

## **ECOKIT DE MAQUIAGEM: CRIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE UM KIT DE MAQUIAGEM NATURAL**

**Estudante: Caroline Vitoriano Reis (reiscarol875@gmail.com)**

**Orientadora: Raquel Helena Alves Campos (raquel.helena@educacao.mg.gov.br)**

**Escola Estadual Newton Ferreira de Paiva**

### **Resumo**

A maquiagem é muito utilizada no dia-a-dia, desde a mais elaborada que inclui vários produtos, até a mais básica. Pelo fato dessa utilização constante a pele é muito prejudicada pelo uso excessivo desses produtos. Esse projeto consiste na criação de maquiagens naturais que hidratam, nutrem e até diminuem linhas de expressão, tudo isso sem prejudicar a pele; o que com a maquiagem industrializada seria impossível devido a sua composição. Todos os componentes dessa maquiagem desenvolvida são 100% naturais, diminuindo os efeitos negativos de seu uso. As matérias-primas são bem simples, mas muito presentes na vida da população. Para este projeto os principais produtos naturais utilizados foram argila, carvão ativo e Óleo de Rícino, misturados com outros componentes que aumentam a sua eficácia e seus pontos positivos. O aprimoramento de linhas de maquiagens naturais é algo tão benéfico que além de ajudar na saúde da pele internamente e visivelmente, dará a segurança de utilizar um produto que não danifica a pele, 100% natural e que não causa o envelhecimento com o seu uso contínuo. A criação destas maquiagens também ajudará as pessoas que têm alergia aos produtos químicos presentes nas composições de algumas maquiagens. A criação e desenvolvimento desse Kit de Maquiagem Natural foram satisfatórios esteticamente e acessível economicamente.

**Palavras-chave:** Pele, Maquiagem, Natural

### **Introdução e justificativa**

Para uma grande parcela da população feminina, o uso da maquiagem tornou-se uma coisa imprescindível no cotidiano, e com os avanços tecnológicos no mercado, quase que diariamente surgem novos produtos na prateleira da consumidora de *makes*.

Visivelmente a pele é muito prejudicada devido ao uso contínuo, podendo causar envelhecimento precoce e até câncer.

Muitas pessoas também apresentam certa alergia a esses produtos devido à sua composição.

Segundo Brandão (2019), a alergia à maquiagem pode ser causada por diversos componentes da própria maquiagem, como o óxido de ferro (responsável por oferecer cor à

maquiagem), conservantes (proporcionam mais durabilidade da maquiagem), e até mesmo as fragrâncias de alguns produtos. Neste caso, se a pessoa conseguir identificar qual produto está desencadeando a alergia, basta parar de usá-lo ou substituí-lo por outros produtos que não contenham a substância que lhe dá alergia. Infelizmente, cura para essa alergia não existe, a única solução é substituir.

A ideia de uma maquiagem natural que não causa o envelhecimento e não sufoca a pele é muito benéfica, porém não se tem a devida atenção do mercado estético.

O projeto ECOKIT: Criação e Desenvolvimento de um Kit de Maquiagem Natural traz consigo uma ideia benéfica, econômica e necessária. Nos dias atuais a maquiagem tornou-se uma coisa imprescindível no cotidiano das pessoas, porém, o seu uso contínuo pode trazer consequências para a saúde como o envelhecimento precoce. Por sua vez, o ECOKIT pode ser facilmente adaptável à diversidade de peles tendo um custo muito acessível, além de hidratar e nutrir a pele sem causar nenhum dano para o usuário e para a natureza.

## **Objetivos**

O objetivo deste projeto é criar maquiagens naturais, fáceis de fazer e com custo mais acessível. Sendo assim, foram desenvolvidas sombras, delineador, hidratante labial, pó facial 100% naturais, criando assim um Kit de Maquiagem Natural, com matérias-primas encontradas na natureza (argila, carvão ativo e Óleo de Rícino), com baixo custo de modo a ajudar as pessoas que têm alergia aos produtos químicos presentes nas composições de algumas maquiagens, utilizar um produto que não danifica a pele, 100% natural e que não causa o envelhecimento com o seu uso contínuo.

