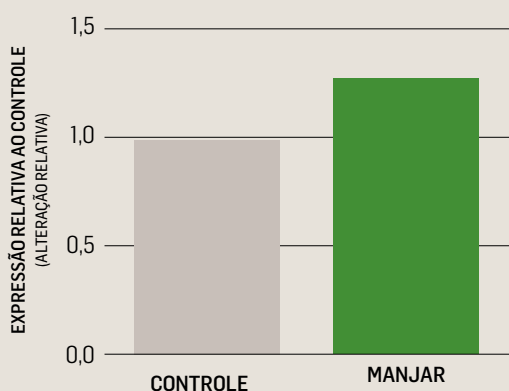
## DESEMPENHO COMPROVADO TESTES IN VITRO

### Marcadores de hidratação e de barreira cutânea em queratinócitos epidérmicos humanos

Expressão Gênica Molecular (RT- qPCR)

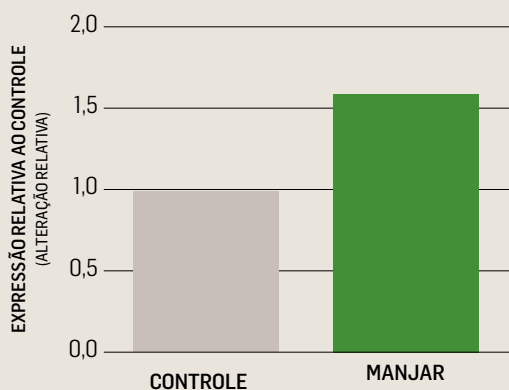
MANJAR foi testado em queratinócitos humanos durante 48 horas, confirmando um aumento significativo na expressão de Aquaporina-3 e de Filagrina.

#### EXPRESSÃO DE AQUAPORINA-3



MANJAR aumenta a expressão da aquaporina-3 em **26,8%**, melhorando o sistema interno de transporte de água da pele e promovendo uma hidratação celular profunda.

#### EXPRESSÃO DE FILAGRINA



MANJAR aumenta a expressão de filagrina em **52,2%**, o que fortalece a coesão epidérmica e a produção de Fatores de Hidratação Natural (NMF).

## AValiação PRÉ-CLÍNICA SOB ESTRESSE AMBIENTAL EXTREMO

### Performance Validada Sob Estresse Extremo (40 °C)

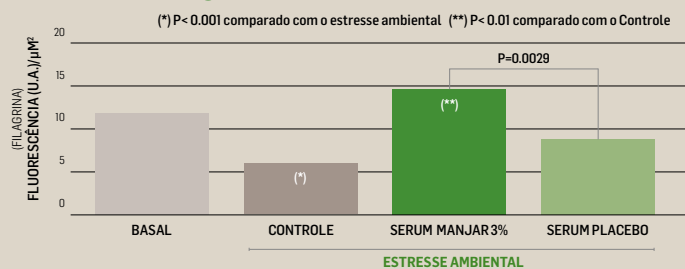
Para avaliar a eficácia do SERUM MANJAR (3%) contra a fadiga ambiental e a desidratação crônica, amostras de pele humana foram expostas a flutuações extremas de temperatura (42 °C a 0 °C) em baixa umidade relativa (30%) para simular um estresse ambiental extremo.

As amostras foram separadas em três grupos: um grupo controle, um grupo tratado com sêrum contendo 3% de Manjar e um tratado com sêrum sem ativo (Placebo).

### QUANTIFICAÇÃO

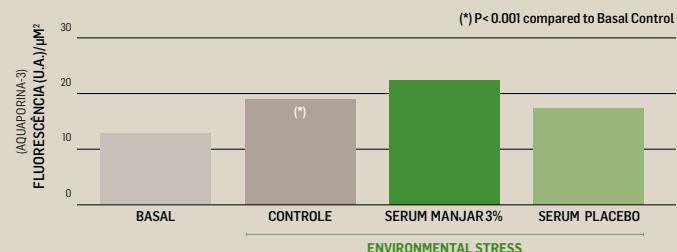
A análise pós-estresse utilizou marcação por imunofluorescência para quantificar a expressão de filagrina e de aquaporina-3.

#### QUANTIFICAÇÃO DE FILAGRINA



O tratamento com SERUM MANJAR 3% resultou em aumento de **144,8%** na filagrina em comparação ao grupo Controle exposto ao estresse ambiental e de **61,3%** em comparação ao Placebo.

#### QUANTIFICAÇÃO DE AQUAPORINA-3



O grupo Controle apresentou aumento significativo de **65,8%** na expressão de aquaporina-3, indicando resposta adaptativa natural da pele sob estresse.

O tratamento com o SERUM MANJAR 3% manteve esse nível elevado, auxiliando o mecanismo da pele a otimizar o transporte de água sob condições de estresse.

# MANJAR

O ARQUITETO BIOLÓGICO PARA UMA PELE RESILIENTE

## ESTIMULAÇÃO DA FILAGRINA (+144.8%)

MANJAR triplica a capacidade inata da pele de produzir NMF (Fator de Hidratação Natural), proporcionando um nível de hidratação endógena que supera amplamente os umectantes estáticos à base de açúcares.

## ATIVAÇÃO DE AQUAPORINA-3

Atuando em sinergia com a resposta natural da pele, garante que os canais de transporte de água permaneçam ativos, otimizando o gerenciamento de recursos sob estresse severo.

## TECNOLOGIA & CIRCULARIDADE

# A REVOLUÇÃO DO UPCYCLING

A principal matéria-prima de Manjar — a polpa gelatinosa do Coco Verde, rica em nutrientes — é recuperada através de um avançado processo de Up-cycling da indústria de água de coco. O que antes era descartado como resíduo industrial é transformado em um material bioativo de alto desempenho, reduzindo significativamente o impacto ambiental.

**MANJAR** é um ativo sustentável e eco-friendly, alinhado aos padrões globais de **CLEAN BEAUTY** e **ESG**

Transformamos resíduos em um escudo bioadaptativo inteligente, sustentável e cientificamente avançado para o expossoma da pele.

Ao contrário de muitos hidratantes padrão da indústria obtidos por processamento químico e solventes sintéticos, MANJAR é produzido pelo processo de bioextração exclusivo da ASSESSA, que preserva a integridade total dos fitonutrientes e garante um Índice de Origem Natural de 99,55%.



## CLAIMS

**1 ESCUDO CLIMÁTICO-ADAPTATIVO**  
Defesa de alta performance que evolui e se adapta ao seu ambiente.

**2 DEFESA CONTRA CHOQUE TÉRMICO**  
Auxilia na adaptação da pele a mudanças extremas de temperatura e umidade.

**3 POTENCIALIZADOR DE NMF (+144%)**  
Triplica a capacidade de hidratação natural da pele.

**4 RESILIÊNCIA AMBIENTAL**  
Potencializa a resiliência da pele diante do estresse ambiental.

**5 FORTALECE A BARREIRA DA PELE**  
Melhora a hidratação, mesmo sob extremo estresse ambiental.

**6 RETENÇÃO ENDÓGENA DE ÁGUA**  
Aumenta a retenção de água da pele, promovendo hidratação celular profunda.

## INCI NAME

Aqua/Water, Prunus domestica Fruit Extract, Cocos nucifera Fruit Extract, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate.

VISITE US AT  
[www.assessa.com.br](http://www.assessa.com.br)

**ASSESSA**  
INNOVATION FOR A GREENER WORLD