

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.

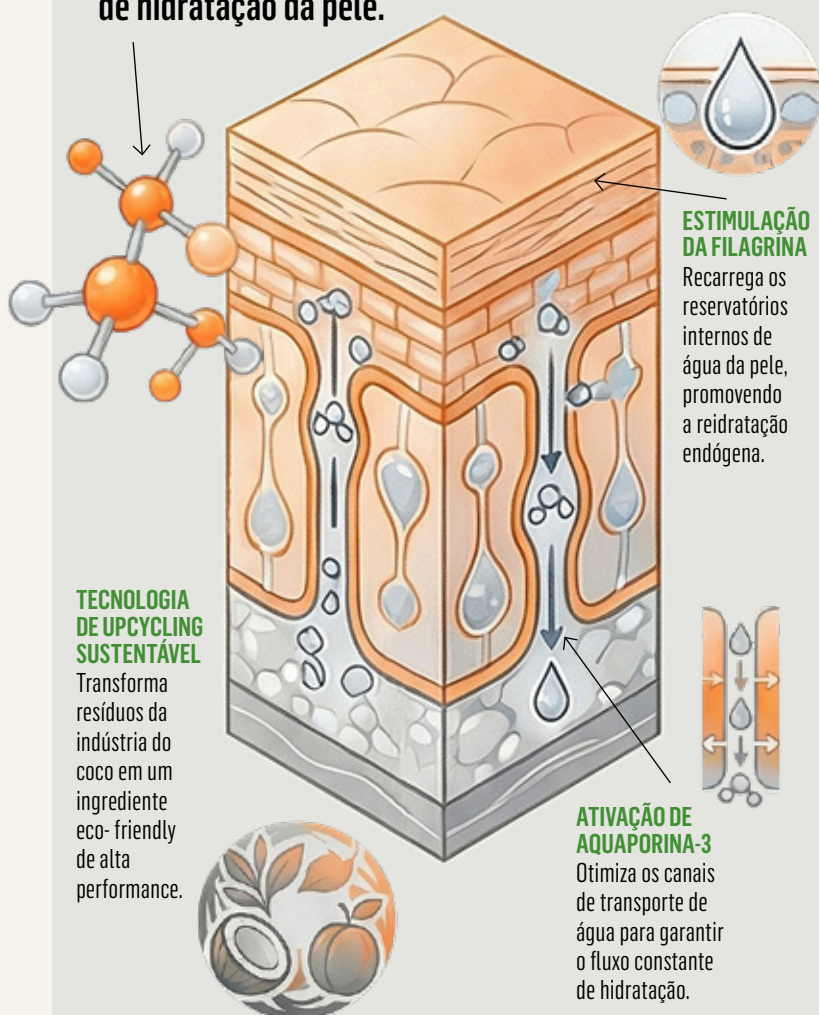
MANJAR

O arquiteto biológico da pele resiliente ao clima

MANJAR

Faz a reconstrução dos sistemas internos de hidratação da pele.

**+144.8%
FILAGRINA**



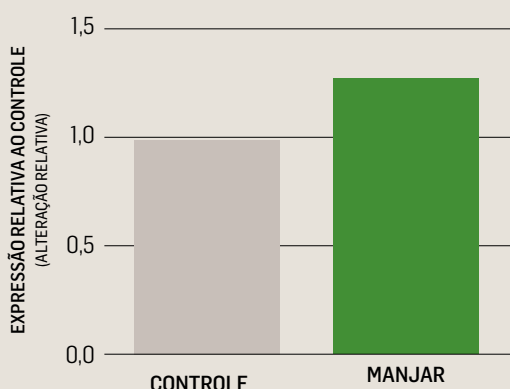
DESEMPENHO COMPROVADO TESTES IN VITRO

Marcadores de hidratação e de barreira cutânea em queratinócitos epidérmicos humanos

Expressão Gênica Molecular (RT- qPCR)

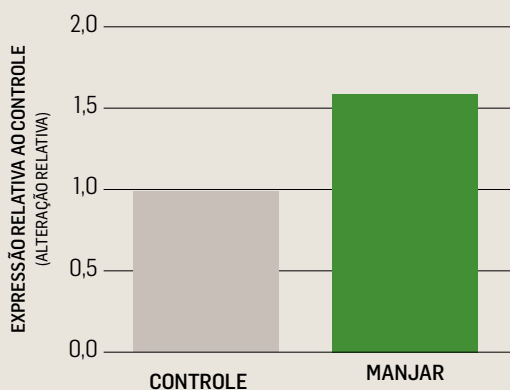
MANJAR foi testado em queratinócitos humanos durante 48 horas, confirmando um aumento significativo na expressão de Aquaporina-3 e de Filagrina.

