

---

FELPS  
Professional

# A ERA DOS ÁCIDOS



zero Omega

---

Felps faz sua cabeça

---

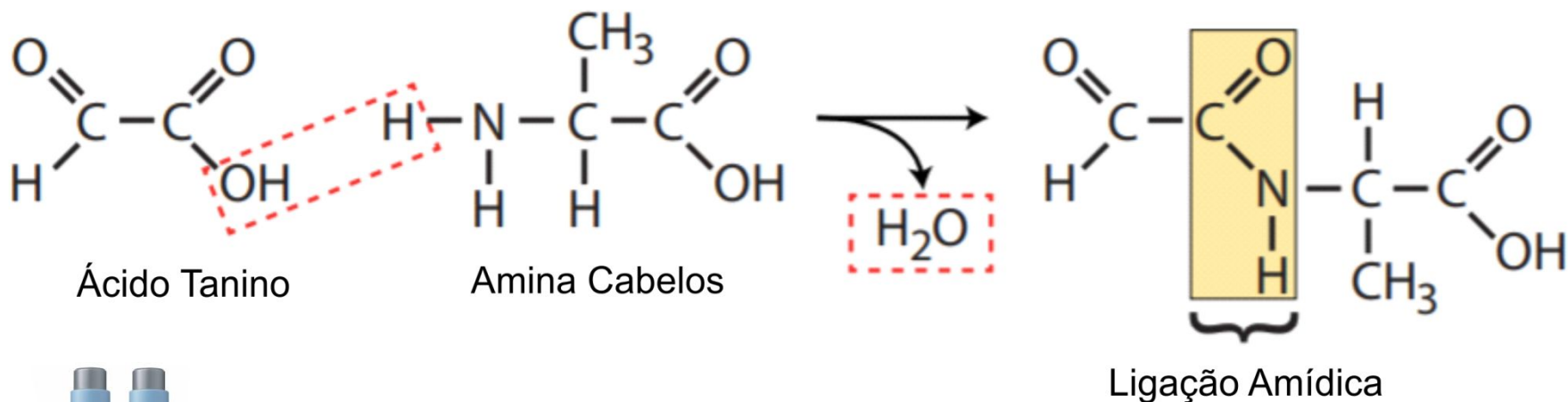
Os ácidos começaram a ser utilizado em 2010 na composição de produtos cosméticos e de beleza. Sendo uma excelente alternativa para alisar cabelos. Essa forma é possível através da desnaturação do fio com o auxílio da transferência apropriada da temperatura.



zero **Omega**

## O ÁCIDO E A INTERAÇÃO COM OS CABELOS

Um dos ácidos mais utilizados nesse processo é o **Ácido Tanino**. Confira a reação deste ácido com a condensação junto aos grupamentos amínicos na estrutura dos cabelos.



Ao elevar a temperatura após a interação do ácido com os cabelos, gera-se algumas transformações, como por exemplo, a desnaturação.

Essas transformações formam uma estrutura de alisamento, com duração de longo prazo e resistente à umidade. Essa estrutura denomina-se Hidrofóbica.



zero **Omega**

Não existem laudos que comprovam a existência de formaldeído livre em nossos produtos ou liberação do mesmo através de volatilização. Algumas condições onde o Ácido Tanino poderia liberar o formol

\* Temperatura  $>500^{\circ}\text{C}$  (Sendo que o ápice da transformação é acima de  $650^{\circ}\text{C}$ ).

\* Manuseio em ambiente a vácuo.

\* Fórmula com porcentagem acima de 95% de pureza do ácido



zero **Omega**

## COMPATIBILIDADE

Ômega 0 é totalmente compatível com qualquer produto. O que gera a incompatibilidade são procedimentos que atuam na mesma região do córtex do cabelo. Por conter um pH de 2,0, ele não tem poder de ultrapassar as camadas cuticulares e alterar a estrutura de organização das pontes dissulfeto, local onde procedimentos como agentes alcalinos agem (coloração, descoloração e alisamento a base de redutores e hidróxidos)



zero **Omega**

## TABELA DE COMPATIBILIDADE QUÍMICA

|               | TIOGLICOLATO | GUANIDINA | H. DE SÓDIO | COLORAÇÃO | DESCOLORAÇÃO | FORMOL | CARBOCISTEÍNA | OMEGA ZERO |
|---------------|--------------|-----------|-------------|-----------|--------------|--------|---------------|------------|
| TIOGLICOLATO  | OK           | X         | X           | OK        | △            | OK     | △             | OK         |
| GUANIDINA     | X            | OK        | OK          | △         | X            | OK     | △             | OK         |
| H. DE SÓDIO   | X            | OK        | OK          | △         | X            | OK     | △             | OK         |
| COLORAÇÃO     | OK           | △         | △           | OK        | OK           | OK     | OK            | OK         |
| DESCOLORAÇÃO  | △            | X         | X           | OK        | OK           | OK     | △             | OK         |
| FORMOL        | OK           | OK        | OK          | OK        | OK           | OK     | OK            | OK         |
| CARBOCISTEÍNA | △            | △         | △           | OK        | △            | OK     | OK            | OK         |

