

# LongeVie

Cuidando  
do seu futuro, hoje!

ANUÁRIO 2025



# LINHA Nutrition

*Suplementação completa  
para o seu corpo*



*Peça em uma de nossas lojas  
ou em nosso site  
**pharmavie.com.br***

# NOSSAS LOJAS

TEM SEMPRE UMA PHARMAVIE  
PERTINHO DE VOCÊ



Av. Antônio Sales, 1811  
Dionísio Torres



(85) 9 8191-6644



Av. Bezerra de  
Menezes, 2210  
São Gerardo



(85) 9 8211-0929



Av. Treze de Maio, 1081  
Bairro de Fátima



(85) 9 8800-0822



Av. Oliveira Paiva, 2899  
Cidade dos Funcionários



(85) 9 8202-5865



Av Dom José, 1214  
Sobral - Centro



(88) 99235-4446



CENTRAL DE  
ATENDIMENTO  
(85) 3246-3838



ATENDIMENTO PARA  
PROFISSIONAIS DE ESTÉTICA  
(85) 9 8111-6645 | 9 8101-7357 | 9 8136-9932





# LongeVie

Cuidando  
do seu futuro, hoje!

Em um mundo cada vez mais acelerado, o cuidado com a saúde se tornou um dos investimentos mais preciosos de nossas vidas. E quando falamos de saúde, pensamos em longevidade, em qualidade de vida e em bem-estar. Na PharmaVie, acreditamos que todo resultado no futuro deve ser cultivado no agora, são as atitudes do presente que influenciarão nesse futuro próximo.

Por isso, criamos o anuário "LongeVie: Cuidando do seu futuro, hoje". Esse título singular é a união harmoniosa de duas palavras que encapsulam nossa essência e compromisso: Longevidade, o desejo intrínseco de todos nós por uma vida longa e plena, e PharmaVie, que evoca a expertise farmacêutica e a vida que transformamos. Juntas, elas transmitem que a longevidade é uma jornada que percorremos juntos, com a sabedoria farmacêutica como nossa maior aliada.

Não falamos apenas sobre viver mais, mas sobre viver melhor. E nós estamos aqui para te ajudar nessa jornada. Continuamos nosso compromisso com a sustentabilidade, apresentando alternativas sábias e escolhas seguras para além da nossa saúde, para o mundo ao nosso redor





Ao mesmo tempo, abraçamos a tecnologia e a inovação, apresentando ativos, formulações e tratamentos únicos e personalizados para as mais diversas necessidades atuais, sempre com foco na praticidade e eficácia. Com fidelidade, entregamos produtos embasados em pesquisas profundas e comprovações científicas que te propõem experimentar um melhor desempenho na sua rotina.

Para o presente, desejamos construir um futuro vigoroso, prezando pela qualidade de vida e resultados duradouros. E como é possível envelhecer de forma saudável? Cuidando de si, hoje, as escolhas que fazemos agora moldam nosso futuro.

Na PharmaVie, acreditamos que a saúde é um presente que devemos cultivar diariamente. Através de nosso anuário "LongeVie" queremos inspirá-lo a investir em seu bem-estar e construir um futuro mais saudável e feliz. Juntos, podemos transformar o cuidado com a saúde em um hábito e colher os frutos dessa jornada por muitos anos porque a vida é um presente que merece ser vivido plenamente.

**Brinde à LONGA VIDA!**

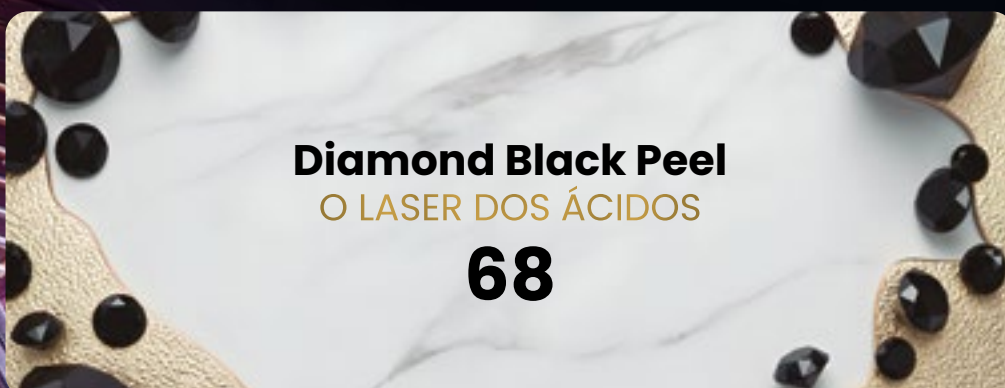
**Time PharmaVie**

**Dra. Sanny Ximenes**  
Diretora Administrativa Financeira  
Farmacêutica

**Dra. Kaline Braga**  
Diretora de Operações  
Farmacêutica



# SUMÁRIO







### **Sticks funcionais**

ROTINA PRÁTICA DE  
CUIDADOS & BELEZA

**108**



### **Beleza Híbrida**

UMA NOVA ERA DA MAQUIAGEM

**118**



### **Maxxy Creatine**

CREATINA EM  
CAMELOS

**132**



### **LIFEShot**

DOSE MATINAL  
CONCENTRADA

**142**

SUMÁRIO



# Exo + PDRN Protocolo

Estética do futuro

**Desvendando a chave  
para uma pele radiante,  
cabelos fortes e  
revitalizados**

Embarque em uma jornada transformadora de beleza com este protocolo inovador que combina o poder dos Exossomos e do PDRN para rejuvenescer sua pele e cabelos de forma inteligente, utilizando a medicina regenerativa. Essa experiência única oferece um tratamento completo e personalizado para uso profissional e home care.



# Mergulhe na Ciência da Beleza

## Exossomos

Vesículas minúsculas repletas de moléculas mensageiras que estimulam a produção de colágeno e elastina, combatendo rugas, linhas finas e flacidez, além de promover a hidratação e a luminosidade da pele.

## PDRN

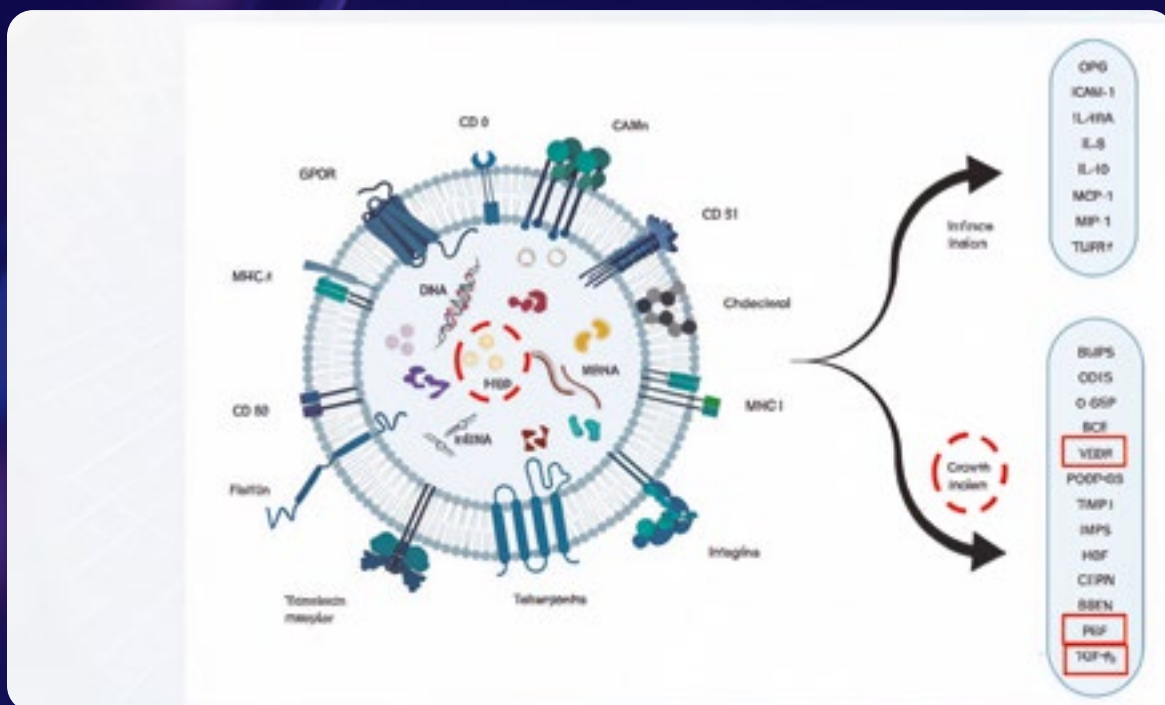
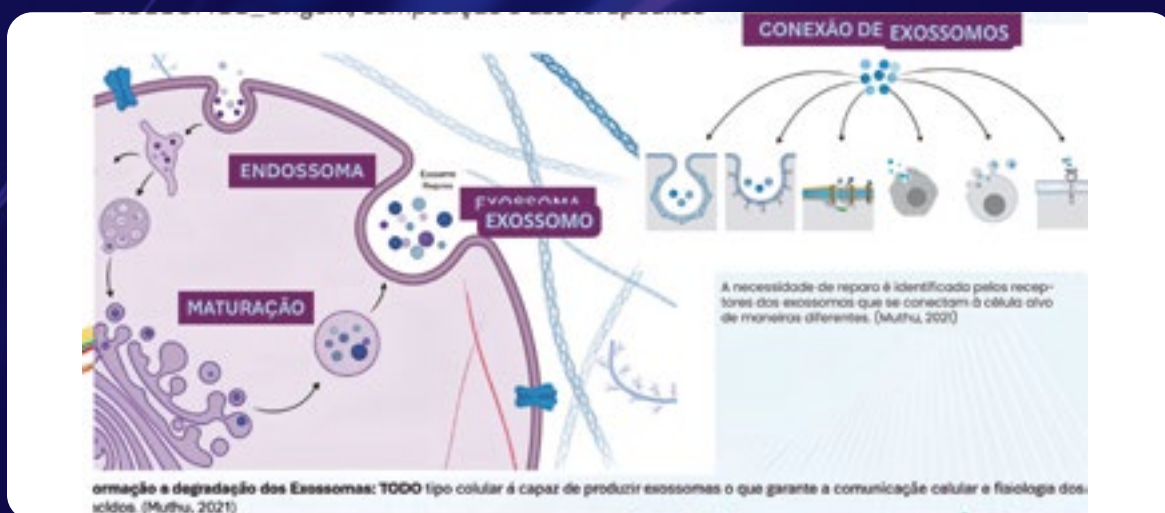
Um bioestimulador natural derivado do DNA do salmão, que acelera a regeneração celular, melhora a textura da pele e reduz o fotoenvelhecimento, combatendo manchas e sinais de expressão.

# EXOSSOMOS

São nanovesículas endógenas (30 a 200 nm) liberadas por quase todas as células e contêm um imenso leque de biomoléculas (microRNAs, proteínas, lipídeos e outras moléculas de sinalização, antioxidantes

## Vesículas extracelulares responsáveis por:

- Comunicação celular
- Expressão gênica
- Resposta imunológica
- Reparo dos tecidos





# O FUTURO DA DERMATOLOGIA REGENERATIVA



cells



Review

## Exosomes: A Promising Strategy for Repair, Regeneration and Treatment of Skin Disorders

Mario Adrián Tienda-Vázquez <sup>1,2,3,4</sup>, Ana Paola Salgado-Álvarez <sup>5</sup>, Christian Quintero-Schekhuber <sup>6,7</sup>, José Rafael Alarín-Gómez <sup>8,9</sup>, Janet Ivonne Espinosa-Silva <sup>5</sup>, Manuel Ramos-Kuri <sup>5</sup>, Fabiola Hernández-Rosas <sup>2,3,4</sup>, Edda M. Melchor-Martínez <sup>1,2,3,4</sup> and Roberto Parra-Saldivar <sup>1,2,3,4</sup>

<sup>1</sup> School of Engineering and Sciences, Tecnológico de Monterrey, Monterrey 64849, Mexico; atienda@tec.mx (M.A.T.-V.); c.schekhuber@tec.mx (C.Q.S.)

<sup>2</sup> Biomedical Engineering Program, Faculty of Engineering, Autlán de Zaragoza University, Querétaro 76200, Mexico; juan.harel@uadiz.mx (J.M.H.); elsa.margarita@uadiz.mx (E.M.-A.); ana.salgado@uadiz.mx (A.P.S.-Á.); rafael.alarin@uadiz.mx (J.R.A.-G.); fabiola.hernandez@uadiz.mx (F.H.-R.)

<sup>3</sup> School of Engineering and Sciences, Campus Mexico City, Tecnológico de Monterrey, Mexico City 14390, Mexico

<sup>4</sup> Division Research and Postgraduate Division, Faculty of Engineering, Autonomous University of Querétaro, Querétaro 76180, Mexico

<sup>5</sup> Department of Internal Medicine, General Hospital of Querétaro, Querétaro 76170, Mexico; jaramos07@gmail.com

<sup>6</sup> Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Tecnológico de Monterrey, Monterrey 64710, Mexico; manuel.ramoc@tec.mx

<sup>7</sup> Research Center, Autlán de Zaragoza University, Querétaro 76200, Mexico

<sup>8</sup> Institute of Advanced Materials for Sustainable Manufacturing, Tecnológico de Monterrey, Monterrey 64849, Mexico

<sup>9</sup> Correspondence: edda.melchor@tec.mx (E.M.M.); rparra@tec.mx (R.P.-S.)

† These authors contributed equally to this work.



**Citation:** Tienda-Vázquez, M.A.; Harel, J.M.; Salgado-Álvarez, A.P.; Schekhuber, C.Q.; Alarín-Gómez, J.R.; Espinosa-Silva, I.; Ramos-Kuri, M.; Hernández-Rosas, F.; Melchor-Martínez, E.M.; et al. Exosomes: A Promising Strategy for Repair, Regeneration and Treatment of Skin Disorders. *Cells* **2023**, *12*, 1425. <https://doi.org/10.3390/cells12121425>

**Academic Editor:** Carl Randall Harel

**Received:** 3 May 2023

**Revised:** 4 June 2023

**Accepted:** 12 June 2023

**Published:** 14 June 2023



**Copyright:** © 2023 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

**Abstract:** The skin is the organ that serves as the outermost layer of protection against injury, pathogens, and homeostasis with external factors; in turn, it can be damaged by factors such as burns, trauma, exposure to ultraviolet light (UV), infrared radiation (IR), activating signaling pathways such as Toll-like receptors (TLR) and Nuclear factor erythroid 2-related factor 2 (NRF2), among others, causing a need to subsequently repair and regenerate the skin. However, pathologies such as diabetes lengthen the inflammatory stage, complicating the healing process and, in some cases, completely inhibiting it, generating susceptibility to infections. Exosomes are nano-sized extracellular vesicles that can be isolated and purified from different sources such as blood, urine, breast milk, saliva, urine, umbilical cord bile cells, and mesenchymal stem cells. They have bioactive compounds that, thanks to their paracrine activity, have proven to be effective as anti-inflammatory agents, inducers of macrophage polarization and accelerators of skin repair and regeneration, reducing the possible complications relating to poor wound repair, and prolonged inflammation. This review provides information on the use of exosomes as a promising therapy against damage from UV light, infrared radiation, burns, and skin disorders.

**Keywords:** exosomes; mesenchymal stem cell-derived; wound care; skin damage; diabetic wounds

### 1. Introduction

The skin is known as the largest organ, representing about eight percent of the body's weight [1]. The skin covers the surface of the body, belonging to the integumentary system, and is derived from the ectoderm. Its main function is to act as a physical barrier against the external environment [2], protecting internal organs, bones, muscles, and other soft structures from pathogenic microorganisms, chemicals, loss of water, electrolytes, and

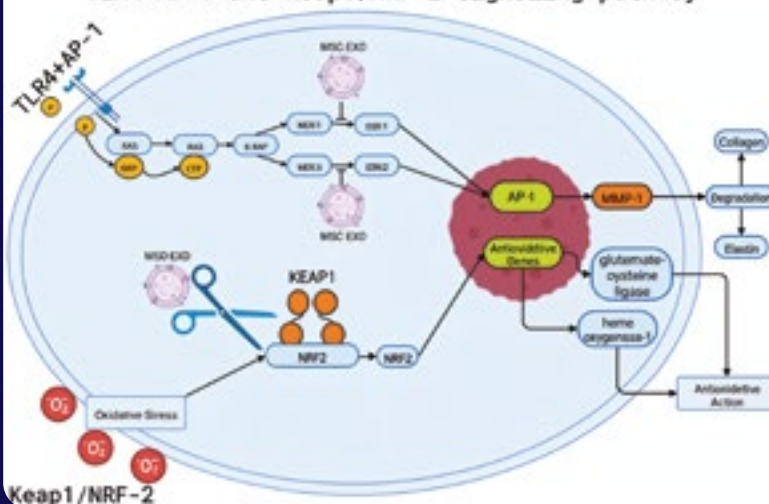
## INFLAMAÇÃO:

Redução da expressão de NFK $\beta$  e Toll-Like Receptors 4 após o uso de exossomas (let-7b). (Hao, 2015)

## ESTRESSE OXIDATIVO

Ação complementar à inflamação, reduzida após o uso de exossomas (keap1/NRF-2) (Baird, 2020)

### TLR4+AP-1 and Keap1/NRF-2 signaling pathway





## ESTUDOS COMPROVAM

### ALOPECIA ANDROGENÉTICA, ACNE, VITILIGO, PSORÍASE E QUELÓIDE:

Uso de exossomo derivado de cultura de adipócitos (concentrado em bFGF e TGFβ) para bloqueio da via PI3K/Akt (Tens, 2021).



ACESSE O QR CODE E CONFIRA O ESTUDO COMPLETO

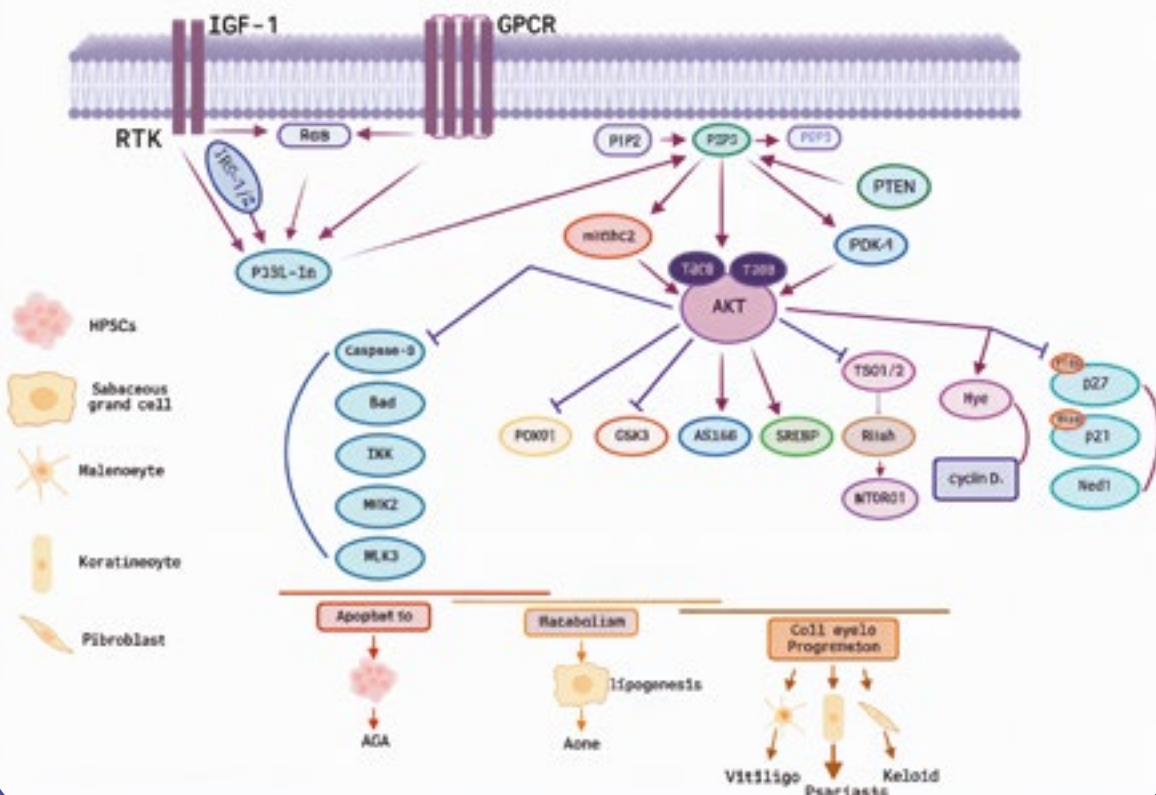


Review

## Exosomes: A Promising Strategy for Repair, Regeneration and Treatment of Skin Disorders

Mario Adrián Tienda-Vázquez <sup>1,2,\*</sup>, Juan Manuel Hanel <sup>2,†</sup>, Elsa Margarita Márquez-Arteaga <sup>2</sup>, Ana Paola Salgado-Álvarez <sup>2</sup>, Christian Quintus Scheckhuber <sup>1,3</sup>, José Rafael Alanís-Gómez <sup>2,4</sup>, Janette Ivone Espinoza-Silva <sup>5</sup>, Manuel Ramos-Kuri <sup>6</sup>, Fabiola Hernández-Rosas <sup>2,7</sup>, Elda M. Melchor-Martínez <sup>1,8,\*</sup> and Roberto Parra-Saldivar <sup>1,8,\*</sup>

### PI3K/Akt pathway and skin disorders







# Extracellular Vesicles as Biomarkers and Therapeutics in Dermatology: A Focus on Exosomes

Jeffrey D. McBride<sup>1,2</sup>, Luis Rodriguez-Menocal<sup>1,2</sup> and Evangelos V. Badiavas<sup>1,2</sup>

Extracellular vesicles (exosomes, microvesicles, and apoptotic bodies) are ubiquitous in human tissues, circulation, and body fluids. Of these vesicles, exosomes are of growing interest among investigators across multiple fields, including dermatology. The characteristics of exosomes, their associated cargo (nucleic acids, proteins, and lipids), and downstream functions are vastly different, depending on the cell origin. Here, we review concepts in extracellular vesicle biology, with a focus on exosomes, highlighting recent studies in the field of dermatology. Furthermore, we highlight emerging technical issues associated with isolating and measuring exosomes. Extracellular vesicles, including exosomes, have immediate potential for serving as biomarkers and therapeutics in dermatology over the next decade.

Journal of Investigative Dermatology (2017) 137, 1622–1629; doi:10.1016/j.jid.2017.04.021

## INTRODUCTION

Cell-to-cell communication is vital for human development and survival. Intercellular communication is regulated by extracellular hormones, metabolites, and cytokines or direct cell-to-cell contact. Still, there is an increasingly recognized role of extracellular vesicles (EVs) as “masters of intercellular communication” (Pitt et al., 2016b). EVs (“exosomes,” “microvesicles,” and “apoptotic bodies”) carry complex cargo, including messenger RNAs, microRNAs, long non-coding RNAs, mitochondrial DNAs, single-stranded DNA, double-stranded DNAs, protein ligands, receptors, and transcription factors (Gross et al., 2012; Kalia et al., 2012; Keerthikumar et al., 2016; Li et al., 2014; Pitt et al., 2016b; Théry et al., 2002; Valadi et al., 2007). In this review, we highlight extracellular vesicle biogenesis, focusing on exosomes, in applications to dermatology. We discuss technical

challenges in studying exosomes and future avenues for the development of EVs as biomarkers and therapeutics.

## CURRENT DEFINITIONS, BIOSYNTHESIS, AND COMPOSITION OF EVs

EVs are similar to miniature versions of the parent cell, made of a lipid bilayer containing proteins and nucleic acids (Pitt et al., 2016b; Théry et al., 2001). EVs have been classically divided into broad categories: (i) exosomes, (ii) microvesicles, and (iii) apoptotic bodies (Figure 1).

### Exosomes

Exosomes, mostly sized between 30 and 150 nm, are generated within multivesicular bodies (MVBs), which are endosome compartments in which “intraluminal vesicles” (ILVs) develop; these ILVs later become secreted into the extracellular space as “exosomes” (Pitt et al., 2016b). Exosomes are as durable as viruses, with the ability to deform elastically while maintaining vesicle integrity (Cabo et al., 2014; Riazifar et al., 2017). Members of the Rab GTPase family modulate exosome secretion and act on different MVBs along “endosomal sorting complex required for transport” (ESCRT)-dependent and -independent pathways (Xu et al., 2014). ILVs within MVBs form when RAB5-positive early endosomes interact with the ESCRT complexes (which include ESCRT-0, -I, -II, and -III, each controlling different steps in cargo selection and exosome formation) (Hensen et al., 2011; Hurley, 2008; McGough and Vincent, 2016). These specialized proteins recognize cargo marked for sorting (Piper, 2007). MVBs with ILVs can be targeted to lysosomes or transferred to the plasma membrane (involving RAB 11, RAB27, and RAB35) where SNARE proteins can promote exosome release (Cai et al., 2007; McGough and Vincent, 2016; Piper, 2007). Exosomes are highly enriched in certain tetraspanins, such as CD63, CD81, and CD9. Endosome-related protein TSG101 is a recognized marker (Raposo and Stoorvogel, 2013; van Niel et al., 2006). The protein ALIX also marks exosomes, as an adapter protein in cooperation with ESCRT complexes, contributing to ubiquitylation-independent cargo sorting into MVBs.

An international web-based collection of exosome cargo from various cell types is listed at EXOCARTA (<http://www.exocarta.org>). Although much of the cargo is interior, some proteins may exist exteriorly. Lipophilic morphogens, such as Wnts and hedgehogs, may exist on or in exosomes; however, this is not agreed on (Gross et al., 2012; Mittelbrunn et al., 2015; Riazifar et al., 2017). The profile of lipids on different types of exosomes depends on the cell producer, and the activity of membrane lipid scramblases, flippases, and floppases (Riazifar et al., 2017). How different

<sup>1</sup>Department of Dermatology and Cutaneous Surgery, University of Miami School of Medicine, Miami, Florida, USA; and <sup>2</sup>Interdisciplinary Stem Cell Institute, Miami, Florida, USA

Correspondence: Evangelos V. Badiavas, Department of Dermatology and Interdisciplinary Stem Cell Institute, 1600 NW 10th Ave, R858 2023A, Miami, Florida 33136, USA. E-mail: [ebadiavas@med.miami.edu](mailto:ebadiavas@med.miami.edu)

Abbreviations: AB, apoptotic body; ESCRT, endosomal sorting complex required for transport; EV, extracellular vesicle; ILV, intraluminal vesicle; MCC, Merkel cell carcinoma; MSC, mesenchymal stem cell; MVB, multivesicular body; PBMC, peripheral blood mononuclear cell

Received 19 January 2017; revised 12 April 2017; accepted 18 April 2017; corrected proof published online 23 June 2017

## EXOSSOMOS no tratamento de diferentes desordens cutâneas:

- Imunoterapia para doenças cutâneas autoimunes;
- Desordens pigmentares (hiper e hipopigmentação);
- Psoríase;
- Reparo e Regeneração tecidual.



ATIVOS

## EXO SKIN CELLS REGENERATION

### Único Exossomo Derivado De Planta Disponível No Brasil

É uma mistura de vesículas extracelulares, isoladas de diferentes frutos e legumes orgânicos, com efeito sinérgico. Origem: Mandarina (Citrus reticulata), Laranja vermelha (Citrus sinensis Orange), Papaia (Carica papaya L.), Pomegranate (Punica granatum) e Uva (Vitis vinifera).

#### Exo Skin Cells Regeneration possui uma combinação riquíssima de compostos bioativos

- **Ácido cítrico:** é um alfa hidroxiácido (AHA) que tem propriedades esfoliantes, pode ajudar a melhorar a textura da pele e pode ajudar a reduzir manchas escuras.
- **Ácido Ascórbico:** é uma vitamina que estimula o metabolismo do tecido conjuntivo, estimula a produção de colágeno, inibe a degradação do colágeno, apoia a cicatrização de danos no tecido conjuntivo, adequado para peles com impurezas.
- **Glutathione:** é um antioxidante que ocorre naturalmente na pele, onde ajuda a defender contra sinais visíveis de danos ambientais.
- **Catalase:** reforça a defesa antioxidante do organismo, reduzindo o envelhecimento.
- **Superóxido dismutase (SOD):** é uma enzima antioxidante que ajuda a neutralizar os efeitos nocivos dos radicais livres produzidos durante o metabolismo celular. Desempenha um papel importante na proteção das células contra a inflamação e os danos oxidativos.

#### Exosomes + Maltodextrin

10 BILLION EXOSOMES PER ML

Total Bulk:  $5 \times 10^{14}$  Exosomes



Resultados  
Científicos



Patenteado



Orgânico



Feito  
na Itália





## ESTUDOS COMPROVAM

### Eficácia: avaliação da cicatrização cutânea

Estudo avaliou a capacidade de Exo Skin Cells Regeneration no potencial de membrana mitocondrial. O Stress oxidativo foi induzido em fibroblastos e, subconsequentemente, estes foram tratados com exossomos de plantas.



- Nos fibroblastos tratados com Exo Skin Cells Regeneration, proporcionou aumento de 487% do Potencial de Membrana Mitocondrial em comparação com as células de controle oxidadas. O Potencial de Membrana Mitocondrial é um indicador crucial da saúde e função das mitocôndrias, as principais produtoras de energia nas células.
- O aumento significativo observado após o tratamento com Exo Skin Cells Regeneration sugere um potencial impacto positivo na capacidade das mitocôndrias de gerar energia de forma eficiente, o que pode ser benéfico para a função celular e a regeneração de tecidos.
- Além disso, a capacidade dos exossomos de plantas em modular a resposta ao stress oxidativo em células humanas destaca o potencial dessa abordagem na promoção da saúde e na investigação de terapias baseadas em exossomos.

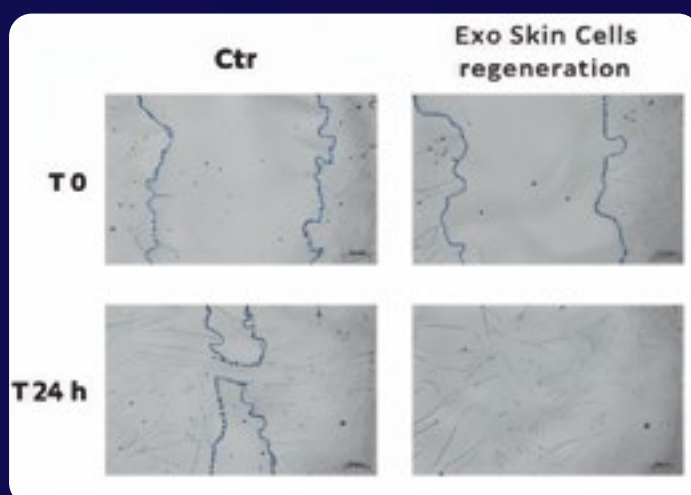
Orefice NS, Di Raimo R, Mizzoni D, Logozzi M, Fais S. Expert Opin Ther Pat. 2023 Feb;33(2):89-100. Logozzi M, et al. Int J Mol Sci 7022 Apr 28;23(9):4919. Logozzi M, Di Raimo R, Mizzoni D, Fais S. Int J Mol Sc/ (2



## Eficácia: avaliação da cicatrização cutânea

O processo de cicatrização de feridas é um processo complexo e dinâmico de substituição de estruturas celulares e camadas de tecido desvitalizadas e em falta. O teste foi efetuado em fibroblastos. A Regeneração de Células da Pele ajuda e acelera a reparação de feridas, com um fechamento completo da ferida após 24 horas de tratamento.

