

# SUPERBE D

ALL IN ONE VITAMIN



## IN

- ELEVE SEUS NÍVEIS DE VITAMINA D -
- MAIOR BIODISPONIBILIDADE -
- ZERO DESCONFORTOS GÁSTRICOS -

### COMPOSIÇÃO

Pó de óleo microencapsulado com digestibilidade seletiva e proteção antioxidante em 4 fases.

### ORIGEM

SuperBe é uma vitamina D de alta tecnologia extraída da alga Wakame da região de Okinawa (considerada Blue Zone pelo número de centenários e pela qualidade de vida).

### O que é Wakame?

É uma alga marinha tenra e succulenta. Ela cresce abundantemente na região de Okinawa. É uma fonte extremamente rica em antioxidantes, vitaminas e minerais, entre os quais iodo, cálcio, ferro, fósforo, potássio, sódio, zinco, magnésio, vitamina A, vitamina C, vitamina E, vitamina K, vitaminas B2, mas sua grande estrela é a vitamina D.

### Por que precisamos de vitamina D3?

1. Saúde dos dentes e dos ossos
2. Regula a imunidade
3. Manter as atividades neurofisiológicas
4. Manter as atividades musculares
5. Prevenção de câncer

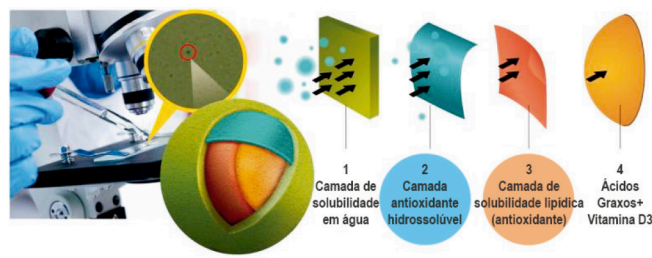
### COMO PRESCREVER?

5.000 UI	50mg
10.000 UI	100mg
50.000 UI	500mg

### PRESCREVA DE 0,50% - 1,00%

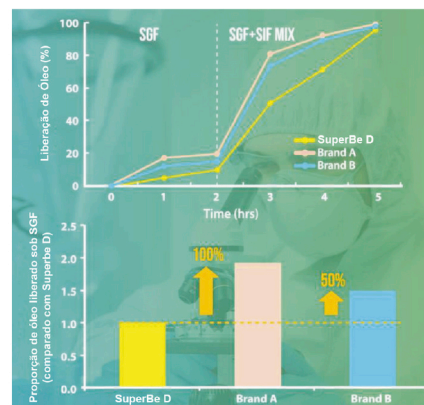
5.000 UI	0,50%
10.000 UI	1,00%

### PROCESSO DE MICRO ENCAPSULAMENTO PLANT MULTI MULTILAYERS



Antes de chegar na camada 4 todas as outras camadas estão à frente protegendo o tesouro de forma revolucionária garantindo sua biodisponibilidade e eficácia

Na camada 4, um dos ácidos graxos é o MCT oil extraído do coco japonês, esse processo microencapsulado patenteado evita a liberação rápida de óleo no estômago, protege o óleo que chega ao intestino delgado para liberação, digestão e absorção, ajuda a aliviar o desconforto estomacal causado por grandes quantidades de óleo em outras vitaminas D do mercado.



Simulação in vitro do sistema do trato digestivo para comparar o comportamento de SuperBe D com outras vitaminas D disponíveis no mercado das marcas A e B. SuperBe D evita a liberação rápida de óleo da vitamina D no estômago, protege o óleo que chega ao intestino delgado para liberação, digestão e absorção, ajudando a aliviar o desconforto estomacal causado por grandes quantidades de óleo.

A apresentação do produto na forma microencapsulada em pó evita desconforto gástrico pois o óleo em pó vai se apresentar de forma anfifílica, protege a mucosa estomacal e irá ser absorvido no pequeno intestino para liberação e digestão evitando desconforto gástrico causado por altas concentrações de óleo no estômago.

## OUT

**O ingrediente premium das japonesas de Okinawa (Blue Zones) para peles maduras, menopausadas, sensibilizadas e com desequilíbrio na função barreira da pele.**

### SUPERBE D AUXILIA NO CONTROLE DO VITILIGO

SuperBe D estimula a síntese de melanina e melanogênese, o que pode auxiliar no processo de repigmentação. A inclusão de calcipotriol ou tacalcitol na fototerapia ultravioleta de banda estreita (NB-UVB) mostrou potencial para melhorar os resultados terapêuticos do vitiligo.

