



Bio.  
Elixir

ELIXIR PRECIOSO PARA BELEZA DOS CABELOS





## Bio.ELIXIR

É uma associação extraordinária de óleos preciosos e lendários obtidos a partir de nozes, sementes, ervas e frutos, que o faz um produto com características únicas. Bio.Elixir é uma combinação única, especialmente desenvolvido para nutrir as camadas mais profundas da fibra capilar repondo sua lubricidade essencial. Doando brilho e vitalidade aos cabelos.

Bio.Elixir confere múltiplos benefícios aos cabelos, tais como:

1. Proteção contra o ressecamento
2. Nutrição avançada
3. Brilho e luminosidade
4. Disciplina e controle do frizz

BIO.ELIXIR

12

ÓLEOS NUTRI-FUNCIONAIS



ÓLEO DE ARGAN



ÓLEO DE NOZ DE KARITÉ



ÓLEO DE SEMENTE DE ALGODÃO



ÓLEO DE COCO



ÓLEO DE MACADÂMIA



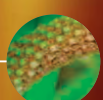
ÓLEO DE CHÁ VERDE



ÓLEO DE CAMOMILA



ÓLEO DE ALOE



ÓLEO DE CÁLAMO



ÓLEO DE MIRRA



ÓLEO DE OLIVA



ÓLEO DE CANELA

# ÓLEO DE NOZ DE KARITÉ

A história da árvore do karité (*Butyrospermum parkii*) é conhecida e vem sendo divulgada no mundo ocidental desde a época de Mungo Park, explorador britânico que descobriu a planta em suas viagens ao oeste da África, no Século XVIII. Na região semi-árida do sul do Saara, a árvore do karité tem imenso valor e é conhecida como a 'planta milagrosa', porque proporciona não só o óleo para fins comestíveis, mas também produtos para uso cosmético e farmacêutico.

O óleo de noz de karité e seus derivados são conhecidos na indústria cosmética há muito tempo, mas novas pesquisas revelam atributos adicionais aos triglicerídeos e lipídios deste produto.

O óleo de noz de karité é um composto do óleo vegetal refinado, fracionado e desodorizado extraído do fruto do Karité (*Butyrospermum parkii*).

O óleo de noz de karité contém um **ALTO TEOR DE INSAPONIFICÁVEIS** com propriedades biológicas conhecidas.

O óleo de noz de karité suaviza o ressecamento e a desidratação dos cabelos.

Confere excelente propriedade emoliente e lubrificante, proporcionando toque sedoso e maciez aos cabelos extra-secos e ásperos.



## ÓLEO DE CÁLAMO

Originário da Europa e Ásia, o cálamo é rico em óleos essenciais aromáticos e resinas naturais. O cálamo é refrescante e revigorante. O extrato oleoso de cálamo contém alto teor de resinas naturais que ajudam a modelar os cabelos e combater o frizz, além de promover a **SELAGEM DOS FIOS**, protegendo-os das agressões externas.



## ÓLEO DE SEMENTE DE ALGODÃO

O algodão (*Gossypium* spp) pertence à família Malvaceae e é conhecida como “nature’s food and fibre plant”. As fibras de algodão foram encontradas em escavações arqueológicas na Índia. As análises mostraram que as fibras eram datadas de um período de 3000 A.C. Os primeiros indícios de óleo de algodão prensado foram documentados nos livros medicinais Hindus. Entretanto a produção em grande escala provavelmente iniciou-se no final do século XVIII.

O óleo de algodão é um óleo vegetal refinado de alta qualidade, proveniente da semente do algodão (*Gossypium* spp) estabilizado, rico em **VITAMINA F**. O óleo de semente de algodão apresenta excelentes propriedades emolientes, nutritivas, protetoras e restauradoras dos cabelos. O óleo de semente de algodão restaura a elasticidade natural dos cabelos, além de atuar como **VERDADEIRO ESCUDO ANTI-RESSECAMENTO**.

## ÓLEO DE MIRRA

O poderoso óleo de mirra (também citado na Bíblia Sagrada, já que foi um dos presentes dos Reis Magos ao menino Jesus), é rico em óleos essenciais, minerais, resinas e gomas. O óleo de mirra é extraído de sua resina, muito utilizada no antigo Egito em incensos e perfumes, enquanto o óleo era utilizado para curar feridas na Grécia antiga. Sua ação cicatrizante e altamente regenerativa ajuda preservar a **INTEGRIDADE DA FIBRA CAPILAR**.



## ÓLEO DE ARGAN

Óleo de argan, por sua riqueza nutricional e cosmética, é chamado de “Ouro Líquido do Marrocos”. Para extrair um litro de óleo são necessários 30 kilos de frutos. Atualmente, a árvore é protegida pela UNESCO. O óleo de argan é rico em ácidos graxos, ômega 9 e ômega 6, além de carotenóides, esteróis, esqualeno e alto teor de agentes antioxidantes (tocoferóis e ácido ferúlico). Os ácidos graxos agem impedindo a perda de hidratação dos cabelos.

O óleo de argan confere nutrição profunda e ajuda a restaurar a flexibilidade natural dos fios extra – secos ou danificados por processos químicos. O óleo de argan possui **AÇÃO ANTI-OXIDANTE** sobre a fibra capilar exposta as agressões externas, além de promover hidratação, maciez e suavidade aos fios ressecados. O óleo de argan ajuda combater a formação de frizz, restaura o brilho e a elasticidade dos fios.

## ÓLEO DE CANELA

Uma das especiarias mais antigas que se tem notícia, o óleo de canela é geralmente destilado da casca interna e das folhas do tronco da árvore da Caneleira. Ele tem um aroma forte, doce e temperado. As poderosas propriedades da canela podem ser úteis para tonificar o sistema circulatório do couro cabeludo e higienizar todo o sistema capilar. O óleo de canela é **AROMÁTICO, ANTI-SÉPTICO E ESTIMULANTE DOS SENTIDOS**.



## ÓLEO DE OLIVA

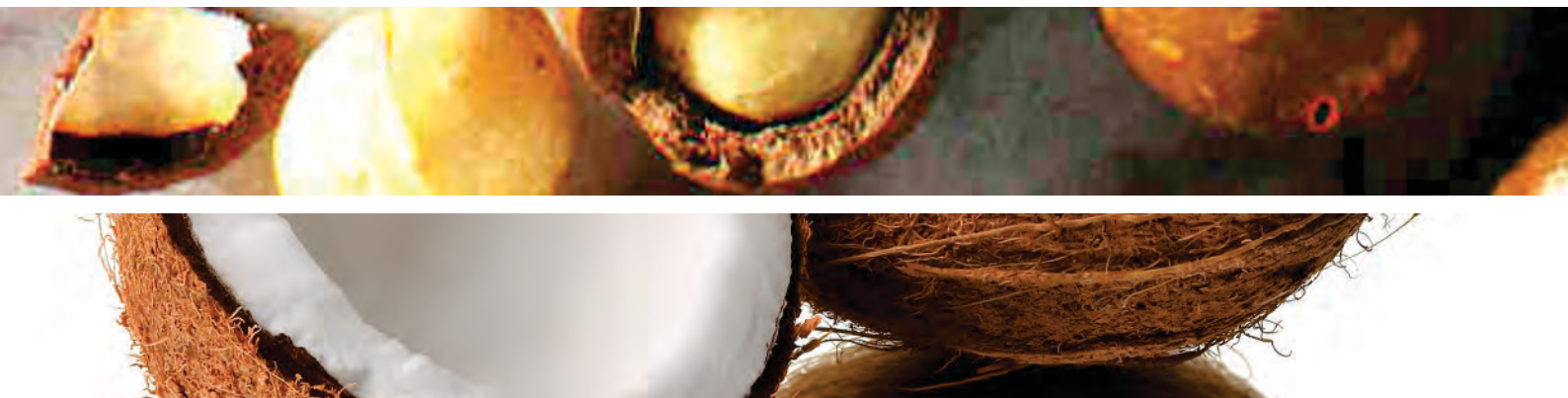
Desde a antiguidade, o óleo de oliva tem sido apreciado como símbolo da vida, benevolência e pureza. Há 5 mil anos, as mulheres egípcias descobriram os efeitos benéficos do óleo de oliva quando aplicado na pele e a partir daí foi criado o primeiro sabonete, misturando-se azeite, essências e cinzas.

O óleo de oliva é caracterizado por triglicerídeos com um alto teor de ácido graxo oléico. Graças a um processo original de refino apresenta ainda um alto teor de esqualeno e fitoesteróis. O óleo de oliva é rico em agentes **EMOLIENTES E NUTRITIVOS** que restauram a flexibilidade natural dos cabelos ressecados.

## ÓLEO DE MACADÂMIA

Óleo de macadâmia nutre o cabelo e ajuda a controlar o volume e a formação do frizz. O produto também tem ação regenerativa e dá um aspecto saudável ao cabelo. Segundo a dermatologista especializada em tricologia (estudo dos cabelos) Cristiane Braga, a substância é rica em ômega 3 e 6, gorduras poli-insaturadas consideradas “boas” e que possuem **POTENCIAL HIDRATANTE** e reconstrutor para os fios. Além disso, Cristiane afirma que “pela sua composição, o óleo estimula o crescimento do cabelo e traz de volta o brilho, melhorando a elasticidade e conferindo um efeito de condicionamento de longa duração”. Por isso, ele é essencial para quem tem as madeixas mais onduladas ou com cachos, permitindo criar suas voltas sem danificá-las.

O óleo é obtido das nozes de macadâmia. É a maior fonte vegetal de **ÁCIDO PALMITOLÉICO** (25%) e rico em ácido oléico (40%). É facilmente absorvido pela fibra capilar, restaurando a elasticidade natural dos fios, mantendo a lubrificação natural. O óleo de macadâmia é originário da Austrália e obtido pelo processo de prensagem da noz da *Macadamia ternifolia* L.



## EXTRATO OLEOSO DE COCO

Produto que deriva do fruto da espécie *Cocos nucifera* L.. É extraído a partir da polpa do coco fresco maduro por processos físicos, passando pelas etapas de trituração, prensagem e tripla filtração. O **ÓLEO OU AZEITE** de coco é um óleo vegetal conhecido também como manteiga de coco é uma substância graxa que contém cerca de 90% de ácidos saturados extraídos mediante prensagem da polpa ou cerne dos cocos (*Cocos nucifera*), se emprega muito na indústria dos cosméticos. O óleo de coco apresenta um alto índice de ácido láurico, ácido mirístico e ácido caprílico, entre outros. É um **EXCELENTE AGENTE CONDICIONADOR** sem enxágüe para o cabelo se aplicado em pequenas quantidades nas pontas, com o cabelo limpo.

## EXTRATO OLEOSO DE CAMOMILA

O nome camomila (*Anthemis nobilis*) deriva da expressão grega Kamai melon, que significa “maçã da terra”.

É um óleo de cor amarelo claro, com odor e sabor suave característico. É tradicionalmente usada em cosméticos para clarear o cabelo, pois é rica em apigenina. Extraído a partir das flores da *Chamomilla recutita* macerada em puro óleo de amêndoas. Fortalece, **SUAVIZA E HIDRATA OS CABELOS**, mantendo sua integridade.



## EXTRATO OLEOSO DE ALOE VERA

Aloe succotrina e Aloe vera são espécies de plantas conhecidas popularmente como babosa e aloés. São nativas do norte da África. Encontram-se catalogadas mais de 200 espécies de Aloe. Deste universo, apenas 4 espécies são seguras para uso em seres humanos, dentre as quais destacam-se a Aloe arborensis e a Aloe barbadensis Miller, sendo esta última reconhecida como a espécie de maior concentração de nutrientes no gel da folha. Pela legislação brasileira, somente cosméticos e medicamentos fitoterápicos podem ser fabricados industrialmente a partir da planta.

É um poderoso regenerador e hidratante natural. A esta planta são reconhecidas propriedades de rehidratar o tecido capilar e fechar as cutículas dos cabelos. Aloe vera é um **EXCELENTE NUTRIENTE**, com importantes **PROTEÍNAS, VITAMINAS E SAIS MINERAIS**. Com sua constituição química, permite a penetração nos cabelos e, leva importantes nutrientes para as células vivas. As folhas da aloe são ricas em agentes hidratantes que amaciam e confere brilho aos fios secos e sem vida.

# EXTRATO OLEOSO DE CHÁ VERDE

O chá verde possui vasta bibliografia como **AGENTE ANTI-OXIDANTE NATURAL**.

O chá verde, proveniente das folhas da *Camellia sinensis*, tem como principal benefício ação antioxidante ocorrida pela presença de polifenol. O chá verde também possui manganês, potássio, ácido fólico, vitamina C, vitamina K, vitamina B1 e vitamina B2. Quando presente em produtos capilares, os cabelos ficam mais leves, e com movimento, sem pesar nos fios.



# FORMULAÇÕES



# XAMPU CREMOSO

## SUGESTÃO DE FORMULAÇÃO

FASE	NOME COMERCIAL	INCI NAME	% PESO
A	VERSENE NA2 CRYSTAL	DISSODIUM EDTA	0,10
	ÁGUA DESMINERALIZADA	AQUA	Q.S.P. 100
	POLIMERO W - 25	PEG - 90M	2,00
	ÁCIDO CÍTRICO PA	CITRIC ACID	0,40
	METHILAN 6000 DS	PEG-150 DISTEARATE	2,00
	METHOCEL 40-100	HYDROXYPROPYL METHYLCELULOSE	0,20
	SOFTCAT SX 1300X	POLYQUATERNIUM-67	0,20
B	ALKALAN K 90	COCAMIDE DEA	3,00
	BIO ELIXIR	VIDE LITERATURA	2,00
	LAURION SOFT	SODIUM TRIDECETH SULFATE (AND) SODIUM LAUROAMPHOACETATE (AND) COCOAMIDE MEA (AND) WATER	20,00
C	BETAION CAPB	COCAMIDOPROPYL BETAINE	6,00
	LAURION N	SODIUM LAURETH SULFATE	10,00
D	ZONEN MI	METHYLCHLOROISOTHAZOLINONE / METHYLISOTHAZOLINONE	0,08
	ESS. FAV 117016*	PARFUM	0,75
E	ÁCIDO CÍTRICO PA	CITRIC ACID	Q.S.
F	CLORETO DE POTASSIO PA	POTASSIUM CHLORIDE	Q.S.

### Método de Preparo:

Sob agitação, aquecer a fase A a 70 - 75°C  
Desligar aquecimento.  
Adicionar a fase B, pré - homogeneizada e misturar bem.  
Adicionar a fase C, homogeneizar.  
Resfriar até 40 - 45°C.  
Adicionar a fase D e homogeneizar bem.  
Se necessário, corrigir o pH para 5,8 - 6,5 com a fase E.  
Corrigir a viscosidade com a fase F.

### Especificação:

- Aspecto: Líquido Viscoso
- Cor: Leve amarelo
- pH: 5,8 - 6,5

### Observação:

\* FAV 105

# MÁSCARA

## SUGESTÃO DE FORMULAÇÃO

FASE	NOME COMERCIAL	INCI NAME	% PESO
A	ALCOOL C 1618-S	CETEARYL ALCOHOL	5,00
	SUNQUART TMS	BEHENTRIMONIUM METHOSULFATE (AND) CETEARYL ALCOHOL	3,00
	LIPEX SHEA W	SHEA BUTTER CETYL ESTERS	2,50
	BIO ELIXIR	VIDE LITERATURA	2,00
	UCON FLUID AP	PPG-14 BUTYL ETHER	1,50
B	ÁGUA DESMINERALIZADA	AQUA	Q.S.P 100
	POLYMINE SDA	STEARAMIDOPROPYL DIMETHYLAMINA	1,00
	CELLOSIZO QP - 100MH	HYDROXYETHYLCELLULOSE	0,20
	AMISOL TRIO	PHOSPHOLIPIDS (AND) GLYCINE SOJA (SOYBEAN) OIL (AND) GLYCOLIPIDS.(AND)..GLYCINE.SOJA.(SOYBEAN).STEROLS	1,00
	POLIMERO W - 25	PEG - 90M	4,00
	VERSENE NA2 CRYSTAL	DISSODIUM EDTA	0,10
	SUNQUART CT 50	CETRIMONIUM CHLORIDE	3,00
	SOFTCAT SX 1300X	POLYQUATERNIUM-67	0,30
	ACIDO CITRICO PA	CITRIC ACID	0,17
C	ZONEN MI	METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE	0,08
	ESS. FAV 117016 *	PARFUM	0,75
	ACULYN 44	PEG - 150/DECYL ALCOHOL/SMDI COPOLYMER	0,50
D	ÁCIDO CÍTRICO PA	CITRIC ACID	Q.S.

### Método de Preparo:

Aquecer a fase A a 70 - 75°C e misturar.

Aquecer a fase B a 70 - 75°C e misturar.

Sob agitação constante, adicionar a fase A sobre a fase B e agitar por 10 - 15 minutos.

Mantendo a agitação, resfriar a 40 - 45°C, adicionar a fase C e homogeneizar bem.

Se necessário, corrigir o pH para 3,5 - 5,0 com a fase D.

### Especificação:

- Aspecto: Líquido Viscoso
- Cor: Amarelado
- pH: 3,5 a 5,0

### Observação:

\* FAV 105

# ÓLEO FINALIZADOR

## SUGESTÃO DE FORMULAÇÃO

FASE	NOME COMERCIAL	INCI NAME	% PESO
A	SILICONE DC 9040 *	CYCLOMETHICONE (AND) DIMETHICONE CROSSPOLYMER	1,50
	UCON FLUID AP	PPG-14 BUTYL ETHER	5,00
B	BIO ELIXIR	VIDE LITERATURA	2,00
	SILICONE DC 245*	CYCLOPENTASILOXANE	30,00
	SILICONE DC 1501*	CYCLO PENTASILOXANE (AND) DIMETHICONOL	Q.S.P. 100
	POLYMOL ADI	DIISOPROPYL ADIPATE	20,00
C	ESS. FAV 117016 **	PARFUM	0,15

### Método de Preparo:

Homogeneizar bem a fase A.  
Adicionar a fase B e misturar bem.  
Adicionar os itens da fase C e misturar bem.

### Especificação:

- Aspecto: Líquido Transparente
- Cor: Incolor
- pH: não se aplica

### Observação:

\*Dow Corning

\*\* FAV 105

## DENOMINAÇÕES INCI

Gossypium Herbaceum Seed Oil (and) Butyrospermum Parkii Butter (and) Macadamia Ternifolia Seed Oil (and) Cocos Nucifera Fruit Extract (and) Chamomilla Recutita Flower Extract (and) Aloe Barbadensis Leaf Extract (and) Camellia Sinensis Leaf Extract (and) Cinnamomum Zeylanicum Bark Extract (and) Acorus Calamus Root Extract (and) Commiphora Myrrha Resin Extract (and) Olea Europaea Fruit Oil (and) Aqua (and) Argania Spinosa Kernel Oil (and) Lecithin (and) Polyglyceryl-3 Diisostearate (and) Glycerin (and) Glyceryl Stearate.

## NÚMEROS CAS

8001-29-4 (and) 194043-92-0 (and) 128497-20-1 / 129811-19-4 (and) 8001-31-8 (and) 84082-60-0 (and) 85507-69-3 / 94349-62-9 (and) 84650-60-2 (and) 84649-98-9 (and) 84775-39-3 (and) 84929-26-0 (and) 8001-25-0 (and) 7732-18-5 (and) 223747-87-3 (and) 8002-43-5 / 8030-76-0 (and) 66082-42-6 / 85666-92-8 (and) 56-81-5 (and) 31566-31-1 / ----- [EU] 8001-29-4 (and) 68920-03-6 / 194043-92-0 (and) 128497-20-1 / 129811-19-4 (and) International Cosmetic Ingredient Dictionary and Handbook, 14<sup>th</sup> ed., 2012, pág. 777, INCI Mono.: 8658 (and) 84082-60-0 (and) 85507-69-3 / 94349-62-9 (and) 84650-60-2 (and) 84649-98-9 (and) 84775-39-3 (and) 84929-26-0 (and) 8001-25-0 (and) 7732-18-5 (and) 299184-75-1 (and) 8002-43-5 / 8030-76-0 / 93685-90-6 (and) 63705-03-3 / 66082-42-6 (and) 56-81-5 (and) 123-94-4 / 11099-07-3 / 31566-31-1 / 85666-92-8 [US]

## DOSAGEM RECOMENDADA

Bio. Elixir pode ser incorporado em formulações de óleos capilares e emulsões em geral (condicionadores e máscaras) na concentração de **2.0 – 5.0%** como agente cosmético nutritivo. Bio.Elixir também poderá ser utilizado como veículo da formulação (qsp) anidras.

## APLICAÇÕES COSMÉTICAS

Skin Care | Sabonetes líquidos, emulsões hidratantes e óleos corporais.

Hair Care | Xampus\*, condicionadores, cremes para pentear, máscaras capilares e óleos finalizadores.

\*Xampu com o sistema tensoativo Laurion SOFT, que permite a incorporação de óleos.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS:

Aspecto 25°C	Líquido
Cor	Amarelo
Densidade 25°C	0,865 – 0,965 g/mL
Índice de Acidez	0,0000 – 5,000 mgKOH/g
Índice de refração	1,4415 – 1,5015

Bio Elixir é solúvel em óleo vegetal, mineral, silicone lipossolúvel, e ésteres.

## ESTOCAGEM

O Bio.Elixir deve ser estocado na temperatura ambiente, em área coberta, na embalagem original hermeticamente fechada e ao abrigo da luz.

## PRAZO DE VALIDADE

O Bio. Elixir é válido por 12 (doze meses) após sua data de fabricação.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- (1) PEYREFITTE, G.; MATINI, M.C; CHIVOT; M.; Cosmetologia, Biologia Geral, Biologia da Pele, - Org. Andrei Ed. Ltda - São Paulo - 1998.
- (2) DRAELOS, Zoe Diana; Cosméticos em Dermatologia - Ed. Revinter - Rio de Janeiro - 1999, 2ª edição.
- (3) BARATA, Eduardo A. F.; A Cosmetologia - Princípios Básicos, Ed. Tecnopress - São Paulo - 1995 - 1ª edição.
- (4) MILADY, Publishing Company, A Division of Delmar Publishers Inc. – 3 Columbia Circle, Box 12519 – Albany, New York 12212-2519.
- (5) VEROZZA, L.; MASSA B.; Herbal Principles in Cosmetics, Properties and Mechanisms of Action – CRC Press – New York.
- (6) PANIZZA, S.; Plantas que curam, Cheiro de Mato – IBRASA – São Paulo.
- (7) PATRI, F.; SILANO, V.; Plants in Cosmetics – Plants and plant preparations used as ingredients for cosmetic products – Council of Europe Publishing – Italia - Volume 1
- (8) SOUZA, P.; MATOS, O.; MATOS, A.; MACHADO, L.; CRAVEIRO, A.; Constituintes Químicos Ativos de Plantas Medicinais Brasileiras – EUFC – Fortaleza – 1991
- (9) Depois do boom do argan, conheça os novos óleos que prometem cuidar dos cabelos - Disponível em: <http://mulher.uol.com.br/beleza/noticias/redacao/2012/09/17/depois-do-boom-do-argan-conheca-os-novos-oleos-que-prometem-cuidar-dos-cabelos.htm> - Acesso em 20/09/2012
- (10) TESKE, M.; TRENTINI, M.; Compêndio de Fitoterapia – Ed. Herbarium – Paraná – 2ª edição
- (11) BISSET, G.; Herbal Drugs and Phytopharmaceuticals – CRC Press – Stuttgart 1994

Bio   
Elixir

**AQIA**  
QUÍMICA INDUSTRIAL

**AQIA QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA.**  
Fábrica: R. Rosa Mafei, 563 - Bonsucesso Cep:  
07177-110 - Guarulhos/SP - Tel.: 55 11 2436 3133  
Escritório: Av. Vereador José Diniz, 3651 - 7º andar  
Cep: 04603-003 - Campo Belo - São Paulo/SP  
Tel.: 55 11 5094 9911

**[WWW.AQIA.NET](http://WWW.AQIA.NET)**