## **Metodologia**

- **Criação e desenvolvimento dos produtos para compor o Kit de Maquiagem Natural – ECOKIT**
- **Delineador**

## **Materiais**

- 5g de Carvão Vegetal (5 comprimidos),

- 1 colher (sopa) de Óleo de Rícino.

### **Modo de preparo**

Pulverizaram-se 5 (cinco) comprimidos de carvão vegetal até a obtenção de um pó bem fino e aos poucos foi adicionando-se o Óleo de Rícino, até que se formou uma pasta.

- **Hidratante Labial**

### **Materiais**

- 2 colheres (sopa) de mel,
- ½ colher (sopa) de Óleo de Rícino.

### **Modo de preparo**

Aqueceu-se o Mel com Óleo de Rícino, para um hidratante mais espesso acrescentou-se mais Mel, para um hidratante menos espesso acrescentou-se mais Óleo de Rícino.

- **Pó Facial**

### **Materiais**

- 6 colheres (sopa) de amido de milho,
- 1 colher (sopa) de álcool 92° GL (álcool comum),
- Cacau sem açúcar – a quantidade deve ser de acordo com a tonalidade da sua pele: quanto mais morena, mais cacau,
- Recipiente limpo para colocar o pó,
- 1 palito de madeira,
- 1 guardanapo,
- 1 colher (chá) de plástico ou de madeira – jamais use a de metal,
- 1 cotonete ou algodão.

### **Modo de preparo**

Numa tigela, misturou-se o amido de milho com o cacau, devagar, até obter a cor da pele no tom desejado.

Em seguida, colocou-se a mistura no recipiente do pó, mas não o encheu completamente, pois a seguir acrescentou-se o álcool.

Colocou-se o álcool lentamente e misturou-se com cuidado, até que todo o pó ficou úmido.

Feito isso, com a ajuda da colher, a mistura foi deixada de forma plana, dando o formato compacto ao pó.

Depois, colocou-se o guardanapo por cima, para absorção de todo o álcool.

Por fim, usou-se um cotonete ou algodão para limpar as bordas do recipiente do pó, deixando-o pronto para o uso.

- **Sombra 1**

#### **Materiais**

- 1 colher (sopa) de Cacau em pó,
- 1 colher (sopa) de Óleo de Rícino.

#### **Modo de preparo**

Misturou-se o Óleo de Rícino com cacau em pó, até a formação de uma pasta, e esta está pronta para uso.

- **Sombra 2**

#### **Materiais**

- 1 colher (sopa) de Argila em pó (várias cores),
- 1 colher (sopa) de Óleo de Rícino.

#### **Modo de preparo**

Misturou-se o Óleo de Rícino com a argila em pó, até formação de uma pasta, e esta está pronta para ser aplicada.

#### **Resultados e Discussão**

- **Resultados do desenvolvimento dos produtos para compor o Kit de Maquiagem Natural – ECOKIT**

- **Delineador**

O delineador a princípio foi testado com Óleo de Coco, mas a consistência desejada não foi obtida, por isso os testes 1 e 2, foram feitos com o Óleo de Rícino. Por ele ser mais viscoso, o resultado foi uma pasta mais grossa que ajuda na hora da utilização do produto.

Passadas algumas horas o delineador produzido com Óleo de Coco havia secado, impossibilitando sua aplicação.

- **Teste 1**

Materiais:

- 5g de Carvão Vegetal,
- 1 colher (sopa) de Óleo de Rícino.

- **Teste 2:**

Materiais:

- 5g de Carvão Vegetal,
- 1/2 colher (sopa) de Óleo de Rícino.

O produto obtido no Teste 1 mostrou-se de melhor consistência e aplicabilidade.



**Figura 1:** Delineador produzido com Óleo de Rícino  
Fonte: Autoria Própria

- **Hidratante labial**

O Hidratante Labial tomou a forma de um *gloss*, com cheiro agradável e uma coloração transparente, um efeito surpreendente de hidratação e com ótima aplicabilidade.