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))

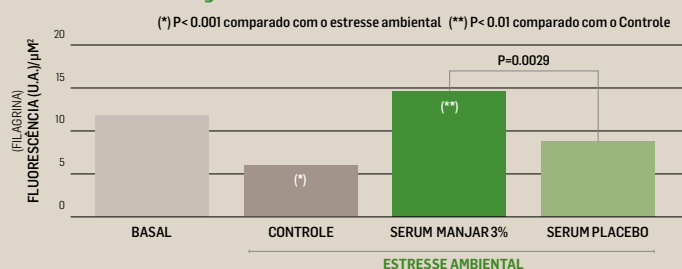
Para avaliar a eficácia do SERUM MANJAR (3%) contra a fadiga ambiental e a desidratação crônica, amostras de pele humana foram expostas a flutuações extremas de temperatura (42 °C a 0 °C) em baixa umidade relativa (30%) para simular um estresse ambiental extremo.

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

QUANTIFICAÇÃO

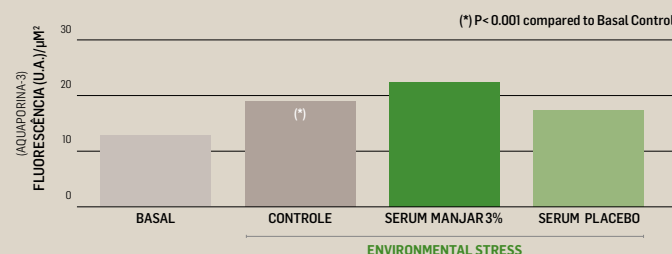
A análise pós-estresse utilizou marcação por imuno-fluorescência para quantificar a expressão de filagrina e de aquaporina-3.

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

TECNOLOGIA & CIRCULARIDADE

MANJAR transforma a polpa gelatinosa do coco verde — um coproduto da indústria da água de coco — em um ingrediente bioativo de alto desempenho por meio de um avançado processo de *upcycling*, reduzindo o desperdício e criando valor sustentável. Utilizando a tecnologia exclusiva de bioextração da ASSESSA, MANJAR preserva a integridade dos fitonutrientes naturais, resultando em um ativo com 99,55% de origem natural, que combina alto desempenho científico com os princípios da Beleza Limpa (*Clean Beauty*).

INCI NAME

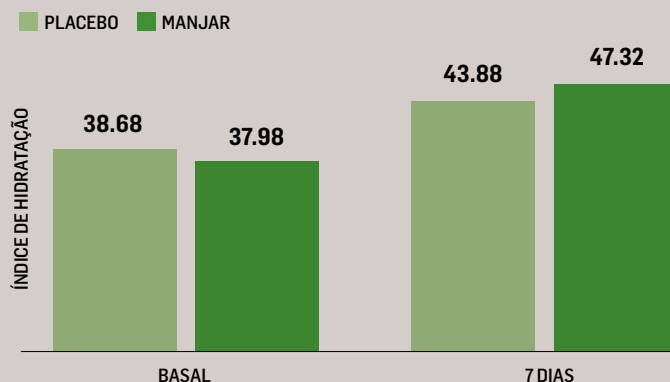
Aqua/Water, Prunus domestica Fruit Extract, Cocos nucifera Fruit Extract, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate.

TESTES CLÍNICOS

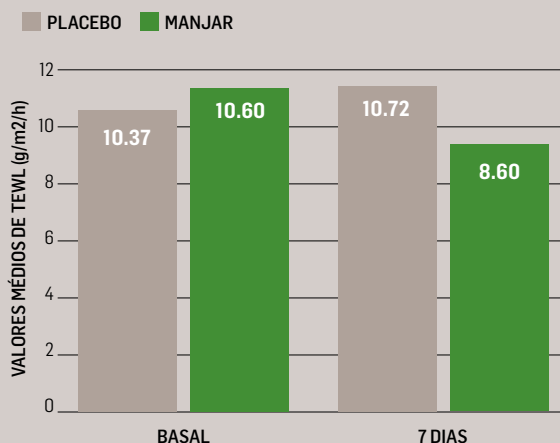
HIDRATAÇÃO

A formulação Serum Skin MANJAR 3% aumentou significativamente a hidratação da pele em comparação ao placebo, alcançando **11% de melhora adicional** após sete dias.

HIDRATAÇÃO DA PELE (CORNEOMETER)



INTEGRIDADE DA BARREIRA (TEWL)



TEWL

A formulação com MANJAR melhorou muito a função da barreira cutânea. Após sete dias, a TEWL (Perda Transepidérmica de Água) aumentou 3,4% no grupo placebo, enquanto reduziu 18,8% no grupo tratado com MANJAR — **uma redução adicional de 22% em relação ao placebo.**

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%)

Triplifica 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.



ASSESSA
O FUTURO EM NOSSA NATUREZA