



Ingredientes botânicos de alta qualidade, oriundos dos principais biomas brasileiros como a Amazônia, Caatinga e Cerrado.



DIFERENCIAIS



Nossos ingredientes são obtidos através de processos sustentáveis gerando benefícios para a conservação de florestas e outros biomas naturais, colaborando com a harmonia do clima do nosso planeta, a melhoria da qualidade de vida do povo da floresta bem como a saúde e bem estar dos consumidores e clientes que integram toda essa cadeia produtiva;



A grande maioria dos nossos fornecedores pertencem a comunidades e cooperativas florestais, que estão fortemente comprometidas com a conservação da natureza, garantindo assim que as gerações atuais e futuras possam usufruir dos produtos oriundos do meio ambiente natural de maneira sustentável;



Rastreabilidade de todos os produtos e cadeias de suprimentos;



Nossos óleos são 100% puros e naturais, obtidos por processo de prensagem a frio, sem adição de aditivos sintéticos.

ÓLEOS



ÓLEO DE AÇAÍ - *Euterpe oleracea*

O óleo de açai, obtido por prensagem a frio dos frutos, apresenta-se como um novo ativo cosmético originário da Floresta Amazônica. Com toque suave e rápida absorção este óleo oferece inúmeros benefícios para a manutenção do equilíbrio cutâneo, destacando-se principalmente sua potente ação anti-oxidante. Apresenta na sua composição antocianinas, fitoesteróis e um alto teor de ácidos graxos monoinsaturados e ácidos graxos poli-insaturados, predominando a presença de ácido oleico e ácido linoleico. Ideal para formulações para cuidado da face, lábios e produtos pós sol.

APLICAÇÕES: Formulações de cremes, loções e sérums faciais, contorno dos olhos, limpeza facial, sabonete líquido, produtos para cuidados dos lábios. Shampoo, condicionadores e mascaras de tratamento, cuidados pós sol.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Antioxidante, Revitalizante.

ALTERNATIVA NATURAL AO USO DE: Cyclomethicone, Isopropyl Palmitate, Isopropyl Myristate.

PORCENTAGEM DE USO: 1 – 10%

REFERÊNCIAS: GARBOSSA, W. A, C. et al. (2017): *Euterpe oleracea*, *Matricaria chamomilla*, and *Camellia sinensis* as promising ingredients for development of skin care formulations, *Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology* 166 (2017) 301–310. PACHECO-PALENCIA, Lisbeth A.; MERTENS-TALCOTT, Susanne; TALCOTT, Stephen T. Chemical composition, antioxidant properties, and thermal stability of a phytochemical enriched oil from Acai (*Euterpe oleracea* Mart.). *Journal of agricultural and food chemistry*, v. 56, n. 12, p. 4631-4636, 2008. FERRARI, Márcio; ROCHA-FILHO, Pedro Alves da. Multiple emulsions containing amazon oil: açai oil (*Euterpe oleracea*). *Revista Brasileira de Farmacognosia*, v. 21, p. 737-743, 2011.



ÓLEO DE ANDIROBA - *Carapa guianensis*

O óleo contido na amêndoa da andiroba é amarelo pálido e extremamente amargo. Quando submetido a temperaturas abaixo de 25 graus, solidifica obtendo uma consistência semelhante à vaselina. Possui propriedades antissépticas, anti-inflamatórias e repelente de insetos. Popularmente o óleo é usado para contusões, inchaços, reumatismo, cicatrizes, queda de cabelos, com aplicação tópica esfregando-o sobre a área lesionada. É rico em ácidos graxos essenciais, incluindo ômega-3, bem como limonóides e vitaminas. Possui propriedades emoliente, hidratante e regeneradora da pele e cabelos.

APLICAÇÕES: Usado para a produção de cosméticos para cuidados da pele e cabelos, com ação regeneradora, emoliente e hidratante. Pode ser utilizado em formulações de produtos repelentes de insetos, antissépticos e cicatrizantes.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Regenerador, Cicatrizante, Anti-inflamatório, Anti-alérgico, Repelente de insetos.

ALTERNATIVA NATURAL AO USO DE: Emolientes sintéticos como decyl oleate, mineral oil.

PORCENTAGEM DE USO: 1 – 10%

REFERÊNCIAS: FUNASAKI, Mariko et al. Amazon rainforest cosmetics: chemical approach for quality control. *Química Nova*, v. 39, p. 194-209, 2016. BURLANDO, Bruno; CORNARA, Laura. Revisiting Amazonian plants for skin care and disease. *Cosmetics*, v. 4, n. 3, p. 25, 2017. MILHOMEM-PAIXÃO, Susana Suely Rodrigues et al. The lipidome, genotoxicity, hematotoxicity and antioxidant properties of andiroba oil from the Brazilian Amazon. *Genetics and molecular biology*, v. 39, p. 248-256, 2016.



ÓLEO DE ABACATE - *Persea gratissima*

Óleo de Abacate é obtido por prensagem a frio da polpa do fruto do abacate (*Persea gratissima*). Trata-se de um óleo de textura leve e altamente compatível com a pele e cabelos. Nos cabelos ajuda a recuperar a vitalidade, estimula o crescimento, confere brilho e maciez. Na pele promove maciez, emoliência e toque aveludado. É um dos óleos vegetais mais indicados para drenagem linfática, agindo como um facilitador das manobras. Possui alta concentração de ácido oleico, palmítico e linoleico, além das vitaminas A e E.

APLICAÇÕES: O Óleo de Abacate é recomendado para formulações de cuidados com o cabelo e o corpo.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Regenerador da pele, Anti-aging, Emoliente.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos como isopropyl palmitate.