**Figura 2:** Hidratante Labial  
Fonte: Autoria Própria

- **Pó Facial**

Após a realização de todo modo de preparo, o pó facial ficou com boa consistência, coloração e aplicabilidade.



**Figura 3:** Pó Facial  
Fonte: Autoria Própria

- **Sombras**

As sombras adquiriram uma consistência cremosa com uma cor bastante pigmentada. Foram realizados testes para elaborar a melhor consistência para o produto final.

- **Teste 1:**

Materiais:

- 1 colher (sopa) de Cacau em pó ou  $\frac{1}{2}$  colher (sopa) de Argila em pó (várias cores),
- $\frac{1}{2}$  colher (sopa) de Óleo de Rícino.



**Figura 4:** Sombras Cremosas  
Fonte: Autoria Própria

- **Teste 2:**

Materiais:

- 1 colher (sopa) de Cacau em pó ou 1 colher (sopa) de Argila em pó (várias cores),
- 1 colher (sopa) de Óleo de Rícino.

O produto obtido no Teste 2 mostrou-se de melhor consistência e aplicabilidade.



**Figura 5:** Sombras Cremosas  
Fonte: Autoria Própria



**Figura 6:** ECOKIT: Kit de Maquiagem Natural pronto para uso  
Fonte: Autoria Própria

O ECOKIT de Maquiagem foi então submetido à apreciação por colaboradores, que utilizaram os produtos que o compõe: delineador, hidratante labial, pó facial, sombras cremosas, e responderam ao QUESTIONÁRIO abaixo:

ESCOLA ESTADUAL "NEWTON FERREIRA DE PAIVA" PROJETO <u>EcoKit</u> de Maquiagem																	
NOME: _____	DATA: _____																
Por favor, prove a amostra e a avalie usando as notas abaixo:																	
10 – Adorei	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Atributos</th> <th style="width: 50%;">Nota</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">Cor</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Odor</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Textura</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sabor</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Aroma</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Aspecto</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Aplicabilidade</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Atributos	Nota	Cor		Odor		Textura		Sabor		Aroma		Aspecto		Aplicabilidade	
Atributos	Nota																
Cor																	
Odor																	
Textura																	
Sabor																	
Aroma																	
Aspecto																	
Aplicabilidade																	
9 – Gostei																	
8 – Indiferente																	
7 – Não gostei																	
6 – Detestei																	

**Figura 7:** Questionário ECOKIT de Maquiagem  
Fonte: Autoria Própria

**Tabela 1:** Custos do ECOKIT de Maquiagem

<b>MATERIAIS E PREÇOS</b>	
Carvão Vegetal (5 comprimidos).....	R\$4,75
Óleo de Rícino.....	R\$3,50
Mel.....	R\$1,35
Amido de milho.....	R\$0,15
Álcool 92° GL (álcool comum).....	R\$0,10
Cacau em pó.....	R\$0,95
Argila em pó.....	R\$2,50
<b>TOTAL .....</b>	<b>R\$13,30</b>

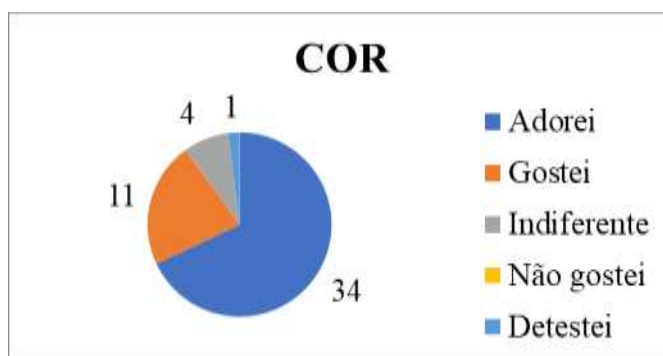
Fonte: Autoria Própria

Validade dos produtos do ECOKIT de Maquiagem:

- **Delineador:** 6 (seis) meses de validade,
- **Hidratante Labial:** 1 (um) ano de validade,
- **Pó Facial:** 1 (um) ano de validade,
- **Sombras:** 1 (um) ano de validade.

