



www.extrair.com.br

ÓLEO DE MARACUJÁ

INCI NAME: PASSIFLORA EDULIS SEED OIL

Descrição

O maracujá é originário da América Tropical, útil pelos seus frutos comestíveis e por suas propriedades terapêuticas. São muito freqüentes no Brasil, onde contamos com mais de 150 espécies nativas. O óleo de Maracujá é proveniente da suas sementes que são prensadas a frio e contêm aproximadamente 3% de um óleo marrom avermelhado, fortemente aromático.

Composição

O óleo de maracujá apresenta uma composição rica e equilibrada de ácidos graxos insaturados:

Ácido Esteárico	2-4	%
Ácido Palmítico	9-14	%
Ácido Oléico	14-20	%
Ácido Linoléico	50-70	%
Ácido Linolênico	0,5	%

Na porção insaponificável apresenta flavonóides que são conhecidos por apresentarem propriedade sebo-reguladoras, além de ácido ascórbico, betacaroteno, cálcio, fósforo e potássio.

Propriedades

O óleo de Maracujá pertence às matérias-primas de qualidade altamente atraentes para as indústrias cosméticas. É distinto por sua composição de ácidos graxos bem equilibrada, destacando uma alta concentração de ômega-6 na forma de ácido linoléico (até 70%), que proporciona a reposição de ácidos graxos essenciais da pele, além de diminuir a perda transepidérmica de água (TEWL) promovendo a proteção da pele.

Reequilíbrio da oleosidade da pele:

O fator determinante para oleosidade da pele é a quantidade de secreção das glândulas sebáceas. Em algumas áreas existe maior número de glândulas, como por exemplo, na região conhecida como “zona T”. Quando as glândulas produzem mais sebo do que necessário, a pele se torna mais gordurosa. A pele oleosa apresenta aspecto brilhante, espessa, poros dilatados e tendência ao desenvolvimento de acne.



www.extrair.com.br

Os produtos para pele oleosa devem ter o objetivo de regularizar a secreção sebácea, sem, entretanto desengordurá-la profundamente, uma vez que isso desencadeia o efeito rebote, com aumento da produção de gordura.

Avaliação de eficácia:

Nível de oleosidade na pele

Foi efetuado através do Sebumeter (Courage-Khazaka, Colônia, Alemanha), método que consiste na aplicação de uma película opalescente na superfície da pele, por 30 segundos. Esta película se torna mais translúcida quanto maior é a captação de sebo na sua superfície. A medida é efetuada por um espectrofotômetro a 460nm, e o resultado é dado como um índice lipídico.

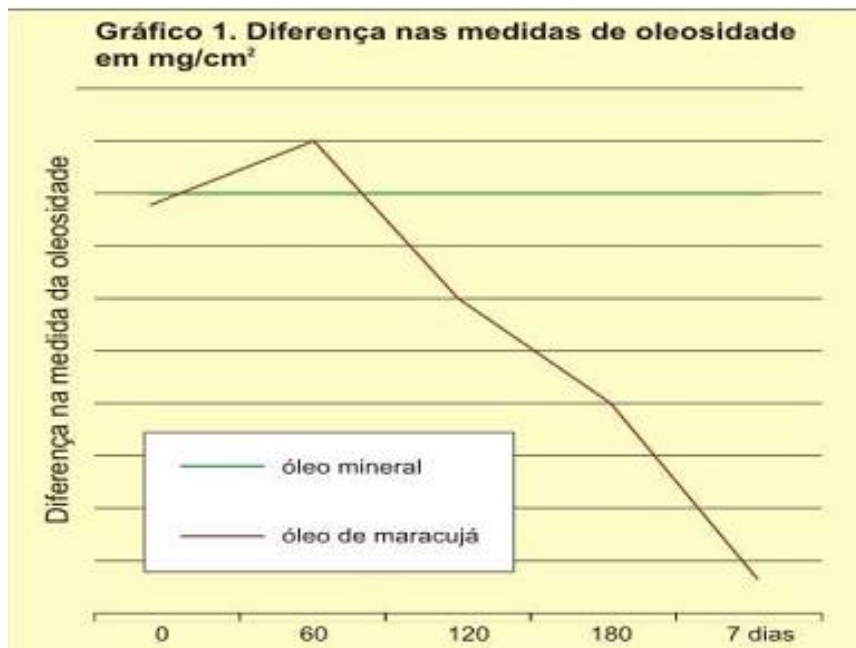
Neste estudo, foi avaliado o nível de oleosidade da pele antes e após a aplicação do óleo em grupo de voluntários.

As condições do teste basearam-se no seguinte protocolo:

- Voluntárias (20) com oleosidade cutânea acima de 100µg/cm²;
- Limpeza da face 12 horas antes do início do teste;
- Medidas de oleosidade (Sebumeter);
- Aplicação de produtos (gel creme com 5% de óleo mineral/óleo de semente de maracujá);
- Medidas de oleosidade após 60, 120 e 180 minutos;
- Aplicação dos produtos 2 vezes ao dia durante 6 dias;
- Medidas de oleosidade após 7 dias.

Resultados:

O gel com óleo de maracujá promoveu diminuição dos níveis de oleosidade da pele, evidenciada por alterações significativas da sebumetria após 7 dias (-27%) ($p > 0,05$); o produto com óleo mineral não alterou a condição de oleosidade em 7 dias.



Aplicação: em óleos de banho, loções corporais, cremes, sabonetes, condicionadores, máscaras capilares, gel, creme e etc.

Concentração Usual: de 1 a 5%.

Informações Técnicas:

Aparência	Líquido viscoso
Cor	Amarelo claro à esverdeado
Odor	Característico
Densidade (20 ^o C) (g/cm ³)	0,890-0,950
Índice de Saponificação (mgKOH/g)	150 - 210
Índice de Acidez (mgKOH/g)	Máximo 5
Índice de Peróxido (meq/1000g)	Máximo 10

Referência Bibliográfica:

1. Beraca – Brasil
2. C&T. Vol. 17 – N. 4 – Jul/Ago 2005.
3. OLIVEIRA, L. M. Benefícios comprovados de óleos Brasileiros. C&T. Vol. 15 – N. 5 – Set/Out 2003.