



## QUALIDADE DE SOFTWARE

Karine do Valle Sóre

Análise de Qualidade

Petrópolis

2024

### 1. RESUMO

Este projeto se propõe a analisar o Ácido Glicólico da empresa Principia. Este ácido tem ação hidratante e promove a renovação celular. As análises têm como base o uso do autor e o site oficial da marca.

Chegou-se à conclusão de que produto é bem aceito em pele oleosa e de fácil utilização, cumprindo com o que foi prometido em sua descrição.

## 2. SUMÁRIO

<b>1. RESUMO .....</b>	<b>1</b>
<b>3. INTRODUÇÃO.....</b>	<b>3</b>
<b>4. O PROJETO.....</b>	<b>4</b>
4.1 Detalhes do produto ou serviço .....	4
4.2 Tabela de Análise .....	8
4.3 Relatório .....	9
4.4 Evidências .....	9
4.5 Onde encontrar .....	10
<b>5. CONCLUSÃO.....</b>	<b>10</b>
<b>6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>10</b>

## 3. INTRODUÇÃO

Este projeto irá analisar o produto nos seguintes aspectos: Usabilidade, matéria prima, performance, design e durabilidade. E tem por objetivo trazer ao leitor se o produto é eficaz, bem como a experiência em peles mistas e oleosas.

## **4. O PROJETO**

### **4.1 Detalhes do produto ou serviço**

<b>Nome do produto ou serviço:</b>	Ácido glicólico com composto de aminoácidos
<b>Fabricante:</b>	Principia
<b>Tempo de uso:</b>	3 meses
<b>Outros detalhes relevantes sobre o produto:</b>	<p><b>Indicações:</b></p> <p>Principais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clarear manchas escuras</li> <li>• Diminuir cravos e espinhas</li> <li>• Proporcionar maciez</li> <li>• Reduzir e uniformizar a pigmentação</li> <li>• Suavizar rugas e linhas finas</li> </ul> <p>Complementares</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melhorar o viço</li> <li>• Promover hidratação</li> <li>• Reduzir tamanho dos poros</li> </ul> <p>Tipos de pele</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seca</li> <li>• Mista</li> <li>• Normal</li> <li>• Sensível</li> </ul> <p><b>Eficácia:</b></p> <p>Estudo de Eficácia Percebida: participantes que, após 30 dias de uso, notaram melhora em</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• maciez &gt; 100%</li> <li>• viço &gt; 100%</li> <li>• hidratação &gt; 100%</li> <li>• tonalidade &gt; 95%</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rugas › 95%</li> <li>• linhas finas › 95%</li> <li>• tamanho dos poros › 90%</li> <li>• manchas › 90%</li> <li>• melasma › 90%</li> </ul> <p>Estudo de Comedogenicidade e Acnegenicidade: em 30 dias de uso</p> <p>a) participantes que apresentaram diminuição de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pápulas › 100%</li> <li>• pústulas › 91%</li> <li>• comedões › 100%</li> </ul> <p>b) redução na quantidade média por participante de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pápulas › 100%</li> <li>• pústulas › 94%</li> <li>• comedões › 47%</li> </ul> <p>Avaliação quantitativa por Análise de Imagem da Rugosidade na Região Periorbital: redução do comprimento das rugas de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 dias › 8%</li> <li>• 60 dias › 16%</li> </ul> <p>Estudo de Eficácia Instrumental por Cutometria: variação, após 30 dias de uso, dos parâmetros</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R0 › 14% › maciez e hidratação</li> <li>• R5 › 26% › firmeza</li> <li>• R7 › 33% › elasticidade</li> </ul> <p>Estudo de Eficácia Instrumental por Corneometria Cinética: aumento do indicador de hidratação após</p>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 hora › 42%</li><li>• 15 dias › 44%</li></ul> <p>Avaliação de Irritabilidade Primária, Acumulada e Sensibilização Cutânea: o produto não causou irritação em nenhum dos participantes, sendo considerado seguro para uso tópico, suportando desta forma o termo "dermatologicamente testado".</p> <p><b>Ingredientes ativos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ÁCIDO GLICÓLICO</b></li></ul> <p>Derivado da cana de açúcar, é um alfa hidroxíácido de pequeno tamanho molecular que penetra na pele e estimula sua renovação celular, acelerando o processo de regeneração natural, promovendo uma esfoliação química, reduzindo o acúmulo de células mortas e ajudando a manter os poros livres.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PRODEW 600</b></li></ul> <p>Este complexo de aminoácidos, com composição similar à presente naturalmente na pele, reduz a perda de água transdermal e aumenta a retenção de líquidos no estrato córneo, promovendo sua hidratação e reduzindo linhas de expressão.</p> <p><b>Modo de uso:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplique em noites alternadas por uma semana, depois todas as noites</li><li>• Use antes de cremes, protetor solar e maquiagem</li></ul>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deixe o rosto limpo e seco</li> <li>• Sem encostar a cânula da pele, dispense algumas gotas nos dedos ou diretamente na face</li> <li>• Espalhe suavemente pelo rosto, evitando a área dos olhos</li> </ul>
--	--