### SUPERBE D - REPARA A BARREIRA CUTÂNEA MODULANDO O RESSECAMENTO

A pele seca é uma das dermatoses mais comuns encontradas na pele menopausada. SuperBe D desempenha um papel na reparação da barreira cutânea. A sua administração tópica aumenta a hidratação da pele.

**Estudo: Trinta e duas participantes foram divididas em dois grupos, a saber:**

5.000 UI de SuperBe D (0,50% administrados em uma loção base) e a avaliação foi realizada calculando o escore geral de pele seca (ODS), perda de água transepidermica (TEWL) e capacitância da pele foi avaliada a cada quatro semanas durante um total de doze semanas.

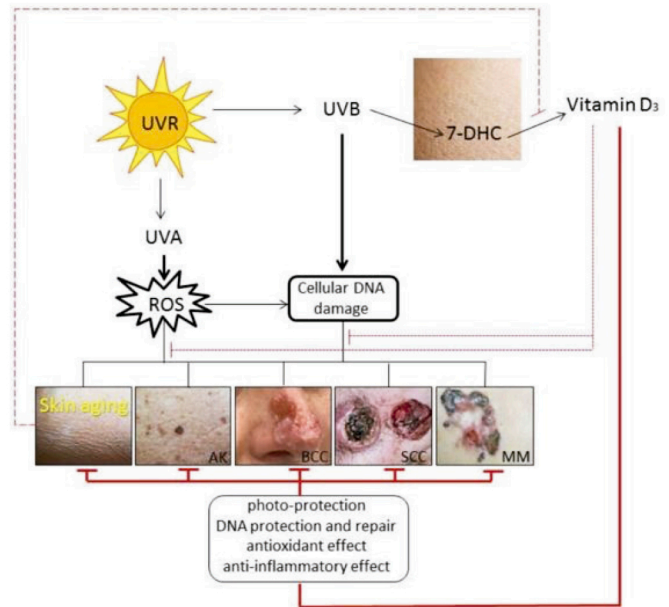
**Resultados:** As voluntárias que utilizaram SuperBe D 5.000 UI (0,5%) apresentaram o maior nível de hidratação da pele em comparação ao outro grupo ( $p > 0,05$ ).

**Conclusão:** a administração de 5.000 UI de SuperBe D administrada topicamente com segurança melhora a hidratação da pele de forma significativa.

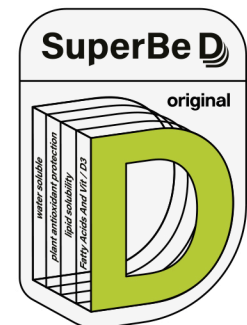
### SUPERBE D ATUA NA PREVENÇÃO DO ENVELHECIMENTO

Os metabólitos ativos da vitamina D<sub>3</sub> (D<sub>3</sub>) e do lumisterol (L<sub>3</sub>) exercem diversos efeitos antienvhecimento e fotoprotetores na pele. Estes são alcançados através da imunomodulação e incluem ações anti-inflamatórias, regulação da proliferação de queratinócitos e programas de diferenciação para construir a barreira epidérmica necessária para manter a homeostase da pele. Além disso, induzem respostas antioxidantes, inibem danos no ADN e induzem mecanismos de reparação do ADN para atenuar o envelhecimento prematuro da pele e a cancerogênese. O mecanismo de ação envolveria interação com múltiplos receptores nucleares, incluindo VDR, AhR, LXR, agonismo reverso em ROR $\alpha$  e - $\gamma$ , e ações não genômicas através do receptor 1,25D<sub>3</sub>-MARRS e interação com o sítio de ligação não genômico do VDR.

### EFEITOS DA VITAMINA D NO ENVELHECIMENTO PREMATURO DA PELE



### FORMULE COM SUPERBE D



#### REPAIR YOUR SKIN AND BODY

SuperBe D®	50mg
Cerasomosides	60mg
Santé Beauté®	150mg

Aviar 30 cápsulas. Aviar em cápsula vegetal.  
**Modo de uso:** Ingerir 1 cápsula após as refeições.

#### BURN & BALANCE

SuperBe D®	50mg
Mitburn®	100mg
Quercell®	50mg

Aviar 30 cápsulas. Aviar em cápsula vegetal.  
**Modo de uso:** Ingerir 1 cápsula após as refeições.

#### BALANCE OF THE SKIN - PELES MENOPAUSADAS

SuperBe D®	0,5%
Cerasomosides	4,0%
KS - AG	4,0%
KS - SK	3,0%
Kawaii Kirei®	0,5%
Biopérolas La Vie®	1,0%
Serum base	q.s.p 20ml