

# ORMAGEL XPU

PROTEGE DOS DANOS FOTOQUÍMICOS

# ASSESSA

INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE

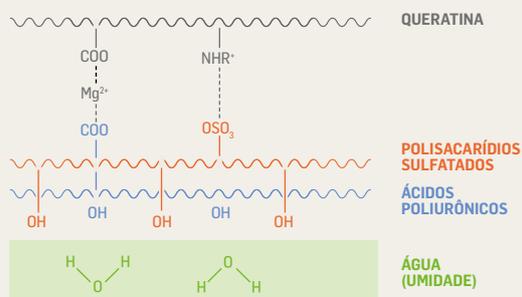


NATURAL  
ORIGIN  
99.29%



## ORMAGEL XPU

Ormigel XPU é um ingrediente ativo de alto desempenho para o tratamento do cabelo, desenvolvido através da extração de algas vermelhas e marrons em condições especiais, usando uma tecnologia proprietária (MPCS) que modifica a estrutura celular da planta e permite a extração de frações altamente ativas. A combinação cuidadosa de moléculas extraídas de diferentes algas resulta em um ingrediente com maior atividade cosmética.



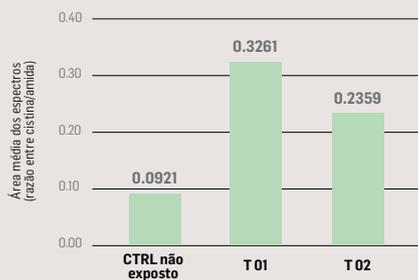
Ormigel XPU é substantivo ao cabelo devido à afinidade entre os polissacarídeos sulfatados das algas com os radicais amino da queratina, formando uma malha protetora e hidratante sobre as fibras capilares.

## CABELOS

### PROTEÇÃO CONTRA OS DANOS CAUSADOS PELA OXIDAÇÃO FOTOQUÍMICA

Um estudo recente revelou a existência de uma nova rota de dano capilar envolvendo a fotólise da cistina mediada pelo triptofano. Segundo o estudo, o aminoácido presente nas fibras é fotoativado pela radiação UV e, em seguida, transfere essa energia para a ligação dupla da cistina, levando à sua ruptura e gerando cisteína. Após uma série de foto-oxidações a cisteína é transformada em ácido cisteico. A capacidade do ORMAGEL XPU de reagir com proteínas do cabelo e bloquear a fotoativação do triptofano já era conhecida pelos cientistas da ASSESSA que realizaram um novo estudo para verificar se esse efeito seria eficiente para bloquear a via de dano foto-oxidativo ao cabelo.

### PROTEÇÃO CONTRA A OXIDAÇÃO FOTOQUÍMICA NO CABELO



Os resultados demonstraram que cabelos tratados com 0,8% no shampoo e condicionador e 2% no leave-on apresentaram redução de 38% na degradação da cistina quando comparados ao placebo, provando a EFICÁCIA do ORMAGEL XPU na PROTEÇÃO DO CABELO contra os DANOS causados pela OXIDAÇÃO INDUZIDA PELA RADIAÇÃO UV.

**ORMAGEL XPU** auxilia na proteção do couro cabeludo contra a irritação causada por agentes químicos ou oxidantes utilizados para colorir e/ou alisar o cabelo.

## NÍVEIS DE USO

PRODUTO	%
COLORAÇÃO	0,8 a 2,0
SHAMPOO	0,8 a 3,0
CONDICIONADOR	0,8 a 3,0
LEAVE ON	0,8 a 3,0
MÁSCARA CAPILAR	1,5 a 3,0
ALISANTE	2,0 a 5,0
AMPOLA	2,0 a 5,0





# SUSTAINABLE BEAUTY



Respeitar o **meio ambiente** faz parte dos valores da empresa e realizar ações que resultem na sua **proteção** também faz parte da sua **cultura corporativa**.



## ALGAS SUSTENTÁVEIS

As algas usadas na fabricação de nossos produtos são coletadas por comunidades do nordeste do Brasil.

- São comunidades de pescadores em áreas remotas da costa brasileira, livres de poluição.
- 80% dos envolvidos na atividade são mulheres.
- A Assessa paga um preço justo pelas algas coletadas.
- Os lucros obtidos pela atividade representam um importante complemento da renda familiar.
- A Assessa tem um acordo com a comunidade para a compra de uma quantidade mínima por ano, que garante uma renda mínima anual.





## CULTIVO SUSTENTÁVEL

A Assessa desenvolve projetos de cultivo na primeira área concedida pelo governo brasileiro para a maricultura de algas em mar aberto.



## COLETA SUSTENTÁVEL

A Assessa treinou as comunidades para coletar as algas de forma sustentável. Parte da *Hypnea* coletada é deixada no topo para proteger o banco de algas. Essa prática garante a coleta na próxima maré. Eles aprenderam esse processo de coleta e compreenderam a importância dessa ação para o futuro da atividade.



## FELICIDADE SUSTENTÁVEL

Nos períodos de chuva ou maré desfavorável a Assessa apoia outras atividades, como a produção de rendas de bilro pelas mulheres que coletam algas. A empresa compra todas as bolsas feitas com as rendas.

## POR QUE ALGAS MARINHAS?

- Algas não consomem água nem fertilizantes.
- Sua produção não requer pesticidas.
- Não competem com a produção de alimentos.
- Algas têm alta capacidade de biomassa.
- São uma fonte especial de atividade biológica.
- São subutilizadas e subvalorizadas.