PORCENTAGEM DE USO: 1 – 10%

REFERÊNCIAS: KRIST, Sabine. Avocado oil. In: Vegetable fats and oils. Springer, Cham, 2020. p. 87-93. QIAN XUESHE, Zhang Weiming; JINGJING, Huang; JIUNING, Jin. Application and Formula of Avocado Oil in Cosmetics [J]. Chinese Wild Plant Resources, v. 5, 2012. HENNESSEY-RAMOS, Licelander; MURILLO-ARANGO, Walter; GUAYABO, Giovanni Tovar. Evaluation of a colorant and oil extracted from avocado waste as functional components of a liquid soap formulation. Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín, v. 72, n. 2, p. 8855-8862, 2019. FREITAS, Suely P. et al. Avocado (*Persea Americana Mill.*) Oil. Handbook of Fruit and Vegetable Flavors, p. 731, 2010. RABASCO ÁLVAREZ, Antonio María; GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, María Luisa. Lipids in pharmaceutical and cosmetic preparations. Grasas y Aceites, 51 (1-2), 74-96., 2000.



ÓLEO DE CASTANHA DO BRASIL - *Bertholletia excelsa*

O Óleo de Castanha do Brasil é fonte natural de selênio, possui alto teor de ácidos graxos essenciais e fitoesteróis, sendo 30% de sua composição ômega-6. Nosso processo de extração a baixa temperatura, permite manter as propriedades funcionais do óleo, primando pela alta qualidade do produto final. Apresenta atividade hidratante da pele, efeito suavizante fino e boa espalhabilidade na pele.

APLICAÇÕES: O Óleo de Castanha do Brasil é usado em produtos para cabelo e pele. É adequado para formulações de cuidados faciais, lábios, corpo, mãos e pés. Recomendamos para uso em cremes, loções, sabonetes líquido e em barra, condicionadores, máscaras de tratamento, óleos corporais, maquiagens.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Hidratante, Emoliente, Lubrificante, Alta espalhabilidade.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes e agentes lubrificantes sintéticos como cyclomethicone, isopropyl palmitate, isopropyl myristate, mineral oil.

PORCENTAGEM DE USO: 1 – 10%

REFERÊNCIAS: MONIKA, Michalak; ANNA, Kiełtyka-Dadasiewicz. Nut oils and their dietetic and cosmetic significance: A review. Journal of oleo science, v. 68, n. 2, p. 111-120, 2019. FUNASAKI, Mariko et al. Amazon rainforest cosmetics: chemical approach for quality control. Química Nova, v. 39, p. 194-209, 2016. BALBI, Maria Eugenia et al. BRAZIL NUT (*Bertholletia excelsa Bonpl.*): CHEMICAL COMPOSITION AND ITS HEALTH BENEFITS. Visão Acadêmica, v. 15, n. 2, 2014. LIM, T. K. *Bertholletia excelsa*. In: Edible Medicinal And Non Medicinal Plants. Springer, Dordrecht, 2012. p. 124-132.



ÓLEO DE BURITI - *Mauritia flexuosa*

O Óleo de Buriti é um óleo avermelhado, extraído da polpa do fruto da árvore *Mauritia Flexuosa*. O nome Buriti vem do Tupi Guarani. Buriti na língua indígena significa "árvore que emite líquido" ou "árvore da vida". como uma das mais ricas fontes de provitamina A, com alta concentração de tocoferóis, excelente atividade antioxidante e alta estabilidade oxidativa, bloqueia a peroxidação da camada lipídica, evitando a produção de radicais livres. Lubrifica a pele e regenera a barreira hidrolipídica frequentemente submetida a agressões. Ajuda a aumentar a elasticidade e reduz o ressecamento da pele atuando na prevenção e tratamento dos danos causados pela radiação solar.

APLICAÇÕES: É ideal para formulações cosméticas antienvhecimento, loções e emulsões para a pele, produtos para cabelos tingidos e danificados, fotoprotetores e produtos pós-sol, sabonetes líquidos ou em barra, óleos de banho e massagem corporal.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Hidratante, Antioxidante, Agente regenerador, Foto proteção natural, Lubrificante.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes e agentes lubrificantes sintéticos como mineral oil, decyl oleate.

PORCENTAGEM DE USO: 1 – 10%

REFERÊNCIAS: IBIAPINA, Andréia et al. Essential and fixed oils from Amazonian fruits: proprieties and applications. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, p. 1-13, 2021. ZANATTA, C. F. et al. Photoprotective potential of emulsions formulated with Buriti oil (*Mauritia flexuosa*) against UV irradiation on keratinocytes and fibroblasts cell lines. *Food and chemical toxicology*, v. 48, n. 1, p. 70-75, 2010. PEREIRA FREIRE, Joilane Alves et al. Phytochemistry profile, nutritional properties and pharmacological activities of *Mauritia flexuosa*. *Journal of Food Science*, v. 81, n. 11, p. R2611-R2622, 2016.



ÓLEO DE COCO - *Cocos nucifera*

O óleo de coco é um produto natural extraído dos frutos de *Cocos nucifera*. Rico em ácidos graxos saturados, possui alto teor de ácido láurico, ácido mirístico e ácido caprílico, o que o torna eficiente tanto em processos de saponificação quanto como agente emoliente. Possui propriedades hidratantes e excelente efeito condicionador da pele e cabelos. Penetra muito lentamente na pele, tem propriedades filmógenas e confere uma sensação suave e sedosa às formulações cosméticas.