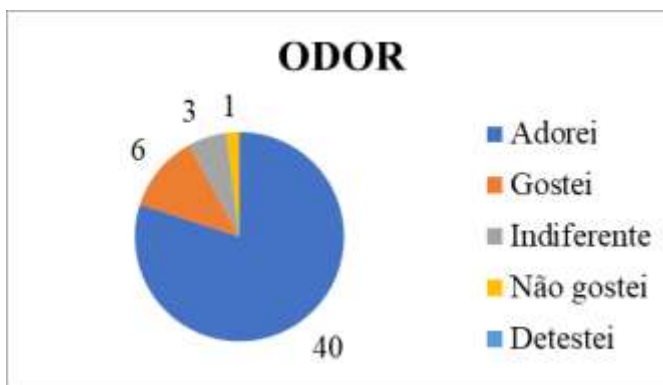
Análise dos Resultados dos Questionários:

- **Cor**



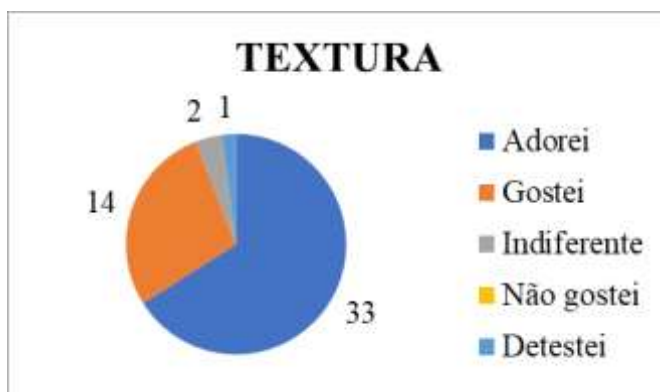
**Figura 8:** Questionário ECOKIT de Maquiagem – COR  
Fonte: Autoria Própria

- **Odor**



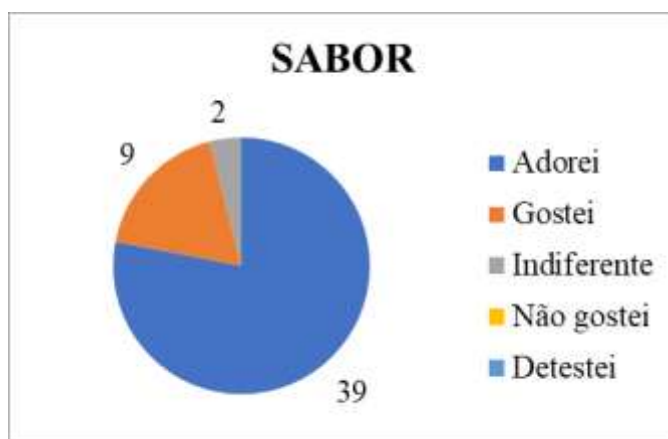
**Figura 9:** Questionário ECOKIT de Maquiagem – ODOR  
Fonte: Autoria Própria

- **Textura**



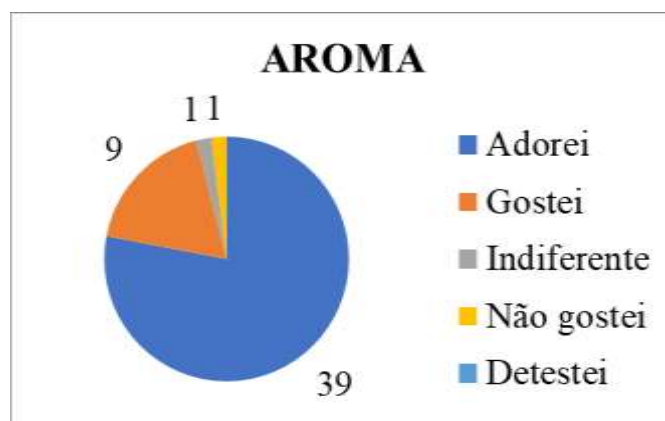
**Figura 10:** Questionário ECOKIT de Maquiagem – TEXTURA  
Fonte: Autoria Própria

