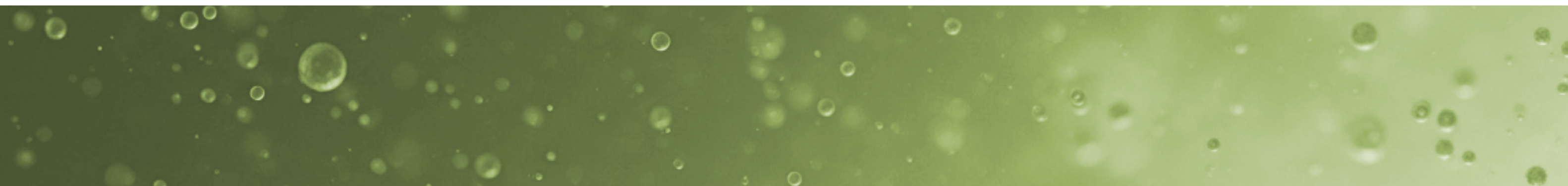


# NANO TECNOLOGIA:

ATIVOS PROTEGIDOS, RESULTADOS  
POTENCIALIZADOS.

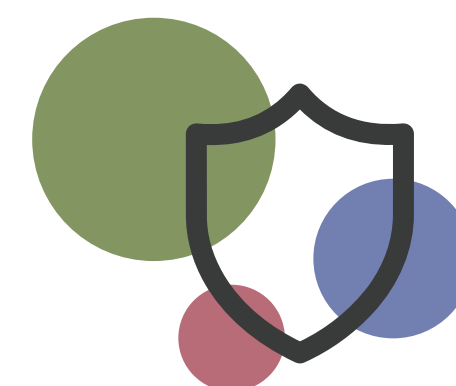


# Ativos Potencializados por Nanotecnologia

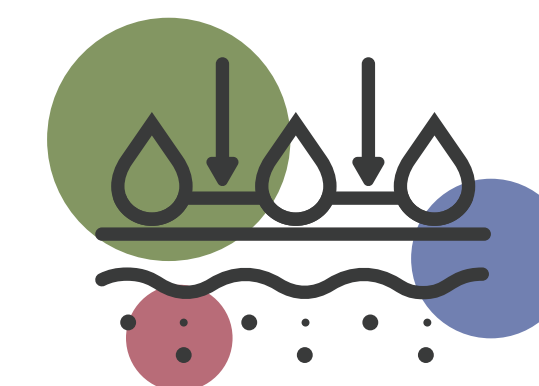
A nanotecnologia é um campo da ciência que estuda e desenvolve materiais em escala nanométrica, ou seja, extremamente pequena, milhares de vezes menor que a espessura de um fio de cabelo. Nessa dimensão, as substâncias podem apresentar características diferenciadas, como maior estabilidade, melhor desempenho e interações mais eficientes.

Na área cosmética, a nanotecnologia é utilizada para criar sistemas que transportam ativos de forma mais segura e direcionada, favorecendo a proteção dos ingredientes e sua atuação na pele. Essa tecnologia contribui para formulações inovadoras, com maior eficácia, sensorial aprimorado e melhor aproveitamento dos benefícios dos ativos.

Assim, a nanotecnologia representa um avanço importante no desenvolvimento de cosméticos modernos, combinando ciência, performance e segurança.