- Após o tratamento com Exo Skin Cells Regeneration, a ferida fechou 100% após 24 horas. Enquanto os fibroblastos de controle cicatrizaram apenas 70% da ferida.
- Esses resultados demonstram melhoria significativa na capacidade de cicatrização das células da pele após o tratamento com Exo Skin Cells Regeneration.
- Com essa taxa de fechamento da ferida em apenas 24 horas, os resultados promissores sugerem um potencial impacto positivo no tratamento de feridas e na regeneração cutânea.





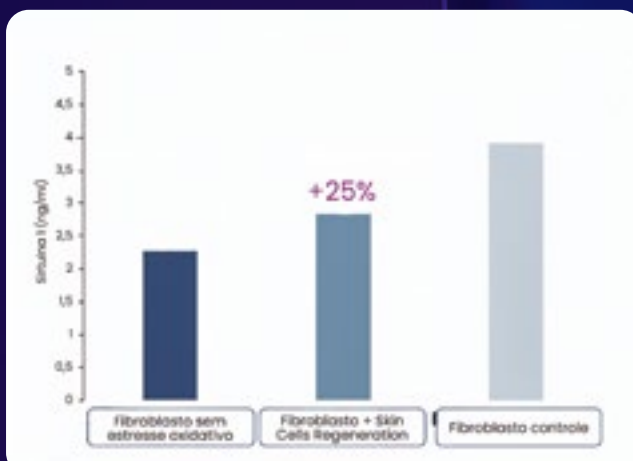


## Eficácia: quantificação da sirtuína

A Sirtuína 1 está envolvida na resposta ao stress oxidativo, na inflamação e na função mitocondrial. Regula as atividades transcricionais de várias proteínas envolvidas na resposta ao stress oxidativo, aumenta o número de mitocôndrias e a função respiratória.

A ativação das Sirtuínas tem um enorme impacto na atividade dos fibroblastos, mantendo um nível de energia no metabolismo e na regeneração das células (estaminais).

- Os fibroblastos sob stress oxidativo e tratados com Exo Skin Cells Regeneration mostraram expressão aumentada de Sirtuína 1 em comparação com as células de controle oxidadas.
- Aumento da expressão da Sirtuína 1 em 25% nas células tratadas, promovendo a atividade regenerativa da pele.
- Isso demonstra que a quantificação da Sirtuína 1 é um indicador importante da eficácia do Exo Skin Cells Regeneration no combate ao stress oxidativo e na promoção da regeneração da pele.



### **+487% POTENCIAL DE MEMBRANA MITOCONDRIAL**

O potencial da membrana mitocondrial aumentou 487% em comparação com células não tratadas, indicando rápida cicatrização de feridas.

### **+100% REPARO NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS**

O teste foi realizado em fibroblastos. Após o tratamento com Exo Skin Cells Regeneration, a ferida fechou 100% após 24 horas.

### **+25% AUMENTO DE SIRTUÍNA 1**

Aumento da expressão de Sirtuin 1 em 25% nas células tratadas com Exo Skin Cells Regeneration, promovendo a atividade regenerativa da pele.



ACESSE O QR CODE E  
CONFIRA O ESTUDO  
COMPLETO

## PDRN

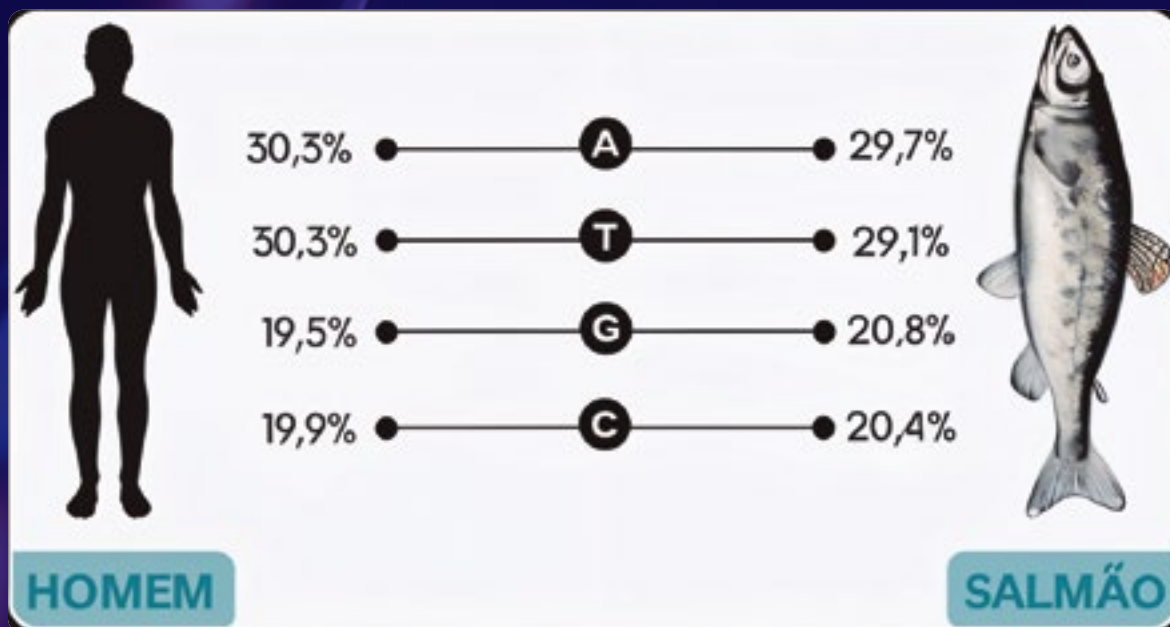
# A Revolução na Estética Regenerativa

### PUREGENE PDRN- POLIDESOXIRRIBONUCLEOTÍDE

#### Inovação em regeneração, Pró-Aging e Terapias derivadas do DNA do Salmão

É uma complexa mistura de ácido desoxirribonucleico (DNA) obtida por meio de um processo rigoroso de purificação e esterilização do DNA extraído do sêmen do salmão, que é 95% semelhante ao DNA humano.

**O polideoxirribonucleotídeo (PDRN), PureGene PDRN, é constituído por fragmentos de DNA com pesos moleculares que variam entre 100 e 200 kDa, extraídos das células espermáticas do salmão.**





- Receptor de adenosina A2A
- Nucleosídeos e nucleotídeos para a chamada “via de resgate”
- Promoção da regeneração tecidual
- Controle de inflamação e vermelhidão
- Melhora nos processos de cicatrização
- Atenuação de marcas de acne e poros
- Redução de rugas
- Reparo da barreira cutânea
- Ação Pro-aging
- Proteção das células contra os efeitos dos raios UV

## **BENEFÍCIOS COSMÉTICOS DO PUREGENE PDRN**

- Angiogênese
- Promoção da atividade celular
- Síntese de colágeno
- Tratamento de hiperpigmentações
- Regeneração dos tecidos moles
- Preparação da pele
- Revitalização cutânea
- Anti-inflamatório
- Redução de cicatrizes
- Pro-aging

**Pele mais jovem**

**Textura mais suave da pele**

**Menos cicatrizes**

**Redução do tamanho dos poros**

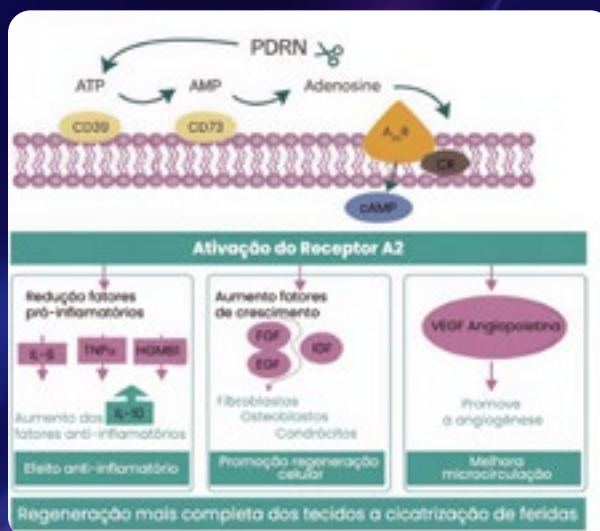
**Melhora a hidratação cutânea**

**Rápida recuperação**

## MECANISMOS DE AÇÃO PDRN

### ATIVACÃO DO RECEPTOR A2A

O mecanismo de ação do Pure-Gene PDRN envolve a ativação do receptor A2A da adenosina. Os receptores de adenosina têm sido reconhecidos como alvos promissores para o tratamento de doenças relacionadas com as EROs.



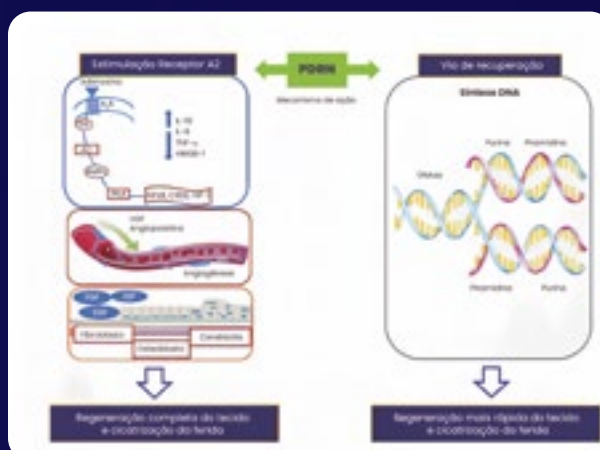
### EFEITO ANTI-INFLAMATÓRIO

O PureGene PDRN possui propriedades anti-inflamatórias que se manifestam através da inibição de citocinas inflamatórias. Este processo é mediado pela ativação dos receptores A2A da adenosina, que regulam a rede de citocinas.



### SÍNTESE DE COLÁGENO

Um dos principais fatores que contribuem para o envelhecimento da pele é o acúmulo de danos no DNA. Assim, a síntese de DNA é essencial para manter a homeostase da pele. A luz UV desempenha papel significativo nos danos no DNA.







## ESTUDOS COMPROVAM

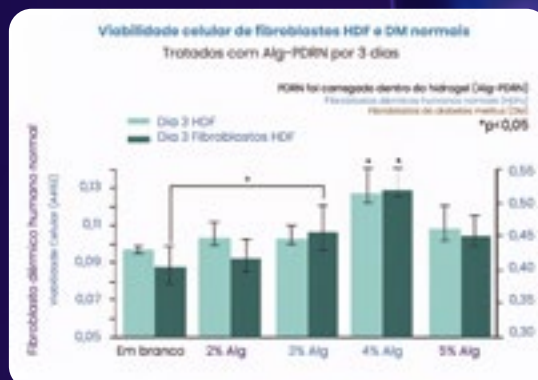
### REGENERAÇÃO CELULAR

Foram investigados os efeitos do PDRN no crescimento e na secreção de proteínas de fibroblastos da pele. Os PDRN intactos e os PDRN digeridos pela DNAase estimularam a proliferação celular de forma semelhante.

Quando os fibroblastos foram incubados com aminoácidos radioativos na presença de PDRN intacta ou digerida, a incorporação do marcador nas proteínas segregadas aumentou significativamente.

(Viabilidade celular de fibroblastos HDF e DM normais tratados com Alg-PDRN por 3 dias]

### Comprovação da eficácia do PureGene PDRN nos fibroblastos

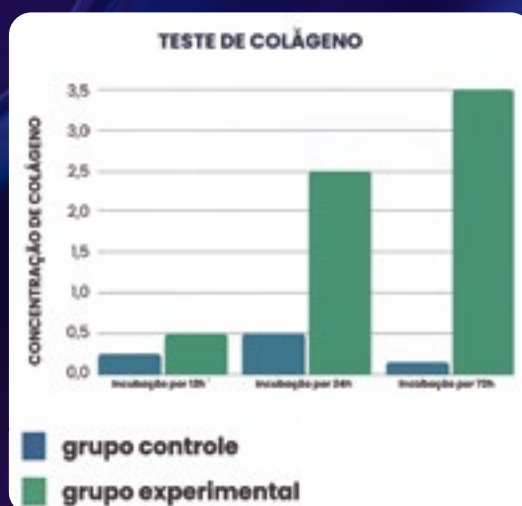


O teste mostra que o PureGene PDRN promove crescimento dos fibroblastos dérmicos humanos.

### SÍNTESE DE COLÁGENO **in-vitro**

Protocolo: Fibroblastos dérmicos humanos foram cultivados e divididos em um grupo experimental (meio de cultura + 0,05% de PDRN) e um grupo controle (meio de cultura) e incubados por 12h, 24h e 72h para avaliação do potencial na síntese de colágeno.

Em comparação com o grupo controle, o grupo experimental com PDRN apresentou significância estatística no estímulo da síntese de colágeno e consequentemente na concentração (teor) de colágeno durante os períodos de incubação.





## ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DO PDRN

A atividade antioxidante foi avaliada pelo ensaio DPPH. O PureGene PDRN mostrou atividades antioxidantes de maneira dose dependente, e essas atividades podem suprimir o estresse oxidativo nas células da pele.

A regulação da biogênese mitocondrial, da melanogênese e das proteínas do tecido conjuntivo é crítica para a homeostase e o envelhecimento das células da pele. Este estudo avaliou os efeitos biológicos do PDRN na biogênese mitocondrial, melanogênese e proteínas do tecido conjuntivo.

O PDRN reduz a expressão de proteínas-chave na melanogênese.

As células foram tratadas com Arbutin ou PDRN por 72h indicam expressão dos níveis protéicos de MITF, tirosinase, TRP1 e TRP2, respectivamente.

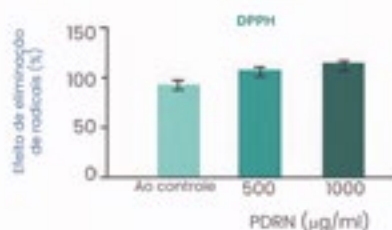
Arbutin foi um controle positivo com atividade de hipopigmentação conhecida.

PDRN suprime o MITF e seus genes alvo na melanogênese pela ativação da atividade de ERK e AKT nos melanócitos. Os resultados deste estudo confirmaram a regulação negativa do MITF e do gene melanogênico pelo PDRN.

Além disso, foi demonstrado que o PDRN inibe diretamente a atividade da tirosinase, enzima limitante da melanogênese.

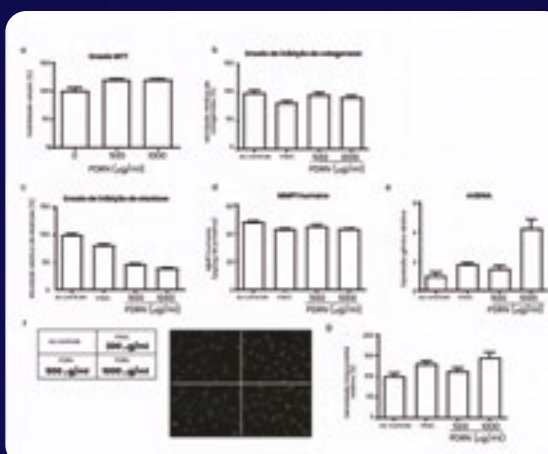
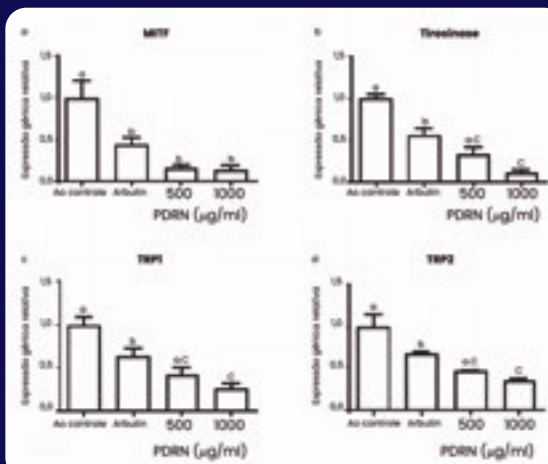
**PDRN inibe a atividade da elastase e a expressão de MMP1 nos fibroblastos humanos.**

### Atividade antioxidante do PDRN



A atividade antioxidante foi avaliada pelo ensaio DPPH. O PureGene PDRN mostrou atividades antioxidantes de maneira dose dependente, e essas atividades podem suprimir o estresse oxidativo nas células da pele.

### Comprovação da eficácia do PDRN na hiperpigmentação e envelhecimento cutâneo







## EFICÁCIA NO GERENCIAMENTO DE CICATRIZ E MARCAS DE ACNE

### Ensaio clínico

Protocolo: O ensaio foi realizado com 20 voluntárias saudáveis com idades entre 18 e 36 anos. As voluntárias realizaram a aplicação de um sérum contendo 0,5% de PDRN duas vezes ao dia durante 8 semanas.

Os resultados confirmam que o efeitos visíveis e significativos do PDRN no gerenciamento de cicatrizes e marcas de acne em apenas 8 semanas de uso!!!



## EFICÁCIA NA REDUÇÃO DE POROS E AÇÃO PRÓ-AGING

### Ensaio clínico

Protocolo: O ensaio foi realizado com 20 voluntárias saudáveis com idades entre 18 e 36 anos.

As voluntárias realizaram a aplicação de uma loção contendo 0,5% de PDRN duas vezes ao dia durante 4 semanas.

Os resultados confirmam os efeitos visíveis e significativos do PDRN na uniformização cutânea através da redução dos poros gerenciamento de cicatrizes e marcas de acne em apenas 8 semanas de uso!!!





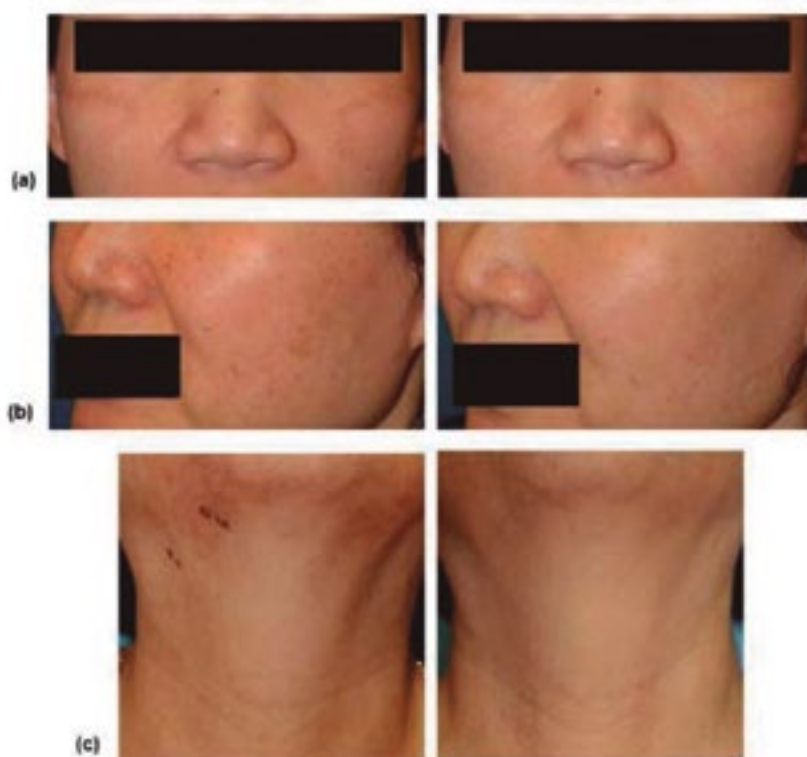
## REDUÇÃO DO ERITEMA CUTÂNEO

Neste estudo, foi avaliado a prática atual e a percepção da eficácia do tratamento com PDRN no eritema facial.

Participaram no estudo 557 médicos que utilizaram PDRN no tratamento do eritema facial. Os poli-nucleotídeos foram utilizados por 84,4% dos médicos para o eritema facial causado por dermatose facial inflamatória, 66,4% radio-frequência repetida com laser/microagulhamento e 47,4% pelo uso excessivo de esteroide.

**Conclusões:** Os resultados mostraram que os médicos que utilizaram o PDRN como parte de um tratamento combinado para o eritema resultante de dermatose facial inflamatória e radiofrequência repetida de laser/microagulhamento, e uso excessivo de esteroides, confirmam que o PDRN é eficaz no tratamento do eritema facial.

Lee D, et al. Skin Res Technol. 2023 Sep;29(9):e 13466.



Imagens fotográficas digitais padrão dos pacientes número 1 (a), 5 (b) e 6 (c) na antes e 4 semanas após 3 tratamentos de injeção intradérmica de PDRN. As fotografias clínicas do lado direito demonstram melhoria significativa após tratamento com PDRN.



ACESSE O QR CODE E  
CONFIRA O ESTUDO  
COMPLETO



## CAPILIA LONGA

### Caplile Longe™ (Vytrus / E:penhe) FITO-EXOSSOMOS MINOXIDIL-LIKE

Capilia Longa™ é a primeira geração de peptídeos de plantas, desenvolvido através de um processo capaz de identificar, produzir e concentrar os fitopeptídeos otimizados das células-tronco da Curcuma longa, contendo bilhões de Exossomos vegetais por 1 mL.

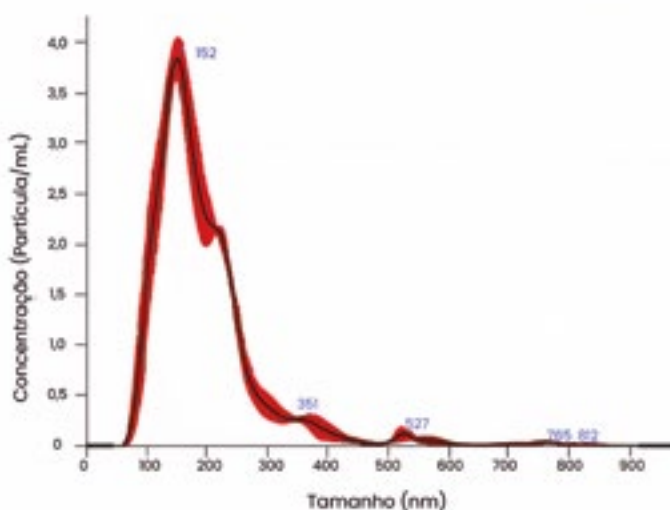
Além desses fitopeptídeos, Capilia Longa™ é composto por um blend de nutrientes:

- Oligoelementos (Mg, Fe, Zn, Cu, Ca, etc);
- Aminoácidos essenciais (Metiorina, Cisteína, Prolina, etc);
- Vitaminas (C, B1, B2, B3, B6, B8, B9, etc).

Esta rica composição faz com que o ativo seja capaz de reativar o crescimento e reduzir a queda dos fios, reiniciando e nutrindo o folículo capilar.

**QUANTIFICAÇÃO:** A análise de rastreamento de nanopartículas determina a distribuição de tamanho e concentração de nanopartículas na amostra.

Capilia Longa contém cerca de 54,9 bilhões de exossomas /mL, com tamanho médio de 151nm.



## MECANISMOS DE AÇÃO

Capilia Longa™ possui um mecanismo de ação exclusivo, agindo nos fatores-chaves para o crescimento adequado do bulbo capilar e equilíbrio do ciclo de crescimento do cabelo, conforme esquema abaixo.

- **Modulação dos fatores epigenéticos (miRNAs):**

Os fatores epigenéticos miRNA são pequenos RNAs não-codificantes que controlam a expressão de alguns genes, como o miRNA-31 e miRNA-22, podendo ser alvos para o controle da queda capilar. O miRNA-31 está relacionado com a fase anágena, previne a entrada do fio capilar para a fase catágena, promove diferenciação celular durante o crescimento capilar, síntese de queratina estrutural e modula a vascularização folicular. Já o miRNA-22 é relacionado com a fase catágena e telógena, apresentando efeitos contrários ao miRNA-31.

- **Fator de crescimento-like (estimula IGF-1):**

Outro fator chave na manutenção do fio capilar é o fator de crescimento IGF-1, responsável por manter o fio capilar na fase anágena e o desenvolvimento do folículo capilar.

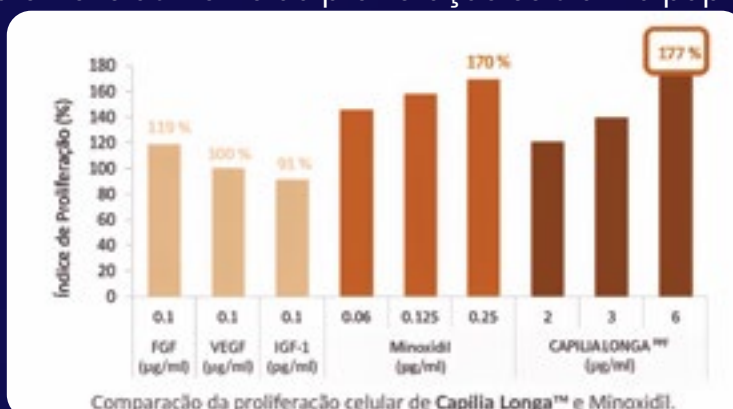
- **Nutrição do bulbo capilar:**

Contribui para promover energia para o crescimento e fortalecimento do fio capilar na fase anágena.

## Proliferação das células da papila dérmica

Estudo realizado através da incubação de fibroblastos humanos da papila dérmica (HFDPC) durante 48 horas com diversas concentrações de Capilia Longa™. A intensidade da fluorescência, que representa a proliferação, foi analisada em teste imunocitoquímico e comparada com células não tratadas.

**Resultados:** Capilia Longa™ promove aumento da proliferação celular na papila dérmica em até 177% em comparação com as células não tratadas, apresentando efeito maior que outros fatores de crescimento (FGF, VEGF, IGF-1) e ainda maior que o Minoxidil, que apresentou um aumento de 170%.

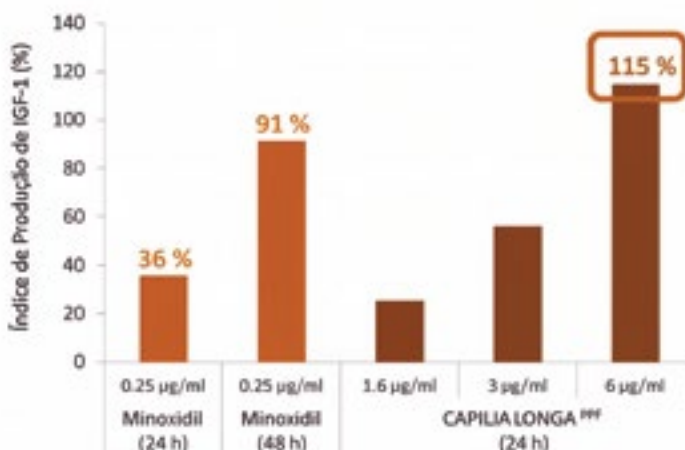




## Indução de IGF-1'

Estudo realizado através da incubação de fibroblastos humanos da papila dérmica (HFDPC) durante 24 a 48 horas com diferentes concentrações de Capilia Longa. A quantificação dos níveis de IGF-1 foi analisada através do teste de ELISA e comparada com células não tratadas.

**Resultados:** Capilia Longa estimula a síntese do IGF-1 na papila dérmica em até 115%, mostrando uma atividade mais rápida em comparação ao Minoxidil, que em 24 horas apresentou um aumento de apenas 36%.



Comparação do estímulo do fator de crescimento IGF-1 de Capilia Longa™ e Minoxidil.

## BENEFÍCIOS:

- Reduz a queda capilar;
- Promove o crescimento de 13500 novos fios;
- Promove o crescimento de cílios e sobrancelha;
- Fator de crescimento-like;
- Minoxidil-like;
- Reinicia o crescimento do bulbo capilar;
- Promove o aumento do volume capilar.

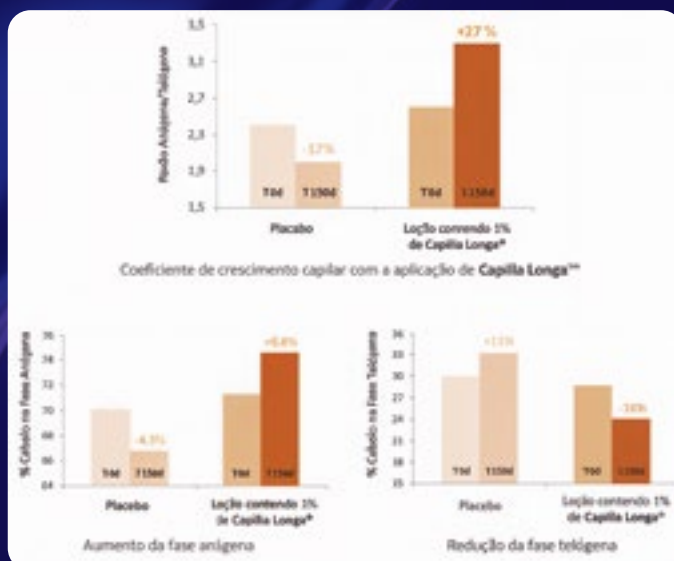


## ESTUDOS COMPROVAM

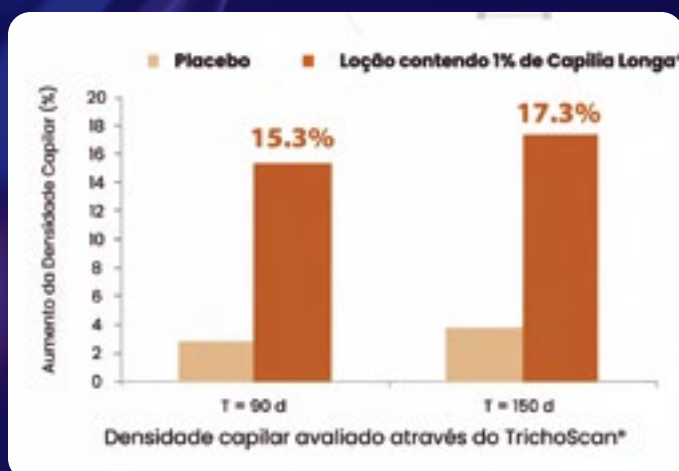
### Mensuração do Crescimento e Densidade Capilar

Estudo realizado em 40 voluntários caucasianos entre 18 e 60 anos de idade, com queda capilar causada por diferentes etiologias. Os voluntários do sexo masculino apresentavam alopecia de grau II a IV pela escala Hamilton e os do sexo feminino, I e II pela escala Ludwig. Os voluntários foram avaliados com uma aplicação diária de Capilia Longa™ a 1% em relação ao placebo durante 45, 90 e 150 dias, sem mudança do estilo do cabelo e coloração durante o tempo de análise.