APLICAÇÕES: Formulações cosméticas para cabelo e corpo. Pode ser adicionado em cremes, manteigas, óleos e loções corporais; formulações para cuidado dos cabelos como shampoo, creme, máscara de tratamento, shampoo e condicionador sólidos, sabonetes láquido e em barra.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Hidratante, Emoliente, Lubrificante.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes e agentes lubrificantes sintéticos como mineral oil, decyl oleate.

PORCENTAGEM DE USO: 2 – 15%

REFERÊNCIAS: SATHEESH, Neela. Review on production and potential applications of virgin coconut oil. *Ann Food Sci Technol*, v. 16, n. 1, p. 115-26, 2015. PANDISELVAM, R. et al. Virgin Coconut Oil infused healthy cosmetics. 2019. GEDIYA, Shweta K. et al. Herbal plants: used as a cosmetics. *J Nat Prod Plant Resour*, v. 1, n. 1, p. 24-32, 2011.



ÓLEO DE COPAÍBA - *Copaifera officinalis*

O óleo de copaíba é um óleo resina extraído do tronco de árvores do gênero *Copaifera*. Muito utilizado na medicina tradicional como anti-inflamatório e antisséptico, este óleo possui atividade antimicrobiana, anti-inflamatória, cicatrizante e antioxidante comprovada por vários estudos científicos. Os principais componentes do óleo de copaíba são α -cariofileno, α -humuleno e β -cariofileno. Devido ao alto teor de beta-carofileno, atua como germicida natural e possui ação regeneradora de tecidos.

APLICAÇÕES: Usado em produtos para cuidados da pele como repelentes de insetos, antissépticos e formulações regeneradoras de tecido. Pode ser utilizado em loções, shampoo para tratamento de afecções do couro cabeludo (além de atuar como doador de brilho), produtos para higiene bucal, produtos para tratamento de acne, sabonetes antissépticos líquidos e em barra, produtos para higiene íntima, géis de barbear, cremes para os pés, óleos de banho e massagem.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Antioxidante, Anti-inflamatório, Antisséptico, Cicatrizante.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Cyclomethicone, Isopropyl Myristate.

PORCENTAGEM DE USO: 0,5 – 5%

REFERÊNCIAS: VEIGA JR, Valdir F. et al. Phytochemical and antioedematogenic studies of commercial copaiba oils available in Brazil. *Phytotherapy Research*, v. 15, n. 6, p. 476-480, 2001. SANTOS, Adriana Oliveira dos et al. Antimicrobial activity of Brazilian copaiba oils obtained from different species of the *Copaifera* genus. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 103, n. 3, p. 277-281, 2008. ROCHA-FILHO, P. A. et al. Nanoemulsions as a Vehicle for Drugs and Cosmetics. *Nanosci. Technol*, v. 1, n. 5, 2014.



ÓLEO DE CAFÉ - *Coffea arábica*

O óleo de café verde é obtido por prensagem a frio de grãos verdes e selecionados de Café Arábica. O óleo de café verde possui alto teor de insaponificáveis (cerca de 8%) em sua composição, sendo que grande parte destes pertencem à classe dos fitosteróis, compostos que desempenham ação antioxidante, regeneradora, contribuem para o aumento da estabilidade das membranas e melhoram o equilíbrio e a hidratação da pele. Portanto quando adicionado em formulações cosméticas o óleo de café verde é um ativo natural que além da ação emoliente característica, atua como agente antioxidante e reparador de tecidos.

APLICAÇÕES: O óleo de café verde pode ser utilizado em formulações para cuidado facial destinadas ao controle de linhas de expressão, em formulações onde se busca ação regeneradora da pele, como por exemplo em formulações destinadas ao tratamento de eczemas, psoríase, dermatites, xerose cutânea e cuidado labial. Também pode ser utilizado em formulações para a pele e cabelos, destinadas a prevenção e tratamento dos danos causados pela radiação UV.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDO: Antioxidante, Emoliente, Reparação de tecidos, Rápida penetração.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Isopropyl Palmitate, Isopropyl Myristate.

PORCENTAGEM DE USO: 1-5%

REFERÊNCIAS: WAGEMAKER, T. A. L. et al. Integrated approach in the assessment of skin compatibility of cosmetic formulations with green coffee oil. *International journal of cosmetic science*, v. 37, n. 5, p. 506-510, 2015. CHIARI, Bruna Galdorini et al. Synergistic effect of green coffee oil and synthetic sunscreen for health care application. *Industrial Crops and Products*, v. 52, p. 389-393, 2014. WAGEMAKER, Tais AL et al. Unsaponifiable matter from oil of green coffee beans: cosmetic properties and safety evaluation. *Drug development and industrial pharmacy*, v. 42, n. 10, p. 1695-1699, 2016.



ÓLEO DE GRAVIOLA - *Annona muricata*

Óleo de graviola é um óleo rico em ácidos graxos insaturados extraído das sementes de *Annona muricata*. Possui ação emoliente e é especialmente indicado para peles ressecadas. Na medicina tradicional este óleo é utilizado no tratamento de psoríase, pois atua como calmante da pele, aliviando as coceiras e tratando eczemas e inflamações.

APLICAÇÕES: Pode ser usado em loções, cremes, sabonetes líquidos e em barra, géis de barbear, cremes para os pés, óleo de banho e massagem e em produtos para cuidado dos cabelos.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Hidratante, Emoliente, Antioxidante.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos como mineral oil, decyl oleate.