#### 4.2 Tabela de Análise

Característica	Sua percepção	Referência da evidência [caso tenha]
<b>Usabilidade:</b>	<p>O produto é um líquido transparente e possui viscosidade alta, o que impede que escorra para áreas em que não deve ser aplicado.</p> <p>Tem secagem rápida e não deixa a pele com aspecto pegajoso ou oleoso.</p> <p>É necessário associar seu uso com outro produto hidratante mais emoliente ao utilizar protetor solar para pele oleosa após aplicação. Por deixar a pele seca, o protetor solar esfarela com facilidade.</p>	
<b>Matéria prima:</b>	<p>Apesar de ser um ácido, não existe a sensação de queima da pele ou de danos. É possível observar que se trata de um produto com matéria prima de qualidade.</p>	



<b>Performance:</b>	Reduz linhas finas ao manter a hidratação na pele com mais eficiência.  O resultado pode ser observado após uma semana de uso.	
<b>Design:</b>	O produto apresenta um frasco de cor escura com 30 ml e contagotas. O rótulo é simples e em cores neutras, as informações são claras e objetivas.	Imagem 1
<b>Durabilidade:</b>	Um frasco pode durar 45 dias se utilizado diariamente.	

### 4.3 Relatório

Com 3 meses de uso diário é perceptível a melhora do aspecto da pele com o produto. A redução de linhas finas, hidratação e homogeneização da pele são visíveis.

É um produto de fácil aplicação, não é desconfortável e pode ser utilizado em qualquer hora do dia. Vale a pena frisar a atenção em seu uso com protetores solares para peles oleosas, estes protetores têm a proposta de possuir menos óleo e podem esfarelar na pele que foi hidratada apenas com o ácido glicólico.

É um produto que funciona bem em peles oleosas e mistas, colaborando no controle de oleosidade.

É um produto fácil de encontrar e seu preço o torna muito competitivo se comparado aos concorrentes.

### 4.4 Evidências



Imagem 1: ÁCIDO GLICÓLICO

#### 4.5 Onde encontrar

É possível encontrar este produto em farmácias, nos principais e-commerces ou no site oficial da Principia: [ÁCIDO GLICÓLICO - Sérum 9,8% glicólico / 4% aminoácidos - PRINCIPIA](https://www.principiaskin.com/produtos/acido-glicolico/serum-renovador-10-acido-glicolico-4-aminoacidos-prodew-600.html).

### 5. CONCLUSÃO

O produto cumpre o que promete e tem um bom custo x benefício. A experiência em pele oleosa é boa, bem como sua durabilidade. Seu modo de uso é simples, o que torna fácil o inserir em uma rotina de cuidados com a pele.

### 6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ÁCIDO GLICÓLICO. **Principia**, 2024. Disponível em: <https://www.principiaskin.com/produtos/acido-glicolico/serum-renovador-10-acido-glicolico-4-aminoacidos-prodew-600.html>. Acesso em: 09, dezembro e 2024.