OK = COMPATÍVEL

X = INCOMPATÍVEL

△ = COM RESTRIÇÕES

## SENSIBILIDADE

Agentes alcalinos além de serem incompatíveis, podem também gerar sensibilidade ao fio. Outro fator que pode gerar sensibilidade intensa é o calor, utilizar inadequadamente a temperatura pode ser prejudicial. Tração mecânica e exposição a fatores ambientais também podem sensibilizar a fibra capilar

## TEMPERATURA

É muito importante adequar a temperatura de acordo com a porosidade e saúde do fio. Este é um exemplo de como utilizar cada temperatura para cada tipo de cabelo:





| Tipo de cabelo | Raiz (Saldável) | Comprimento (Saldável) | Pontas (Saldável) |
|----------------|-----------------|------------------------|-------------------|
| Cabelo FINO    | 15x 230° C      | 15x 230° C             | 15x 230° C        |
| Cabelo MÉDIO   | 15x 230° C      | 15x 230° C             | 15x 230° C        |
| Cabelo GROSSO  | 15x 230° C      | 15x 230° C             | 15x 230° C        |

| Tipo de cabelo | Raiz (Saldável) | Comprimento (Danificado) | Pontas (Danificado) |
|----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| Cabelo FINO    | 15x 230° C      | 15x 180 a 200°C          | 15x 180 a 200°C     |
| Cabelo MÉDIO   | 15x 230° C      | 15x 180 a 200°C          | 15x 180 a 200°C     |
| Cabelo GROSSO  | 15x 230° C      | 15x 180 a 200°C          | 15x 180 a 200°C     |

| Tipo de cabelo | Raiz (Danificada) | Comprimento (Danificado) | Pontas (Danificado) |
|----------------|-------------------|--------------------------|---------------------|
| Cabelo FINO    | 15x 180 a 200°C   | 15x 180 a 200°C          | 15x 180 a 200°C     |
| Cabelo MÉDIO   | 15x 180 a 200°C   | 15x 180 a 200°C          | 15x 180 a 200°C     |
| Cabelo GROSSO  | 15x 180 a 200°C   | 15x 180 a 200°C          | 15x 180 a 200°C     |

## COMO FUNCIONA

Trata-se de um sistema de alisamento TÉRMICO a base de ácidos (Tanino e Lático)

Sua ação de promover brilho intenso com alta tecnologia para todos os tipos de cabelo está interligada na interação dos ativos com as pontes salinas e de hidrogênio.

Seus componentes interagem com as proteínas do cabelo promovendo um tratamento de reposição da massa.



zero **Omega**

## PASSO A PASSO

1º Diagnosticar os cabelos

2º Lavar os cabelos pelo menos duas vezes com o Shampoo Anti-Resíduo.

3º Secar os cabelos 80%.

4º Aplicar a Selagem Térmica – passo 2, em todo o cabelo, deixar 1 centímetro de distância do couro cabeludo.

5º Deixar agir 20 minutos.

6º Enxaguar completamente.

7º Secar os cabelos 100% e pranchar toda a extensão dos fios da raiz às pontas de 10 a 15 vezes em cada mecha, com a temperatura de acordo com a tabela.

8º Enxaguar os cabelos e no lavatório aplicar a Máscara- 3º passo nos cabelos, deixando agir por 5 minutos e enxaguar.

## RESULTADOS DE ALISAMENTO

| Tipos de Cabelos<br>(finos, médios ou grossos)                                                                                      | Percentagem de alisamento |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Base lisa                                                                                                                           | 100%                      |
| Base ondulada                                                                                                                       | 100%                      |
| Base cacheada                                                                                                                       | 100%                      |
| Base crespa sem forma                                                                                                               | 80%                       |
| Base crespa carapinha (resistente)*                                                                                                 | 70%                       |
| <b>OBSERVAÇÕES: No cabelo Base Crespa resistente, pode se obter um alisamento de 100% , realizando a aplicação dupla do Omega 0</b> |                           |

## **8 DICAS IMPORTANTES:**

- Não esfregar o couro cabeludo na lavagem com o Shampoo Anti-Resíduo.
- Não depositar produto além do necessário.
- Pode-se repetir a aplicação do Passo 2, Selagem térmica antes de Secar e pranchar para alisar cabelos com base crespante resistente 100%.
- Por ser totalmente compatível, pode-se colorir ou descolorir os cabelos após o alisamento. Lembrando que antes de realizar o procedimento, é necessário lavar e condicionar os cabelos para controlar o pH.
- Após seis meses, se o cabelo não passar por nenhum outro alisamento, ele passará a ter uma renaturalização, onde em até doze meses, o seu formato original voltará normalmente
- Adeque sempre a temperatura de acordo com a porosidade e sensibilidade do fio.
- Utilize a Máscara Reconstrutora após colorações e descolorações para obter um tratamento de reposição hídrica e de massa capilar.
- Misturando a Mascara Reconstrutora (passo3) com a Selagem Térmica (passo 2) na proporção 1:2, você pode obter uma redução de frizz e volume.

---

FELPS  
Professional



zero Omega

---

Felps faz sua cabeça

---