PORCENTAGEM DE USO: 1 – 8 %

REFERÊNCIAS: DE LIMA SOUZA, Jaqueline Rodrigues Cindra et al. Vegetable fixed oils obtained from sour sop agro-industrial waste: Extraction, characterization and preliminary evaluation of the functionality as pharmaceutical ingredients. *Environmental Technology & Innovation*, v. 21, p. 101379, 2021. AYUN, Nurul Qurrota et al. Anti-inflammation of sour sop leaves (*annona muricata* L.) against hemorrhoids in mice induced by croton oil. *Pharmacognosy Journal*, v. 12, n. 4, 2020. SOLÍS-FUENTES, Julio A.; DEL ROSARIO HERNÁNDEZ-MEDEL, María; DEL CARMEN DURÁN-DE-BAZÚA, María. Soursop Seed: Soursop (*Annona muricata* L.) Seed, Therapeutic, and Possible Food Potential. In: *Nuts and Seeds in Health and Disease Prevention*. Academic Press, 2020. p. 15-25.



ÓLEO DE MARACUJÁ - *Passiflora edulis*

O óleo de maracujá é extraído das sementes do fruto de *Passiflora edulis*. Rico em ácidos graxos essenciais, age como anti-inflamatório e acalma a pele irritada. Com aproximadamente 70% de ácido linoleico (ômega-6), este óleo tem alta capacidade de regeneração da camada lipídica da pele, melhora elasticidade e também age como um antioxidante natural. Com toque leve e rápida absorção pode ser usado em produtos capilares para garantir maciez e brilho aos fios. Tanto na pele quanto nos cabelos é facilmente absorvido sem formar película pegajosa ou gordurosa.

APLICAÇÕES: Indicado para produtos de cuidado da face, corpo e cabelos. Pode ser adicionado em loções, cremes, manteigas, sabonetes líquidos e em barra, géis de barbear, óleo de banho e massagem. Também pode ser utilizado em shampoos, condicionadores, finalizadores e máscara de tratamento.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Hidratante, Emoliente, Regenerador da pele, Antioxidante.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos de rápida absorção como cyclomethicone, isopropyl palmitate, isopropyl myristate.

PORCENTAGEM DE USO: 1-10%

REFERÊNCIAS: LUCARINI, Massimo et al. Passion fruit (*Passiflora* spp.) seed oil. In: *Fruit oils: Chemistry and functionality*. Springer, Cham, 2019. p. 577-603. KRAMBECK, K. et al. Lipid nanocarriers containing *Passiflora edulis* seeds oil intended for skin application. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, v. 193, p. 111057, 2020. DE SANTANA, Fernanda Carvalho et al. Chemical composition and antioxidant capacity of Brazilian *Passiflora* seed oils. *Journal of food science*, v. 80, n. 12, p. C2647-C2654, 2015.



ÓLEO DE LINHAÇA - *Linum Usitatissimum*

O óleo de linhaça é um produto de coloração amarelo a alaranjado obtido da prensagem a frio das sementes de *Linum usitatissimum*. O óleo de linhaça é rico em ácidos graxos de cadeia média, o que lhe confere propriedades únicas como repositores da barreira cutânea principalmente em casos de peles sensíveis, ressecadas, com fissuras e eczemas, pois ajuda a reduzir processos inflamatórios da pele. Nos cabelos promove maciez e brilho intenso além de ajudar em processos regenerativos do couro cabeludo, contribuindo para a nutrição dos fios.

APLICAÇÕES: Atua como agente anti-queda, emoliente, hidratante e condicionante. Pode ser usado nos cuidados da face e corpo em sérums, loções, cremes, óleo de massagem, shampoo, condicionador, tonico.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Emoliente, Hidratante, Regenerador Calmante da pele, Nutritivo, Anti-queda capilar.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos como cyclomethicone, mineral oil, dimethicone, isopropyl palmitate, isopropyl myristate.

PORCENTAGEM DE USO: 1 – 10 %

REFERÊNCIAS: FRANCO, Eryvelton de Souza et al. Effect of a semisolid formulation of *Linum usitatissimum* L. (Linseed) oil on the repair of skin wounds. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, v. 2012, 2012. JHALA, Amit J. et al. Flax (*Linum usitatissimum* L.): current uses and future applications. Aust. J. Basic Appl. Sci, v. 4, n. 9, p. 4304-4312, 2010.



ÓLEO DE PRACAXI - *Pentaclethra macroloba*

O óleo de pracaxi é extraído das sementes da árvore *Pentaclethra macroloba* (Wild.) Kuntze), nativa da Amazônia. Este óleo possui uma das concentrações naturais mais altas de ácido beênico, que é um ácido graxo que forma uma barreira protetora na pele e cabelos e age minimizando os danos causados pela poluição, vento e frio. Também é rico em ácidos graxos poli-insaturados, como o oleico (ômega 9) e linoleico (ômega 6), que conferem emoliência e contribuem para restauração e fortalecimento da pele e cabelos.

APLICAÇÕES: Formulações de cuidados da pele destinadas a combater os danos causados por poluição e fatores climáticos, formulações que previnem os sinais do envelhecimento da pele. Pode ser usado para tratar distúrbios do couro cabeludo e é especialmente indicado para cuidado e nutrição dos cabelos. Pode ser usado em loções, cremes, máscaras de tratamento, tônicos, óleo de massagem.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Hidratante, Emoliente, Antipoluição, Restaurador da barreira lipídica da pele e cabelos.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos como dimethicone, mineral oil, isopropyl palmitate, isopropyl myristate.

PORCENTAGEM DE USO: 1-10%

REFERÊNCIAS: BANOVA, Daniel; BANOVA, Fabiana; BASSANI, August S. Case series: the effectiveness of fatty acids from pracaxi oil in a topical silicone base for scar and wound therapy. Dermatology and therapy, v. 4, n. 2, p. 259-269, 2014. DOS SANTOS COSTA, Marina Nidia Ferreira et al. Characterization of *Pentaclethra macroloba* oil. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, v. 115, n. 3, p. 2269-2275, 2014.