**Resultado:** Promove o aumento do coeficiente de crescimento capilar de 27%, sendo o aumento da fase anágena em 6,5% e redução da fase telógena em 16%.



**Resultado:** Aumenta a densidade capilar a partir de 90 dias em 15,3%, sendo observado até 52% de aumento e média de 17,3% da densidade após 150 dias.







**Resultados:** Após a aplicação de Capilia Longa™ 1%, observou-se após 150 dias:

- Até 89% de redução da queda capilar;
- Até 52% de aumento da densidade capilar;
- Mais 13.500 novos fios;
- 85% dos voluntários observaram formação de novos fios capilares;
- 95% dos voluntários observaram redução da queda capilar.



T 0d



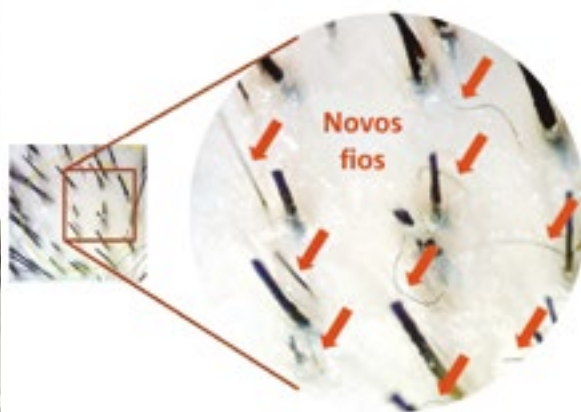
T 150d



T 0d



T 150d



T 0d



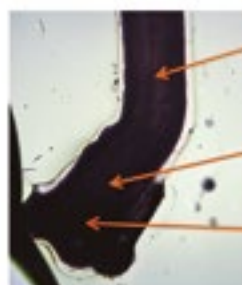
T 150d

Bainhas bem desenvolvidas

Aumento da matriz germinativa (Queratinócitos ativos)



T 0d



T 150d

Cabelo mais espesso

Aumento da matriz germinativa

Bulbo mais amplo



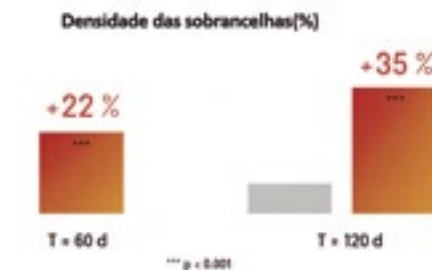
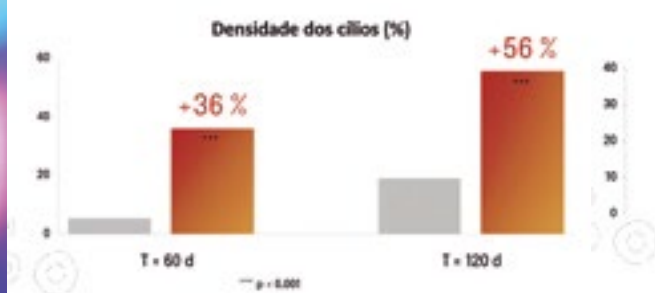
ACESSE O QR CODE E  
CONFIRA O ESTUDO  
COMPLETO

## Aumento da densidade de sobrancelhas e cílios

Este estudo teve como objetivo a avaliação da eficácia de 1% de Capilia Longa™ no aumento da densidade de cílios e sobrancelhas.

Foram avaliadas 20 voluntárias com idades entre 18 a 65 anos, que aplicaram o ativo em um lado do rosto nas sobrancelhas e cílios, 2 vezes ao dia, por um período de 2 a 4 meses.

**Resultado:** Aumentou a densidade dos cílios em até +200% (3 vezes) e das sobrancelhas em até +50% (1,5 vezes) e até +100% (2 vezes) após 2 e 4 meses, respectivamente.







ATIVOS

## MATRIXYL® SYNTHE'6™

**Lipopeptídeo que estimula a síntese de seis principais componentes estruturais da derme: Colágeno Tipo I, III, IV, Fibronectina, Laminina e HeatShock Protein (HSP 47)**

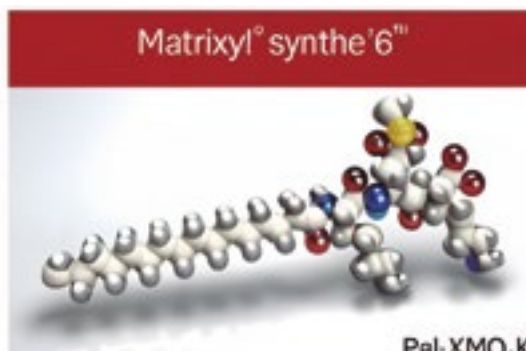


### ESTUDOS COMPROVAM

25 voluntárias com idade entre 42 e 70 anos apresentando rugas na testa e no contorno dos olhos (áreas resistentes) aplicaram um creme contendo 2% de MATRIXYL® SYNTHE'6™ durante 2 meses em relação ao placebo.



ACESSE O QR CODE E  
CONFIRA O ESTUDO  
COMPLETO





ATIVOS

## CRYSTALIDE™

**Estimula a síntese de  $\alpha$ -cristalinas: HSP 20 ( $\alpha$ -cristalina) é responsável pela síntese protéica de qualidade além da remoção de proteínas desnaturadas que se acumulam na epiderme**



ACESSE O QR CODE E  
CONFIRA O ESTUDO  
COMPLETO



### ESTUDOS COMPROVAM

CRYSTALIDE™ remove as proteínas desnaturadas e aumenta a luminosidade: 25 mulheres com idade de até 44 anos utilizaram uma formulação contendo CRYSTALIDE™ a 3% duas vezes ao dia. Após seis semanas é possível conferir o aumento da luminosidade da pele.



Voluntária 18



Voluntária 17



Voluntária 11





# Uma Experiência Personalizada

## Protocolo Exossomas + PDRN Rosto, Colo e Pescoço

Uso Profissional

### EXO + PDRN

#### Soro concentrado Full Face

Exo Skin Cells .....	1,5%
PDRN .....	0,3%
Hyaluronic Nano .....	10%
Crystalide .....	2%
Matrixyl Synthe 6.....	3%
Soro Ativado qsp.....	2mL

**MODO DE USO:** Quebre a ponta da ampola e aplique todo o conteúdo na face. Pode ser usado após alguns procedimentos, inclusive no microagulhamento como drug delivery.



### EXO + PDRN

#### Película Pós Procedimento

Exo Skin Cells .....	1,5%
PDRN .....	0,3%
Kahai Oil.....	3%
Matrixyl synthe 6.....	2%
Crystalide .....	2%
Película Vegetal	
Water Off qsp.....	20g

**MODO DE USO:** Aplicar em pós-procedimentos como Peelings e ou Lasers.

## EXO + PDRN

### Névoa Facial Regenerativa

Exo Skin Cells .....	1,5%
PDRN .....	0,3%
Nano Vit C.....	10%
Nano Hyaluronic .....	5%
Névoa facial qsp.....	50mL

**MODO DE USO:** Borrifar diretamente no rosto, mantendo uma distância de cerca de 20 centímetros após todos os procedimentos (finalizadora de procedimentos).



## EXO + PDRN

### Máscara Bio Regenerativa

Exo Skin Cells .....	1,5%
PDRN .....	0,3%
Kahai Oil.....	3%
Syn-Ake.....	4%
Máscara Peel off Gold qsp .....	30g

**MODO DE USO:** Aplicar a máscara Peel off no rosto uniformemente com os dedos ou com o auxílio de um pincel. Aguardar 30 minutos para a secagem completa. Remova a máscara Peel off do rosto começando pelas extremidades de baixo para cima. Aplicar a cada 15 dias.



## Protocolo Exossomas + PDRN Capilar

### EXO + PDRN – Soro Capilar Concentrado

Exo Skin Cells .....	1,5%
PDRN .....	0,3%
Capilia Longa.....	2%
Bioex Capilar .....	10%

**MODO DE USO:** Quebre a ponta da ampola e aplique todo o conteúdo no couro cabeludo. Pode ser usado após alguns procedimentos, inclusive no microagulhamento como drug delivery capilar.





## Uso Home Care



### EXO + PDRN – Booster Cream Night (Prata)

PDRN .....	0,1%
Niacinamida PC .....	2%
Hyalupure 10x .....	5%
Cream Night qsp .....	15g

**MODO DE USO:** Aplicar de 1 a 2 pumps na face durante a noite, espalhando bem, massageando até absorção completa do produto.

### EXO + PDRN – Booster Cream Day (Dourado)

Exo Skin Cells .....	1,0%
Crystalide .....	2%
Matrixyl Synthe 6 .....	2%
NanoVit C .....	5%
Cream Day .....	15g

**MODO DE USO:** Aplicar de 1 a 2 pumps na face durante o dia, espalhando bem, massageando até absorção completa do produto.

### EXO + PDRN – Névoa Capilar

Exo Skin Cells .....	1,0%
PDRN .....	0,1%
Capilia Longa .....	0,5%
Bioex Capilar .....	5%
Procure Aox .....	1%
Nanocare Fiber .....	1%
Névoa capilar .....	50mL

**MODO DE USO:** Borrifar na extensão do couro cabeludo, principalmente nas áreas afetadas por queda capilar



# SAÚDE DA MULHER

## UM OLHAR PARA O FUTURO

**Cuidar do futuro hoje!**

O funcionamento do corpo feminino tem peculiaridades quando comparado ao organismo do homem e, ao pretendermos cuidar delas, nós precisamos entender que a saúde da mulher vai além de questões ginecológicas e deve contemplar uma infinidade de recortes.

Além do bem-estar físico, a saúde mental e emocional, o planejamento familiar, são pilares que fazem parte dos cuidados da saúde feminina. Essas especificidades são ainda maiores quando se trata de públicos como mulheres negras, indígenas, privadas de liberdade ou mesmo aquelas que vivem em zonas rurais.

Na PharmaVie, firmamos o compromisso com a qualidade de vida. Para nós, cada fórmula é um ato de cuidado, o cuidado deve ser **PERSONALIZADO**, com fórmulas desenvolvidas com a mais profunda dedicação, principalmente quando o assunto é a saúde da mulher.

Acreditamos que a saúde feminina é sobre celebrar cada fase da vida, desde a juventude até a maturidade e/ou maternidade. É sobre exaltar as mulheres e lhes dar a oportunidade de viver uma vida plena e saudável, com vitalidade e bem-estar.





Unimos forças na **CONSTRUÇÃO DE UM FUTURO** onde a saúde feminina é celebrada e priorizada. Somos nós por elas, porque acreditamos que uma mulher saudável é o alicerce de uma sociedade equilibrada. Junte-se a nós nesta jornada de cuidado e empoderamento, afinal saúde e bem-estar como seu maiores poderes.

Com o passar dos anos, o corpo da mulher passa por diversas transformações, e é fundamental acompanhar essas mudanças adaptando-se a hábitos de vida mais saudáveis.

O envelhecimento da mulher é marcado por diversos processos biológicos que afetam a integridade celular. Entre eles, está a instabilidade genômica causada pelo acúmulo de danos ao DNA, e o atrito dos telômeros, que encurtam a cada divisão celular, limitando a capacidade de renovação. Esses fatores levam ao aumento do risco de doenças e ao envelhecimento celular. Além disso, as alterações epigenéticas influenciam a ativação ou bloqueio de genes essenciais, afetando a longevidade e a predisposição a doenças.

Outro aspecto importante é a perda da proteostase, ou seja, a capacidade do corpo de manter proteínas saudáveis, o que resulta no acúmulo de proteínas defeituosas. Junto a isso, o desequilíbrio de nutrientes causado por mudanças metabólicas prejudica a distribuição de energia e nutrientes, afetando a composição corporal e aumentando o risco de doenças crônicas. Além disso, o acúmulo de células senescentes libera substâncias inflamatórias que contaminam células saudáveis, contribuindo para o envelhecimento dos tecidos.

Com o avanço da idade, ocorre também o esgotamento das células-tronco, o que diminui a capacidade de regeneração dos tecidos, enquanto a inflamação intercelular crônica (inflammaging) intensifica a produção de substâncias inflamatórias, associadas a doenças relacionadas à idade. Esses mecanismos, combinados, resultam em um processo de envelhecimento que afeta a saúde e a qualidade de vida da mulher.





## Qual a origem do envelhecimento

- **Instabilidade genômica por dano ao DNA**
- **Atrito dos telômeros**
- **Alterações epigenéticas na ativação ou bloqueio de gens**
- **Perda da manutenção saudável das proteínas (proteostase)**
- **Desequilíbrio de nutrientes por alterações metabólicas**
- **Acúmulo de células senescentes contaminando saudáveis via SASP**
- **Esgotamento das células tronco**
- **Inflamação intercelular/produção de substâncias inflamatórias**

PORQUE DEVEMOS BUSCAR CONDIÇÕES  
PARA UMA LONGEVIDADE SAUDÁVEL?

*“DESVIAR DO QUE NOS ENVELHECE ALÉM DE RETARDAR  
O ENVELHECIMENTO, NOS AFASTA DAS DOENÇAS E DA MORTE”*

DAVID SINCLAIR

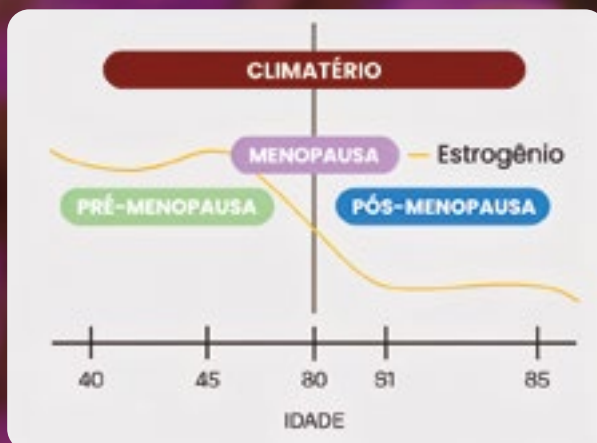
Ao cuidar da saúde, você investe em sua qualidade de vida e contribui para uma sociedade mais equilibrada e forte. Afinal, uma mulher saudável hoje é um exemplo para todas as gerações.

Na jornada da mulher, estamos juntas para transformar sua forma de cuidar de si trazendo a excelência farmacêutica para amplificar os resultados da sua rotina, pois o cuidado com a saúde da mulher engloba diversas áreas, e cada uma delas exige atenção especial.




# SAÚDE HORMONAL

O cuidado com a saúde hormonal parte do princípio da análise das diversas alterações que o corpo feminino passa durante o decorrer da vida. O ciclo menstrual, a puberdade, a gravidez, o período pós-parto e a menopausa são fases importantes que impactam, cada uma de sua maneira, o controle e a estabilidade hormonal da mulher.



A regulação hormonal é realizada pelo modelo do eixo hipotálamo-hipófise-alvo com produção pulsátil, mecanismo de feedback e por glândulas independentes. As disfunções nesta orquestra levarão ao surgimento de doenças e dificuldades na vida da mulher, como por exemplo: hiperandrogenismo, dominância estrogênica e perda de qualidade de vida no período da menopausa.





As alterações hormonais, principalmente na menopausa, podem estar relacionadas a diversos sintomas e doenças causadas por desequilíbrio hormonal. Exemplo disso são os sintomas de mudança intensa de humor, fadiga crônica, irregularidades menstruais e doenças como a síndrome dos ovários policísticos, endometriose e osteoporose. Vamos verificar alguns desses principais fatores:

### **DOMINÂNCIA ESTROGÊNICA**

A dominância estrogênica é caracterizada pelo desequilíbrio da relação entre os níveis de estrogênios e progesterona, seja pelo aumento do estrogênio ou pela redução da progesterona, e esta disfunção é potencial para o desenvolvimento de diversos problemas de saúde e mudanças fisiológicas na mulher.

### **HIPERANDROGENISMO**

Hiperandrogenismo na mulher refere-se ao aumento dos níveis de hormônios andrógenos, como testosterona, DHT, androstenediona que podem levar a manifestações clínicas, por exemplo, acne, hirsutismo, irregularidades menstruais, alopecia androgênica e em casos mais graves, a virilização.

### **OSTEOPOROSE**

A menopausa impacta significativamente a saúde óssea devido à privação de estrogênio. Mulheres com menopausa precoce tem 80% mais riscos de desenvolver osteoporose e aumento de fraturas ósseas. É fundamental a manutenção da densidade mineral óssea através das mudanças do estilo de vida e terapia hormonal, quando indicada, e quanto antes os cuidados forem tomados, melhores são os resultados a longo prazo.

A suplementação com nutracêuticos de forma inteligente e baseada em ciência, também é um fator importante de proteção óssea, tanto para a manutenção da densidade mineral óssea, como para a redução dos níveis de metais pesados, como o alumínio, também relacionado ao desenvolvimento da osteoporose.



## Terapia hormonal

A terapia hormonal (TH) surge como uma opção eficaz para tratar muitos desses efeitos, proporcionando benefícios tanto físicos quanto cognitivos.

Um dos principais impactos da terapia hormonal é o aumento da taxa anabólica, que ajuda a prevenir o catabolismo muscular, um processo comum após a menopausa que pode levar à perda de massa muscular. Além disso, a terapia estimula a síntese de miosina, uma proteína crucial para a função muscular, e melhora a resistência à insulina, reduzindo o risco de desenvolvimento de diabetes tipo 2. Outro benefício importante é a regulação da temperatura corporal, aliviando ondas de calor e desconfortos típicos dessa fase.

A TH também influencia positivamente a qualidade do sono, estimulando o sono REM2, uma fase importante para o descanso e recuperação do corpo. Além disso, a terapia hormonal reduz o risco de catarata e, de forma significativa, previne o Alzheimer ao estimular a produção de colina, um nutriente essencial para a função cognitiva. Esses benefícios demonstram como a terapia hormonal pode ser uma aliada no tratamento dos efeitos da menopausa, promovendo uma melhor qualidade de vida para as mulheres.

### ESTRADIOL

O **estradiol** é essencial para a saúde cardiovascular, pois mantém a elasticidade das artérias, promove a dilatação dos microcapilares e aumenta o fluxo sanguíneo, o que ajuda a reduzir o risco de doenças cardíacas. Ele também inibe a agregação plaquetária, o que previne a formação de coágulos, e reduz a deposição de placas de ateroma, diminuindo o risco de aterosclerose. Além disso, o estradiol contribui para a saúde óssea e muscular, pois aumenta a captação de magnésio, reduz os níveis de LDL (colesterol ruim) e mantém a síntese de colágeno, preservando a elasticidade da pele e a integridade dos tecidos.

- Mantém elasticidade das artérias;
- Dilatador microcapilar;
- Aumento do fluxo sanguíneo;
- Inibe agregação plaquetária;
- Reduz a deposição de placa de ateroma;
- Aumenta a captação orgânica de Magnésio;
- Hipotensor;
- Reduz LDL;
- Mantém níveis de colágeno;
- Inibe a oxidação de LDL.



## TESTOSTERONA

A **Testosterona**, por sua vez, é crucial para vários aspectos da saúde tanto em homens quanto em mulheres. Nos homens, sua deficiência é um dos principais fatores para a osteoporose. A testosterona estimula a diferenciação de osteoblastos, promovendo a formação de massa óssea, e, através de sua conversão em estrogênio, suprime a ação dos osteoclastos, responsáveis pela reabsorção óssea. Além disso, a Testosterona é fundamental para a libido, memória, qualidade do sono e humor, e seu equilíbrio previne a depressão e o ganho de peso. A manutenção de níveis adequados de testosterona também impacta a saúde do assoalho pélvico, importante para a continência urinária.

### Funções da Testosterona

- Aumenta interesse sexual;
- Aumenta sensação de bem estar;
- Aumenta músculo, massa e força;
- Ajuda a manter a memória;
- Ajuda no tônus muscular e reduz a flacidez;
- Diminui excesso de gordura corporal;
- Ajudar manter massa óssea;
- Eleva a norepinefrina/serotonina no cérebro.

## PROGESTERONA

A **Progesterona** desempenha um papel protetor, especialmente no combate ao câncer de mama, além de atuar na osteogênese (formação de massa óssea). Ela ajuda a equilibrar os sintomas emocionais da menopausa, como a irritabilidade, e possui uma ação diurética natural, o que contribui para a redução da retenção de líquidos, comum durante esse período.

### Progestágenos

- Protetor da mama;
- Estimula osteogênese;
- Combate a irritabilidade;
- Ação diurética natural.



## GESTRINONA

A **gestrinona**, um derivado da Testosterona, é utilizada no tratamento de condições como a endometriose, por suas propriedades anti-estrogênicas, anti-progestogênicas e androgênicas. Ela inibe a produção de gonadotrofinas, regulando a atividade hormonal e ajudando a controlar o crescimento de tecidos estrogênio-dependentes.

## INDICAÇÕES DA GESTRINONA

### Patologia estrógeno dependente

- Endometriose;
- Adenomiose;
- Miomas;
- TPM.

### Geral

- Sarcopenia;
- Osteopenia;
- Redução SHBG;
- Assoalho pélvico.

Esses hormônios, usados de maneira equilibrada na terapia hormonal, proporcionam benefícios significativos, desde a preservação da saúde cardiovascular e óssea até a melhora do bem-estar emocional e mental, promovendo uma melhor qualidade de vida durante e após a menopausa.



# SUGESTÕES DE FÓRMULAS

## SAÚDE HORMONAL

## SAÚDE DAS ARTICULAÇÕES

### MOVIE COMPLEX

MOVIE COMPLEX age estimulando a formação das células da cartilagem, além de alto poder anti-inflamatório, contribui minimizando o impacto do desgaste que ocorre naturalmente a medida que envelhecemos, quando a lubrificação fica comprometida, renovando as estruturas de apoio ao redor das articulações e ossos.

#### Nossa fórmula inovadora associa:

- COLÁGENO TIPO II
- CONDROITINA
- MSM
- MAGNÉSIO
- VITAMINA D3
- BORO
- ÁCIDO HIALURÔNICO
- L-GLICINA
- EXTRATO DE CÚRCUMA LONGA (CURCUMINA)

**Cientificamente pesquisados e comprovados, em apenas 1 comprimido ULTRA CONCENTRADO ao dia, com 9 ativos agindo em sinergia**

Associamos ingredientes que promovem a manutenção da saúde óssea e articular, conforto, flexibilidade e renovação das articulações, reduzindo a limitação dos movimentos.

#### Dentre seus principais benefícios destacamos:

- Combate dores articulares;
- Melhora os movimentos das articulações aumentando a flexibilidade;
- Auxilia nos efeitos da Artrite, Artrose, Osteoporose, Fibromialgia, entre outras;
- Possui ação anti-inflamatória;
- Fortalece ossos, articulações e musculatura;
- Regenera as cartilagens, promovendo a lubrificação das articulações;

**Recomendações de uso:** Ingerir 1 (um) comprimido ao dia 30 minutos antes ou durante o café da manhã.





## TERAPIA HORMONAL

### Reposição em Gel transdérmico Pentravan®

É um veículo transdérmico de alta eficácia, com o maior embasamento científico. São mais de 70 estudos publicados ou em fase de publicação com mais de 35 IFAs testados. Único que garante a absorção do IFA para a corrente sanguínea com eficácia, segurança e reprodutibilidade. Pentravan® conta com a tecnologia lipossomal nanométrica, que promove a permeação através da bicamada lipídica do estrato córneo sem danificá-la, facilitando a liberação transdérmica.

### Progesterona

ORAL 50-100mg /dia

### Estradiol 35mL

ESTRADIOL 0,5 a 2 mg/  
0,25mL - 1 click  
Em PENTRAVAN®

### Testosterona 35mL

TESTOSTERONA 3 a 10 mg/  
0,25mL - 1 click  
Em PENTRAVAN®

### Gestrinona 35ml

1 - 2,5mg PENTRAVAN®/  
0,25mL - 1 click  
2-3x por semana

**Em embalagem Topi-CLICK**  
**Ideal para uso tópico de dosagem controlada.**

O Topi-CLICK® é um aplicador de dosagem tópica, projetado pensando no paciente: um método simples, eficaz e conveniente de dispensar pomadas, cremes, géis e loções tópicos.

- Prático;
- Não tem contato com a mão;
- Diminui o risco de contaminação;
- Embalagem econômica;
- Permite ajuste dosagem em apenas 1 click;
- 1 click = 0,25mL;
- Até 140 aplicações.



ACESSE O QR CODE  
E VEJA COMO  
APLICAR O SEU GEL  
TRANSDÉRMICO



## SAÚDE GINECOLÓGICA

A saúde ginecológica abrange todos os aspectos relacionados ao sistema reprodutivo feminino. Dessa forma, todo cuidado ginecológico não é apenas importante como essencial para a qualidade de vida feminina. Para cuidar de si, é imprescindível estar atenta às possíveis doenças relacionadas a esse sistema, dentre elas:

### SÍNDROME DO OVÁRIO POLICÍSTICO

A SOP é uma doença com uma série de disfunções, por exemplo, hiperandrogenismo, resistência insulínica e disfunção ovariana. Suas manifestações clínicas podem impactar a qualidade de vida da mulher de diferentes formas, seja através da autoestima ou da infertilidade, dificultando o sonho de ser mãe.

### ENDOMETRIOSE

A endometriose é uma doença crônica, inflamatória e estrogênio dependente caracterizada pela presença do tecido endometrial, fora da cavidade uterina e do miométrio, com ou sem sintomas, que podem ser intensos, como a dor pélvica e infertilidade.

O período de concepção é uma janela de desenvolvimento sensível na qual uma variedade de exposições, como substâncias tóxicas, nutrição, drogas, estresse e exercícios, afetam a epigenética e o impacto na prole pode desencadear múltiplos problemas de desenvolvimento e pré-disposições genéticas. Certificar que a saúde da gestante está em dia durante a gravidez também é fundamental para a mãe e para o nascimento do bebê. A saúde dos pais determinam a saúde dos seus filhos.

### MIOMATOSE

Os miomas uterinos são tumores pélvicos sólidos mais frequentes em mulheres em idade fértil. Podem estar localizados no corpo (classificados como subseroso, submucoso ou intramural) ou no colo uterino. As manifestações clínicas incluem sangramento uterino aumentado, dor pélvica, infertilidade, anemia, fadiga e assim por diante.

### DOR PÉLVICA

Estas e outras doenças podem gerar dor pélvica, um sintoma importante que impacta diretamente a qualidade de vida e funcionalidade da mulher. Portanto, a causa da dor deve ser investigada e a paciente receber o tratamento personalizado.



# SUGESTÕES DE FÓRMULAS SAÚDE GINECOLÓGICA

## BIOBERON™

A berberina da saúde da mulher, com tecnologia lipossomal, biodisponibilidade 10x superior, 6x mais solúvel e sem efeitos colaterais gastrointestinais, em comparação com a forma tradicional.

**Dose:** 160mg – 2x ao dia

- Síndrome de Ovário Policístico;
- Hiperandrogenismo;
- Resistência insulínica;
- Infertilidade por anovulação crônica;
- Obesidade e Metabolismo Lipídico.

## MIOINOSITOL

O mio inositol, um isômero da glicose, é precursor de diversos segundos mensageiros que participam de processos biológicos vitais no organismo. Dentre as fontes dietéticas nas quais o mio inositol pode ser encontrado, destacam-se cereais integrais, frutas e carnes.

Diversos estudos vêm demonstrando que a suplementação de mio inositol auxilia na atividade antioxidante, reduzindo o dano ocasionado pelo estresse oxidativo. Ainda, o mio inositol apresenta atividade sobre a captação de glicose, com ação sensibilizadora da insulina, de forma a ser empregado na prevenção e tratamento de desordens metabólicas associadas à resistência a insulina, incluindo a síndrome metabólica, diabetes e melhora dos aspectos globais relacionados com a Síndrome do ovário policístico.

**DOSE:** 1000mg – 2x ao dia



- Contribui para fertilidade, pois reduz a quantidade de FSH necessária para estimulação ovariana, melhorando a qualidade dos óvulos;
- Auxilia na redução de colesterol no sangue, evitando o diabetes gestacional;
- Apresenta resultados benéficos para mulheres com SOP, ajudando na regulação do ciclo menstrual e na melhora no metabolismo da glicose;
- Age equilibrando o perfil hormonal feminino, por isso também é eficiente em amenizar os sintomas da SOP;
- Tem a capacidade de reduzir os níveis de resistência à insulina;
- Contribui na endometriose, pois desempenha papel vital na degradação do excesso de estrogênio;
- Auxilia na atividade folicular, a presença de altos níveis de Mio-Inositol no fluído folicular está relacionada com uma boa qualidade dos óvulos.

BIOBERON™ .....160mg  
MIOINOSITOL..... 500mg

**Posologia:** Tomar 1 cápsula  
2 vezes ao dia ou conforme  
orientação médica.



ACESSE O QR CODE E  
CONFIRA O ESTUDO  
COMPLETO

## MIODESIN™

É um nutracêutico composto por um blend de plantas (Uncaria tomentosa, Endopleura uchi e H. pluvialis) em proporções únicas para o tratamento não hormonal da miomatose uterina e endometriose.

**Dose:** 250mg a 1000mg ao dia.

- Tratamento da endometriose e miomatose
- Potente efeito anti-inflamatório e antioxidante
- Eficácia no alívio dor pélvica
- Redução do volume uterino

MIODESIN™ .....250mg

**Posologia:** Tomar 1 cápsula 1 a 2x ao dia após as refeições.

**OBS:** Fazer uso por até 2 meses, realizar um intervalo de 1 mês para utilizar novamente.



## LACFER

É a única lactoferrina microencapsulada Target Release, que libera a mesma de forma intacta no seu sítio de ação (intestino). Desta forma, temos um aumento da viabilidade da lactoferrina, favorecendo a sua bioatividade.

**Dose:** 100 a 600mg ao dia.

- Aumento do metabolismo e aporte de Ferro;
- Saúde da microbiota vaginal, inclusive em gestantes;
- Melhora da imunidade.

LACFER™.....200mg

**Posologia:** Tomar 1 cápsula ao dia ou conforme orientação médica.



## SAÚDE METABÓLICA

Saúde metabólica refere-se ao estado ótimo de um indivíduo em relação às suas funções metabólicas, que passa pela produção energética, processos catabólicos e anabólicos e controle do ritmo do organismo. Está intimamente ligada à saúde hormonal, já que são os hormônios que estimulam ou inibem as funções metabólicas.

A falta de saúde metabólica será determinada pela presença de fatores de riscos ou doenças crônicas que desarranjam os processos citados anteriormente, como inflamação crônica, estresse oxidativo, peroxidação lipídica, disfunção mitocondrial, resistência insulínica, obesidade, dislipidemia, síndrome metabólica, diabetes, doenças cardiovasculares, declínio cognitivo, desregulação hormonal, entre outras.