**PROTEÇÃO DO ATIVO**



**PENETRABILIDADE**



**MAXIMIZAÇÃO DO EFEITO DO ATIVO**



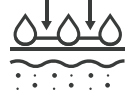

















**LIBERAÇÃO CONTROLADA**



**BIOCOMPATIBILIDADE E BIOADESIVIDADE**



**CRUELTY FREE**

	 COLÁGENO E /OU ELASTINA	 ANTIOXIDANTE/ RADIÇÃO UV	 HIPERCROMIAS E/OU PIGMENTAÇÃO	 TIROSINASE	 BARREIRA CUTÂNEA	 CONTROLE DE OLEOSIDADE	 METALO-PROTEINASE	 DERMO	 RENOVAÇÃO CELULAR	 HIDRATAÇÃO	 CERAMIDAS	 DETOX ANTI-POLUIÇÃO	 CONTRAÇÃO MUSCULAR	 SENESCÊNCIA CELULAR	 ANTIRRUGAS	 AÇÃO ANTI-INFLAMATÓRIAS	 REDUÇÃO DA HIPERQUERATINIZAÇÃO	 ENERGIA CELULAR
<b>VC</b> NS ASCORBIC ACID	✓	✓	✓												✓			
<b>HA</b> NS HYALURONIC ACID									✓						✓			
<b>SA</b> NS SALICYLIC ACID						✓		✓	✓							✓	✓	
<b>TA</b> NS TRANEXAMIC ACID			✓	✓				✓								✓		
<b>RV</b> NS RESVERATROL	✓	✓	✓															
<b>RA</b> NS RETINOL	✓	✓		✓					✓									
<b>Q10</b> NS COENZYME Q10	✓	✓							✓						✓			✓
<b>RP</b> NS RETINOL PALMITATE	✓	✓		✓					✓									
<b>Tc</b> NS TOCOPHEROL ACETATE	✓	✓						✓	✓						✓	✓		✓
<b>B3</b> NS NIACINAMIDE			✓		✓		✓	✓	✓		✓					✓		
<b>Ax</b> NS ASTAXANTHIN	✓	✓					✓							✓		✓		✓
<b>Ov</b> NS OLIVE UPCYCLING		✓					✓	✓								✓		✓
<b>Ch</b> NS CHLORELLA	✓	✓										✓						
<b>Py</b> NS PHYCO	✓	✓			✓		✓											
<b>Qe</b> NS QUERCETIN	✓	✓					✓											✓
<b>BTX</b> NS BTX													✓		✓			
<b>Bk</b> NS BAKUCHIOL	✓					✓		✓								✓		
<b>Rw</b> NS RENEW					✓			✓		✓								
<b>En</b> NS ENERGIZE	✓	✓	✓					✓	✓						✓	✓		✓
<b>Se</b> NS SENEÍNA							✓							✓	✓	✓		
<b>CE</b> NS CERAMIDE					✓			✓		✓	✓					✓		

# BIOATIVOS

Ativos de origem vegetal desenvolvidos com nanotecnologia para potencializar eficácia, estabilidade. Essa categoria reúne ingredientes que atuam de forma inteligente na pele e no organismo, promovendo benefícios funcionais comprovados, com liberação controlada e maior absorção. Ideal para formulações que unem ciência avançada, segurança e alta performance.

## NANO CHLORELLA

<b>NS</b>	Aplicação	Sérums, loções, cremes e produtos cosméticos aquosos ou do tipo emulsão O/W.
<b>CHLORELLA</b>	% de uso sugerido	1 a 3%
	Incompatibilidades	Excipientes oleosos com estrutura química de anéis aromáticos
	Mecanismo de liberação	Enzimático (liberação lenta)
<b>Ch</b>	<b>27,0%</b>	DE AUMENTO DA PROTEÇÃO DA PELE CONTRA OS EFEITOS NOVICIOS DA POLUIÇÃO

CHLORELLA

## NANO OLIVE UPCYCLING

<b>NS</b>	Aplicação	Sérums, loções, cremes e produtos cosméticos aquosos ou do tipo emulsão O/W.
<b>OLIVE UPCYCLING</b>	% de uso sugerido	1 a 3%
	Incompatibilidades	Excipientes oleosos com anéis aromáticos em sua estrutura química
	Mecanismo de liberação	Enzimático (liberação lenta)
<b>Ov</b>	<b>22,0%</b>	DE AUMENTO DA PROTEÇÃO CONTRA FOTOENVELHECIMENTO

EXTRATO DE OLIVA

## NANO PHYCO

<b>NS</b>	Aplicação	Sérums, loções, cremes e produtos cosméticos aquosos ou do tipo emulsão O/W.
<b>PHYCO</b>	% de uso sugerido	1 a 3%
<b>Py</b>	Incompatibilidades	Excipientes oleosos com estrutura química de anéis aromáticos
	Mecanismo de liberação	Enzimático (liberação lenta)

**FICOBILIPROTEÍNA**

**35,0%** DE AUMENTO DO REFORÇO DA BARREIRA CUTÂNEA APÓS EXPOSIÇÃO UV

## NANO QUERCETIN

<b>NS</b>	Aplicação	Sérums, loções, cremes e produtos cosméticos aquosos ou do tipo emulsão O/W.
<b>QUERCETIN</b>	% de uso sugerido	2 a 10%
<b>Qe</b>	Incompatibilidades	Excipientes oleosos com anéis aromáticos em sua estrutura química
	Mecanismo de liberação	Enzimático (liberação lenta)