ÓLEO DE BARU - *Dipteryx Alata*

O óleo de Baru é obtido por prensagem a frio das sementes da castanha de Baru, uma árvore do cerrado Brasileiro. Este óleo contém compostos altamente insaturados com quantidades significativas de tocoferóis e fitoesteróis, representando uma importante fonte de agentes capazes de combater processos oxidativos. Tem ação restauradora da barreira lipídica e torna a pele suave e macia. Possui toque seco e é rapidamente absorvido pela pele.

APLICAÇÕES : Indicado para produtos de cuidado da pele e cabelos. Pode ser usado em loções, cremes, bálsamos, condicionadores, shampoos e produtos capilares sem enxágue.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Emoliente, Hidratante, Suavizante, Toque seco.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos de toque seco como isopropyl palmitate, isopropyl myristate.

PORCENTAGEM DE USO: 1-10%

REFERÊNCIAS: MORAES, Cristhianne et al. Development of lamellar gel phase emulsion containing baru oil (*Dipteryx alata* Vog.) as a prospective delivery system for cutaneous application. *Asian journal of pharmaceutical sciences*, v. 13, n. 2, p. 183-190, 2018. MATOS, I. O.; DOURADO, D.; PEREIRA, N. P. Prospection of fixed oils from Brazilian and African flora in sustainable cosmetology. *Visão Acadêmica*, v. 16, n. 2, 2015.



ÓLEO DE SEMENTE DE UVA - *Vitis Vinifera*

Óleo de Semente de Uva é extraído das sementes de *Vitis vinifera* e é um óleo com alto teor de vitamina E, cerca de 1g/kg de óleo. Composto de altos teores de ácidos poliinsaturados (ácido linoleico) monoinsaturados (oleico) e ácido palmítico, é altamente emoliente e considerado um dos óleos mais utilizados na composição de cremes e loções corporais. Também é considerado uma base universal para aplicação de óleos essenciais, promove deslizamento e aumenta a flexibilidade da pele.

APLICAÇÕES: É um dos óleos indicados para prevenção de estrias. Pode ser usado em formulações de cremes, loções, sérums, manteigas, sabonete, óleos de banho e massagem.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Emoliente, Hidratate.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos como mineral oil.

PORCENTAGEM DE USO: 2-10%

REFERENCES: - FIUME, Monice M. et al. Safety assessment of *Vitis vinifera* (Grape)-derived ingredients as used in cosmetics. *International journal of toxicology*, v. 33, n. 3_suppl, p. 485-83S, 2014.
- ARGON, Zeliha Ustun; CELENK, Veysel Umut; GUMUS, Zinar Pinar. Cold pressed grape (*Vitis vinifera*) seed oil. In: *Cold Pressed Oils*. Academic Press, 2020. p. 39-52.



ÓLEO DE MACAUBA - *Acrocomia Aculeata*

O óleo de macaúba tem alto potencial para uso na produção de cosméticos para a pele devido à presença de quantidades significativas de tocoferóis e carotenóides neste óleo. Esses componentes atuam como antioxidantes, retardando o processo de envelhecimento da pele.

APLICAÇÕES: O óleo é usado em cuidados com a pele, como cremes, loções, sabonetes em barra e líquidos.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Hidratante, Emoliente.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos como mineral oil, decyl oleate.

PORCENTAGEM DE USO: 0.5 - 10%

REFERÊNCIAS: COLOMBO, Carlos Augusto et al. Macauba: a promising tropical palm for the production of vegetable oil. OCL, v. 25, n. 1, p. D108, 2018. CALLEGARI, F. C.; CREN, E. C.; ANDRADE, Maria Helena Caño. Perspectivas da utilização dos óleos da macaúba (*acrocomia aculeata* (jacq.) Lodd. Ex mart) no desenvolvimento de cosméticos. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis. 2014.



ÓLEO DE PEQUI - *Caryocar brasiliense*

O óleo de pequi pode ser extraído de sua polpa ou amêndoa. No óleo da polpa de pequi predomina o ácido oleico (ômega 9), enquanto no óleo da amêndoa de pequi predomina o ácido palmítico. A polpa do pequi possui grande quantidade de carotenoides que possui ação antioxidante, trazendo diversos benefícios para a manutenção da saúde da pele e dos cabelos. Apresenta excelentes propriedades oclusivas. Previne a perda excessiva de umidade através da epiderme. Possui propriedades protetoras, calmantes, hidratantes, nutritivas e purificantes.

APLICAÇÕES: O óleo de pequi é usado em loções corporais, bálsamos, cremes, máscaras nutritivas e condicionadores capilares. Pela sua ação filmógena e hidratante também é indicado em cuidados pós sol.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Hidratante, Emoliente, Antioxidante Filmogeno.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos ou derivado animal como lanolin, dimethicone, solid vaseline, mineral oil, decyl oleate.

PORCENTAGEM DE USO: 0.5 - 5%

REFERÊNCIAS: FARIA, Wanessa Costa Silva; DAMASCENO, Gabriel Azevedo de Brito; FERRARI, Márcio. Moisturizing effect of a cosmetic formulation containing pequi oil (*Caryocar brasiliense*) from the Brazilian cerrado biome. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, v. 50, p. 131-136, 2014. GUEDES, Andréa Madalena Maciel; ANTONIASSI, Rosemar; DE FARIA-MACHADO, Adelia Ferreira. Pequi: a Brazilian fruit with potential uses for the fat industry. OCL, v. 24, n. 5, p. D507, 2017.



ÓLEO DE AMENDOA DOCE - *Prunus Amygdalus Dulcis*

Óleo de Amêndoa Doce é um óleo altamente emoliente para pele e cabelos, obtido da semente de *Prunus amygdalus dulcis*. Possui coloração amarelo a amarelo palha e é extensamente empregado em formulações hidratantes para cuidado pessoal. É bastante utilizado como óleo carreador em aromaterapia.

APLICAÇÕES: Atua como agente emoliente em cremes, loções, shampoos, condicionador, máscara hidratante, sabonetes, óleos de banho, produtos para massagem, produtos para prevenção de estrias.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Hidratante, Emoliente.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos como mineral oil, decyl oleate.

PORCENTAGEM DE USO: 2 - 15%

REFERÊNCIAS: AHMAD, Zeeshan. The uses and properties of almond oil. Complementary therapies in clinical practice, v. 16, n. 1, p. 10-12, 2010.
ZEICHNER, Joshua A.; BERSON, Diane; DONALD, Angela. The Use of an Over-the-Counter Hand Cream With Sweet Almond Oil for the Treatment of Hand Dermatitis. Journal of drugs in dermatology: JDD, v. 17, n. 1, p. 78-82, 2018.



ÓLEO DE ROSA MOSQUETA - *Rosa rubiginosa*

O óleo de rosa mosqueta é extraído das sementes de *Rosa rubiginosa*, originária da Ásia, radicada na Europa e hoje cultivada em diversos países. Rico em ácidos graxos poli-insaturados, o óleo de rosa mosqueta é tradicionalmente conhecido por sua grande capacidade cicatrizante e regeneradora de tecidos, por isso é um dos óleos vegetais de escolha em tratamentos pós cirúrgicos para prevenção de quelóide.

APLICAÇÕES: O óleo de rosa mosqueta é especialmente indicado para tratamentos regenerativos, cicatrizantes, nos cuidados com feridas, queimaduras, eczemas, ulcerações, acne. É indicado também para formulações clareadoras da pele.

Cosméticos: produtos faciais, cremes, loções, sérums, produtos para cuidado dos lábios, mãos, peles maduras, produtos pós peeling, produtos para proteção de unhas, cutículas.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Hidratante, Emoliente, Reparador de tecidos, Antioxidante, Cicatrizante.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos como mineral oil, decyl oleate.

PORCENTAGEM DE USO: 1 - 15%

REFERÊNCIAS: KIRALAN, Mustafa; YILDIRIM, Gurcan. Rosehip (*Rosa canina* L.) oil. In: Fruit Oils: Chemistry and Functionality. Springer, Cham, 2019. p. 803-814. LIN, Tzu-Kai; ZHONG, Lily; SANTIAGO, Juan Luis. Anti-inflammatory and skin barrier repair effects of topical application of some plant oils. International journal of molecular sciences, v. 19, n. 1, p. 70, 2018.



ÓLEO DE BABAÇU - *Orbignya phalerata*

O óleo de babaçu é extraído do coco babaçu (*Orbignya phalerata*), árvore Nativa das regiões Norte e Nordeste do Brasil. É semelhante em composição ao óleo de palma, ambos com alto teor de ácido láurico, o que o torna um produto de interesse para processos de saponificação. O óleo de babaçu possui propriedades hidratante, emoliente, lubrificante, sendo indicado para cuidados da pele e cabelos. Pode ser usado em substituição ao óleo de coco (*Cocos nucifera*), devido as propriedades e composição semelhantes. A temperatura inferior a 20°C o óleo de babaçu se solidifica.

APLICAÇÕES: Formulações para cuidados da pele como leites corporais, cremes, loções, sabonetes em barra, condicionadores, protetores labiais, óleos e cremes de massagem, e em condicionadores, máscara de tratamento e finalizadores voltados ao cuidado capilar especialmente para cabelos secos e quebradiços.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Emoliente, Hidratante, Lubrificante.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos como dimeticone, mineral oil, decyl oleate.

PORCENTAGEM DE USO: 0.5 - 5%

REFERÊNCIAS: VIEIRA, IR Sousa et al. Development and in vivo evaluation of the moisturising potential of cosmetic formulations containing Babassu (*Orbignya phalerata* Martius) oily extract. *Journal Biomedical and Biopharmaceutical Research*, v. 14, p. 204-219, 2017. DO ROSÁRIO, Marcelino Santos et al. Estudo de estabilidade de emulsão cosmética com potencial de creme hidratante para o tratamento da xerose cutânea utilizando o óleo de babaçu (*Orbignya phalerata* martius). *Brazilian Journal of Development*, v. 7, n. 3, p. 29552-29570, 2021. BAUER, Luciana Carolina et al. Antioxidant Activity and Bioactive Compounds of Babassu (*Orbignya phalerata*) Virgin Oil Obtained by Different Methods of Extraction. *The Open Food Science Journal*, v. 11, n. 1, 2019.

MANTEIGAS



MANTEIGA DE BACURI - *Platonia insignis*

A manteiga extraída das sementes do fruto de Bacuri (*Platonia Insignis*), árvore típica da região amazônica possui uma composição balanceada e única de ácidos graxos (palmitico, palmitoleico e oleico) que contribuem para melhorar a elasticidade e a hidratação da pele, especialmente peles maduras. Possui ação nutritiva hidratante e emoliente.

APLICAÇÕES: Especialmente indicada para produtos voltados ao cuidado de peles maduras. Pode ser adicionada em cremes, loções, seruns, sabonete em barra, creme para mãos, condicionadores e máscara de tratamento.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Hidratante, Emoliente.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos ou derivados de animais como dimeticone, lanolin, solid vaseline.

PORCENTAGEM DE USO: 0.5 - 5%

REFERÊNCIAS: PEREIRA, Ericsem et al. Physical properties of Amazonian fats and oils and their blends. Food chemistry, v. 278, p. 208-215, 2019. FUNASAKI, Mariko et al. Amazon rainforest cosmetics: chemical approach for quality control. Química Nova, v. 39, p. 194-209, 2016. DO NASCIMENTO CAVALCANTE, Antonio et al. *Platonia insignis* Mart.—A Perspective for Developing Phytomedicines. Ethnobotany: Application of Medicinal Plants, p. 271, 2018.



MANTEIGA DE MURUMURU - *Astrocaryum ulei*

O Murumuru é originário da região amazônica. O método de obtenção da Manteiga de Murumuru é por prensagem a frio das sementes do Murumuru (*Astrocaryum ulei*). A Manteiga de Murumuru possui composição lipídica biomimética, ou seja, muito semelhante a composição lipídica natural da pele, promove nutrição, hidratação e maciez à pele e cabelos. Composto principalmente por ácido oleico (C18:1) a manteiga de murumuru repara a barreira cutânea, mantém a hidratação e ainda oferece sensorial aveludado a pele.

APLICAÇÕES: Pode ser usado em produtos para cuidado da pele como loções, cremes, protetores labiais, maquiagem. É indicado também em produtos capilares como máscaras de tratamento e finalizadores especialmente voltados para nutrição e brilho de cabelos secos e danificados.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Hidratante, Emoliente, Toque suave.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos ou derivados de animais como cyclomethicone, dimeticone, lanolin, solid vaseline.

PORCENTAGEM DE USO: 0.5 - 5%

REFERÊNCIAS: FUNASAKI, Mariko et al. Amazon rainforest cosmetics: chemical approach for quality control. Química Nova, v. 39, p. 194-209, 2016. BELSITO, Donald V. et al. Plant-derived fatty acid oils as used in cosmetics. Final Report, p. 1-100, 2011. IBIAPINA, Andréia et al. Essential and fixed oils from Amazonian fruits: proprieties and applications. Critical Reviews in Food Science and Nutrition, p. 1-13, 2021.



MANTEIGA DE CUPUAÇU - *Theobroma grandiflorum*

O Cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*) é uma planta nativa da Região Norte do Brasil e de suas sementes extrai-se uma manteiga cremosa rica em ácido oleico, esteárico, palmítico e linoleico. A composição equilibrada de ácidos graxos saturados e insaturados faz desta manteiga um excelente emoliente para a pele e cabelos. Quando adicionada em formulações cosméticas ela melhora a elasticidade, hidratação e aparência geral da pele e cabelos. Em formulações cosméticas a manteiga de cupuaçu é considerada o substituto vegetal da lanolina, pois possui grande capacidade de absorção de água que pode chegar a 240%, superior ao da lanolina.

APLICAÇÕES: A Manteiga de Cupuaçu é um bom estabilizador de cremes e loções. É muito eficiente em preparações que cuidam do cabelo e da pele. É indicada especialmente para pele seca, envelhecida, pode ser utilizada na forma de creme, pomada, manteiga e balsamo para proteção da pele contra rachaduras e fissuras, pode também ser usada em emulsões pós-barba e máscaras capilares.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Hidratante, Emoliente, Toque suave.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos ou derivados de animais como cyclomethicone, dimethicone, lanolin, solid vaseline.

PORCENTAGEM DE USO: 0.5 - 5%

REFERÊNCIAS: KRIST, Sabine. Cupuacu Butter. In: Vegetable Fats and Oils. Springer, Cham, 2020. p. 301-303. BARBALHO, Geisa Nascimento et al. Skin Regenerative Potential of Cupuaçu Seed Extract (*Theobroma grandiflorum*), a Native Fruit from the Amazon: Development of a Topical Formulation Based on Chitosan-Coated Nanocapsules. *Pharmaceutics*, v. 14, n. 1, p. 207, 2022. FLECK, Cynthia Ann; NEWMAN, Mackenzie. Advanced Skin Care—A Novel Ingredient. *Journal of the American College of Clinical Wound Specialists*, v. 4, n. 4, p. 92-94, 2012.



MANTEIGA DE TUCUMÃ - *Astrocaryum aculeatum*

A Manteiga de Tucumã é um excelente emoliente que possui alto poder de espalhamento e proporciona um sensorial diferenciado deixando a pele sedosa e macia. Rica em ácidos graxos ômega 3, 6 e 9, confere ação hidratante e emoliente. É sólido à temperatura ambiente, mas derrete imediatamente em contato com a pele.

APLICAÇÕES: A Manteiga de Tucumã é ideal para produtos voltados a prevenção e tratamento de peles secas e desidratadas e em produtos capilares para cabelos danificados. Pode ser adicionada em cremes, manteigas, loções, balsamos, sabonete, shampoo e condicionador em barras, maquiagens.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Hidratante, Emoliente, Toque suave
Agente regenerador.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos ou derivados de animais como dimethicone, lanolin, solid vaseline.