- **Sabor**



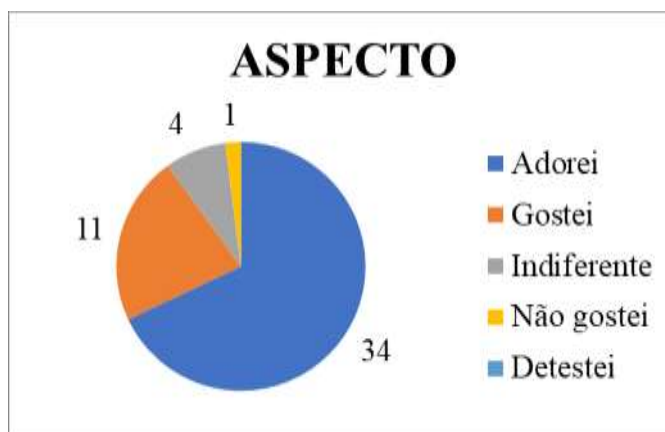
**Figura 11:** Questionário ECOKIT de Maquiagem – SABOR  
Fonte: Autoria Própria

- **Aroma**



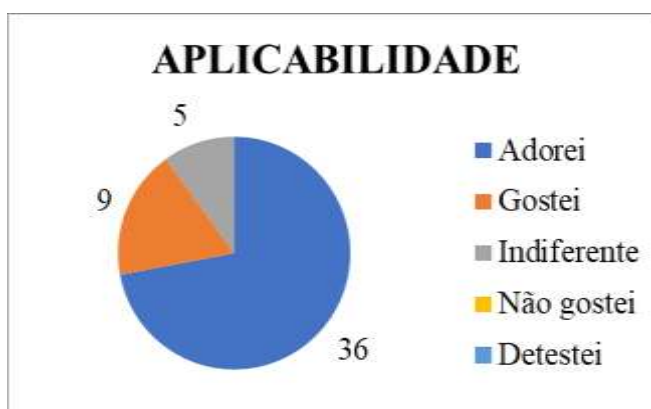
**Figura 12:** Questionário ECOKIT de Maquiagem – AROMA  
Fonte: Autoria Própria

- **Aspecto**



**Figura 13:** Questionário ECOKIT de Maquiagem – ASPECTO  
Fonte: Autoria Própria

- **Aplicabilidade**



**Figura 14:** Questionário ECOKIT de Maquiagem – APLICABILIDADE  
Fonte: Autoria Própria

De acordo com a análise de cada item pesquisado: COR, ODOR, TEXTURA, SABOR, AROMA, ASPECTO e APLICABILIDADE sobre o ECOKIT de Maquiagem, chegamos a resultados extremamente positivos e de grande aceitação por parte dos colaboradores.

Em todos a maioria ADOROU ou GOSTOU dos produtos que compõem o ECOKIT de Maquiagem. Obtivemos assim, uma aceitação muito grande dos produtos desenvolvidos, podendo estes serem usados por quem possui ou não alergias a produtos de beleza e serem apreciados de forma agradável aos amantes da beleza e benéfico à saúde.

## Conclusões

A saúde física e mental são as principais fontes de evolução que se deve ter como prioridade, pois o nosso corpo é a nossa vida e se cuidarmos bem dele, cuidaremos do nosso futuro.

A população de hoje em dia utiliza muitos cosméticos que prejudicam muito a pele.

A maquiagem natural possui inúmeros benefícios devido ao seu uso: hidratação da pele, maciez e principalmente ela não “sufoca” a mesma, muito pelo contrário, a hidrata, nutre e rejuvenesce.