**QUERCETINA**

**87,4%** MAIOR EFICIÊNCIA DE AÇÃO OXIDANTE

## NANO ASTAXANTHIN

<b>NS</b>	Aplicação	Sérums, loções, cremes e produtos cosméticos aquosos ou do tipo emulsão O/W.
<b>ASTAXANTHIN</b>	% de uso sugerido	1 a 3%
<b>Ax</b>	Incompatibilidades	Excipientes oleosos com estrutura química de anéis aromáticos
	Mecanismo de liberação	Enzimático (liberação lenta)

**ASTAXANTINA**

**44,0%** DE AUMENTO DA PROTEÇÃO E COMBATE À DEGRADAÇÃO DA MATRIZ EXTRACELULAR

# CLÁSSICOS

Ingredientes consagrados do mercado cosmético e farmacêutico, agora aprimorados por sistemas nanotecnológicos. Essa categoria combina a confiabilidade de ativos amplamente reconhecidos com ganhos em estabilidade, penetração e desempenho, garantindo resultados superiores sem abrir mão da tradição e da segurança já validadas.

## NANO ASCORBIC ACID

NS
ASCORBIC ACID
VC

ÁCIDO ASCÓRBICO

Aplicação Géis hidrofílicos, sérums, loções, cremes, produtos cosméticos aquosos e do tipo emulsão O/W com baixo teor de lipídios

% de uso sugerido 1 a 10%

Incompatibilidades Excipientes oleosos com anéis aromáticos em sua estrutura química.

Mecanismo de liberação Enzimático (liberação lenta)

**112,5%** DE AUMENTO NO ESTÍMULO DA PRODUÇÃO DE ELASTINA

## NANO COENZYME Q10

NS
COENZYME Q10
Q10

COENZIMA Q10

Aplicação Sérums, loções, cremes e produtos cosméticos aquosos ou do tipo emulsão O/W

% de uso sugerido 1 a 6%

Incompatibilidades Excipientes oleosos com anéis aromáticos em sua estrutura química

Mecanismo de liberação Enzimático (liberação lenta)

**108,6%** DE AUMENTO DA PROTEÇÃO E COMBATE AOS EFEITOS DO FOTOENVELHECIMENTO

## NANO HYALURONIC ACID

<b>NS</b>	<b>Aplicação</b> Géis hidrofílicos, sérums, loções, cremes, produtos cosméticos aquosos e do tipo emulsão O/W.
<b>HYALURONIC ACID</b>	<b>% de uso sugerido</b> 1 a 10%
<b>HA</b>	<b>Incompatibilidades</b> Produtos com alto teor de tensoativos, como bases altamente oleosas ou com alta concentração de sais
	<b>Mecanismo de liberação</b> Por aderência à pele, durante a aplicação do produto
<b>ÁCIDO HIALURÔNICO</b>	<b>75,5%</b> MAIOR CAPACIDADE DE HIDRATAÇÃO CUTÂNEA

## NANO NIACINAMIDE

<b>NS</b>	<b>Aplicação</b> Sérums, loções, cremes e produtos cosméticos aquosos ou do tipo emulsão O/W com baixo teor de lipídios
<b>NIACINAMIDE</b>	<b>% de uso sugerido</b> 1 a 6%
<b>B3</b>	<b>Incompatibilidades</b> Produtos com alto teor de tensoativos e/ou lipídios
	<b>Mecanismo de liberação</b> Enzimático (liberação lenta)
<b>NIACINAMIDA</b>	<b>154,2%</b> DE AUMENTO NO POTENCIAL EM ESTIMULAR A SÍTESE DE CERAMIDAS

## NANO RESVERATROL

<b>NS</b>	<b>Aplicação</b> Sérums, loções, cremes e produtos cosméticos aquosos ou do tipo emulsão O/W
<b>RESVERATROL</b>	<b>% de uso sugerido</b> 1 a 10%
<b>RV</b>	<b>Incompatibilidades</b> Excipientes oleosos com anéis aromáticos em sua estrutura química
	<b>Mecanismo de liberação</b> Enzimático (liberação lenta)
<b>RESVERATROL</b>	<b>62,8%</b> DE AUMENTO NA ELASTICIDADE E FIRMEZA DA PELE

## NANO RETINOL

<b>NS</b>	<b>Aplicação</b> Sérums, loções, cremes e produtos cosméticos aquosos ou do tipo emulsão O/W
<b>RETINOL</b>	<b>% de uso sugerido</b> 0,3 a 2%
<b>RA</b>	<b>Incompatibilidades</b> Excipientes oleosos com anéis aromáticos em sua estrutura química
	<b>Mecanismo de liberação</b> Enzimático (liberação lenta)
<b>RETINOL</b>	<b>41,7%</b> DE AUMENTO NO ESTÍMULO DA PRODUÇÃO DE COLÁGENO