PORCENTAGEM DE USO: 0.5 a 5%

REFERÊNCIAS: BARUQUE-RAMOS, Julia. Chemical characterization of Amazonian non-polar vegetal extracts (buriti, tucumã, Brazil nut, cupuaçu, and cocoa) by infrared spectroscopy (FTIR) and gas chromatography (GC-FID). FEITOSA, Jefferson Maia et al. Evaluation of the quality of Amazonian butters as sustainable raw materials for applications in bioproducts. *Revista de Ciências Farmacêuticas Básica e Aplicada*, v. 42, p. 1-11, 2021. LEONARDI, Barbara et al. Chemical characterization of Amazonian non-polar vegetal extracts (buriti, tucumã, Brazil nut, cupuaçu, and cocoa) by infrared spectroscopy (FTIR) and gas chromatography (GC-FID). *Infarma-Ciências Farmacêuticas*, v. 31, n. 3, p. 163-176, 2019.



MANTEIGA DE UCUUBA - *Virola surinamensis*

A manteiga da semente de ucuuba é extraída da semente de *Virola surinamensis*. Rico em ácido mirístico, ácido láurico, ácido palmítico e traços de ácido oleico e ácido linoleico, este óleo possui excepcional capacidade de regeneração e cicatrização de tecidos. Proporciona hidratação e proteção contínua para a pele e os cabelos.

APLICAÇÕES: Indicado especialmente em formulações para proteção contra agentes externos como sol, vento, piscina, frio. Pode ser adicionado em loções, hidratantes, sabonetes em barra, pomadas, manteigas, cremes pós-barba, pós-depilação, condicionadores e finalizadores capilares.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Regenerador da pele e cabelos
Emoliente, Hidratante, Agente condicionante.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos ou derivados de animais como mineral oil, lanolin, solid vaseline.

PORCENTAGEM DE USO: 0.5 - 5%

REFERÊNCIAS: FEITOSA, Jefferson Maia et al. Evaluation of the quality of Amazonian butters as sustainable raw materials for applications in bioproducts. *Revista de Ciências Farmacêuticas Básica e Aplicada*, v. 42, p. 1-11, 2021.
FREGONESI, Adriana et al. Brazilian oils and butters: The effect of different fatty acid chain composition on human hair physicochemical properties. *J Cosmet Sci*, v. 60, n. 2, p. 273-80, 2009. FUNASAKI, Mariko et al. Amazon rainforest cosmetics: chemical approach for quality control. *Química Nova*, v. 39, p. 194-209, 2016.



MANTEIGA DE CACAU - *Theobroma Cacao L.*

A Manteiga de Cacau é um material sólido branco amarelado obtido das sementes torradas do Cacau (*Theobroma cacao L.*). Apresenta propriedades emoliente, filmogena, e reparadora da pele. Muito utilizada para prevenir e tratar o ressecamento da pele e lábios, forma uma camada protetora que auxilia a regeneração das células e restaura a flexibilidade da pele. A Manteiga de Cacau é sólida à temperatura ambiente, mas derrete facilmente em contato com a pele.

APLICAÇÕES: Pode ser utilizada em formulações para cuidado da face, corpo e cabelos. Ideal para o preparo de cremes, loções, bálsamos, bases de maquiagem, cuidados labiais, sabonetes em barra, cuidados pós-sol, cremes de massagem, cremes para os pés, condicionadores, máscaras de tratamento, depilatórios.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Emoliente, Regenerador, Hidratante, Filme protetor.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos ou derivados de animais como lanolin, solid vaseline.

PORCENTAGEM DE USO: 0.5 – 5%

REFERÊNCIAS: FERREIRA, Marta Salvador et al. Trends in the use of botanicals in anti-aging cosmetics. *Molecules*, v. 26, n. 12, p. 3584, 2021. COUTEAU, Céline; COIFFARD, Laurence. Le beurre de cacao, aspect et caractéristiques. SINGH, Manisha et al. Benefits of Theobroma cacao and Its Phytocompounds as Cosmeceuticals. In: *Plant-derived Bioactives*. Springer, Singapore, 2020. p. 509-521.



MANTEIGA DE KARITÉ - *Butyrospermum Parkii*

A manteiga de karité possui em sua composição ácidos graxos ômega-9, ômega-6, vitamina A e vitamina E. Com toque seco e suave apresenta propriedades restauradoras e confere maciez e hidratação em profundidade, sendo indicada em formulações preventivas de estrias e para tratar a pele seca e desidratada. Estudos recentes mostraram que o uso tópico da manteiga de Karité possui alto potencial hidratante, emoliente e antienvelhecimento.

APLICAÇÕES: É recomendada em formulações de cuidados da face, lábios, pele acneica, fotoprotetores e pós sol, produtos de limpeza, maquiagem e para cuidado e nutrição capilar. Pode ser incorporada em loções, cremes, manteigas, batons, condicionadores e mascaras de tratamento.

BENEFÍCIO AO CONSUMIDOR: Hidratante, Emoliente, Suavidade.

ALTERNATIVA NATURAL PARA: Emolientes sintéticos como cyclomethicone, dimethicone, isopropyl palmitate, lanolin, solid vaseline.

PORCENTAGEM DE USO: 0.5 – 10 %

REFERÊNCIAS: FERREIRA, Marta Salvador et al. Trends in the use of botanicals in anti-aging cosmetics. *Molecules*, v. 26, n. 12, p. 3584, 2021. BOADU, K. O.; ANANG, M. A.; KYEI, K. S. Chemical characterization of shea butter oil soap (*Butyrospermum parkii* G. Don). 2017.



@ybibrazil

ybibrazil.com



YBI BRAZIL LTDA

 Rua Maria Mercedes Serrano Munhoz Galo, 48 - Jardim Vista Alegre - CEP 13285-334 - Vinhedo-SP

 +55 19 99796-5064 | +55 19 99830-1773  adm@ybibrazil.com | tecnico@ybibrazil.com

www.ybibrazil.com