A maquiagem natural apresentou ótimos resultados nos testes, mostrando a sua eficácia na nutrição da pele e na aplicabilidade. Porém, alguns resultados não foram como esperados, como por exemplo, as sombras, buscava-se criar uma sombra em pó, por ser mais utilizada pelas pessoas e por ser mais fácil de aplicar, mas não conseguimos produzi-las, devido à inacessibilidade à matéria-prima necessária para tornar a sombra compacta.

Mas a criação e desenvolvimento desse Kit De Maquiagem Natural – ECOKIT mostrou-se viável tanto esteticamente quanto economicamente. Os produtos desenvolvidos são de ótima qualidade, consistência, durabilidade, aplicabilidade e aparência.

Diante do exposto vimos que para a mudança da situação de degradação atual é primeiramente necessária a mudança de comportamento. Essa que deve ser atitude de todos. Mais do que nunca percebemos a preocupação com o futuro do planeta e precisamos agir logo, por em prática os três “R”: Reduzir, Reaproveitar e Reciclar.

## Referências

ANA LUIZA. **Óleo de Rícino: para que serve, benefícios, como usar, emagrece?** 2018. Disponível em: <<https://minutosaudavel.com.br/oleo-de-ricino/>>. Acesso em: 10 jul. 2018.

BRANDÃO, A. **Tudo sobre Alergia a Maquiagem.** Disponível em: <<https://nadafragil.com.br/tudo-sobre-alergia-a-maquiagem/>>. Acesso em: 10 jul. 2018.

BUSKO, A. **Os benefícios da argila para pele.** Disponível em: <<https://www.dicademulher.com.br/os-beneficios-da-argila-para-pele/>>. Acesso em: 10 jul. 2018.

**Carvão Ativado.** Disponível em: <<http://www.madecarbo.com.br/>>. Acesso em: 10 jul. 2018.

**Carvão Ativado.** Wikipédia: a enciclopédia livre. Disponível em: <[https://pt.wikipedia.org/wiki/Carv%C3%A3o\\_ativado/](https://pt.wikipedia.org/wiki/Carv%C3%A3o_ativado/)>. Acesso em: 10 jul. 2018.

**Carvão ativado: Saiba agora mesmo todos os benefícios dele!** Disponível em: <<http://www.belezafeminina.pro.br/beleza-2/carvao-ativado/>>. Acesso em: 10 jul. 2018.

FONSECA, M. R. M. da. **1 Química (Ensino Médio)**. 1. ed., São Paulo, Ática, 2013.

KRIEGER, J. **Descubra os tipos de argila e seus benefícios para a pele.** Disponível em: <<http://arevistadamulher.com.br/corpo-e-pele/content/2284862-descubra-os-tipos-de-argila-e-seus-beneficios-para-a-pele>>. Acesso em: 10 jul. 2018.

**Maquiagem pode causar irritação e alergia na pele do rosto.** Disponível em: <<http://g1.globo.com/bemestar/noticia/2015/12/maquiagem-pode-causar-irritacao-e-alergia-na-pele-do-rosto.html>>. Acesso em: 10 jul. 2018.

MELLO, J. **Óleo de rícino: benefícios e como usar.** Disponível em: <<https://elle.abril.com.br/beleza/oleo-de-ricino-beneficios-e-como-usar/>>. Acesso em: 10 jul. 2018.

**Óleo de Rícino: para que serve, benefícios, como usar, emagrece?** Disponível em: <<https://minutosaudavel.com.br/oleo-de-ricino/>>. Acesso em: 10 jul. 2018.

**Óxido de Ferro Sintético Puro.** Disponível em: <<http://www.astrallquimica.com.br/oxidodeferro.php>>. Acesso em: 10 jul. 2018.

PERUZZO, F. M.; CANTO, E. L. do. **Química na abordagem do cotidiano Volume 1 Química Geral e Inorgânica.** 4. ed., São Paulo: Moderna, 2006.

SANSÃO, T. **Tipos de argila.** Disponível em: <<https://www.ticianisansao.com.br/single-post/2017/03/03/Tipos-de-argila>>. Acesso em: 10 jul. 2018.