## NANO RETINOL PALMITATE

<b>NS</b>	<b>Aplicação</b> Sérums, loções, cremes e produtos cosméticos aquosos ou do tipo emulsão O/W
<b>RETINOL PALMITATE</b>	<b>% de uso sugerido</b> 0,5 a 2%
	<b>Incompatibilidades</b> Excipientes oleosos com anéis aromáticos em sua estrutura química
	<b>Mecanismo de liberação</b> Enzimático (liberação lenta)
<b>RP</b>	<b>21,5%</b> DE AUMENTO NO ESTÍMULO DA PRODUÇÃO DE COLÁGENO
<b>PALMITATO DE RETINOL</b>	

## NANO SALICYLIC ACID

<b>NS</b>	<b>Aplicação</b> Géis hidrofílicos, sérums, loções, cremes, produtos cosméticos aquosos e do tipo emulsão O/W
<b>SALICYLIC ACID</b>	<b>% de uso sugerido</b> 2 a 10%
	<b>Incompatibilidades</b> Produtos com alto teor de tensoativos, bem como bases altamente oleosas
	<b>Mecanismo de liberação</b> Enzimático (liberação lenta)
<b>SA</b>	<b>60,4%</b> DE REDUÇÃO DA 5-ALFA REDUTASE, ENZIMA LIGADA AO ESTÍMULO DA PRODUÇÃO DE SEBO
<b>ÁCIDO SALICÍLICO</b>	

## NANO TOCOPHEROL ACETATE

<b>NS</b>	<b>Aplicação</b> Sérums, loções, cremes e produtos cosméticos aquosos ou do tipo emulsão O/W
<b>TOCOPHEROL ACETATE</b>	<b>% de uso sugerido</b> 1 a 6%
	<b>Incompatibilidades</b> Excipientes oleosos com anéis aromáticos em sua estrutura química
	<b>Mecanismo de liberação</b> Enzimático (liberação lenta)
<b>Tc</b>	<b>32,1%</b> MAIOR EFICIÊNCIA DE AÇÃO ANTIOXIDANTE
<b>ACETATO DE TOCOFEROL</b>	

## NANO TRANEXAMIC ACID

<b>NS</b>	<b>Aplicação</b> Géis hidrofílicos, sérums, loções, cremes, produtos cosméticos aquosos e do tipo emulsão O/W com baixo teor de lipídios
<b>TRANEXAMIC ACID</b>	<b>% de uso sugerido</b> 1 a 3%
	<b>Incompatibilidades</b> Produtos com alto teor de tensoativos e/ou lipídios
	<b>Mecanismo de liberação</b> Enzimático (liberação lenta)
<b>TA</b>	<b>18,6%</b> DE REDUÇÃO NA PIGMENTAÇÃO DA MELANINA
<b>ÁCIDO TRANEXÂMICO</b>	

# INOVAÇÃO

Soluções nanotecnológicas de última geração, desenvolvidas a partir de pesquisas avançadas e novas abordagens científicas. Aqui estão os ativos e sistemas mais disruptivos, pensados para atender demandas emergentes do mercado, oferecer diferenciação real às formulações e abrir caminho para novos conceitos em cosméticos e produtos fármacos.

## NANO BAKUCHIOL

<b>NS</b>	<b>Aplicação</b> Géis hidrofílicos, sérums, loções, cremes, produtos cosméticos aquosos e do tipo emulsão O/W com baixo teor de lipídios
<b>BAKUCHIOL</b>	<b>% de uso sugerido</b> 0,5 a 5%
<b>Bk</b>	<b>Incompatibilidades</b> Produtos com alto teor de tensoativos, bem como bases altamente oleosas
	<b>Mecanismo de liberação</b> Gradiente difusional (liberação lenta)
	<b>90,1%</b> POTENCIAL DERMOCALMENTE MAIOR DEVIDO À REDUÇÃO DA INTERLEUCINA-6 (IL6) PRÓ-INFLAMATÓRIA

BAKUCHIOL

## NANO BTX

<b>NS</b>	<b>Aplicação</b> Géis hidrofílicos, sérums, loções, cremes, produtos cosméticos aquosos e do tipo emulsão O/W com baixo teor de lipídios
<b>BTX</b>	<b>% de uso sugerido</b> 1 a 5%
<b>BTX</b>	<b>Incompatibilidades</b> Produtos com alto teor de tensoativos e/ou lipídios
	<b>Mecanismo de liberação</b> Enzimático (liberação lenta)
	<b>47,5%</b> DE MAIOR CAPACIDADE DE REDUÇÃO DA CONTRAÇÃO MUSCULAR EM MIOBLASTOS

TRIPLEPTÍDEO SINTÉTICO

## NANO ENERGIZE

<b>NS</b>	<b>Aplicação</b> Sérums, loções, cremes e produtos cosméticos aquosos ou do tipo emulsão O/W
<b>ENERGIZE</b>	<b>% de uso sugerido</b> 2 a 10%
<b>En</b>	<b>Incompatibilidades</b> Excipientes oleosos com estrutura química de anéis aromáticos
	<b>Mecanismo de liberação</b> Enzimático (liberação lenta)
<b>ÁCIDO LIPÓICO E COEZIMA Q10</b>	<b>30,4%</b> DE AUMENTO NA MANUTENÇÃO DA LONGEVIDADE CELULAR

## NANO RENEW

<b>NS</b>	<b>Aplicação</b> Géis hidrofílicos, sérums, loções, cremes, produtos cosméticos aquosos e do tipo emulsão O/W
<b>RENEW</b>	<b>% de uso sugerido</b> 1 a 6%
<b>Rw</b>	<b>Incompatibilidades</b> Excipientes oleosos com anéis aromáticos em sua estrutura química
	<b>Mecanismo de liberação</b> Enzimático (liberação lenta)
<b>NIACINAMIDA E PAPAÍNA</b>	<b>36,4%</b> DE AUMENTO NA REGULAÇÃO E PROLIFERAÇÃO CELULAR

## NANO SENEINA

<b>NS</b>	<b>Aplicação</b> Sérums, loções, cremes e produtos cosméticos aquosos e do tipo emulsão O/W
<b>SENEINA</b>	<b>% de uso sugerido</b> 1 a 3%
<b>Se</b>	<b>Incompatibilidades</b> Produtos com alto teor de tensoativos e/ou lipídios
	<b>Mecanismo de liberação</b> Enzimático (liberação lenta)
<b>FISETIN, QUERCETIN E EXTRATO DE OLIVA</b>	<b>78,7%</b> DE REDUÇÃO DAS CÉLULAS SENESCENTES

## NANO ICARIDINA

<b>NS</b>	<b>Aplicação</b> Repelentes
<b>ICARIDINA</b>	<b>% de uso sugerido</b> 25%
<b>Ic</b>	<b>Incompatibilidades</b> Meios não aquosos
	<b>Mecanismo de liberação</b> Não aplicável
<b>ICARIDINA</b>	<b>8H</b> DE PROTEÇÃO TECNOLOGIA DE LIBERAÇÃO CONTROLADA QUE GARANTE PROTEÇÃO DE LONGA DURAÇÃO.

## NANO HYDRAFIBER

NS
HYDRAFIBER
<b>HFi</b>

CISTEÍNA, ÓLEO DE COCO, MACADÂMIA E MANTEIGA DE MANGA

Aplicação Tratamento capilar

% de uso sugerido 2 a 8%

Incompatibilidades Meios não aquosos

Mecanismo de liberação Difusão gradual

**24H** DE HIDRATAÇÃO, COM BRILHO, MACIEZ E ELASTICIDADE RESTAURADOS, FIOS MAIS FORTES, PROTEGIDOS E SAUDÁVEIS POR MUITO MAIS TEMPO.

## NANO CLEARDRUFF

NS
CLEARDRUFF
<b>CD</b>

PIROCTONA OLAMINA, CICLOPIROX OLAMINA, ÁCIDO SALICÍLICO E BISABOOL

Aplicação Tratamento capilar

% de uso sugerido 2 a 5%

Incompatibilidades Meios não aquosos

Mecanismo de liberação Enzimático

**59,2%** DE REDUÇÃO DA INTENSIDADE DA CASPA

## NANO CERAMIDE

NS
CERAMIDE
<b>CE</b>

CERAMIDAS

Aplicação Sérums, loções, cremes e produtos cosméticos aquosos ou do tipo emulsão O/W

% de uso sugerido 1 a 10%

Incompatibilidades Produtos com alto teor de tensoativos e/ou lipídios.

Mecanismo de liberação Enzimático (liberação lenta)

PROMOVE EFEITO DERMOCALMANTE EM PELE REATIVA REFORÇA A BARREIRA CUTÂNEA