# ORMAGEL XPU

PROTEGE DOS DANOS FOTOQUÍMICOS

**ORMAGEL XPU**  
INGREDIENTE  
ATIVO DE ALTO  
DESEMPENHO  
PARA O  
TRATAMENTO  
DO CABELO.

## INCI NAMES



### ORMAGEL XPU

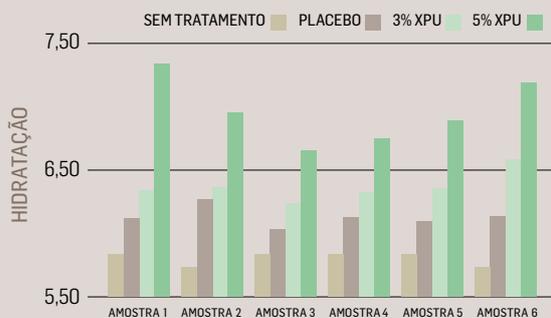
Hypnea Musciformis Extract, Gelidiella Acerosa Extract, Sargassum Filipendula Extract, Sorbitol, Sodium Benzoate and Potassium Sorbate

### ORMAGEL XPU CF

Kappaphycus Alvarezii Extract, Eucheuma Spinosum Extract, Laminaria Saccharina Extract, Sorbitol, Phenoxyethanol and Ethylhexylglycerin

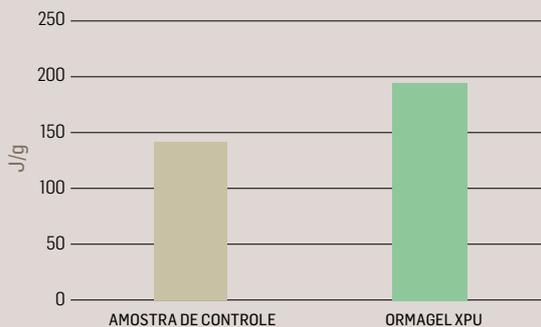


## HIDRATAÇÃO DO CABELO QUIMICAMENTE DANIFICADO



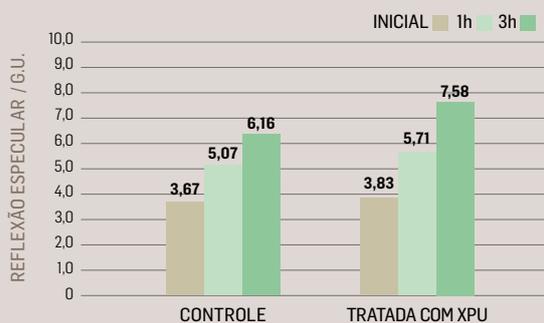
ORMAGEL XPU aumenta em 18% a hidratação nos cabelos quimicamente danificados.

## RETENÇÃO DE ÁGUA ENTALPIA DA VAPORIZAÇÃO



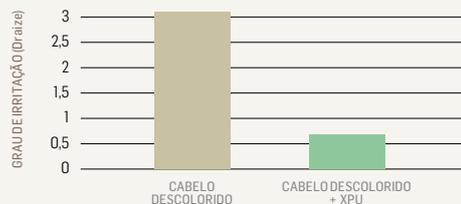
ORMAGEL XPU aumenta a retenção de água no cabelo. Esta diferença nos perfis de evaporação mostra que a água retida no cabelo tratado com produtos formulados com ORMAGEL XPU é adsorvida de uma forma mais complexa do que a água adsorvida no cabelo tratado com produtos formulados sem ORMAGEL XPU.

## MEDIÇÃO DO BRILHO



A rede substantiva dos polissacarídeos alinha as cutículas dos cabelos, recuperando seu brilho e a aparência saudável e natural.

## PROTEÇÃO DO COURO CABELUDO

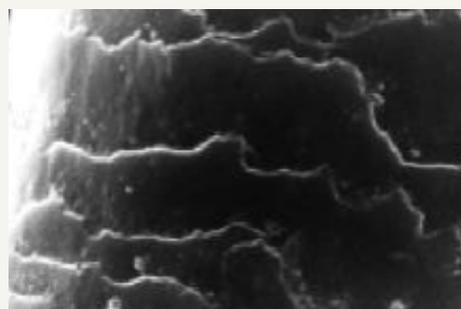


ORMAGEL XPU ajuda a proteger o couro cabeludo contra irritações causadas por agentes químicos agressivos.

## ALINHAMENTO DE CUTÍCULAS

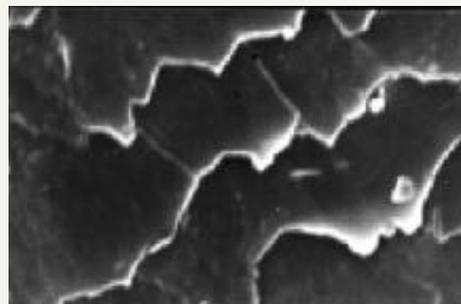
ORMAGEL XPU protege e alinha as cutículas dos cabelos.

### CONTROLE



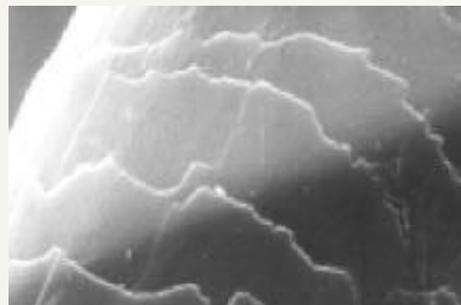
Cutícula intacta, posicionada ao longo da mecha

### CABELO ALISADO SEM ORMAGEL XPU



Cutículas abertas e danificadas

### CABELO ALISADO COM ORMAGEL XPU



Cutículas intactas, protegidas e posicionadas ao longo do fio de cabelo.



VISITE NOSSO SITE  
[www.assessa.com.br](http://www.assessa.com.br)

**ASSESSA**  
INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE