

# EXTRATOS GLICÓLICOS

## COSMÉTICOS

As plantas nos oferecem uma variedade enorme de aplicações e usos, tanto medicinais quanto cosméticos. Uma mesma planta armazena vários grupos de ativos, alguns em maiores quantidades do que outros e, dentro desses grupos, algumas substâncias se destacam tanto pela quantidade como pela sua atividade biológica.

A aplicação efetiva destas substâncias depende da forma como são extraídas das suas plantas de origem.

Os extratos cosméticos de origem vegetal são produzidos a partir de vários solventes ou mistura deles com duas finalidades principais; que não interfira na formulação e que não agride a pele. Com essa consciência, são produzidos os extratos glicólicos, cujo solvente é o propilenoglicol. Esse solvente aliás, é muito interessante, pois consegue extrair flavonóides, taninos e saponinas.

Abaixo diversos tipos de extratos glicólicos, suas origens e aplicações.

### EXTRATO GLICÓLICO DE ALECRIM

Nome comum: Alecrim

Nome científico: *Rosmarinus officinalis*

Parte usada: folhas

Indicações: Estimulante da circulação e crescimento capilar. Tem ainda ação anticapa e previne a queda do cabelo.

### EXTRATO GLICÓLICO DE ALGAS

Nome comum: Algas marinhas

Nome científico: *Fucus vesiculosus*

Parte usada: talo

Indicações: Ativador da microcirculação, regula a hidratação e suprimento dos tecidos, estimulante das células cutâneas, amaciante, emoliente, suavizante.

### EXTRATO GLICÓLICO DE ARNICA

Nome comum: Arnica do Brasil

Nome científico: *Solidago microglossa*

Parte usada: partes aéreas

Indicações: Estimulante do crescimento capilar. Combate o excesso de oleosidade do cabelo.

### EXTRATO GLICÓLICO DE BABOSA

Nome comum: Babosa

Nome científico: *Aloe vera*

Parte usada: folhas

Indicações: Desodorante, removedor de maquiagem, fortalecedor do couro cabeludo e no tratamento de alopecia seborréica.

### EXTRATO GLICÓLICO DE CALÊNDULA

Nome comum: Calêndula

Nome científico: *Calendula officinalis*

Parte usada: flores

Indicações: Tratamento de acnes, eczemas, abscessos e impetigo. Na prevenção e tratamento de assaduras em crianças. Protetor dos raios UVA e UVB.

### EXTRATO GLICÓLICO DE CAMOMILA

Nome comum: Camomila

Nome científico: *Matricaria chamomilla*

Parte usada: flores

Indicações: Como preventivo de rachaduras de peles sensíveis e secas, e para clarear os cabelos.



#### **EXTRATO GLICÓLICO DE CASTANHA DA INDIA**

Nome comum: Castanha da Índia

Nome científico: *Aesculus hippocastanum*

Parte usada: semente

Indicações: Contra a queda de cabelos e cabelos fracos. Diminui a permeabilidade e a fragilidade.

#### **EXTRATO GLICÓLICO DE CENTELLA ASIÁTICA**

Nome comum: Centella

Nome científico: *Centella asiatica*

Parte usada: toda a planta

Indicações: Produtos dermatológicos para celulite e como cicatrizante. Ajuda a normalizar a circulação venosa de retorno.

#### **EXTRATO GLICÓLICO DE CHÁ VERDE**

Nome comum: Chá Verde

Nome científico: *Camélia sinensis*

Parte usada: folhas

Indicações: Reduzir a adiposidade (gorduras) localizadas.

#### **EXTRATO GLICÓLICO DE GINKGO BILOBA**

Nome comum: Ginkgo biloba

Nome científico: *Ginkgo biloba*

Parte usada: folhas

Indicações: Tratamento profilático do envelhecimento celular e tratamento estético pela sua ação protetora contra radicais livres e pela inibição da destruição de colágeno.

#### **EXTRATO GLICÓLICO DE HAMAMÉLIS**

Nome comum: Hamamélis

Nome científico: *Hamamelis virginiana*

Parte usada: folhas

Indicações: Ativador da circulação da pele e é indicado também para cabelos frágeis, caspa, pele e cabelos oleosos, protetor solar.

#### **EXTRATO GLICÓLICO DE JABORANDI**

Nome comum: Jaborandí

Nome científico: *Pilocarpus jaborandi*

Parte usada: folhas

Indicações: No tratamento da queda de cabelo.

#### **Concentração de uso**

A concentração de uso varia de 1 a 10% para todos os extratos glicólicos, dependendo da necessidade de cada formulação.

#### **Compatibilidade**

Em geral, os extratos glicólicos são compatíveis com emulsões, géis, xampus, sabonetes líquidos e condicionadores.

#### **Referências Bibliográficas**

1. Material do Fabricante – Catedral/ Brasil
2. Sousa, V.M. Ativos Dermatológicos, Editora Tecnopress, São Paulo, 2003.
3. BATISTUZZO, J.A.; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/SP:Tecnopress, 3ª Ed. 2006.