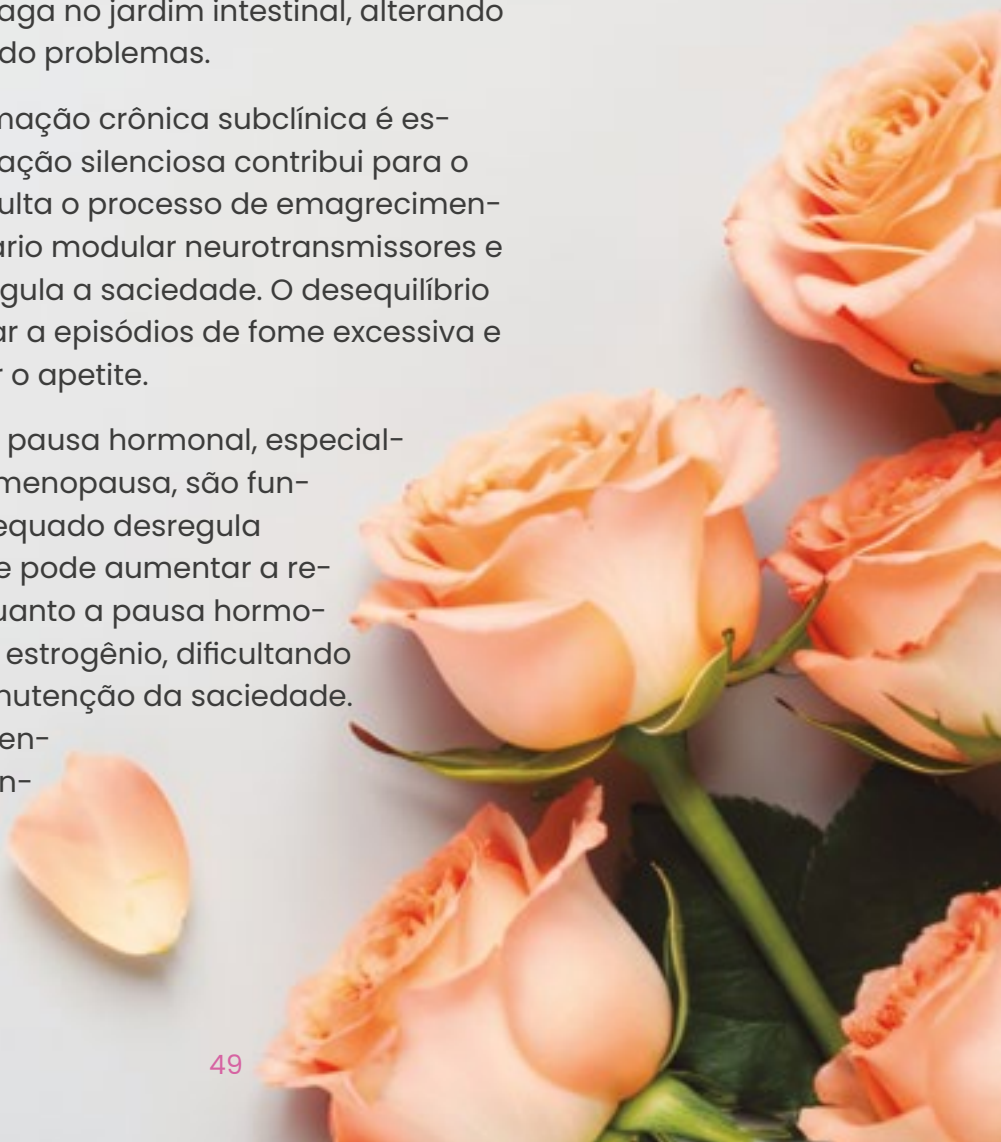
O controle do peso está profundamente ligado a múltiplos fatores biológicos que devem ser ajustados para alcançar e manter um equilíbrio saudável. Um dos primeiros passos é corrigir a resistência à insulina (RI), uma condição que interfere na capacidade do corpo de usar a glicose adequadamente, levando ao acúmulo de gordura e ganho de peso. Outro fator crucial é corrigir a disbiose intestinal, ou seja, o desequilíbrio na flora intestinal, que pode afetar o metabolismo e aumentar a inflamação no corpo.

A disbiose é uma alteração na composição e no equilíbrio da microbiota intestinal. Em outras palavras, é quando as bactérias "boas" e "ruins" que vivem no nosso intestino perdem a harmonia, levando a diversos problemas de saúde.

Imagine o seu intestino como um jardim: Quando todas as plantas estão em equilíbrio, o jardim é bonito e saudável. Mas se alguma praga ou doença atacar, as plantas podem ficar doentes e o jardim todo pode ser afetado. A disbiose é como uma praga no jardim intestinal, alterando o ecossistema e causando problemas.

Por tanto, reduzir a inflamação crônica subclínica é essencial, pois essa inflamação silenciosa contribui para o aumento de peso e dificulta o processo de emagrecimento. Além disso, é necessário modular neurotransmissores e leptina, hormônio que regula a saciedade. O desequilíbrio desses fatores pode levar a episódios de fome excessiva e dificuldade em controlar o apetite.

Corrigir o sono e tratar a pausa hormonal, especialmente em mulheres na menopausa, são fundamentais. O sono inadequado desregula hormônios importantes e pode aumentar a resistência à insulina, enquanto a pausa hormonal afeta a produção de estrogênio, dificultando a perda de peso e a manutenção da saciedade. O equilíbrio desses elementos é crucial para o gerenciamento saudável do peso corporal.







## SUGESTÕES DE FÓRMULAS SAÚDE METABÓLICA

### RESVITECH™

É um produto inovador com tecnologia patenteada que garante ao resveratrol uma liberação sustentada por 24h, aumento do tempo de meia-vida, 10x mais biodisponibilidade e garantia de entrega da sua forma livre no plasma.

**Dose:** 50mg 1x ao dia.

- Resveratrol livre por 24 horas no plasma;
- Potente antioxidante e antiinflamatório;
- Coadjuvante na Obesidade e Lipedema;
- Protetor cardiovascular;
- Coadjuvante no tratamento da endometriose.

### CLOCK®

Um avançado e inovador fitocomplexo, elaborado a partir de duas plantas (*Rosmarinus officinalis* e *Hemerocallis fulva*), promove o aumento efetivo da Irisina, da Melatonina e do BDNF. Clock® é a solução completa para o emagrecimento. Contribui para o aumento do efeito browning e termogênese.

**Dose:** 500 a 1000mg ao dia, tomar, de preferência, à noite.

- Único que aumenta os níveis de Irisina;
- Aumento da Melatonina e BDNF;
- Melhora qualidade do sono;
- Reduz gordura localizada e visceral Saúde Hormonal.

## MAXSOLVE™

Coenzima Q10 em tecnologia inovadora de nanoemulsão, com teor  $\geq 20\%$  de CoQ10 e ingredientes biocompatíveis. Apresenta concentração plasmática superior, mesmo após 14h de administração. É um produto versátil, com posologia facilmente adaptada e prático de usar.

\*Em concentrações acima de 1% pode haver transferência de cor para pele e tecidos, devendo ser utilizado com atenção.

**Oral:** Gotas, Chocolate e Gomagron™ Tópico: TrichoSol™ e SensiHidra™

**Dose:** 2 a 10 gotas ao dia (via oral)

**Uso capilar:** 1-5%.

**Regeneração cutânea:** 4-8%

**Linhas de expressão:** 0,3-1%

- Tecnologia de nanoemulsão;
- Biodisponibilidade 500% superior;
- Único 100% solúvel em água;
- Ótimo perfil de estabilidade;
- Formas farmacêuticas diferenciadas.

## CROMINEX®


É uma associação inovadora e patenteada de Cromo Trivalente complexado com extratos padronizados de Phyllanthus emblica (amla) e Shilajit que garantem maior biodisponibilidade e inibição da oxidação para o Cromo Hexavalente, tóxico ao ser humano.

**Dose:** 10 a 20mg ao dia.

- Inibição da conversão para cromo hexavalente;
- Resultados comprovados;
- Melhora do perfil lipídico e sensibilidade insulínica;
- Promove a função endotelial.







### CITRUSIM®

Extrato seco obtido através do fruto de Citrus sinensis padronizado em 3% de antocianina C3G, laranja moro, para emagrecimento, dislipidemia, sensibilidade insulínica e esteatose hepática.

**Dose (associado):** Dose: 500 a 1000mg ao dia (via oral)  
300 a 500mg ao dia (via oral)

**Dose (isolado):** 500 a 1000mg ao dia.

### ALLYL ABG™

É um extrato de alho negro maturado, com processo de obtenção exclusivo, possui efeito anti-hipertensivo, cardioprotetor, antioxidante e modulador do perfil lipídico.

**Dose:** 250mg ao dia.

### CACTIN™

Derivado do Opuntia ficus-indica, naturalmente rico nos pigmentos betalaínas, como a betanina e a indicaxantina. A indicaxantina representa 65% a 85% do total de betalaínas e é mais biodisponível do que a betanina.

Apresenta ação diurética, promovendo a eliminação do excesso de fluidos sem causar desequilíbrio eletrolítico, uma vez que este ativo também é rico em minerais, vitaminas e compostos fenólicos.

Também colabora no cuidado da esteatose hepática, no aumento da sensibilidade a insulina, na melhora da saúde óssea e na redução de gordura, medidas, colesterol LDL e triglicerídeos.

**Dose:** 500 a 1000mg ao dia.

RESVITECH® ..... 50mg  
CLOCK® ..... 500mg  
ALLYL ABG™ ..... 250mg

**Posologia:** Tomar 1 cápsula sublingual à noite.

CACTIN™ ..... 500mg  
CITRUSIN® ..... 500mg  
CROMINEX® ..... 10mg

**Posologia:** Tomar 1 cápsula pela manhã.

### MAXSOLVE™

**Dose:** 5 gotas ao dia (via oral)

## SAÚDE MENTAL

O envelhecimento e a saúde mental são influenciados por fatores biológicos e ambientais. A neuroinflamação e o estresse, tanto agudo quanto crônico, podem prejudicar o cérebro, enquanto a epigenética mostra que o ambiente e o estilo de vida afetam a expressão dos genes. A desnutrição e o desequilíbrio no microbioma intestinal também têm impacto direto no humor e no comportamento.

O meio ambiente, como a exposição a poluentes, pode acelerar o encurtamento dos telômeros, o que contribui para o envelhecimento celular. Neuroesteróides como o estrogênio ajudam a regenerar neurônios e prevenir o estresse oxidativo, enquanto a testosterona protege contra a depressão e a ansiedade. Estudos sugerem que o cérebro pode continuar a produzir esses hormônios, mesmo após a menopausa ou andropausa, ajudando a proteger a saúde mental.





A OMS estima um bilhão de pessoas com transtornos mentais no mundo. O Brasil ocupa o 3º pior índice no ranking mundial de bem-estar mental, realizado pela Sapiens Lab. 7 em cada 10 brasileiros diagnosticados com ansiedade e depressão eram mulheres.

No relatório Esgotadas, 1078 mulheres foram entrevistadas, 45% responderam que já foram diagnosticadas com algum transtorno mental. Diariamente, estas mulheres experimentam sentimentos como ansiedade, estresse, irritabilidade, insônia, fadiga, baixa autoestima e tristeza.

A insatisfação existe em diferentes áreas da vida, mas principalmente na sobrecarga de trabalho, que inclui as tarefas de cuidado com a casa ou pessoas, e dificuldades financeiras. Das mulheres entre 36 e 55 anos, 55% cuidam de alguém. E esta sobrecarga é uma das principais causas da síndrome de burnout.

Portanto, cuidar da saúde mental é vital para o bem estar e qualidade de vida da mulher. A suplementação realizada de maneira científica e acompanhada por um profissional é um dos caminhos que compõe este cuidado.



# SUGESTÃO DE FÓRMULAS

## SAÚDE MENTAL

### NEURAVENA®

É o extrato da parte aérea de uma variedade específica de aveia verde silvestre, composto por potentes bioativos, como avenantramidas, saponinas e flavonóides (vitexina e isovitexina).

Combina dois diferentes mecanismos que melhoram a saúde mental e possui também ações exclusivas devido às variedades de bioativos na sua composição.

#### Ações:

- Inibidora da monoamina-oxidase B (MAOB);
- Inibidora da fosfodiesterase 4 (PDE4).

#### Benefícios:

- Auxilia na melhora da aptidão mental ao longo do dia;
- Estimula a memória recente e tardia;
- Contribui para a melhora do desempenho cognitivo em situações estressantes;
- Auxilia na melhora da atenção, concentração e agilidade;
- Contribui para o aumento da performance mental e redução do cansaço;
- Contribui para uma mente mais ativa;
- Melhora a qualidade do sono ;
- Diminui a irritabilidade;
- Contribui para reduzir a compulsão por alimentos salgados e café.

**Posologia:** 100mg a 600 mg ao dia.

– BERRY, Narelle M. et al. Acute effects of an Avena sativa herb extract on responses to the stroop color–word test. The Journal of Alternative and Complementary Medicine, v. 17, n. 7, p. 635–637, 2011.

– KENNEDY, David O. et al. Acute effects of a wild green-oat (Avena sativa) extract on cognitive function in middle-aged adults: A double-blind, placebo-controlled, within-subjects trial. Nutritional neuroscience, p. 1–17, 2015.





## SAFFRIN®

É o extrato seco do verdadeiro do açafrão e padronizado em 0,3% de safranal e rico também em crocina. Os compostos bioativos presentes no Saffrin® aumentam a sensação de saciedade, auxiliando no gerenciamento do peso, diminuindo a compulsão alimentar e contribuindo para o equilíbrio emocional. Além dessas ações, Saffrin® ainda reduz o estresse e alivia os sintomas depressivos.

Saffrin® tem se destacado principalmente pelas suas ações no sistema nervoso central, pois age na concentração sináptica de neurotransmissores como GABA, dopamina, noraepinefrina e serotonina, exercendo funções ansiolíticas, antidepressivas, anticonvulsivantes e que melhoram a performance cognitiva (Rezaee R, Hosseinzadeh H. 2013).

### **Benefícios:**

- Auxilia no gerenciamento de peso reduzindo a compulsão alimentar;
- Ajuda a controlar a saciedade pela inibição da receptação de serotonina;
- Colabora para diminuir a ansiedade e os sintomas do estresse;
- Contribui para diminuir a vontade de ingerir doces e carboidratos;
- Favorece a melhora dos sintomas da TPM;
- Possui ação antioxidante;
- Como ação secundária, auxilia no efeito cardioprotetor pela ação antioxidante.

**Posologia:** 180 mg/dia. Esta dosagem pode ser dividida em duas administrações de 90 mg.

– SILVA, Diana Klanovicz and ANDRADE, Fabiana Michelsen de. Farmacogenética de inibidores seletivos de recaptção de serotonina: uma revisão. Rev. psiquiatr. Rio Gd. Sul [online]. 2008, vol.30, n.1, suppl., pp. 0-0. ISSN 0101-8108.

Neuravena® ..... 100mg

Saffrin® ..... 90mg

**Posologia:** Tomar 1 cápsula pela manhã e outra no final da tarde.

## SAÚDE DO SONO

O sono desempenha um papel fundamental na regulação de diversas funções corporais, e sua qualidade está diretamente ligada à saúde geral. A manutenção do ritmo circadiano é essencial para o equilíbrio metabólico e hormonal. Quando esse ritmo é quebrado, pode levar a alterações metabólicas, como ganho de peso, além de impactar a cognição, o humor e aumentar o risco de condições graves como hipertensão e câncer.

Portanto, garantir uma boa noite de sono não é apenas questão de descansar, mas de cuidar ativamente da saúde física e mental, prevenindo doenças e promovendo o bem-estar.







## SUGESTÕES DE FÓRMULAS SAÚDE DO SONO

### PROSLEEP®

É um extrato padronizado de casca de magnólia (*Magnolia officinalis*) e casca de phellodendron (*Phellodendron amurense*). Esses extratos contêm compostos bioativos que atuam no sistema nervoso central, promovendo um estado de relaxamento e contribuindo para um sono reparador. O ProSleep® ajuda a reduzir a latência do sono (tempo que leva para adormecer) e aumentar a quantidade de sono profundo..

### ANSILESS®

É uma combinação de extratos naturais, incluindo o L-theanina, o extrato de ashwagandha (*Withania somnifera*) e o extrato de camomila (*Matricaria chamomilla*). Esses compostos possuem propriedades relaxantes e ansiolíticas, que podem ajudar a reduzir os sintomas de ansiedade, estresse e insônia. O Ansiless® também pode melhorar o humor, reduzir a fadiga e aumentar a sensação de bem-estar.

- Ajuda a melhorar a qualidade do sono;
- Reduz a latência do sono;
- Promove um sono mais profundo e reparador;
- Ajuda a controlar a ansiedade e estresse;
- Pode melhorar o humor e aumentar a sensação de bem-estar;
- Contribui para a qualidade de vida.

ProSleep® ..... 130mg

Ansiless® ..... 250mg

**Posologia:** Ingerir 1 a 2 cápsulas, 1x ao dia, à noite, antes de dormir ou conforme orientação de um profissional habilitado.

# SAÚDE E LONGEVIDADE DA MULHER

## CREATINA

A Creatina é amplamente reconhecida por seu papel no ganho de força e massa muscular, mas seus benefícios vão muito além disso, especialmente para a saúde da mulher. Embora seja mais comumente associada a atletas e fisiculturistas, estudos recentes mostram que a creatina pode ser uma aliada poderosa para a saúde feminina em diferentes fases da vida, desde a juventude até a menopausa. Para a saúde da mulher, a Creatina propõe:

### 1. Apoio à Saúde Mental e Cognitiva

As mulheres, especialmente durante fases de maior estresse, como a gestação e a menopausa, podem se beneficiar dos efeitos da Creatina no cérebro. A creatina ajuda a aumentar os níveis de fosfocreatina, o que melhora a produção de energia no cérebro e otimiza o desempenho cognitivo. Pesquisas mostram que a suplementação de creatina pode melhorar o humor e reduzir sintomas de depressão em mulheres, particularmente durante períodos de maior demanda psicológica ou hormonal.

### 2. Prevenção da Sarcopenia e Melhoria da Composição Corporal

À medida que as mulheres envelhecem, a perda de massa muscular (sarcopenia) se torna uma preocupação, especialmente após a menopausa, quando há um declínio natural nos níveis de estrogênio. A Creatina, combinada com exercícios de resistência, pode ajudar a preservar a massa muscular e a força, prevenindo a sarcopenia.

Além disso, mesmo para mulheres jovens, a Creatina pode ajudar a melhorar a composição corporal, promovendo o ganho de massa magra sem o acúmulo de gordura, o que contribui para uma aparência mais tonificada.





### 3. Saúde Óssea

A Creatina também pode desempenhar um papel importante na saúde óssea das mulheres, especialmente durante e após a menopausa, quando o risco de osteoporose aumenta. Estudos sugerem que a Creatina pode ajudar a melhorar a densidade mineral óssea, especialmente quando combinada com exercícios de resistência. As pesquisas evidenciam o potencial da Creatina em ajudar a preservar a saúde óssea, aumentando o suporte estrutural que os músculos fornecem aos ossos, o que reduz o risco de fraturas.

### 4. Recuperação Muscular e Redução da Fadiga

As mulheres podem experimentar fadiga muscular mais rapidamente devido a diferenças hormonais e metabólicas em comparação aos homens. A Creatina pode ajudar a acelerar a recuperação muscular e reduzir a sensação de fadiga, tanto após exercícios intensos quanto em atividades cotidianas. Um estudo descobriu que mulheres que suplementavam com Creatina apresentaram melhor recuperação muscular e redução na percepção de cansaço, principalmente em exercícios de alta intensidade.



## OSTEOSIL®

Osteosil® é uma molécula composta pela associação de dois dos principais nutrientes necessários à integridade e metabolismo ósseo: o fosfato, com atividade similar aos bifosfonatos, sem promover os efeitos colaterais, e silício orgânico, que apresenta atividade importante sobre os osteoblastos, além de promover o aumento da produção de colágeno tipo I, proteína fundamental para a formação e proteção do tecido ósseo.

O silício atua também de forma direta na modulação de magnésio, cálcio, zinco e cobre que estão envolvidos diretamente na melhor fixação e absorção do cálcio. Com ação antiinflamatória e alta biodisponibilidade, Osteosil® é indicado para o tratamento coadjuvante da osteopenia, osteoporose e osteoartrite, além de prevenir o envelhecimento ósseo e articular.

Osteosil® apresenta mecanismo de ação duplo, uma vez que apresenta em sua composição fosfato, que inibe a atividade dos osteoclastos e a reabsorção óssea, tendendo a diminuir a calcemia e a calciúria, e silício orgânico, capaz de estimular a formação de matriz óssea extracelular e de colágeno tipo I, assim como a síntese de osteocalcina, proteína secretada por osteoblastos que desempenha um papel na mineralização e homeostase de íons de cálcio no organismo. O colágeno apresenta importante função estrutural para a arquitetura e elasticidade de ossos e tecidos conectivos, sendo a proteína em maior concentração presente na matriz extracelular óssea. Osteosil® também é um forte inibidor da atividade da enzima colagenase, evitando a degradação da cartilagem.

**Posologia sugerida:** 50 a 150mg ao dia.





## CAVAQ10®

A coenzima Q10 inteligente, um poderoso antioxidante que traz diversos benefícios ao organismo, como a redução dos radicais livres, melhora a saúde cardiovascular, proporcionando um envelhecimento saudável, além de potencializar o desempenho esportivo. É 1800% mais biodisponível, ou seja, sua absorção ocorre 18 vezes mais rápido comparada às outras coenzimas. Revestida por  $\gamma$ -Ciclodextrina, possibilita benefícios mesmo em baixas dosagens. Também é uma alternativa ideal para o público vegano, além de ser livre de alérgenos e de lecitina.

### Benefícios:

- Diminuição dos radicais livres;
- Diminuição do envelhecimento celular;
- Aumento da elasticidade da pele através do estímulo da produção de colágeno;
- Melhora da performance esportiva, através da modulação do metabolismo energético;
- Contribui com a saúde dos neurônios, melhorando a concentração e a memória;
- Auxilia como tratamento complementar para doenças cardiovasculares;
- Melhora da fertilidade através do incremento da produção de ATP mitocondrial;
- Forma mais estável (Ubiquinona) facilmente convertida na forma mais ativa (Ubiquinol);

**Dose recomendada:** 30 a 250mg ao dia.

-PRAVST, Igor et al. Comparative Bioavailability of Different Coenzyme Q10 Formulations in Healthy Elderly Individuals. *Nutrients*, [S.L.], v. 12, n. 3, p. 784, 16 mar. 2020. MDPI AG.

-Bhagavan H.N., Chopra R.K. Plasma coenzyme Q10 response to oral ingestion of coenzyme Q10 formulations. *Mitochondrion*. 2007;7:S78-S88.

## VITAMINA D

A vitamina D é conhecida por provocar um efeito vasoprotetor, enquanto a deficiência de vitamina D é um fator de risco para disfunção endotelial (DE).

A DE é caracterizada pela biodisponibilidade reduzida de um potente vasodilatador dependente do endotélio, o óxido nítrico (NO), e é um evento precoce no desenvolvimento da aterosclerose.

Nas células endoteliais, a vitamina D regula a síntese de NO mediando a atividade da NO sintase endotelial (eNOS).

Em condições patogênicas, o estresse oxidativo causado pela produção excessiva de espécies reativas de oxigênio (ROS) facilita a degradação do NO e suprime a síntese do NO, consequentemente reduzindo a biodisponibilidade do NO.

**As razões que tornam a Vitamina D um elemento indispensável ao perfeito funcionamento do corpo humano são, dentre outras:**

- Os receptores de Vitamina D estão presentes em todas as células, órgãos e tecidos humanos;
- No corpo humano é a principal responsável pela indução de tolerância imunológica;
- A maior quantidade de Vitamina D encontra-se nos ossos, fígado, cérebro, medula, sistema reprodutivo e tireóide;
- Controla múltiplos fatores de diferenciação celular.

A vitamina D é o precursor da 1,25- dihidroxivitamina D no organismo, um hormônio esteróide envolvido em vários processos no corpo, incluindo vias que desencadeiam o câncer;

Os diferentes mecanismos pelos quais a 1,25- dihidroxivitamina D pode atuar de forma protetora contra o câncer incluem indução de apoptose, estimulação da diferenciação celular, efeitos antiinflamatórios e anti proliferativos e inibição da angiogênese, invasão e metástase;

### DOSES VITAMINA D:

- 5-10.000 UI/dia;
- Associada à Vitamina A, E e K<sub>2</sub>mk7;
- Cápsulas Lipofílicas ou Gotas oleosas;
- Patamar Sérico acima de 50 e abaixo de 100.



## TODO CUIDADO DEVE PARTIR DO AUTOCUIDADO

O autocuidado é a base de qualquer cuidado mais amplo com a saúde. Consiste em você tomar para si a responsabilidade de cuidar do seu próprio bem-estar. A decisão de cuidar de si deve ser o primeiro passo, e esse processo é colaborativo, envolvendo a orientação de profissionais de saúde que podem apoiar escolhas mais assertivas.

Práticas como alimentação balanceada, exercícios regulares, sono adequado e gestão do estresse são pilares fundamentais do autocuidado. Essas mudanças de estilo de vida são essenciais não só para prevenir doenças, mas também para promover a saúde e recuperar-se de desequilíbrios. Para as mulheres, o autocuidado é especialmente importante em cada fase da vida, permitindo o gerenciamento de condições específicas e contribuindo para uma melhor qualidade de vida.

Na PharmaVie, um dos nossos propósitos é cuidar de você incentivando o seu autocuidado o que beneficiará sua saúde, lhe proporcionando longevidade para uma vida mais longa e saudável, uma melhor qualidade de vida. Independente de seus medos, que surgem com o passar do tempo, deixamos o nosso apoio profissional e expertise farmacêutica para te conduzir à uma vida mais tranquila.



**SUPLEMENTAÇÃO**  
SAÚDE GERAL E LONGEVIDADE DA MULHER

# Maxxy Creatine

## Creatina em Caramelos

**Nossa formulação revolucionária, em caramelos deliciosos e práticos para o dia a dia, oferece os mesmos benefícios que a creatina tradicional em pó, mas de forma a facilitar a suplementação diária.**

A Creatina é um composto natural encontrado principalmente nos músculos, conhecido por seu papel fundamental na produção de energia rápida, especialmente durante atividades de alta intensidade. Naturalmente é encontrada no corpo e em alimentos como carne, tem ganhado destaque como suplemento para atletas e, mais recentemente, para a saúde do corpo humano. Seus benefícios vão além do aumento da força e desempenho físico, oferecendo vantagens significativas para o bem-estar geral do corpo como a melhor na cognição e prevenção de doenças crônicas.

**Melhora a saúde cerebral**

**+ memória**

**+ concentração**

**+ aprendizado**



# LIFE Shot

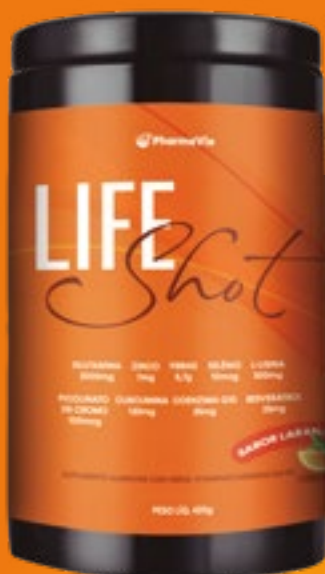
ENERGIA E  
IMUNIDADE  
PARA ENFRENTAR  
SUA ROTINA

**Com nutrientes essenciais para energia, foco e resistência, LIFEShot cuida da sua saúde todos os dias.**

- **Fortalecimento do sistema imunológico:** A combinação desses nutrientes ajuda a proteger o organismo contra infecções e doenças.
- **Aumento da energia e disposição:** Ao melhorar a função metabólica e celular, esses nutrientes contribuem para uma maior disposição física e mental.
- **Melhora da função cognitiva:** Alguns desses nutrientes, como o Picolinato de Cromo e a CoQ10, podem melhorar a função cerebral e a memória.
- **Redução do estresse oxidativo:** Os antioxidantes presentes nesses nutrientes ajudam a proteger as células contra os danos causados pelos radicais livres.

O LIFEShot combina esses ingredientes em uma fórmula completa e sinérgica, fornecendo uma solução prática e eficiente para quem busca mais energia, foco e proteção imunológica no dia a dia.

Cuidar da imunidade e da disposição desde cedo é essencial, e LIFEShot está aqui para garantir que cada manhã comece com a força e vitalidade necessárias para enfrentar qualquer desafio.



#### POSOLOGIA

Dissolva 2 (dois) scoops (copo medida) em 200mL de água. Tomar pela manhã. Beba gelado.

#### SABOR

Laranja



# MAXXY COLÁGENO

## Q10-HIALURONIC

É fonte de Vitaminas A, B1, Pantotênico de cálcio, B6, Niacina, C, e E, além de possuir minerais como Zinco Magnésio, Silício e Selênio. Possui 2,5g de Colágeno Verisol, que são peptídeos bioativos de colágeno especialmente desenvolvidos para a manutenção da beleza da pele.

### Benefícios

- Promove hidratação da pele
- Retarda o envelhecimento
- Auxilia contra a queda de cabelo
- Potente ação antioxidante
- Melhora a elasticidade da pele
- Melhora a redução de rugas
- Melhora a firmeza das unhas
- Melhora a firmeza da pele
- Diminui a aparência da celulite
- Auxilia no funcionamento do sistema imunológico
- Auxilia na lubrificação e na absorção de impacto para as articulações.

# IMUNIVIE D+

**PROTEÇÃO, ENERGIA  
E VITALIDADE PARA  
VOCÊ!**



Suplemento alimentar de Própolis com altas doses de vitaminas e minerais que ativam as células de defesa e fortalecem o sistema imunológico.




# DIAMOND BLACK PEEL

O Laser dos ácidos

**Direcionado para o tratamento do fotoenvelhecimento, hiperpigmentações, acne e controle da oleosidade de pele, com a exclusiva tecnologia e resultados rápidos e efetivos.**

Os peelings químicos têm como objetivo remover a pele lesada do rosto de forma controlada a fim de suavizar e melhorar sua textura. Esse efeito também é obtido estimulando uma resposta de cicatrização de feridas. A derme se torna mais espessa como resultado do aumento dos fatores de crescimento e da produção de colágeno causada por lesão química.





No universo da estética e dermatologia, o peeling DIAMOND BLACK PEEL surge como uma técnica revolucionária, com resultados impressionantes no rejuvenescimento da pele. Também com eficácia no tratamento de rugas profundas e danos causados pelo sol, isso se deve ao aumento da produção de colágeno, fibras elásticas e glicoproteínas.

O DIAMOND BLACK PEEL é um tratamento químico que utiliza uma combinação de técnicas, etapas de tratamento e ativos que penetram as camadas mais profundas da derme, onde associamos vários tipos de peelings em destaque o Ácido Pirúvico.

Esta técnica é capaz de corrigir sinais do fotoenvelhecimento e outras condições da pele, como acne ativo com potente atividade seboreguladora e antimicrobiana, além de promover uma uniformidade do tom de pele através do tratamento diversas hiperpigmentações.

É um peeling seguro e com resultados duradouros. Os pacientes podem esperar uma pele mais firme, com menos rugas e uma melhora na textura, uniformidade de tom e hidratação, proporcionando uma aparência mais jovem e saudável.

### **Categoria DIAMANTE para tratamento do:**

- Envelhecimento (fotodano, manchas senis, rugas)
- Oleosidade
- Acne
- Hiperpigmentação (pós-inflamatória, pós-actínias e melasma)

**Quando usar:** 1 vez por mês

**Onde usar:** Facial

**Rendimento:** em média 10 aplicações

**Número de sessões:** até 4



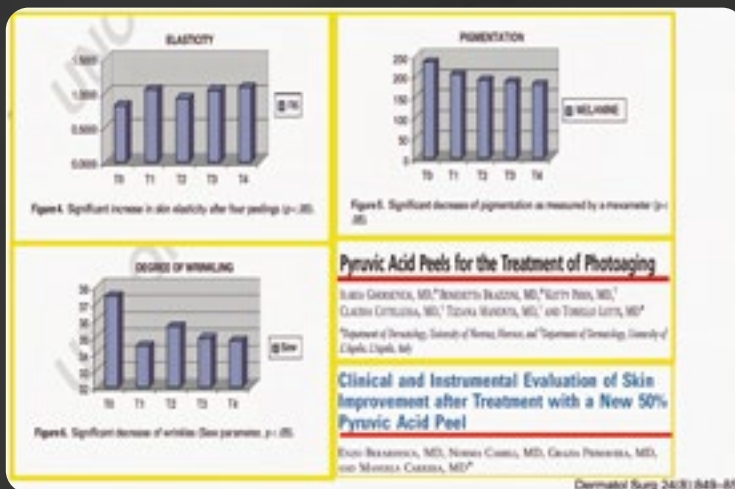
# ÁCIDO PIRÚVICO

## “Laser dos ácidos”

O Ácido Pirúvico é considerado o laser dos peelings químicos, pois apresenta uma molécula super versátil que acaba se convertendo na pele em ácido láctico pela ação da enzima lactato desidrogenase. É considerado um potente agente usado no peeling químico por possuir rápida e fácil penetração, além de ser um dos umectantes mais eficazes para a pele.

O Ácido Pirúvico é um potente agente para peeling químico, em altas concentrações possui rápida e profunda penetração na pele, que ocasiona estímulo na derme referente à biossíntese de glicosaminoglicanas, fibras de colágeno e de elastina.

O Ácido Pirúvico promove uma renovação intensa dos queratinócitos por estimular receptores específicos nessas células, promovendo um afinamento do estrato córneo e mantendo a homeostasia da função barreira cutânea. Em baixas concentrações, a presença de lactato, que é um dos componentes do fator de hidratação natural da pele, promove uma intensa hidratação e propriedades umectantes. Além do mais, o Ácido Pirúvico apresenta propriedades antimicrobianas e sebastáticas.



GHERSETICH I.; BRAZZINI B.; PERIS K.; COTELLESA C.; MANUNTA T.; LOTTI T. Pyruvic acid peels for the treatment of photoaging. Dermatol Surg. V.30, nº1, p.32-6. Jan; 2004.

## Ácido Pirúvico no efeito Pró-aging

Na pele, o Ácido Pirúvico se transforma em Ácido Lático e é rapidamente absorvido até camadas profundas da pele. Sua absorção estimula a produção de fibras de colágeno e elastina.

Em um estudo realizado por Ana Carolina J. Ferolla, na USP, indicou que o uso do Ácido Pirúvico em concentrações de 80% se mostrou eficiente no tratamento clínico de fotoenvelhecimento (77,3%) e na queratose actínica (72,7%).



Figure 3. Marked reduction of acne scarring and pigmentation.



Figure 2. Improvement of skin photoaging with reduction of perioral pigmentation, and improvement of skin texture.

Dermatol Surg 2006;32:526-531



Figure 1. Marked clinical improvement after four peelings of superficial sc in a patient affected by acne.

Dermatol Surg 2006;32:526-531

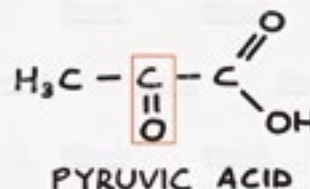


## Associação de Ácido Pirúvico com Pureskin DM



### Clinical and Instrumental Evaluation of Skin Improvement after Treatment with a New 50% Pyruvic Acid Peel

ENZO BERARDESCA, MD, NORMA CAMELI, MD, GRAZIA PRIMAVERA, MD, AND MANUELA CARRERA, MD\*



**BACKGROUND** Pyruvic acid is an  $\alpha$ -keto acid that presents keratolytic, antimicrobial, and sebostatic properties as well as the ability to stimulate new collagen production and elastic fibers formation. Because of its low pKa and its small dimension, it penetrates rapidly and deeply through the skin, so far as to be considered a potent chemical peel agent. It has proven its efficacy for the treatment of many dermatological conditions such as acne, superficial scarring, photodamage, and pigmentary disorders. Pyruvic acid application usually induces intense burning, and the postpeeling period is characterized by erythema, desquamation, and, sometimes, crusting.

**OBJECTIVE** The aim of the study is to assess the efficacy and tolerability of 50% pyruvic acid in a new non-erythematogenic formulation (pyruvic acid 50%, dimethyl isosorbide, propylene glycol, ethyl alcohol, dimethyl sulfone, ethyl lactate, water) for the treatment of photodamage, superficial scarring, and melasma.

Dermatol Surg 2006;32:526-531 DOI: 10.1111/j.1524-4725.2006.32106.x



Antes

Durante

Depois





Egyptian  
Dermatology  
Online Journal  
Vol. 2 No 2:7,  
December  
2006



Egyptian  
Dermatology  
Online Journal  
Vol. 2 No 2:7,  
December  
2006



Egyptian  
Dermatology  
Online Journal  
Vol. 2 No 2:7,  
December  
2006

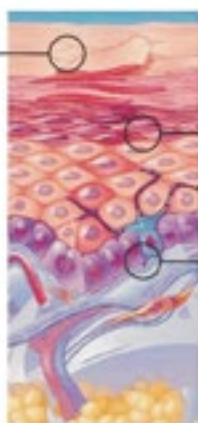
## RENEW ZYME

### Inovação em Renovação Celular & Regeneração Cutânea

O Renew Zyme é um ativo natural revolucionário que atua na renovação celular. Reúne as propriedades antiinflamatórias, antioxidantes e emolientes cientificamente comprovadas do Romã com a tecnologia enzimática. Atua na renovação celular, promovendo a sustentabilidade a partir da utilização de um ativo natural que promove hidratação imediata, manutenção do equilíbrio hídrico da pele, estimula a produção de colágeno e previne os danos causados pela radiação UV. É extraído da romã macerada com proteínas chaperone intactas para maximizar sua validade (shelf life) em produtos para o cuidado da pele. A enzima também é desativada quando a água evapora, não causando irritação da pele.

Esquema ilustrativo da ação do Renew Zyme®

No tecido jovem os queratinócitos envelhecidos são eliminados facilmente através da renovação celular



No tecido maduro os queratinócitos envelhecidos acumulam-se na superfície da pele

Os queratinócitos nascem na base e deslocam-se através dos estratos até a superfície

**Renew Zyme®** remove queratinócitos envelhecidos e outros componentes proteicos, favorecendo o processo de limpeza profunda.

**Renew Zyme®** promove ação direcionada, proporcionando resultados imediatos.





## ESTUDOS COMPROVAM

### Estudos Referentes à Avaliação da Eficácia do Renew Zyme

#### Objetivo:

Avaliar a capacidade de aceleração do processo de renovação celular do Renew Zyme In Vivo.

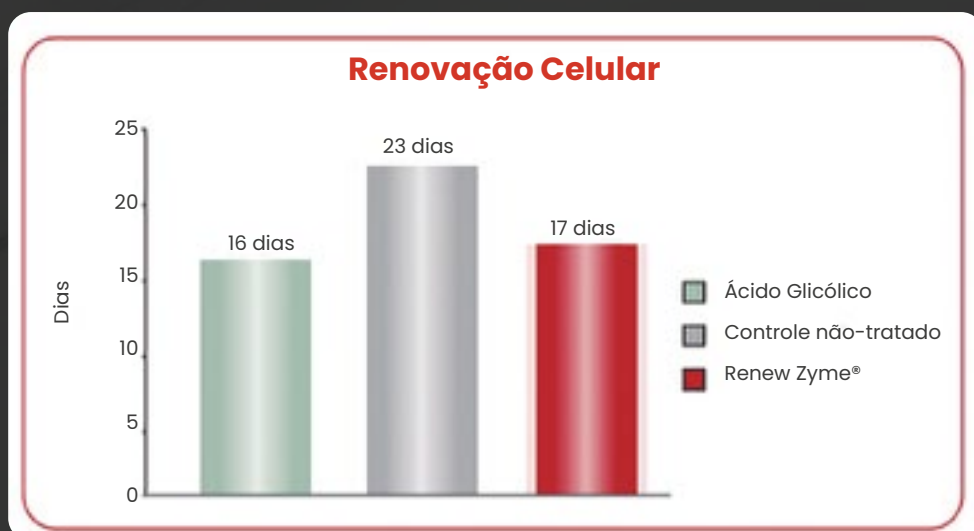
O Renew Zyme promoveu a renovação celular em 13 dias de forma suave sem irritar e sensibilizar a pele, considerado uma alternativa natural, com eficácia superior e suave quando comparado ao Ácido Glicólico.

#### Metodologia:

Foi preparada uma solução contendo 5% de cloreto de dansila, obtida a partir de uma solução de cloreto de dansila à 95% (Sigma) em petrolato. Aproximadamente 0,2 g da pomada foi aplicada no antebraço de 12 voluntários (M/F) entre 20 e 45 anos. O material deveria permanecer no local por 24 horas e durante esse período não poderia ser removido. Três produtos foram testados, sendo um com Renew Zyme à 5%, Ácido Glicólico à 4% e o outro o controle biológico sem adição de ativos. Os dados foram avaliados diariamente por fluorescência.

#### Resultados:

Os resultados demonstraram que o Renew Zyme foi capaz de acelerar o processo de renovação celular em 26% quando comparado ao controle biológico. O Renew Zyme promoveu a renovação celular em apenas 17 dias de forma suave sem irritar e sensibilizar a pele, enquanto o Ácido Glicólico promoveu a renovação celular em 16 dias.



ACESSE O QR CODE E  
CONFIRA O ESTUDO  
COMPLETO



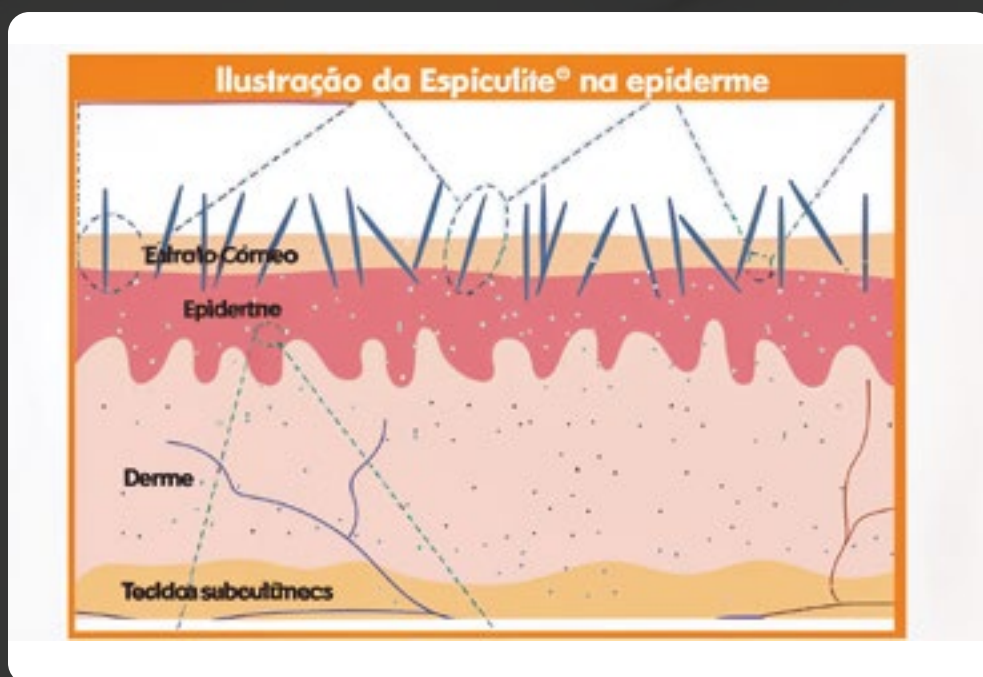
ATIVOS

## ESPICULITE

### Potencializador de Permeabilidade Transdérmica

Espiculite® é uma espécie de microagulha biológica que não pode ser vista a olho nu, uma espécie de osso acicular de sílica. Funciona como potencializador de permeabilidade transdérmica de ativos, nas quais as “microagulhas” podem estimular a pele promovendo a formação de inúmeros canais, estimulando a microcirculação, desobstruindo os poros, favorecendo a esfoliação natural da camada córnea envelhecida e a produção de colágeno.

Comparado ao microagulhamento cutâneo (Dermaroller®), Espiculite® apresenta um número maior de agulhas (aproximadamente 6 milhões de microagulhas/g), com eficiência e maior segurança.



### Principais funções da Espiculite®

- Aumentar a biodisponibilidade do ativo;
- Criar micro canais na epiderme;
- Desobstruir os poros e romper a barreira cutânea;
- Facilitar a esfoliação natural da camada córnea envelhecida;
- Estimular a produção de colágeno;
- Promover a microcirculação;
- Reestruturar a epiderme.

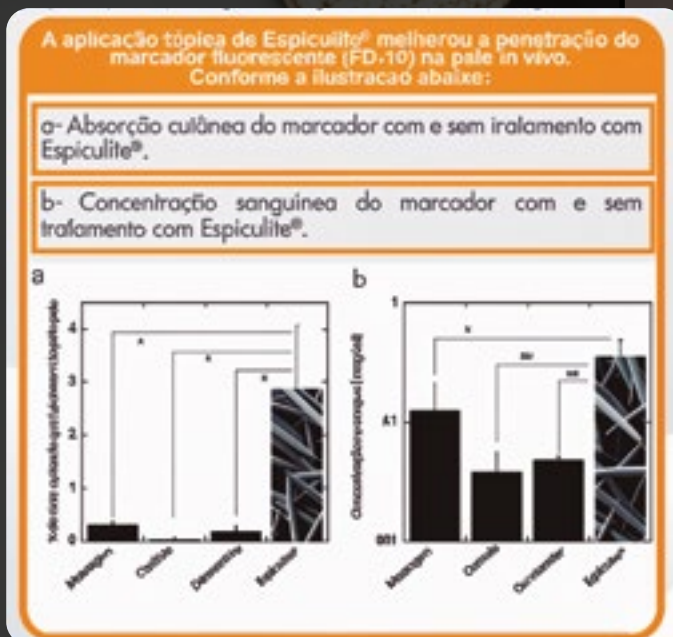




## ESTUDOS COMPROVAM

Espiculite® é utilizada para romper a barreira da pele, criar microcanais, para aumentar a penetração de ativos e até mesmo de nanopartículas.

Zhang S., ET AL., 2017; Zhang C., Mitragotri S. ET AL, 2019; Liang X.J. ET AL, 2020;



### **Espiculite® promove distribuição aprimorada de peptídeos.**

Zhang C, Duan J, Huang Y, Chen M. Enhanced Skin Delivery of Therapeutic Peptides Using Spicule-Based Topical Delivery Systems. *Pharmaceutics*. 2021



### **Espiculite® oferece uma entrega cutânea segura, eficaz e sustentada de biomacromoléculas hidrofílicas. Apresenta tecnologia de plataforma promissora para uma ampla gama de aplicações.**

Zhang S, Ou H, Liu C, Zhang Y, Mitragotri S, Wang D, Chen M. Skin Delivery of Hydrophilic Biomacromolecules Using Marine Sponge Spicules. *Mol Pharm*. 2017.



### **Espiculite® estimula fisicamente a pele de maneira dose - dependente o que fornece uma estratégia de administração cutânea conveniente, segura e eficaz.**

Zhang C, Duan J, Huang Y, Chen M. Enhanced Skin Delivery of Therapeutic Peptides Using Spicule-Based Topical Delivery Systems. *Pharmaceutics*. 2021



ACESSE O QR CODE E CONFIRA O ESTUDO COMPLETO

## ETERWELL YOUTH

### **Anti aging reconfigurador celular**

Eterwell™ Youth age como um reconfigurador celular, removendo de forma totalmente seletiva as células senescentes, preservando e aumentando a população de células saudáveis. Com isso, a pele recupera seus mecanismos naturais de renovação e longevidade da aparência saudável.

Eterwell™ Youth , a mais recente inovação da dsm-firmenich, utiliza tecnologia senolítica para atacar e remover células senescentes, também conhecidas como células dermodegenerativas, que prejudicam a renovação cutânea. Este ativo senolítico age em nível celular e é eficaz em todos os tipos de pele, gênero e idades com um impacto positivo em todas as camadas da pele através do seu mecanismo que envolve:

- **Eliminação de Células Senescentes:** Age diretamente nas células envelhecidas, promovendo a apoptose direcionada.
- **Redução de SASPs:** Minimiza o fenótipo secretor associado à senescência que contribui para o envelhecimento precoce.
- **Aumento do Colágeno:** Estimula a produção de colágeno essencial para a firmeza e elasticidade da pele.
- **Melhora da Textura e Estrutura:** Rejuvenescimento global da pele, melhorando a textura e a aparência das rugas.

### **Benefícios:**

- Envelhecimento holístico e saudável atua a nível celular;
- Ajuda a reverter danos à pele induzidos por células zumbis;
- Ajuda a restaurar e aumentar o colágeno ex vivo;
- Ajuda a retardar o envelhecimento prematuro da pele;
- Inverte a aparência da pele em 6 anos após 2 semanas e em 9 anos após 3 meses in vivo;
- Reduz a aparência de linhas finas e rugas in vivo;
- Ajuda a aumentar a elasticidade e suavidade da pele in vivo;
- Proporciona uma aparência de pele rejuvenescida com uma pele vibrante e saudável.

**A pele aparenta 6 anos mais jovem em apenas 3 meses.**



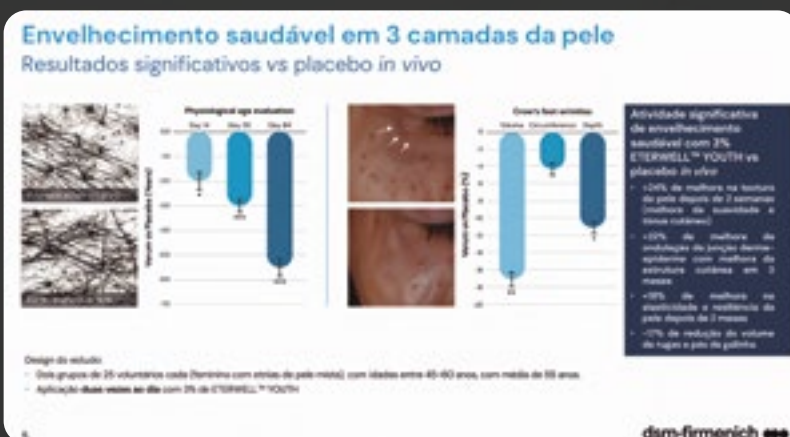
### Efeito senolítico direto:

- 52% fibroblastos senescentes com 0,0005%\* Eterwell™ Youth in vitro;
- +200% aumento da eliminação das células senescentes em apenas 48 horas in vitro;
- 46% de expressão de p21 (marcador de senescência) com 0,024%\* ex vivo;
- 62% SASP (IL-1) com 0,072%\* ex vivo.



## Resultados in-vivo:

- 6 anos: aparência da pele 6 anos mais rejuvenescida em apenas 3 meses;
- +24% de melhora na textura da pele depois de 2 semanas (melhora da suavidade e tônus cutâneo);
- +22% de melhora da ondulação da junção derme-epiderme com melhora da estrutura cutânea em 3 meses;
- +18% de melhora na elasticidade e resiliência da pele depois de 2 meses;
- 17% de redução do volume de rugas e "pés de galinha";
- 16% de redução da circunferência das rugas na área abaixo dos olhos depois de 3 meses.



## Resultados expressivos em efeito booster:

- +44% de expressão de Colágeno I com 0,024%\* ex vivo;
- +54% da atividade do Retinol sobre colágeno na combinação com Eterwell™ Youth vs. apenas Retinol in vitro.



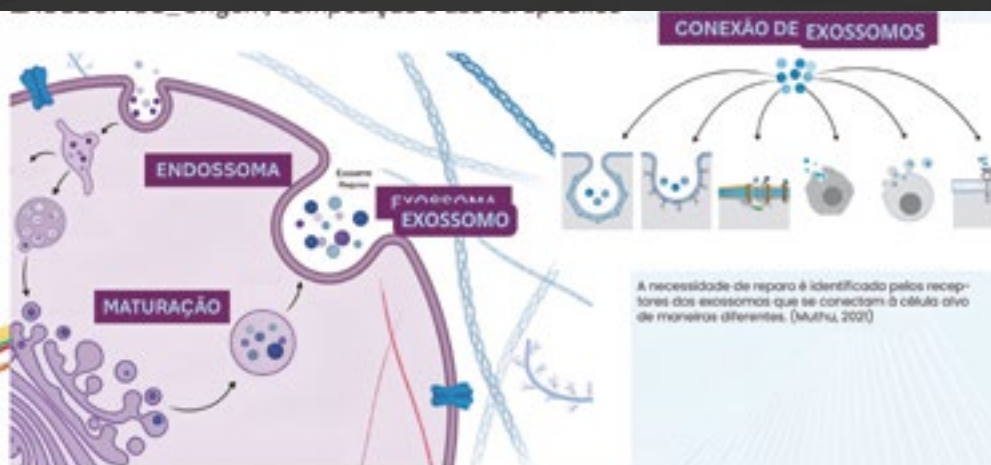
ACESSE O QR CODE E  
CONFIRA O ESTUDO  
COMPLETO

# EXOSSOMOS

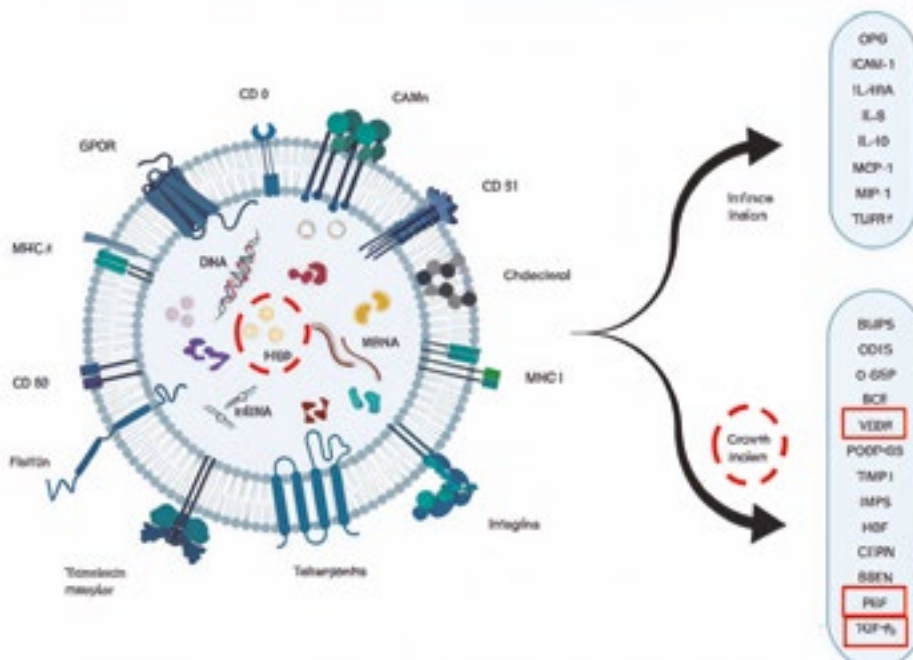
São nanovesículas endógenas (30 a 200 nm) liberadas por quase todas as células e contêm um imenso leque de biomoléculas (microRNAs, proteínas, lipídeos e outras moléculas de sinalização, antioxidantes

## Vesículas extracelulares responsáveis por:

- Comunicação celular
- Expressão gênica
- Resposta imunológica
- Reparo dos tecidos



**Formação e degradação dos Exossomas: TODO tipo celular é capaz de produzir exossomas o que garante a comunicação celular e fisiologia dos tecidos. (Muthu, 2021)**





## EXO SKIN CELLS REGENERATION

### Único Exossomo Derivado De Planta Disponível No Brasil

É uma mistura de vesículas extracelulares, isoladas de diferentes frutos e legumes orgânicos, com efeito sinérgico. Origem: Mandarina (*Citrus reticulata*), Laranja vermelha (*Citrus sinensis* Orange), Papaia (*Carica papaya* L.), Pomegranate (*Punica granatum*) e Uva (*Vitis vinifera*).

#### Exo Skin Cells Regeneration possui uma combinação riquíssima de compostos bioativos

- **Ácido Cítrico:** é um alfa hidroxíácido (AHA) que tem propriedades esfoliantes, pode ajudar a melhorar a textura da pele e pode ajudar a reduzir manchas escuras.
- **Ácido Ascórbico:** é uma vitamina que estimula o metabolismo do tecido conjuntivo, estimula a produção de colágeno, inibe a degradação do colágeno, apoia a cicatrização de danos no tecido conjuntivo, adequado para peles impuras.
- **Glutathione:** é um antioxidante que ocorre naturalmente na pele, onde ajuda a defender contra sinais visíveis de danos ambientais.
- **Catalase:** reforça a defesa antioxidante do organismo, reduzindo o envelhecimento.
- **Superóxido dismutase (SOD):** é uma enzima antioxidante que ajuda a neutralizar os efeitos nocivos dos radicais livres produzidos durante o metabolismo celular. Desempenha um papel importante na proteção das células contra a inflamação e os danos oxidativos.



Resultados  
Científicos



Patenteado



Orgânico



Feito  
na Itália

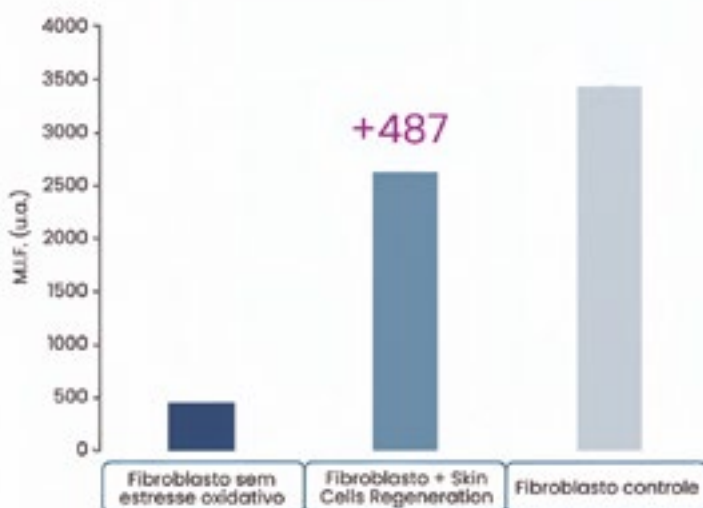


## ESTUDOS COMPROVAM

### Eficácia: avaliação da cicatrização cutânea

Estudo avaliou a capacidade de Exo Skin Cells Regeneration no potencial de membrana mitocondrial. O Stress oxidativo foi induzido em fibroblastos e, subconsequentemente, estes foram tratados com exossomos de plantas.

#### Resultados



- Nos fibroblastos tratados com Exo Skin Cells Regeneration, proporcionou aumento de 487% do Potencial de Membrana Mitocondrial em comparação com as células de controle oxidadas. O Potencial de Membrana Mitocondrial é um indicador crucial da saúde e função das mitocôndrias, as principais produtoras de energia nas células.
- O aumento significativo observado após o tratamento com Exo Skin Cells Regeneration sugere um potencial impacto positivo na capacidade das mitocôndrias de gerar energia de forma eficiente, o que pode ser benéfico para a função celular e a regeneração de tecidos.
- Além disso, a capacidade dos exossomos de plantas em modular a resposta ao stress oxidativo em células humanas destaca o potencial dessa abordagem na promoção da saúde e na investigação de terapias baseadas em exossomos.

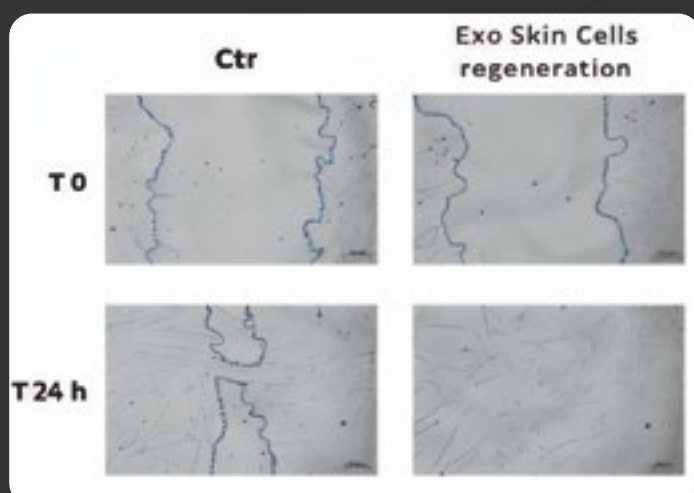
Orefice NS, Di Raimo R, Mizzone D, Logozzi M, Fais S. Expert Opin Ther Pat. 2023 Feb;33(2):89-100. Logozzi M, et al. Int J Mol Sci 2022 Apr 28;23(9):4919. Logozzi M, Di Raimo R, Mizzone D, Fais S. Int J Mol Sci/ (2)



## Eficácia: avaliação da cicatrização cutânea

O processo de cicatrização de feridas é um processo complexo e dinâmico de substituição de estruturas celulares e camadas de tecido desvitalizadas e em falta. O teste foi efetuado em fibroblastos. A Regeneração de Células da Pele ajuda e acelera a reparação de feridas, com um fechamento completo da ferida após 24 horas de tratamento.

- Após o tratamento com Exo Skin Cells Regeneration, a ferida fechou 100% após 24 horas. Enquanto os fibroblastos de controle cicatrizaram apenas 70% da ferida.
- Esses resultados demonstram melhoria significativa na capacidade de cicatrização das células da pele após o tratamento com Exo Skin Cells Regeneration.
- Com essa taxa de fechamento da ferida em apenas 24 horas, os resultados promissores sugerem um potencial impacto positivo no tratamento de feridas e na regeneração cutânea.



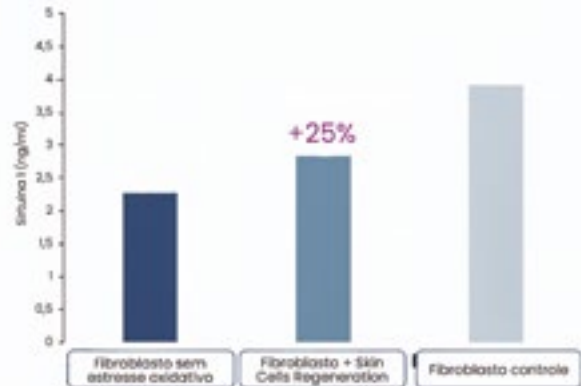


## Eficácia: quantificação da sirtuína

A Sirtuína 1 está envolvida na resposta ao stress oxidativo, na inflamação e na função mitocondrial. Regula as atividades transcricionais de várias proteínas envolvidas na resposta ao stress oxidativo, aumenta o número de mitocôndrias e a função respiratória.

A ativação das Sirtuínas tem um enorme impacto na atividade dos fibroblastos, mantendo um nível de energia no metabolismo e na regeneração das células (estaminais).

- Os fibroblastos sob stress oxidativo e tratados com Exo Skin Cells Regeneration mostraram expressão aumentada de Sirtuína 1 em comparação com as células de controle oxidadas.
- Aumento da expressão da Sirtuína 1 em 25% nas células tratadas, promovendo a atividade regenerativa da pele.
- Isso demonstra que a quantificação da Sirtuína 1 é um indicador importante da eficácia do Exo Skin Cells Regeneration no combate ao stress oxidativo e na promoção da regeneração da pele.



### **+487% POTENCIAL DE MEMBRANA MITOCONDRIAL**

O potencial da membrana mitocondrial aumentou 487% em comparação com células não tratadas, indicando rápida cicatrização de feridas.

### **+100% REPARO NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS**

O teste foi realizado em fibroblastos. Após o tratamento com Exo Skin Cells Regeneration, a ferida fechou 100% após 24 horas.

### **+25% AUMENTO DE SIRTUÍNA 1**

Aumento da expressão de Sirtuin 1 em 25% nas células tratadas com Exo Skin Cells Regeneration, promovendo a atividade regenerativa da pele.



ACESSE O QR CODE E  
CONFIRA O ESTUDO  
COMPLETO



## PDRN

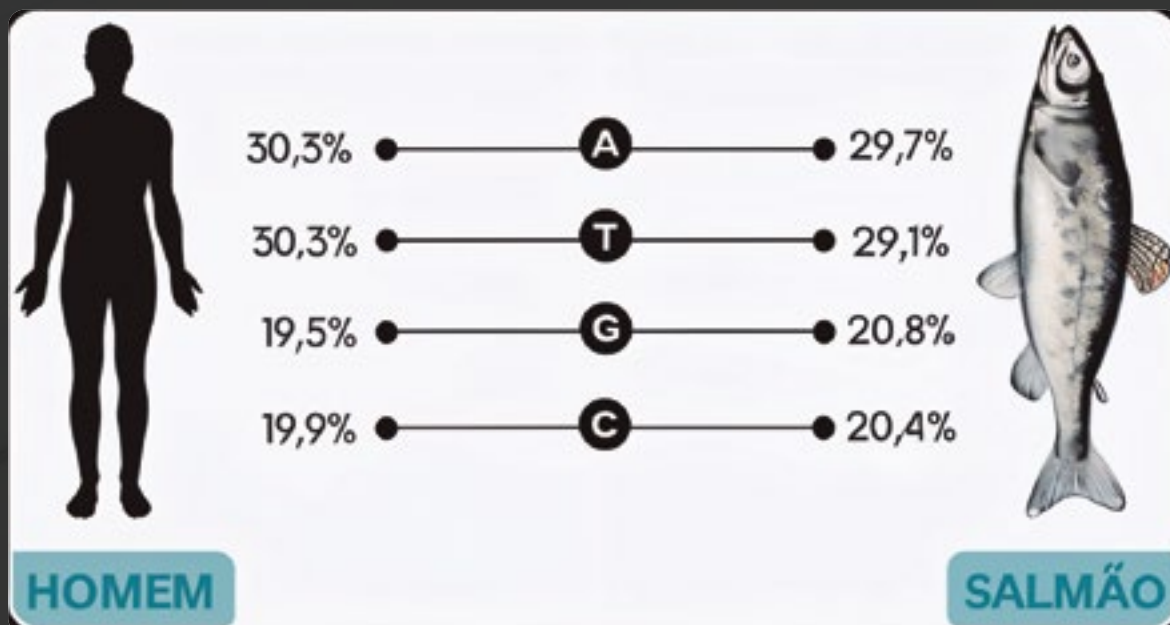
# A Revolução na Estética Regenerativa

### PUREGENE PDRN- POLIDESOXIRRIBONUCLEOTÍDE

#### Inovação em regeneração, Pró-Aging e Terapias derivadas do DNA do Salmão

É uma complexa mistura de ácido desoxirribonucleico (DNA) obtida por meio de um processo rigoroso de purificação e esterilização do DNA extraído do sêmen do salmão, que é 95% semelhante ao DNA humano.

**O polideoxirribonucleotídeo (PDRN), PureGene PDRN, é constituído por fragmentos de DNA com pesos moleculares que variam entre 100 e 200 kDa, extraídos das células espermáticas do salmão.**



- Receptor de adenosina A2A
- Nucleosídeos e nucleotídeos para a chamada “via de resgate”
- Promoção da regeneração tecidual
- Controle de inflamação e vermelhidão
- Melhora nos processos de cicatrização
- Atenuação de marcas de acne e poros
- Redução de rugas
- Reparo da barreira cutânea
- Ação pró-aging
- Proteção das células contra os efeitos dos raios UV

### **BENEFÍCIOS COSMÉTICOS DO PUREGENE PDRN**

- Angiogênese
- Promoção da atividade celular
- Síntese de colágeno
- Tratamento de hiperpigmentações
- Regeneração dos tecidos moles
- Preparação da pele
- Revitalização cutânea
- Anti-inflamatório
- Redução de cicatrizes
- Pro-aging

**Pele mais jovem**

**Textura mais suave da pele**

**Menos cicatrizes**

**Redução do  
tamanho dos poros**

**Melhora a hidratação  
cutânea**

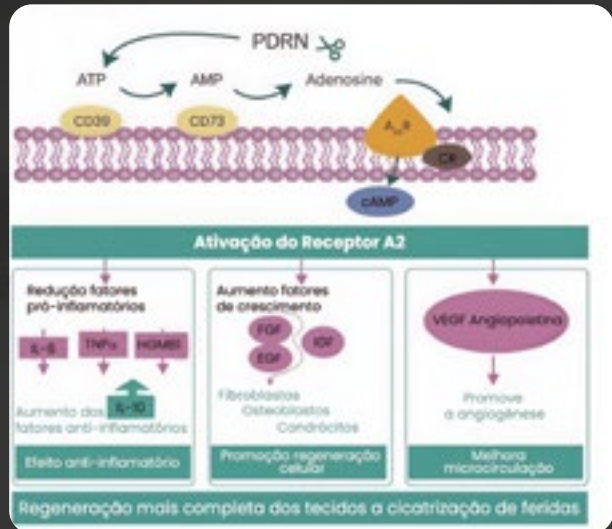
**Rápida  
recuperação**



## MECANISMOS DE AÇÃO PDRN

### ATIVACÃO DO RECETOR A2A

O mecanismo de ação do Pure-Gene PDRN envolve a ativação do receptor A2A da adenosina. Os receptores de adenosina têm sido reconhecidos como alvos promissores para o tratamento de doenças relacionadas com as EROs.



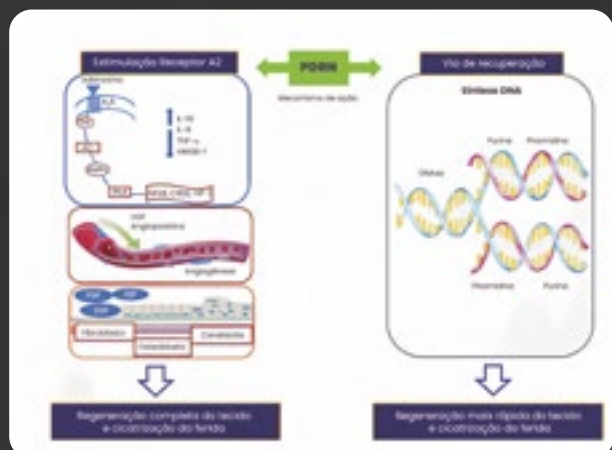
### EFEITO ANTI-INFLAMATÓRIO

O PureGene PDRN possui propriedades anti-inflamatórias que se manifestam através da inibição de citocinas inflamatórias. Este processo é mediado pela ativação dos receptores A2A da adenosina, que regulam a rede de citocinas.



### SÍNTESE DE COLÁGENO

Um dos principais fatores que contribuem para o envelhecimento da pele é o acúmulo de danos no DNA. Assim, a síntese de DNA é essencial para manter a homeostase da pele. A luz UV desempenha papel significativo nos danos no DNA.





## ESTUDOS COMPROVAM

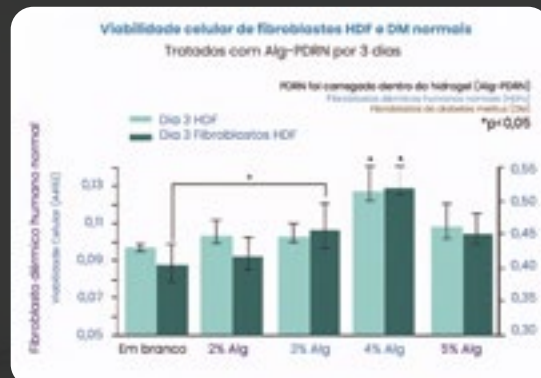
### REGENERAÇÃO CELULAR

Foram investigados os efeitos do PDRN no crescimento e na secreção de proteínas de fibroblastos da pele. Os PDRN intactos e os PDRN digeridos pela DNAase estimularam a proliferação celular de forma semelhante.

Quando os fibroblastos foram incubados com aminoácidos radioativos na presença de PDRN intacta ou digerida, a incorporação do marcador nas proteínas segregadas aumentou significativamente.

(Viabilidade celular de fibroblastos HDF e DM normais tratados com Alg-PDRN por 3 dias]

### Comprovação da eficácia do PureGene PDRN nos fibroblastos

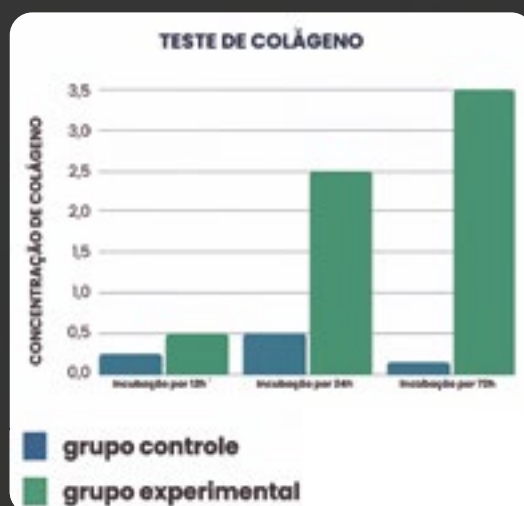


O teste mostra que o PureGene PDRN promove crescimento dos fibroblastos dérmicos humanos.

### SÍNTESE DE COLÁGENO **in-vitro**

Protocolo: Fibroblastos dérmicos humanos foram cultivados e divididos em um grupo experimental (meio de cultura + 0,05% de PDRN) e um grupo controle (meio de cultura) e incubados por 12h, 24h e 72h para avaliação do potencial na síntese de colágeno.

Em comparação com o grupo controle, o grupo experimental com PDRN apresentou significância estatística no estímulo da síntese de colágeno e consequentemente na concentração (teor) de colágeno durante os períodos de incubação.





## ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DO PDRN

A atividade antioxidante foi avaliada pelo ensaio DPPH. O PureGene PDRN mostrou atividades antioxidantes de maneira dose dependente, e essas atividades podem suprimir o estresse oxidativo nas células da pele.

A regulação da biogênese mitocondrial, da melanogênese e das proteínas do tecido conjuntivo é crítica para a homeostase e o envelhecimento das células da pele. Este estudo avaliou os efeitos biológicos do PDRN na biogênese mitocondrial, melanogênese e proteínas do tecido conjuntivo.

O PDRN reduz a expressão de proteínas-chave na melanogênese.

As células foram tratadas com Arbutin ou PDRN por 72h indicam expressão dos níveis protéicos de MITF, tirosinase, TRP1 e TRP2, respectivamente.

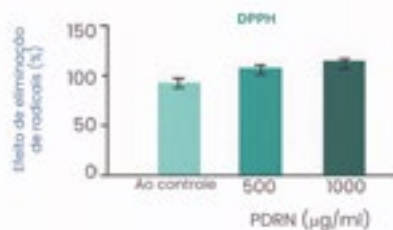
Arbutin foi um controle positivo com atividade de hipopigmentação conhecida.

PDRN suprime o MITF e seus genes alvo na melanogênese pela ativação da atividade de ERK e AKT nos melanócitos. Os resultados deste estudo confirmaram a regulação negativa do MITF e do gene melanogênico pelo PDRN.

Além disso, foi demonstrado que o PDRN inibe diretamente a atividade da tirosinase, enzima limitante da melanogênese.

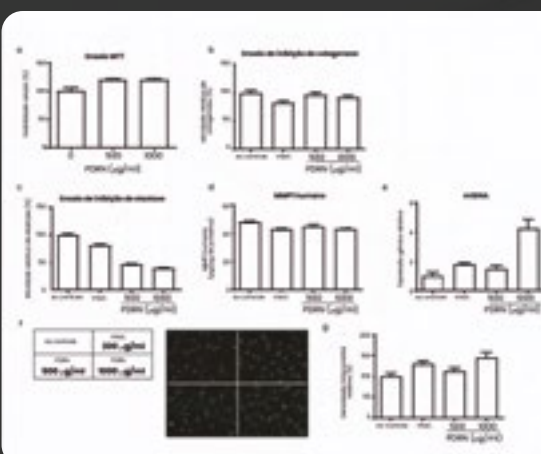
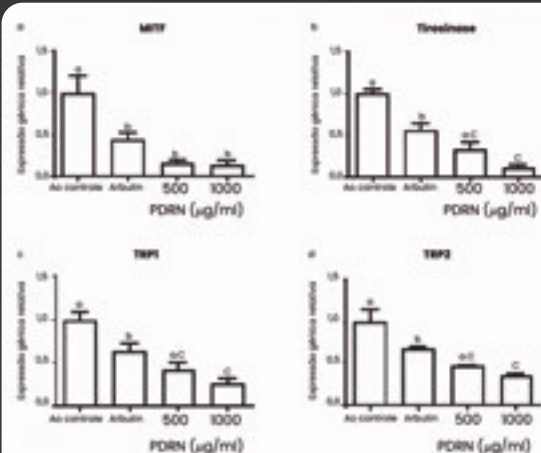
**PDRN inibe a atividade da elastase e a expressão de MMP1 nos fibroblastos humanos.**

### Atividade antioxidante do PDRN



A atividade antioxidante foi avaliada pelo ensaio DPPH. O PureGene PDRN mostrou atividades antioxidantes de maneira dose dependente, e essas atividades podem suprimir o estresse oxidativo nas células da pele.

### Comprovação da eficácia do PDRN na hiperpigmentação e envelhecimento cutâneo





## EFICÁCIA NO GERENCIAMENTO DE CICATRIZ E MARCAS DE ACNE

### Ensaio clínico

Protocolo: O ensaio foi realizado com 20 voluntárias saudáveis com idades entre 18 e 36 anos. As voluntárias realizaram a aplicação de um sérum contendo 0,5% de PDRN duas vezes ao dia durante 8 semanas.

Os resultados confirmam que o efeitos visíveis e significativos do PDRN no gerenciamento de cicatrizes e marcas de acne em apenas 8 semanas de uso!!!



## EFICÁCIA NA REDUÇÃO DE POROS E AÇÃO PRÓ-AGING

### Ensaio clínico

Protocolo: O ensaio foi realizado com 20 voluntárias saudáveis com idades entre 18 e 36 anos.

As voluntárias realizaram a aplicação de uma loção contendo 0,5% de PDRN duas vezes ao dia durante 4 semanas.

Os resultados confirmam os efeitos visíveis e significativos do PDRN na uniformização cutânea através da redução dos poros gerenciamento de cicatrizes e marcas de acne em apenas 8 semanas de uso!!!







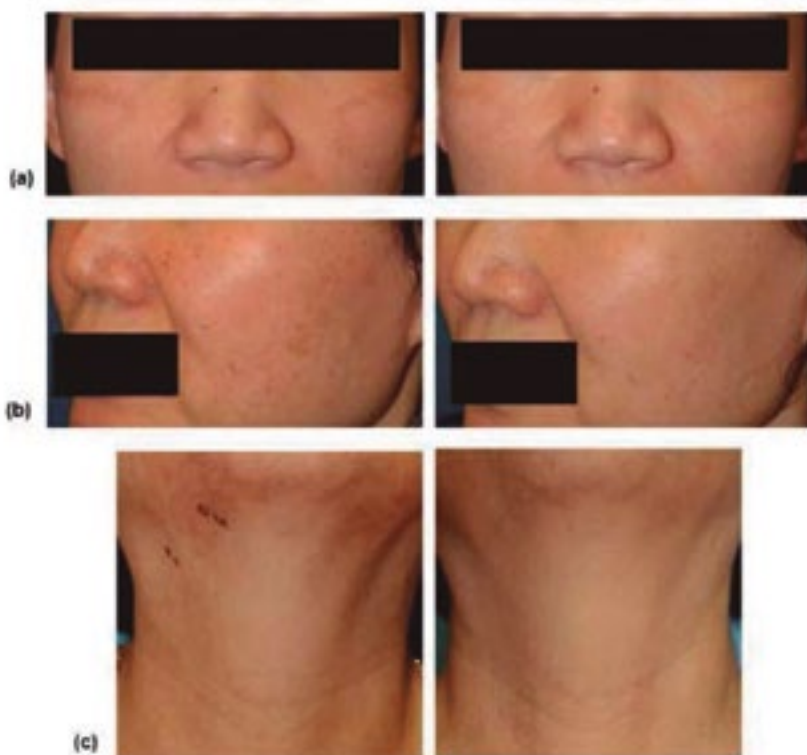
## REDUÇÃO DO ERITEMA CUTÂNEO

Neste estudo, foi avaliado a prática atual e a percepção da eficácia do tratamento com PDRN no eritema facial.

Participaram no estudo 557 médicos que utilizaram PDRN no tratamento do eritema facial. Os poli-nucleotídeos foram utilizados por 84,4% dos médicos para o eritema facial causado por dermatose facial inflamatória, 66,4% radio-frequência repetida com laser/microagulhamento e 47,4% pelo uso excessivo de esteroide.

**Conclusões:** Os resultados mostraram que os médicos que utilizaram o PDRN como parte de um tratamento combinado para o eritema resultante de dermatose facial inflamatória e radiofrequência repetida de laser/microagulhamento, e uso excessivo de esteroides, confirmam que o PDRN é eficaz no tratamento do eritema facial.

Lee D, et al. Skin Res Technol. 2023 Sep;29(9):e 13466.



Imagens fotográficas digitais padrão dos pacientes número 1 (a), 5 (b) e 6 (c) na antes e 4 semanas após 3 tratamentos de injeção intradérmica de PDRN. As fotografias clínicas do lado direito demonstram melhoria significativa após tratamento com PDRN.



ACESSE O QR CODE E  
CONFIRA O ESTUDO  
COMPLETO

# USO EM CONSULTÓRIO

## PASSO 1

### HIGIENIZAÇÃO COM ESPUMA DE LIMPEZA SUAVE

#### UREIA FOAM

Ureia ..... 10%  
Espuma de Limpeza qsp.....100mL

**Modo de Uso:** Aplicar a espuma e massagear com movimentos circulares. Retirar com gaze umedecida em água. Secar bem a face.





## PASSO 2

# HOMOGENEIZAÇÃO DO ESTRATO CÓRNEO

## 2 ETAPAS

### 2.1. Esfoliação

#### DETOX EXFOLIATOR

Lipobead Detox  
com Charcoal .....2%  
NatureScrub.....3%  
Gel exfoliator qsp ..... 50g

**Modo de uso:** Aplicar uma pequena quantidade na face e realizar a esfoliação com auxílio do massagedor por alguns minutos. Em seguida retirar com gaze e água.

### 2.2. MicroPeel

#### MICROPEEL COM ESPICULITE

Renew Zyme ..... 20%  
Epiculite .....3%  
Serum renovador qsp.....30g

**Modo de uso:** Após a retirada do DETOX EXFOLIATOR, aplicar uma pequena quantidade do MicroPEEL, fazer movimentos circulares com o auxílio do massagedor e luz de LED por alguns minutos. Não precisa retirar, apenas massagear até completa absorção do produto.





### PASSO 3

## APLICAÇÃO DO PEELING PH DEPENDENTE

### PEEL LASER 4 P

#### USO ESPECIALISTA

Ácido Pirúvico .....	20%
Ácido Mandélico .....	10%
Ácido Láctico .....	10%
Ácido Glicólico .....	10%
Pureskin .....	20%
Solução para peeling qsp .....	30mL
pH: 1,5	

### PEEL LASER 4 P

#### USO ESTÉTICO

Ácido Pirúvico .....	10%
Ácido Mandélico .....	10%
Ácido Láctico .....	10%
Ácido Glicólico .....	10%
Pureskin .....	20%
Solução para peeling qsp .....	30mL
pH: 1,5	

**Modo de uso:** Aplicar com o auxílio de um cotonete ou gaze em toda a face. Aguardar por 3 a 5 minutos a depender da sensibilidade de cada pele. Em seguida, aplicar o NEUTRALIZADOR, deixar agir por 2 minutos e, em seguida, retirar com gaze e água.



#### PASSO 4

### NEUTRALIZAÇÃO

#### NEUTRALIZADOR

Bicarbonato de sódio..... 10%  
Solução Aquosa qsp..... 60mL

**Modo de uso:** Aplicar com gaze ou algodão embebido da solução para promover a neutralização. Após a neutralização, limpar a face com água.



#### PASSO 5

### SELAGEM

#### SELAGEM UNIVERSAL REGENERATIVA

##### USO ESPECIALISTA

#### Senolítico Anti -SASP

Ácido Retinóico..... 8%  
Exossomas..... 1,5%  
PDRN..... 0,1%  
Eterwell..... 3%  
Niacinamida PC..... 3%  
Base Peel Yeelow free qsp..... 50g  
Ph: 3,5

#### SELAGEM UNIVERSAL REGENERATIVA

##### USO ESTÉTICO

#### Senolítico Anti -SASP

Nano Retinol..... 8%  
Retinyl palmitato  
nanoencapsulado..... 2%  
Revinage®..... 2%  
Granactive Retinoid®..... 1%  
Exossomas..... 1,5%  
PDRN..... 0,1%  
Eterwell..... 3%  
Niacinamida PC..... 3%  
Base Peel Yeelow free qsp..... 50g  
Ph: 3,5



**Modo de Uso:** Aplicar na luva ou diretamente no rosto uma pequena quantidade de SELAGEM UNIVERSAL REGENERATIVA. O paciente é liberado para casa com o peeling, remove após 6 horas com água e MOUSSE DE LIMPEZA FACIAL. Aplicar PÓS PEELING IMEDIATO 2x/dia ou sempre que necessário.

# USO HOME

## DURANTE OS 7 PRIMEIROS DIAS

### PÓS PEELING IMEDIATO

Vitamina A .....	1%
Vitamina E .....	1%
Nanofactor EGF .....	0,5%
Óleo de framboesa .....	2%
Nanofactor TGFβ3 .....	0,5%
Vegelip .....	2%
Aquaporine .....	1%
Portulaca Extract .....	0,5%
Pomada vegetal glicerina qsp .....	15g

**Modo de uso:** Aplicar na face de manhã e à noite durante 7 dias.



### MOUSSE DE LIMPEZA FACIAL (LINHA CLEAN BEAUTY)

Nicotinamida, Aloe Vera,  
Óleos essenciais de  
Alecrim e Lemongrass

**Modo de uso:** Lavar a face 2 x ao dia.



### BLURVIE C FPS 60 FP UVA 20

Vitamina C, Ácido Hialurônico  
e Dragosine

**Modo de uso:** Aplicar na face a cada 4 horas



## DEPOIS DO 7 DIAS

### Dia

#### SÉRUM DROPS REGENERATIVO DAY

Exossomas .....	1%
PDRN .....	0,1%
Eterwell .....	1%
Nano Vit C .....	5%
Hyalupure 10x .....	1%
Sérum Drops Regenerativo qsp .....	30mL

**Modo de uso:** Aplicar algumas gotas na face pela manhã.



#### MOUSSE DE LIMPEZA FACIAL (LINHA CLEAN BEAUTY)

Nicotinamida, Aloe Vera,  
Óleos essenciais de Alecrim e  
Lemongrass

**Modo de uso:** Lavar a face  
2x ao dia.



### Noite

#### SÉRUM RENOVA NIGHT

Revinage .....	5%
Niacinamida PC .....	2%
Ácido Tranexâmico lipo .....	5%
Sérum regenerativo qsp .....	30g

**Modo de uso:** Aplicar 2 pumps  
na face à noite.



#### BLURVIE C FPS 60 FP UVA 20

Vitamina C, Ácido Hialurônico  
e Dragosine

**Modo de uso:** Aplicar na  
face a cada 4 horas



# Ampolas Concentradas

POTENCIALIZE A  
EFICÁCIA DOS  
TRATAMENTOS  
DERMATOLÓGICOS

## Drug Delivery System

Na dermatologia, o Drug delivery é uma técnica que facilita e potencializa a penetração (ou entrega) de ativos na pele de todo o corpo e da face, através de “microtúneis” formados na pele. Ou seja, é uma forma de “entregar o ativo” ou medicamento diretamente onde tem que agir na pele, reduzindo o tempo necessário para que o resultado apareça. Existem diferentes dispositivos que podem ser utilizados para aplicar o Drug Delivery, como: Microagulhamento e Laser, com objetivo de abrir estes “microtúneis” na pele, e vários tipos de ativos que podem ser usados, o que amplia a variedade de opções de utilização desta técnica, desde hidratação, rejuvenescimento, estímulo de colágeno, clareamento, estímulo do crescimento capilar e fortalecimento dos fios.



**As Ampolas concentradas - Drug Delivery System podem ser aplicadas em diversas áreas do corpo, como rosto e pescoço, e são indicadas para tratar:**

- Cicatrizes
- Estrias
- Flacidez
- Manchas
- Olheiras
- Poros dilatados
- Queda de cabelo
- Rugas

**As ampolas são compostas de ativos concentrados, nanotecnológicos e de alta estabilidade para tratamentos estéticos profissionais capilares, corporais e faciais.**

**Revitalização  
+ Hidratação**

**Clareadora**

**Rejuvenescimento  
40+**

**Anti-queda**

**Cicatriz Acne**

**Estrias**



# COMO USAR

## Produto de uso profissional

As ampolas concentradas podem ser usadas juntamente no protocolo de micragulhamento e pós laser como Drug Delivery System.

### ETAPAS

1

Após limpar e higienizar com Sabonete de GlicoVie o local, deve-se anestesiá-lo (caso o paciente seja muito sensível), deixar agir por 30 minutos e depois higienizar o local com Mousse de limpeza facial.

2

Em seguida, inicia-se o microagulhamento, utilizando a técnica adequada para cada equipamento juntamente com uma das Ampolas Concentradas.

3

Caso seja feito o Laser, aplicar a Ampola Concentrada após o procedimento. Retirar o conteúdo da ampola com auxílio de uma seringa.

A frequência de uso depende da necessidade individual da pele da paciente, porém recomendamos 4 sessões com intervalo de 28 dias.

### CUIDADOS

- Produto de uso profissional.
- Este produto não é injetável, apenas de uso externo.
- Caso ocorra irritação, suspender o uso imediatamente.
- Produto de uso único. Cada unidade corresponde a uma aplicação.
- Não é estéril.



## AMPOLA CLAREADORA

Monodose clareadora formada por um blend ultra concentrado com máxima performance clareadora e regeneradora da pele, indicada para tratamentos faciais e corporais. Atinge as camadas mais profundas, sendo utilizado também para tratamento do melasma dérmico, ajudando a reduzir a hiperpigmentação e melhorar a uniformidade do tom da pele. Além da potente atividade antioxidante e estimuladora de fibras de colágeno.



Alpha Arbutin .....	2%
Fator De Crescimento Tgfb3 .....	2%
Glutathione .....	2%
Kempure CST.....	5%
Nano Ácido Tranexâmico.....	5%
Nano Kójico .....	10%
Nano Vit C.....	10%
Niacinamida PC .....	3%
Soro Pure DM qsp .....	5mL

**Caixa com 3 ampolas de 5mL**

### INDICAÇÕES

- Redução das hiperpigmentação pós Inflamatória;
- Tratamento de outros tipos de hiperpigmentações;
- Tratamento do Melasma.



## AMPOLA REVITALIZAÇÃO + HIDRATAÇÃO

Aquaporine.....	1%
Et-Vc.....	2%
Fator De Crescimento Tgfb3 .....	2%
Hyalupure 10x.....	1%
Nano Coenzima Q10 .....	2%
Nano No Pigmerin.....	3%
Reallagen Liquid.....	5%
Soro Pure DM qsp .....	5mL

**Caixa com 3 ampolas de 5mL**

Monodose concentrada altamente hidratante que proporciona ação nutritiva e firmadora, ajudando a suavizar e manter a vitalidade da pele.

### INDICAÇÕES

- Melhoria da hidratação e luminosidade;
- Recuperação da barreira de proteção da pele;
- Redução de rugas e linhas de expressão;
- Tratamento da peles desnutridas e desvitalizadas.



## AMPOLA REJUVESCIMENTO 40+

Fator De Crescimento Igf-1 .....	1%
Fator De Crescimento Tgfb3 .....	1%
Hyalupure 2ka .....	0,1%
Hyalupure ACE.....	0,1%
Reallagen liquid .....	2%
Silícium P .....	5%
Soro Pure DM qsp .....	5mL

**Caixa com 3 ampolas de 5mL**

### INDICAÇÕES:

- Promove a hidratação e preenchimento;
- Redução das rugas e linhas de expressão;
- Reestruturação da pele;
- Renovação da epiderme;
- Tratamento dos sinais de fotodano;
- Tratamento do envelhecimento;
- Uniformização do tom de pele.



Possui uma nova combinação de ativos que irão gerar resultados extraordinários ao seu tratamento estético. Uma nova combinação focada para oferecer benefícios de clareamento da pele e ação anti-idade. Esses componentes trabalham sinergicamente para reestruturar as células da pele, reduzindo os sinais de envelhecimento e promovendo o rejuvenescimento facial, recuperando assim aparência saudável e jovial da pele madura.





## AMPOLA ANTI-QUEDA

Adenosina .....	0,75%
Cafeína .....	1%
Melatonina .....	0,1%
Biotina .....	0,01%
Cooper Peptídeo .....	1%
Fator De Crescimento Igf-1 .....	2%
Fator De Crescimento Tgf-B3 .....	2%
Fator De Crescimento Vegf .....	2%
Minoxidil (Sulfato) .....	2%
Trichoxidil .....	2%
Soro Pure DM qsp .....	5mL

### Caixa com 3 ampolas de 5mL

É um concentrado de regeneração capilar com máxima potência no combate à queda e enfraquecimento dos fios, repleto de bioativos com ação anti-inflamatória e mais fatores de crescimentos sinérgicos ao cabelo, beneficiando a regeneração dos fios e o fortalecimento capilar contra quedas, através da reversão a atrofia folicular. Trata a alopecia capilar, falhas na barba ou reconstrução das sobrancelhas.



A calvície, também conhecida como alopecia, é uma condição que afeta muitas pessoas e pode ser fonte de preocupação e desconforto. Ela geralmente resulta na perda progressiva e permanente de cabelo, principalmente na região do couro cabeludo. Um tratamento eficaz muito utilizado nas clínicas de estética capilar é o microagulhamento para combater a calvície e restaurar o crescimento capilar. Com isto, o Drug Delivery System para Microagulhamento Capilar proporciona a entrega de substâncias ativas diretamente nas áreas afetadas.

### **INDICAÇÕES**

- Aumento do crescimento capilar;
- Auxilia no estímulo da vascularização e oxigenação do couro cabeludo;
- Falhas na barba;
- Queda capilar;
- Reconstrução das sobrancelhas;
- Restauração da densidade capilar;
- Todos os tipos de alopecia.





## AMPOLA CICATRIZ ACNE

Epifactor .....	1%
Fator De	
Crescimento Tgf - B3 .....	2,00%
GAG .....	3%
Hyalupure 2ka .....	0,1%
Nano Vit C .....	10%
Niacinamida PC .....	4,00%
Soro Pure DM qsp .....	5mL

### Caixa com 3 ampolas de 5mL

Monodose que oferece resultados notáveis no tratamento de cicatrizes de acne, entregando de maneira controlada as substâncias ativas, como Hyalupure 2k e fatores de crescimento, diretamente nas camadas mais profundas da derme. Isso estimula a produção de colágeno e promove a regeneração celular, resultando em uma melhora visível na textura da pele e na redução das marcas de acne.

### INDICAÇÕES

- Cicatrizes de acne;
- Estimulação de colágeno;
- Manchas de acne;
- Marcas de acne;
- Tratamento do rejuvenescimento.



## AMPOLA ESTRIAS

Nano Ácido Tranexâmico .....	3%
Ascorbosilaine C.....	2%
Epifactor .....	1%
Fator De Crescimento Igf-1 .....	1%
Fator De Crescimento Tgf -B3.....	1%
Hyalupure ACE.....	0,1%
Niacinamida PC .....	3%
Silícium P .....	5%
Soro Pure DM qsp .....	5mL

### Caixa com 3 ampolas de 5mL

Fluido concentrado de alta performance, projetado para auxiliar na regeneração do tecido cicatricial. Com uma fórmula avançada que estimula a produção de colágeno e elastina, proporcionando reparação profunda ao tecido, contribuindo significativamente para a melhora do aspecto da pele.

### INDICAÇÕES

- Melhora da hidratação da pele;
- Regeneração tecidual;
- Restauração da pele;
- Tratamento de estrias.



### APÓS PROCEDIMENTO

Finalizar com **SELAGEM UNIVERSAL REGENERATIVA**

Paciente irá para casa com produto e ficará por 6 horas. Em seguida, realizar a limpeza com o Mousse De Limpeza Facial e aplicar o Pós Peeling Imediato por 7 dias.



# STICKS funcionais

Rotina PRÁTICA de  
cuidados & beleza

## FÓRMULA WATERLESS

### UNINDO DOIS MUNDOS: BELEZA + TRATAMENTO

Os produtos em stick são uma tendência no mercado da beleza, pois são práticos, versáteis e compactos. Eles podem ser usados para skincare e maquiagem, sendo alguns deles com acabamento glow.



SEM USO  
DE PARABENOS



NÃO TESTADO  
EM ANIMAIS



À PROVA  
D'ÁGUA

**Com textura leve que facilita  
a aplicação**

Formulados, desenvolvidos e  
dermatologicamente testados para  
oferecer proteção segura para todos os  
tipos de pele.



## Alguns dos benefícios dos produtos em stick são:

- **Praticidade**

Não precisam de pin-  
céis ou esponjas, sen-  
do convenientes para  
quem está em movi-  
mento.

- **Portabilidade**

Caracterizado por ser "on  
the go", possui o tama-  
nho ideal para ser levado  
aonde quiser, são com-  
pactos e fáceis de trans-  
portar, o que é ideal para  
retoques rápidos.

- **Menos desperdício**

A textura consistente  
facilita a aplicação  
precisa e controlada.

- **Fórmulas waterless**

"Beleza sem água", e essa  
expressão já diz tudo, a pro-  
posta é encontrar formas de  
cuidar da beleza e da saúde  
da pele e dos cabelos redu-  
zindo ou eliminando o uso de  
água nesse processo. Cons-  
cientização a respeito do uso  
racional da água em todas as  
esferas de nossa sociedade,  
um alternativa mais susten-  
tável e consciente para nosso  
planeta.

- **Sustentabilidade**

As embalagens em for-  
mato de bastão podem  
ser mais amigas do meio  
ambiente, pois são mais  
compactas e podem  
ser recicladas com mais  
facilidade.

- **Produzido com ingredientes seguros**

para sua pele, não obstruindo seus poros  
ou sobrecarregando seu rosto com quí-  
micos, sendo indicado até para as peles  
mais sensíveis.

**Ah! E quer mais? Para muitos, a rotina de skincare pode parecer complexa e demorada, e esses produtos tornam-se revolucionários por apresentarem praticidade e leveza. Entendemos que não é todo dia que acordamos e vamos dormir dispostos a passar vários cremes e produtos no rosto.**



## Stick FPS 75 FP UVA 20

### Anti-OXI & Anti-POLLUTION

#### **A Fórmula Limpa Perfeita Que Une Skincare, Proteção E Maquiagem.**

Mais nova integrante da linha de FPS consciente da PharmaVie, Stick FPS 75 FP UVA 20 Anti-OXI & Anti-POLLUTION é uma base facial inovadora, 100% de origem natural, formulada com filtros físicos seguros, naturais e aprovados. Perfeita para quem ama unir o poder da maquiagem ao skincare, é a escolha completa e sustentável para promover uma pele natural, uniforme, protegida dos efeitos externos e com a praticidade de ter o FPS 75.

Idealizada especialmente para peles brasileiras e com a maior coleção de cores com FPS, possui alta cobertura e proteção na medida ideal para promover um efeito natural ou, até mesmo, resistente à água e uma maior cobertura através da formação de camadas. Prática e multifuncional, bloqueia efeitos externos, como a radiação e a formação de radicais livres, uniformiza a pele e traz um efeito glow suave, ideal para o dia a dia.

Rico em Ácido Hialurônico, Vitamina C, Curcuma Solapure GLO (Manteiga a base de cúrcuma) e Proshield. Juntos promovem hidratação e regeneração profunda, preenchimento e suavização das rugas e linhas finas. Com alto poder antioxidante e anti-inflamatório, reduzindo a hiperpigmentação, com atividade antipoluição digital, protegendo também contra a radiação azul. Indicado para todos os tipos de pele, desde a oleosa até a madura.

Perfeito para ser usado como um protetor solar diário, inclusive durante a prática de atividades físicas ao ar livre, já que é resistente à água e ao suor. Não escorre e não arde os olhos, garantindo conforto e proteção prolongada. Sem falar no seu formato bastão, que é super prático de aplicar.



## Como Usar?

Girar o bastão, apenas o suficiente para uso do produto e aplicar no rosto com a pele limpa. Espalhar diretamente com as mãos ou com o auxílio de um pincel, caso seja necessário. Reaplicar sempre que sentir necessidade.



## Fórmula

Curcuma Solapure GLO.....	5%
ProShield.....	1%
Ácido Hialurônico.....	5%
Vit C Spheres.....	5%
Stick primer FPS 75 qsp .....	15g

## Cores:

Bege Claro  
Bege Médio  
Bege Escuro

## Benefícios:

- 100% filtro físico;
- Ação antioxidante e anti-inflamatória;
- Efeito blur, que disfarça os poros dilatados;
- Melhora as rugas e linhas de expressão;
- Previne manchas e tem ação clareadora;
- Previne queimaduras solares e envelhecimento precoce;
- Promove hidratação e regeneração profunda;
- Protege contra a luz visível, azul e infra-vermelho;
- Resistente à água e ao suor;
- Toque sedoso, acabamento matte e aveludado;
- Uniformiza o tom da pele.



## STICK B 3X1

### Blush & Balm & Sombra

**Garante o look com carinha de saúde em segundos e atua como extensão do seu skincare. Cuida da pele enquanto você está maquiada.**

STICK B 3X1 em bastão, é super versátil e pode ser usado como blush, batom e sombra. É perfeito pra todos os tipos de pele, até mesmo as oleosas e acnéicas. Além de promover mais cor aos seus dias, a Vitamina C presente na fórmula tem ação hidratante e antioxidante e junto à Aveia coloidal e ao Coffee Butter (Manteiga de Café) oferecem alta emoliência, retendo a umidade, fortalecendo a barreira cutânea, com ação hidratante, antioxidante e anti-inflamatória, tratando e protegendo sua pele, lábios e olhos.





### Como usar ?

Para trazer aquele aspecto de pele naturalmente saudável para sua make e garantir mais cuidados para seu rosto, nossa sugestão é que aplique o produto diretamente sobre as bochechas, as pálpebras ou lábios e espalhe com seus dedos, uma esponja ou um pincel até ficar uniforme.

### Benefícios:

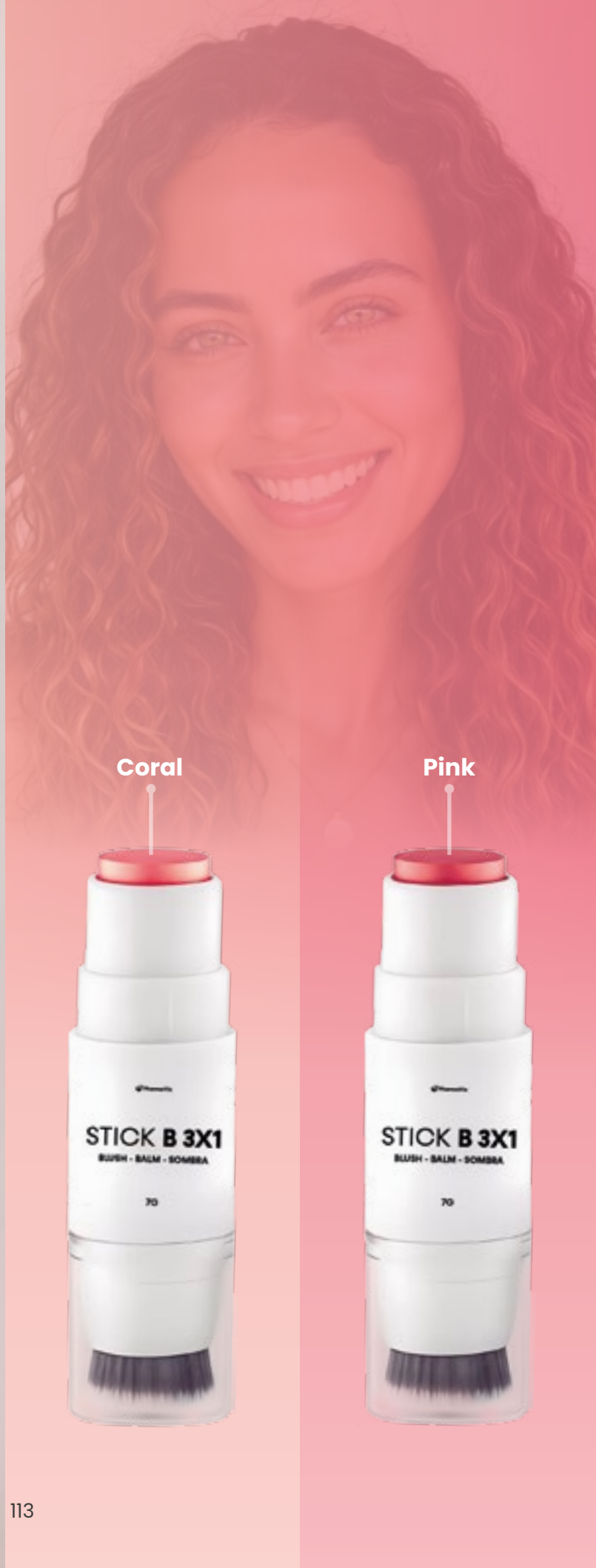
- Ação antioxidante e anti-inflamatória;
- Promove hidratação e regeneração;
- Resistente à água e ao suor;
- Toque sedoso e acabamento matte.

### Fórmula

Coffee Butter .....	5%
Aveia Coloidal .....	1%
Vit C spheres .....	5%
Stick Vanilla Coffee qsp.....	7g

**Cores: Coral e Pink**

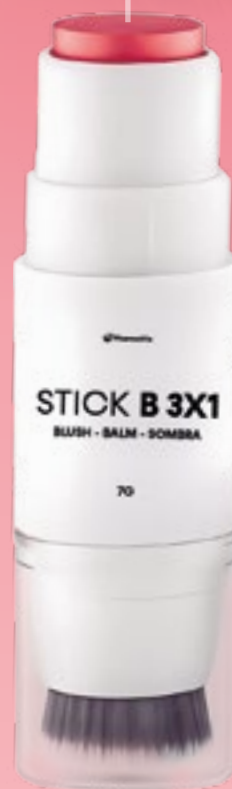
**Embalagem prática e versátil com pincel.**



Coral



Pink





## STICK GLOW

### ILUMINADOR & HIDRATANTE

#### Ilumina e nutre a pele

Iluminador em formato de bastão com textura cremosa que possui efeito holográfico, nutre enquanto ilumina a pele. Por ter formulação natural, também pode ser utilizado por crianças.

Composto de Lemon Butter (Manteiga de limão siciliano), com ação refrescante e altamente eficaz contra os radicais livres. Tonifica a pele, reduzindo a oleosidade excessiva, com ação hidratante, nutritiva, antioxidante e anti-inflamatória. Possui também o Filmexel que proporciona um efeito segunda pele, suavizando o microrelevo cutâneo, protegendo a pele contra microrganismos e poluentes, aumentando a durabilidade do filtro solar e maquiagem, além de promover radiância e efeito lifting.





### Benefícios:

- Ação antioxidante e anti-inflamatória;
- Efeito lifting;
- Promove hidratação e regeneração;
- Promove nutrição;
- Promove radiância;
- Proteção antipoluição ambiental;
- Resistente à água e ao suor;
- Tonifica a pele;
- Toque sedoso e acabamento matte.

### Como Usar?

Aplicar o produto diretamente onde quiser o efeito iluminador. Pode ser usado em qualquer ponto que você queira iluminar, tais como a maçã do rosto, o canto interior dos olhos, o arco da sobrancelha, o arco superior dos lábios, queixo e colo.

### Fórmula

Lemon Butter .....5%  
Filmexel.....0,5%  
Stick Gold qsp.....15g

**Cor: Bronze Gold**



## STICK Control

### SECATIVO & ANTIOLEOSIDADE

**Suaviza os poros, controla a oleosidade e trata a acne**

STICK Control reduz imediatamente a oleosidade excessiva e a aparência de poros dilatados. Proporciona uma pele matificada e livre de brilho, ao mesmo tempo que reduz progressivamente a produção de sebo para resultados expressivos no tratamento antioleosidade.

É um produto de skincare poderoso que alivia e trata a acne. Desenvolvido com Azeprur 99 (Ácido Azeláico altamente estabilizado e biodisponível) que tem propriedades anti-inflamatórias e antimicrobianas, com principal indicação para efeito antiacnéico. Também pode ajudar a reduzir a hiperpigmentação da pele, suavizar rugas finas e auxiliar na redução de manchas. Composto também de Sepicontrol, um potente sebo-normalizador, que controla o excesso de oleosidade e Nano melaleuca com ação anti-inflamatória, cicatrizante e antibacteriana.

**Use todos os dias e  
quantas vezes quiser**

**Livre de ingredientes  
comedogênicos**



### Como Usar?

Aplicar diretamente sobre a pele e espalhar com as mãos por todo o rosto. Não é preciso remover e nem enxaguar. Uso diurno e noturno, após hidratar a pele e antes da maquiagem e/ou protetor solar.

### Benefícios:

- Ação secativa da acne;
- Auxilia na redução de manchas;
- Controle da oleosidade excessiva;
- Controle do brilho da pele;
- Efeito anti-inflamatório;
- Efeito antimicrobiano;
- Efeito matte;
- Redução da acne;
- Redução de poros;
- Toque aveludado e com efeito blur.



### Fórmula

Miniporyl.....	1%
Azepur 99.....	5%
Sepicontrol.....	5%
Nano melaleuca.....	2%
Stick Control qsp.....	15g



# Beleza Híbrida

Uma Nova era da maquiagem

## Unindo dois mundos: Beleza + Tratamento

O universo da beleza está passando por uma evolução. Hoje não basta maquiar, é preciso oferecer tratamentos de alto desempenho. Isso não é o futuro.... É o presente!

Maquiagens inteligentes que combinam ativos skincare em suas fórmulas, promovendo beleza e cuidados profundos para a pele em um único gesto.

Falamos de Beleza Híbrida quando conversamos sobre a busca por produtos que, além de oferecerem diversos benefícios, são práticos e econômicos. Os produtos multifuncionais, híbridos ou "2 em 1" representam muito bem o tipo de cosméticos híbridos a qual a tendência se refere, produtos de beleza que cuidam da pele a longo prazo.

A PharmaVie já lançou essa tendência de mercado há alguns anos, provando que é possível aliar beleza e saúde, mantendo o autocuidado diário com produtos multifuncionais.

Nossa linha de produtos do conceito Maquiagem Híbrida tem conquistado corações pela sua praticidade de inúmeros benefícios, carregando o tratamento e exaltando a sua beleza no dia a dia!



## Linha Make Hídrida

A PharmaVie, inovando no cuidado com você, criou um Kit de maquiagem completo baseado nessa tendência. Com o objetivo de garantir o tratamento para a pele na rotina de maquiagem diária, desenvolvemos produtos multifuncionais que unem a praticidade e a utilidade. Mais do que nunca, os consumidores tem entendido que a qualidade de vida está em cuidar da saúde da pele a longo prazo e que maquiagem prejudicial à pele é coisa do passado! A tecnologia em cosméticos, aliás, dermocosméticos, promete trazer a multifuncionalidade de benefícios que é o casamento perfeito entre a beleza e o bem-estar.

Provando que é possível aliar beleza e saúde, mantendo o autocuidado diário com produtos multifuncionais, nossa linha de produtos do conceito Maquiagem Híbrida tem conquistado corações pela sua praticidade de inúmeros benefícios, carregando o tratamento e exaltando a sua beleza no dia a dia!



## PILAR PELE PERFEITA

Você garante hidratação, proteção solar, firmeza e ação antioxidante rejuvenescedora.

### BlurVie C

Protetor solar multifuncional com FPS60, FPUVA20 e ativos como Ácido Hialurônico, Dragosine e Vitamina C, cuidando da sua pele com alta proteção solar e ativos que promovem a hidratação, ação antioxidante e antipoluição, além de rejuvenescimento da pele.



**Modo de uso:** Aplique BlurVie C abundantemente 15 a 30 minutos antes da exposição ao sol, na face e demais áreas expostas. Reaplicar sempre, após sudorese intensa, nadar ou banhar-se, secar-se com toalha e durante a exposição ao sol. É necessário a reaplicação do produto para manter sua efetividade.





## Bruma Facial

Com probiótico e Ácido Hialurônico, promove a limpeza sem ressecar hidratando, acalmando, reforçando a barreira epitelial e protegendo a pele contra agressões externas. Indicada para todos os tipos de pele, inclusive a sensível.

**Modo de uso:** Aplique a Bruma facial sobre a face e pescoço sempre que necessário. Pode ser utilizado como demaquilante, após limpeza com sabonete nos cuidados skin care ou também na finalização dos procedimentos estéticos. Sem enxágue.

## Pó Lacre Universal FPS30

Muito além de um produto de maquiagem, ele uniformiza o tom da pele, reduz os poros e promove aspecto aveludado com proteção solar para uso facial. De aplicação fácil e prática, ele ajuda a fixar a maquiagem, suaviza linhas finas, controla o brilho excessivo, a oleosidade da pele e a acne, sem irritar.

**Modo de uso:** Aplique com auxílio da esponja que acompanha a embalagem para selar a maquiagem.



## PILAR OLHAR MARCANTE

Você se beneficia com crescimento e fortificação dos fios dos cílios e sobrancelhas, além de tratar as olheiras e bolsas.

### Corretivo Líquido Power FPS25

Corretivo Multifuncional com fórmula única de Skincare com ativos de hidratação que previnem o ressecamento da pele, além de promover os efeitos preenchedor, redutor de bolsa e clareador de olheiras.

**Modo de uso:** Aplique na região abaixo nos olhos para cobrir olheiras e imperfeições, pode ser utilizado para cobrir as indesejáveis acnes e iluminar alguns pontos da face.



### Grow Fix Up

Seu aliado que promove o crescimento dos cílios e sobrancelhas, com uma fórmula versátil que fixa e mantém os fios alinhados durante o uso. Resistente à água, pode ser usado como substituto da máscara de cílios.

**Modo de uso:** Aplique nos cílios e sobrancelhas.



# PILAR LÁBIOS PODEROSOS

Você pode explorar cores e texturas com alto poder hidratante, rejuvenescedor e regenerador dos lábios

## Batom Powerful

Batom de longa duração Matte com efeito anti-envelhecimento e à prova de borrões. Rico em ingredientes biotecnológicos, cor vibrante e todo o conforto e segurança de um produto 100% livre de toxinas.

### Modo de uso:

Aplique uma camada uniforme depositando o produto no centro dos lábios e espalhando para as laterais.

## LipGloss e LipTint HyaluVie 10x

Promovem a beleza dos lábios com benefícios de rejuvenescimento, preenchendo as linhas, dando volume e hidratando profundamente com Ácido Hialurônico, D-Pantenol e Vitamina E, além de conter FPS.

**Modo de uso:** Escolha seu favorito entre cor ou brilho e aplique sobre os lábios para obter o efeito desejado.

## Magic Gloss

Um excelente aliado para hidratar os lábios com poder antioxidante, super emoliente e nada pegajoso. Sua fórmula é rica em Kahai Oil e Óleo de Coco, promovendo a reparação dos lábios ressecados. Além disso, ele é transparente, mas seus pigmentos reagem com o pH de cada lábio, revelando um tom de rosa único em cada pessoa.

### Modo de uso:

Aplique sobre os lábios para descobrir a sua cor única.



# Glitter jelly

Gloss + Sombra  
brilhante

**Oferece hidratação,  
revitalização e brilho intenso  
por 12 horas**

Iluminam os lábios, deixando-os ainda mais sensuais, com brilho holográfico e conforto extremo. Com a presença de Óleo Vegetal de Maracujá, Vitamina E e Pentavitin que mantém os lábios hidratados e umectados por 72 horas enquanto reduzem linhas de expressão (o famoso “código de barras”) ao seu redor, embelezam e tratam a região os olhos.

Altamente pigmentado com partículas de brilho que permite criar diferentes produções, tanto para o dia quanto para a noite. As pálpebras são cobertas por um véu de brilho com efeito metálico, um ativo natural, ecologicamente correto com propriedades umectantes que estimulam a hidratação da pele.



## Como usar?

Aplicar diretamente sobre os lábios ou pálpebras. Com o aplicador, passe e espalhe dando leve batidinhas.

## Benefícios:

- Acabamento perfeito;
- Alta fixação;
- Antioxidante;
- Cicatrizante e nutritivo;
- Duração prolongada;
- Hidratação por até 72 horas;
- Multifuncional;
- Superbrilho;
- Textura suave.

## Fórmula

Óleo Vegetal de Maracujá.....2%  
Vitamina E.....1%  
Pentavitin.....1%  
Glitter liquido qsp.....5,5mL

### Cores:

Ultra summer | Crystal | Gold rose



Ultra  
Summer



Crystal



Gold  
Rose

# Stick FPS 75 FPS UVA 20

Anti-OXI & Anti-  
POLLUTION

## A Fórmula Limpa Perfeita Que Une Skincare, Proteção E Maquiagem

Mais nova integrante da linha de FPS consciente da PharmaVie, Stick FPS 75 FP UVA 20 Anti-OXI & Anti-POLLUTION é uma base facial inovadora, 100% de origem natural, formulada com filtros físicos seguros, naturais e aprovados. Perfeita para quem ama unir o poder da maquiagem ao skincare, é a escolha completa e sustentável para promover uma pele natural, uniforme, protegida dos efeitos externos e com a praticidade de ter o FPS 75.

## Como Usar?

Girar o bastão, apenas o suficiente para uso do produto e aplicar no rosto com a pele limpa. Espalhar diretamente com as mãos ou com o auxílio de um pincel, caso seja necessário. Reaplicar sempre que sentir necessidade.



## Fórmula

Curcuma Solapure GLO.....	5%
ProShield.....	1%
Ácido Hialurônico.....	5%
Vit C Spheres.....	5%
Stick primer FPS 75 qsp .....	15g

### Cores:

Bege Claro  
Bege Médio  
Bege Escuro

## Benefícios:

- 100% filtro físico;
- Ação antioxidante e anti-inflamatória;
- Efeito blur, que disfarça os poros dilatados;
- Melhora das rugas e linhas de expressão;
- Previne manchas e tem ação clareadora;
- Previne queimaduras solares e envelhecimento precoce;
- Promove hidratação e regeneração profunda;
- Protege contra a luz visível, azul e infravermelho;
- Resistente à água e ao suor;
- Toque sedoso, acabamento matte e aveludado;
- Uniformiza o tom da pele.



## STICK B 3X1

Blush & Balm &  
Sombra

**Garante o look com carinha de saúde em segundos e atua como extensão do seu skincare. Cuida da pele enquanto você está maquiada**

STICK B 3X1 em bastão, é super versátil e pode ser usado como blush, batom e sombra. É perfeito para todos os tipos de pele, até mesmo as oleosas e acnéicas. Além de promover mais cor nos seus dias, a Vitamina C presente na fórmula têm ação hidratante e antioxidante e junto com Aveia coloidal e o Coffee Butter (Manteiga de Café) que tem alta emoliência, retendo a umidade fortalecendo a barreira cutânea, com ação hidratante, antioxidante e anti-inflamatória tratando e protegendo sua pele e lábios.

## Como usar ?

Para trazer aquele aspecto de pele naturalmente saudável para sua make e garantir mais cuidados para seu rosto, nossa sugestão é que aplique o produto diretamente sobre as bochechas, as pálpebras ou lábios e espalhe com seus dedos, uma esponja ou um pincel até ficar uniforme.

## Benefícios:

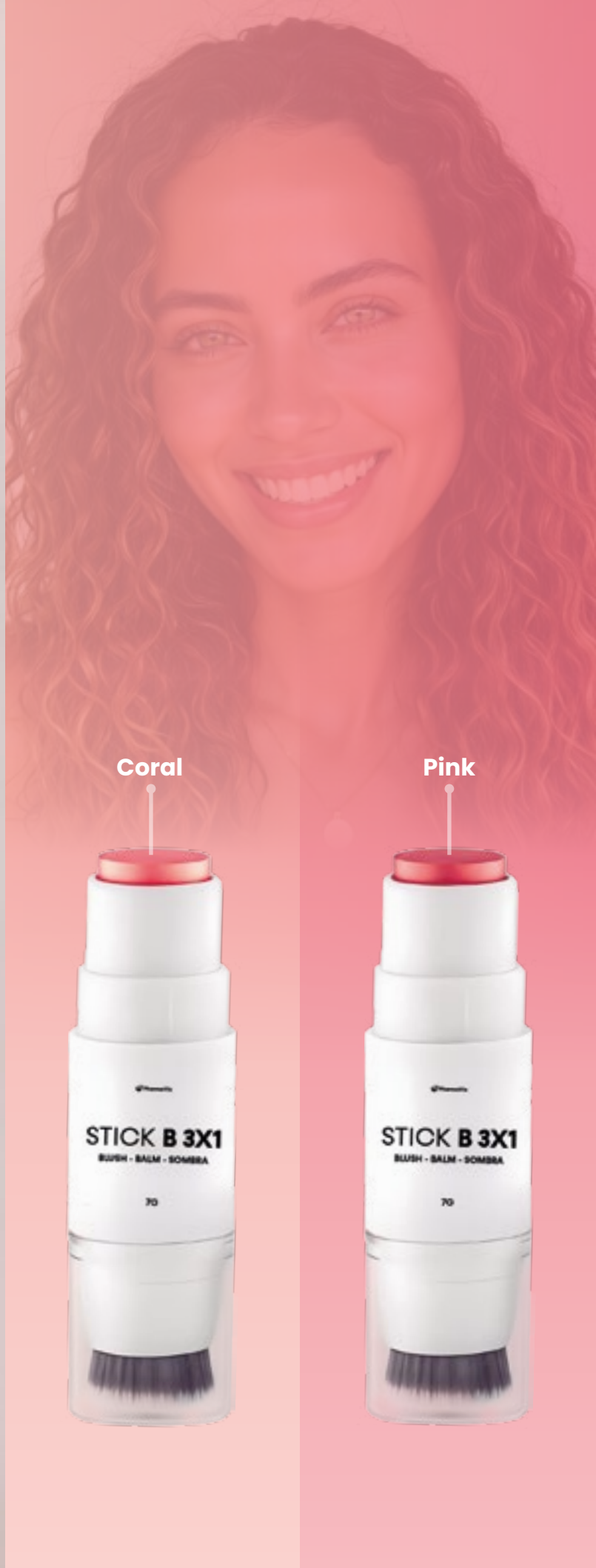
- Ação antioxidante e anti-inflamatória;
- Promove hidratação e regeneração;
- Resistente à água e ao suor;
- Toque sedoso e acabamento matte.

## Fórmula

Coffee Butter .....	5%
Aveia Coloidal .....	1%
Vit C spheres .....	5%
Stick Vanilla Coffee qsp.....	7g

**Cores: Coral e Pink**

**Embalagem prática e versátil com pincel.**



Coral



Pink



# STICK GLOW

## Iluminador & Hidratante

### Ilumina e nutre a pele

Iluminador em formato de bastão com textura cremosa que possui efeito holográfico. Nutre enquanto ilumina a pele. Por ter formulação natural, também pode ser utilizado por crianças.

Composto de Lemon Butter (Manteiga de limão siciliano), com ação refrescante e altamente eficaz contra os radicais livres. Tonifica a pele, reduzindo a oleosidade excessiva, com ação hidratante, nutritiva, antioxidante e anti-inflamatória. Possui também o Filmexel que proporciona um efeito de segunda pele, suavizando o micro-relevo cutâneo, protegendo a pele contra microrganismos e poluentes, aumentando a durabilidade do filtro solar e maquiagem, além de promover radiância e efeito lifting.





### Benefícios:

- Ação antioxidante e anti-inflamatória;
- Efeito lifting;
- Promove hidratação e regeneração;
- Promove nutrição;
- Promove radiância;
- Proteção antipoluição ambiental;
- Resistente à água e ao suor;
- Tonifica a pele;
- Toque sedoso e acabamento matte.

### Como Usar?

Aplicar o produto diretamente onde quiser o efeito iluminador. Pode ser usado em qualquer ponto que você queira iluminar, tais como a maçã do rosto, o canto interior dos olhos, o arco da sobrancelha, o arco superior dos lábios, queixo e colo.

### Fórmula

Lemon Butter ..... 5%  
Filmexel..... 0,5%  
Stick Gold qsp..... 15g

**Cor: Bronze Gold**

# Maxxy Creatine

## Creatina em Caramelos

**Melhora a saúde  
cerebral**

**+ memória**

**+ concentração**

**+ cognição**

A Creatina é um composto natural encontrado principalmente nos músculos, conhecido por seu papel fundamental na produção de energia rápida, especialmente durante atividades de alta intensidade. Naturalmente é encontrada no corpo e em alimentos como carne, tem ganhado destaque como suplemento para atletas e, mais recentemente, para a saúde do corpo humano em geral. Seus benefícios vão além do aumento da força e desempenho físico, oferecendo vantagens significativas para o bem-estar geral do corpo como a melhora de aspectos cognitivos e prevenção de doenças crônicas.



## Confira os principais benefícios da Creatina

**Melhora do desempenho físico:** A Creatina aumenta a força muscular, a potência e a resistência, permitindo que as mulheres se exercitem com mais intensidade e por períodos mais longos.

**Aumento da massa muscular:** A Creatina auxilia na construção de massa muscular magra, o que pode ser especialmente benéfico para mulheres durante e após a menopausa, quando ocorre uma perda natural de massa muscular.

**Recuperação muscular mais rápida:** A Creatina acelera o processo de recuperação muscular após o exercício, permitindo que as mulheres voltem a treinar com mais frequência.

**Melhora da saúde cerebral:** Estudos sugerem que a Creatina pode melhorar a função cognitiva, a memória e a concentração, especialmente em mulheres mais velhas.

**Redução da fadiga:** A Creatina ajuda a aumentar os níveis de energia, reduzindo a fadiga e melhorando o desempenho em atividades do dia a dia.

**Benefícios para a saúde óssea:** A Creatina pode ajudar a preservar a massa óssea, reduzindo o risco de osteoporose, especialmente em mulheres na pós-menopausa.

**Melhora do humor:** Algumas pesquisas indicam que a Creatina pode ter efeitos positivos no humor e na redução dos sintomas de depressão.

**Proteção contra doenças cardiovasculares:** A Creatina pode ajudar a reduzir os níveis de homocisteína, um aminoácido relacionado a um maior risco de doenças cardíacas.

**Alívio dos sintomas da menopausa:** A Creatina pode ajudar a aliviar sintomas como fadiga, dificuldade de concentração e alterações de humor.

**Melhora da qualidade de vida:** Ao aumentar a energia e o bem-estar físico, a Creatina contribui para uma melhor qualidade de vida durante a menopausa.

**Nossa apresentação revolucionária, em caramelos deliciosos e práticos para o dia a dia, oferece os mesmos benefícios que a Creatina tradicional em pó, mas de forma a facilitar a suplementação diária.**







## ESTUDOS COMPROVAM

Pesquisas mostram que a suplementação com Creatina pode ter um impacto positivo na saúde cerebral. Isso ocorre porque o cérebro, assim como os músculos, demanda altos níveis de energia, e a Creatina contribui para melhorar o fornecimento de fosfocreatina, uma molécula crucial para a produção de ATP (energia celular). Um estudo publicado no Journal of Neuroscience mostrou que a Creatina pode melhorar a memória de curto prazo e a capacidade de raciocínio em pessoas submetidas a atividades mentais exaustivas.

Além disso, em situações de privação de sono, a Creatina foi associada à melhoria do desempenho cognitivo, conforme evidenciado em uma pesquisa conduzida pela Universidade de Swansea, no Reino Unido. Para indivíduos com condições neurológicas, como Alzheimer e Parkinson, a Creatina pode oferecer proteção contra a degeneração neuronal.

### **Effects of creatine supplementation on memory in healthy individuals: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials**

**Objetivo:** Uma revisão sistemática e meta-análise de ensaios clínicos randomizados (ECRs) foi conduzida para determinar os efeitos da suplementação de Creatina no desempenho da memória em humanos saudáveis.

**Conclusão:** A suplementação de Creatina melhorou as medidas de desempenho da memória em indivíduos saudáveis, especialmente em adultos mais velhos (66-76 anos).

**Referência:** Prokopidis, Konstantinos et al. "Effects of creatine supplementation on memory in healthy individuals: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials." Nutrition reviews vol. 81,4 (2023): 416-427. doi:10.1093/nutrit/nuac064



ACESSE O QR CODE E  
CONFIRA O ESTUDO



## ESTUDOS COMPROVAM

### Melhora a performance nos treinos e aumento de força e massa muscular

#### Efeitos da suplementação de Creatina sobre a composição corporal de praticantes de exercícios físicos: uma revisão de literatura

**Objetivo:** Os estudos analisados foram experimentais com Creatina e placebo e a amostragem foi seletiva, em sua maioria, com indivíduos fisicamente ativos de ambos os sexos e modelos animais. O protocolo de suplementação foi distinto nos estudos variando de 3g a 430g tendo períodos entre seis dias a 12 dias

**Conclusão:** A maioria dos estudos demonstrou que a suplementação de creatina apresentou resultados positivos no desempenho anaeróbio, aumento nos percentuais de força máxima, diminuição da fadiga e aumento da massa magra.

**Referência:** Miranda Oliveira, L., De Oliveira Azevedo, M., & De Souza Cardoso, C. K. (2017). Efeitos da suplementação de creatina sobre a composição corporal de praticantes de exercícios físicos: uma revisão de literatura. RBNE - Revista Brasileira De Nutrição Esportiva, 11(61), 10-15.



ACESSE O QR CODE E  
CONFIRA O ESTUDO







## ESTUDOS COMPROVAM

### Prevenção e minimização da sarcopenia

#### **Meta-Analysis Examining the Importance of Creatine Ingestion Strategies on Lean Tissue Mass and Strength in Older Adults**

Para idosos, a Creatina pode desempenhar um papel crucial na prevenção da sarcopenia, a perda natural de massa muscular e força com o envelhecimento. Além de melhorar a força e a massa muscular, a Creatina tem sido associada à melhora da função física geral e da qualidade de vida em pessoas idosas.

**Objetivo:** O objetivo desta revisão foi realizar meta-análises atualizadas comparando Creatina vs. placebo (independente da dosagem e frequência de ingestão) durante um programa de treinamento de resistência em medidas de massa de tecido magro e força. A diminuição da massa magra e da força relacionada à idade são dois fatores principais que contribuem para o desenvolvimento da sarcopenia. Aproximadamente 10% da população adulta  $\geq 60$  anos de idade tem sarcopenia, o que tem um profundo efeito negativo na independência funcional e na qualidade de vida geral.

**Conclusão:** Resultados únicos e importantes de nossas subanálises indicam que uma fase de carga de Creatina é importante para adultos mais velhos que desejam melhorar a força muscular. Além de uma fase de carga de Creatina, uma dosagem diária menor de Creatina ( $\leq 5$  g) parece suficiente para melhorar a força da parte superior do corpo. No entanto, uma dosagem diária maior de creatina ( $> 5$  g) após a fase de carga é necessária para aumentar a força da parte inferior do corpo.

**Referência:** Forbes SC, Candow DG, Ostojic SM, Roberts MD, Chilibeck PD. Meta-Analysis Examining the Importance of Creatine Ingestion Strategies on Lean Tissue Mass and Strength in Older Adults. *Nutrients*. 2021 Jun 2;13(6):1912. doi: 10.3390/nu13061912. PMID: 34199420; PMCID: PMC8229907.



ACESSE O QR CODE E  
CONFIRA O ESTUDO





## Suplementação de Creatina na Saúde da Mulher

### Creatine Supplementation in Women's Health: A Lifespan Perspective

**Objetivo:** O objetivo desta revisão foi destacar o uso de Creatina em mulheres desde a idade adulta até a terceira idade. A falta de discussão e exploração do uso de Creatina entre mulheres ao longo da vida é uma desvantagem e uma oportunidade perdida, uma vez que uma melhor compreensão do metabolismo da Creatina pré e pós-menopausa produz implicações importantes para melhorar a saúde e o desempenho do exercício para mulheres ao longo da vida.

**Conclusão:** Como resultado das mudanças na homeostase da Creatina ao longo do ciclo de vida, particularmente no que se refere ao estrogênio, a suplementação de Creatina parece fornecer muitos benefícios potenciais para as mulheres. O uso de Creatina demonstrou consistentemente melhorias nos níveis de PCr muscular e cerebral, o que demonstrou resultar em melhorias na força e capacidade de exercício.

**Referência:** Smith-Ryan AE, Cabre HE, Eckerson JM, Candow DG. Creatine Supplementation in Women's Health: A Lifespan Perspective. *Nutrients*. 2021 Mar 8;13(3):877. doi: 10.3390/nu13030877. PMID: 33800439; PMCID: PMC7998865.



ACESSE O QR CODE E  
CONFIRA O ESTUDO

## DÚVIDAS FREQUENTES

### A Creatina em caramelo tem selo Creapure?

O selo Creapure é uma marca registrada de um tipo de creatina fabricada pela AlzChem, uma empresa alemã que garante a qualidade e pureza da creatina monohidratada. O selo é utilizado por empresas que firmam um acordo de marca com a AlzChem. Não se trata de um selo internacional e nem tampouco uma certificação internacional garantido por órgãos competentes.

Embora o selo Creapure seja um indicativo de qualidade, é possível encontrar outras marcas de creatina de alta eficiência e qualidade, exemplo disso é nosso Maxxy Creatine, Creatina 100% monohidratada, registrada na ANVISA com todas as exigências legais necessárias.

### Quem tem intolerância a lactose ou a proteína do leite pode ingerir o nosso caramelo?

Apesar da baixa quantidade, não indicamos para esse tipo de paciente. A forma de Creatina em pó seria a melhor opção nesse caso.

### A absorção da Creatina em caramelos é a mesma da forma em pó?

Com base em estudos, a absorção da Creatina é mais eficiente na presença dos carboidratos, pois aumentam a produção de insulina, o que pode ajudar na absorção e armazenamento da mesma. Nosso caramelo é feito a base de leite em pó, e é esse o carboidrato que irá favorecer a melhor absorção da creatina. Segue link dos estudos:

- <https://journals.royaldataset.com/fst/article/view/52>
- <https://blog.dietbox.me/como-potencializar-a-absorcao-da-creatina-e-dos-carboidratos/>
- <https://vitat.com.br/creatina-com-carboidrato/>

Dessa forma, a PharmaVie está sempre baseada em estudos científicos, atenta às novidades do mercado e, sobretudo preocupada em cumprir com excelência no quesito qualidade dos nossos produtos, oferecendo para os nossos clientes, a melhor forma farmacêutica.



ACESSE O QR CODE E CONFIRA OS LINKS

### Que horas devo tomar Creatina?

Por já conter o carboidrato que está associado como facilitador da absorção da Creatina, pode ser consumido em qualquer horário do dia.

### Qual o sabor da Creatina? É artificial?

Sabor natural de caramelo, que é a mistura de leite em pó com os adoçantes. Inclusive, os adoçantes também são naturais (isomalte, sorbitol e sucralose).

### Tem algum corante na formulação?

Ele não possui corante. A cor dele é caracterizada pelos ingredientes utilizados na formulação do produto em si.

### Tem contra indicação?

Grávidas, lactantes, pacientes com doenças crônicas e crianças podem ingerir desde que tenha prescrição do profissional de saúde.

### A fórmula é vegana?

Por conter leite como a base para os caramelos, não é vegana, mas pode ser incluída nas dietas lactovegetarianas.

### A Creatina retém líquidos?

É comum ouvir que a creatina retém água nos músculos, levando ao inchaço, mas essa retenção de líquidos é intracelular, ou seja, ocorre dentro das células musculares. Isso é, na verdade, um sinal positivo, pois reflete melhor hidratação e aumento de volume celular, fatores que contribuem para o ganho de força e massa muscular.

### O consumo pode prejudicar os rins?

Não há evidências científicas que mostrem que a Creatina afete negativamente a função renal em indivíduos saudáveis. Estudos de longo prazo, como um publicado no Clinical Journal of Sport Medicine, indicam que a suplementação com Creatina, mesmo em doses elevadas, não altera a função renal em pessoas sem problemas preexistentes. No entanto, em indivíduos com doenças renais pré-existent, o uso deve ser monitorado por um profissional de saúde.

### Por quanto tempo preciso tomar Creatina?

Embora muitas diretrizes recomendem uma fase inicial de “saturação” (20g/dia por 5-7 dias), não é necessário fazer um ciclo com a Creatina. Segundo o Journal of Strength and Conditioning Research, a saturação acelera os efeitos, mas uma dose diária de manutenção de 3-5g também é eficaz, levando cerca de 3-4 semanas para atingir níveis ótimos no organismo. Portanto, a fase de saturação é opcional e depende das metas individuais.

### Creatina engorda?

A creatina não contém calorias e não contribui diretamente para o ganho de gordura. O aumento de peso observado em alguns usuários é devido ao aumento da massa muscular e à retenção de água intracelular.

Na nossa fórmula em caramelos, mantivemos apenas 31kcal em cada dose (2 caramelos), o que não causa um impacto relevante nas dietas de gerenciamento de peso, a equivalência dessas calorias seria aproximadamente uma colher de arroz.

### Causa queda de cabelo?

Essa preocupação surgiu após um estudo de 2009 sugerir que a Creatina poderia aumentar os níveis de DHT (dihidrotestosterona), um hormônio associado à calvície. No entanto, esse estudo foi realizado em um grupo muito pequeno e seus resultados não foram amplamente replicados. Até o momento, não há evidências conclusivas que relacionem o uso de Creatina ao aumento da queda de cabelo.



**Exclusividade PharmaVie, a primeira Creatina em Caramelos do Nordeste**

## FORMULAÇÃO DIFERENCIADA

**Creatina em formato de caramelo:** Uma forma prática e saborosa de consumir Creatina, facilitando a adesão ao tratamento.

**Qualidade superior:** A PharmaVie utiliza ingredientes alinhados com os propósitos da saúde, garantindo a eficácia e segurança do Maxxy Creatine.

**Sem glúten, diet e com baixas calorias:** Perfeita para ser incluída em qualquer dieta e potencializar a rotina de resultados. Adoçada de forma natural, tem apenas 31kcal a cada duas unidades (uma dose diária), quantidade de calorias que se equipara, aproximadamente, a: uma fatia pequena de abacaxi (55g), uma banana nanica (40g), doze unidades de uva comum (57g), oito morangos (90g).

**Sabor da infância:** Trazendo o sentimento de nostalgia à tona, o nosso caramelo de Creatina lembra os caramelos açucarados da infância, agora em uma opção mais saudável e com benefícios.

## BENEFÍCIOS PARA A SAÚDE

- Aumento da força e massa muscular;
- Melhora do desempenho físico;
- Recuperação muscular mais rápida;
- Aumento da produção de energia;
- Melhora a função cognitiva, a memória e a concentração;
- Combate à fadiga;
- + todos os benefícios da Creatina em pó convencional em uma nova forma de consumo mais prática.



## BENEFÍCIOS ESPECÍFICOS PARA A SAÚDE DA MULHER

- Alivia sintomas da menopausa: Auxilia no alívio de sintomas como fadiga, alterações de humor e ondas de calor, melhorando a qualidade de vida durante essa fase.
- Fortalece os ossos: A Creatina pode ajudar a fortalecer os ossos, reduzindo o risco de osteoporose, uma preocupação comum para as mulheres.
- Aumenta a libido: Alguns estudos sugerem que a Creatina pode aumentar a libido e melhorar a função sexual feminina.

## PARA QUEM É INDICADO

- Atletas: Ideal para atletas de diversas modalidades, como musculação, crossfit, esportes de força.
- Pessoas que buscam melhorar o desempenho físico: Indicado para quem busca aumentar a força, a massa muscular e o desempenho nos treinos.
- Pessoas que desejam melhorar a saúde em geral: Pode ser utilizado por pessoas que buscam melhorar a qualidade de vida e prevenir doenças.
- Mulheres na menopausa: Especialmente recomendado para mulheres nessa fase, que buscam aliviar os sintomas e melhorar a qualidade de vida.

## DOSE DIÁRIA

- **3g de Creatina = 2 caramelos**

3g é a quantidade mais comum encontrada nos estudos e pesquisas para o uso contínuo promovendo os benefícios esperados. Com as nossas 60 unidades, você consegue fazer o uso do Maxxy Creatine durante 30 dias.

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL		
Porções por embalagem: 30		
Porção: 13g (2 caramelos)		
	13g	% VD*
Valor energético (kcal)	31	2
Carboidratos (g)	6	2
Açúcares totais (lactose) (g)	1,6	
Açúcares adicionados (g)	0	
Polióis totais (g)	4,3	
Sorbitol (g)	2,8	
Isomaltose (g)	1,5	
Proteínas (g)	1,1	2
Gorduras totais (g)	0,9	1
Gorduras saturadas (g)	0,6	3
Gorduras trans (g)	0	0
Fibras alimentares (g)	1,3	5
Polidextrose (g)	1,2	
Sódio (mg)	23	1
Creatina (mg)	3000	
*Percentual de valores diários fornecidos pela porção		

**Ingredientes:** Leite Integral em Pó e/ou Leite Integral, Colágeno, Creatina, Edulcorantes: Sorbitol, Isomaltose, Sucralose; Espessantes: Polidextrose, Celulose; Estabilizantes: Pectina Cítrica, Citrato de Sódio; Regulador de Acidez: Bicarbonato de Sódio; Conservantes: Sorbato de Potássio.

**NÃO CONTÉM GLÚTEN.**  
**ALÉRGICOS: CONTÉM LEITE E DERIVADO. CONTÉM LACTOSE.**  
Produto isento de registro conforme RDC 240/2018.



# LIFE Shot

ENERGIA E  
IMUNIDADE  
PARA ENFRENTAR  
SUA ROTINA

Com nutrientes  
essenciais para energia,  
foco e resistência,  
LIFEShot cuida da sua  
saúde todos os dias.

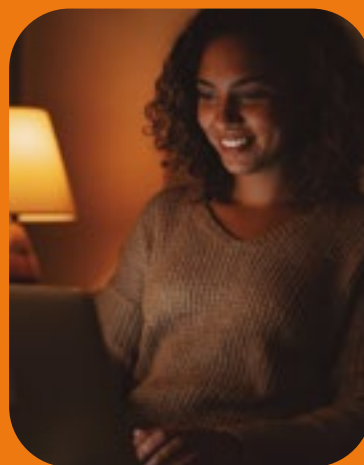




No ritmo acelerado do dia a dia, manter o equilíbrio entre produtividade, saúde e bem-estar pode ser desafiador. É comum que a imunidade e a disposição sejam comprometidas diante do estresse e das múltiplas tarefas, resultando em queda no desempenho físico e mental. O cuidado contínuo com a imunidade, além de melhorar a qualidade de vida, também pode prevenir doenças e fortalecer o organismo a longo prazo, garantindo mais energia, foco e resistência para enfrentar os desafios diários.



Imagine a rotina de uma mãe que trabalha fora de casa e, ao mesmo tempo, precisa cuidar dos filhos e das tarefas domésticas. O dia já começa antes do amanhecer, preparando o café da manhã para a família, organizando a mochila das crianças, levando-as à escola e correndo para o trabalho. Durante o expediente, ela enfrenta demandas profissionais, reuniões e prazos apertados. Quando o dia de trabalho termina, sua jornada continua: buscar os filhos na escola, preparar o jantar, ajudar nas lições de casa e, eventualmente, lidar com outros compromissos da casa.



Esse cenário reflete o cotidiano de muitas mães que, muitas vezes, não encontram tempo para cuidar de si. A falta de disposição começa a se manifestar na forma de cansaço constante, dificuldade de concentração e queda na produtividade. Além disso, com a imunidade baixa, resfriados, gripes e infecções recorrentes podem se tornar frequentes, impactando ainda mais na rotina já sobrecarregada.

Mães que conciliam trabalho e responsabilidades familiares relatam níveis mais elevados de fadiga física e mental em comparação a outras mulheres, a jornada dupla transforma a rotina, trazendo a possibilidade até de exaustão. Esse cansaço acumulado também pode gerar consequências psicológicas, como irritabilidade, ansiedade e dificuldade em manter o equilíbrio emocional.

O acúmulo de estresse e a falta de descanso adequado também podem afetar diretamente a imunidade, aumentando a suscetibilidade a doenças. O estresse crônico pode estar diretamente ligado à redução da capacidade do corpo de combater infecções e à diminuição da energia disponível para atividades diárias.

Por isso, com um ritmo tão intenso, manter uma rotina de cuidados com

a saúde, alimentação equilibrada e suplementação pode parecer impossível, mas é justamente aí que o suporte nutricional adequado pode fazer toda a diferença.

Diversos estudos comprovam que manter uma rotina de suplementação adequada é essencial para sustentar as defesas do corpo e melhorar a disposição para as atividades diárias. Um bom suporte nutricional pode promover, de forma prolongada, a saúde do sistema imunológico, cognitivo e geral. Isso nos leva a produtos inovadores e eficazes, como o LIFEShot – Dose Matinal Concentrada.

O LIFEShot é uma fórmula cuidadosamente desenvolvida para fornecer uma dose concentrada de nutrientes que estimulam a imunidade, saúde geral e disposição desde o início do dia.

Confira os principais ativos presentes no LIFEShot e seus benefícios cientificamente comprovados:

#### **Glutamina**

Este aminoácido é fundamental para a saúde intestinal, local onde se concentra grande parte do sistema imunológico. A glutamina auxilia na regeneração das células intestinais e na barreira intestinal, essencial para impedir a entrada de patógenos. Estudos demonstram sua eficácia em manter a função imunológica e reduzir infecções.

#### **Zinco**

Conhecido por sua função imune, o zinco é crucial para a proliferação e ativação de células do sistema imunológico, como linfócitos. Além disso, ele atua como antioxidante, protegendo as células do estresse oxidativo. Pesquisas mostram que o zinco pode reduzir a duração de resfriados comuns e prevenir infecções.

#### **Picolinato de Cromo**

Este composto auxilia no metabolismo dos carboidratos e gorduras, ajudando a estabilizar os níveis de glicose no sangue. O controle da glicemia tem efeitos positivos na disposição e na função cognitiva, prevenindo fadiga mental associada à hipoglicemia.

### Selênio

Um poderoso antioxidante, o selênio é fundamental para a defesa contra os radicais livres. Ele também desempenha um papel vital na produção de citocinas, proteínas envolvidas na resposta imunológica, e sua deficiência pode estar ligada a maior susceptibilidade a doenças.

### Resveratrol

Este polifenol, encontrado principalmente nas uvas, possui forte atividade antioxidante e anti-inflamatória. Estudos indicam que o resveratrol pode melhorar a saúde cardiovascular e cerebral, bem como aumentar a longevidade das células imunológicas.

### Cúrcuma (Curcumina)

Reconhecida por suas propriedades anti-inflamatórias, a cúrcuma é amplamente estudada por seu papel na modulação do sistema imunológico. Sua ação pode contribuir para a redução de processos inflamatórios crônicos e melhorar a resposta imune.

### Coenzima Q10 (CoQ10)

Essencial para a produção de energia celular, a CoQ10 é um antioxidante que protege o corpo do estresse oxidativo, além de melhorar a função cardiovascular e a saúde cognitiva. Estudos mostram que níveis adequados de CoQ10 estão associados a melhor disposição e função cerebral.

### L-Lisina

Este aminoácido é crucial para a síntese de proteínas, além de apoiar o sistema imunológico ao melhorar a resposta antiviral e auxiliar na produção de colágeno, importante para a saúde da pele e tecidos.

### Fibras

Essenciais para a saúde digestiva, as fibras ajudam na manutenção da microbiota intestinal, que está diretamente ligada à imunidade.

Além disso, o consumo regular de fibras promove melhor absorção de nutrientes, melhora os níveis de energia e contribui para a saúde mental e emocional.



ACESSE O QR CODE  
E VEJA TODOS OS  
ESTUDOS





Ao trabalhar em sinergia, esses nutrientes podem potencializar os benefícios para a saúde, proporcionando:

- **Fortalecimento do sistema imunológico:** A combinação desses nutrientes ajuda a proteger o organismo contra infecções e doenças.
- **Aumento da energia e disposição:** Ao melhorar a função metabólica e celular, esses nutrientes contribuem para uma maior disposição física e mental.
- **Melhora da função cognitiva:** Alguns desses nutrientes, como o Picolinato de Cromo e a CoQ10, podem melhorar a função cerebral e a memória.
- **Redução do estresse oxidativo:** Os antioxidantes presentes nesses nutrientes ajudam a proteger as células contra os danos causados pelos radicais livres.

O LIFEShot combina esses ingredientes em uma fórmula completa e sinérgica, fornecendo uma solução prática e eficiente para quem busca mais energia, foco e proteção imunológica no dia a dia.

Cuidar da imunidade e da disposição desde cedo é essencial, e LIFEShot está aqui para garantir que cada manhã comece com a força e vitalidade necessárias para enfrentar qualquer desafio.

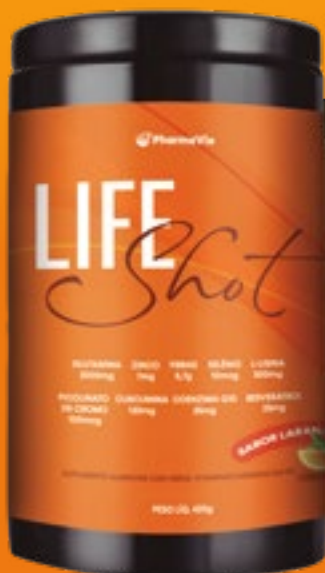
## Mais energia para o seu dia a dia com LIFEShot, confira alguns dos principais benefícios:

### Sistema Imunológico

- **Fortalecimento das defesas naturais:** A combinação de nutrientes como zinco e outros antioxidantes auxilia na proteção contra gripes, resfriados e outras infecções.
- **Aceleração da recuperação:** A glutamina e outros aminoácidos essenciais contribuem para a regeneração celular e a reparação dos tecidos, agilizando a recuperação após doenças.
- **Modulação da resposta inflamatória:** A cúrcuma, com suas propriedades anti-inflamatórias, ajuda a controlar processos inflamatórios crônicos.

### Energia e Desempenho

- **Aumento da energia e disposição:** A Coenzima Q10 contribui para a produção de energia celular, combatendo a fadiga e aumentando a disposição para as atividades do dia a dia.
- **Melhora do desempenho físico:** A Glutamina e outros aminoácidos essenciais auxiliam na recuperação muscular após o exercício físico, permitindo treinos mais intensos e frequentes.
- **Aceleração do metabolismo:** O Picolinato de Cromo contribui para o metabolismo de carboidratos e gorduras, auxiliando na perda de peso e no controle do peso.



### POSOLOGIA

Dissolva 2 (dois) scoops (copo medida) em 200mL de água. Tomar pela manhã. Beba gelado.

### SABOR

Laranja



Porções por embalagem: 30		
Porção: 14 g (2 dosadores de 7g)		
	14g	%VD (*)
Valor energético (kcal)	9	1
Fibras alimentares	5,7	23
Vitamina A (mg)	600	75
Vitamina C (mg)	500	500
Vitamina D (mg)	5	33
Vitamina E (mg)	10	67
Zinco (mg)	7	64
Cromo (mg)	100	286
Selênio (mg)	10	17
Glutamina (mg)	3000	
L-alina (mg)	300	
Curcumina (mg)	130	
Beta-glucana (mg)	187	
L-cisteína (mg)	250	
Resveratrol (mg)	25	
Coenzima Q10 (mg)	25	

Não contém quantidades significativas de proteínas, gorduras totais, gorduras saturadas, gorduras trans e sódio.

\*Percentual de valores diários fornecidos pela porção.

Somando todos os benefícios, o LIFEShot passa a ser o mais novo aliado da saúde e bem-estar de quem necessita de um up na sua rotina intensa. Uma nova oportunidade de cuidar de você e alcançar resultados incríveis a longo prazo como o melhor rendimento, mais longevidade e mais qualidade de vida com o passar do tempo.

## Saúde Mental

- **Melhora da função cognitiva:** O zinco, o selênio e outros antioxidantes protegem as células cerebrais, contribuindo para uma melhor memória, concentração e clareza mental.
- **Redução do estresse e ansiedade:** A cúrcuma possui propriedades calmantes, auxiliando no controle do estresse e na promoção do relaxamento.
- **Melhora do sono:** A regulação dos níveis de serotonina e melatonina, neurotransmissores importantes para o sono, é influenciada por alguns nutrientes presentes no LIFEShot.

## Saúde Geral

- **Proteção contra o envelhecimento precoce:** Os antioxidantes presentes no LIFEShot combatem os radicais livres, responsáveis pelo envelhecimento celular e pelo desenvolvimento de diversas doenças crônicas.
- **Melhora da saúde cardiovascular:** O Resveratrol, a CoQ10 e outros nutrientes contribuem para a saúde do coração, reduzindo o risco de doenças cardiovasculares.
- **Fortalecimento dos ossos:** Alguns nutrientes, como o zinco, são essenciais para a saúde dos ossos e podem ajudar a prevenir a osteoporose.
- **Melhora da saúde da pele:** Os antioxidantes e alguns aminoácidos contribuem para a saúde da pele, promovendo a regeneração celular e combatendo os radicais livres.

# Tenha a PharmaVie na palma da sua mão

ACESSE

**pharmavie.com.br**

*E receba os melhores produtos  
no conforto de sua casa*







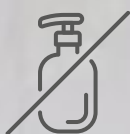
LINHA

# CLEAN BEAUTY

Beleza limpa é sinônimo de beleza atóxica, na qual na composição dos produtos não existe nenhum ingrediente tóxico nem ao ser humano e nem ao meio ambiente



PARABEN  
FREE



SULFATE  
FREE



SILICONE  
FREE



FRAGRANCE  
FREE



CRUELTY  
FREE



100%  
VEGAN



# LongeVie

Cuidando  
do seu futuro, hoje!