



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 2097-4681



(11) 9.4477-6132

## APOSTILA PARA CURSO DE COSMÉTICO CAPILAR



### FÓRMULAS



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## ÍNDICE

3	ANABOLIZANTE CAPILAR	29	MÁSCARA CAPILAR DE QUERATINA
4	<u>ANABOLIZANTE CAPILAR SUPER</u>	30	MÁSCARA CAPILAR HIDRATANTE
5	ATIVADOR DE CACHOS	31	MÁSCARA CAPILAR HIDRATANTE (ANTIGO COQUETEL)
6	BANHO DE CETIM EM CREME PARA CABELOS SECOS	32	MÁSCARA CAPILAR PARA CABELOS ÉTNICOS
7	BANHO DE CETIM LÍQUIDO	33	PROGRESSIVA
8	BOTOX CAPILAR	34	PROGRESSIVA DE ÁCIDO GLIOXÍLICO
9	BOTOX SPRAY	35	<u>REPARADOR DE PONTAS DUPLAS</u>
10	CHÁ PARA DESENVOLVIMENTO DO CRESCIMENTO CAPILAR	36	SAMPOO EM GEL
11	CONDICIONADOR	37	SHAMPOO ANTI-FRIZZ
12	CONDICIONADOR DE OLIVA	38	SHAMPOO ANTI-QUEDA
13	CONDICIONADOR INFANTIL	39	SHAMPOO CONDICIONADOR 2X1 TRANSPARENTE
14	CONDICIONADOR PARA CABELOS ÉTNICOS	40	SHAMPOO CREMOSO COM MANTEIGA DE KARITÉ
15	CONDICIONADOR SUAVE INFANTIL COM VITAMINAS B-5	41	SHAMPOO DE BRILHO PARA CABELOS SECOS
16	DOADOR DE BRILHO CAPILAR	42	SHAMPOO DE OLIVA PARA BRILHO
17	GEL BRILHO MOLHADO	43	SHAMPOO ESPECIAL ANTI-CASPA
18	GEL BRILHO MOLHADO SEM ÁLCOOL	44	SHAMPOO HIDRATANTE PARA CABELOS ÉTNICOS
19	GEL ÚMIDO PARA CABELO	45	SHAMPOO NEUTRO INFANTIL
20	HAIR SPRAY	46	SHAMPOO NEUTRO SEM SAL E ANTI-RESÍDUO
21	LEAVE-IN HIDRATANTE	47	SHAMPOO PADRÃO
22	LEAVE-IN PAR ACABELOS ÉTNICOS	48	SHAMPOO PARA BRILHO
23	LEAVE-IN PARA CABELOS SECOS E DANIFICADOS	49	SHAMPOO PARA CABELEREIRO
24	LEITE SILICONIZADO	50	SHAMPOO PARA CABELOS LONGOS COM NUTRI DNA
25	LOÇÃO CAPILAR	51	SHAMPOO PARA CABELOS SECOS E DANIFICADOS
26	LOÇÃO CAPILAR ANTI-QUEDA E ANTI-CASPA	52	SHAMPOO PARA CABELOS SECOS, TINGIDOS E DANIFICADOS
27	MÁSCARA CAPILAR ANTI-FRIZZ	53	SHAMPOO PARA RAÍZES OLEOSAS E PONTAS SECAS
28	MÁSCARA CAPILAR COM MANTEIGA DE KARITÉ	54	ÚMIDIFICADOR PARA CABELOS

**Na maioria das fórmulas, poderão ser acrescentado pigmento.**

Para cabelos com luzes (*para platinar*) utilizar: **Pigmento Roxo - 1 grama por Kilo ou Litro.** (*diluído em 50 ml de água à 75°C*)

**Dica:**

**Pigmento Preto - 10 ml por kilo ou litro.**  
**Pigmento Vermelho - 10 ml por kilo ou litro.**

**Observação:**

**A dica acima não poderá ser aplicada nas fórmulas das seguintes páginas: 4,7,13,17,22,23 e 50.**



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## ANABOLIZANTE CAPILAR

### Fórmula para 1 LITRO

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Álcool Ceto Estearílico	25 gr
Monoéster 165 F	5 gr
Óleo Mineral	10 ml
Óleo de Ojon	5 ml
Óleo de Macadâmia	2 ml
Óleo de Oliva	2 ml
Óleo de Argan	1 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	20 ml
Água Deionizada	800 ml
Miristato de Isopropila	10 ml
Propileno Glicol	10 ml
Corante	À gosto
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Silsoft A+	10 ml
Silsoft 1204	10 ml
Creatina	10 gr
Arginina	10 gr
Polimero JR5	20 ml
Glucquat 125	10 ml
Queratina	20 ml
Ceramidas	5 ml
Silkion	10 ml
Zonem	2 ml
Essência	3 ml

#### Manipulação:

- Aquecer separadamente as fases A e B a 75º C;
- Adicionar a fase A sobre a fase B sob agitação constante;
- Manter homogeneização até a temperatura de 35º C;
- Incorporar a fase C.
-



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## ANABOLIZANTE CAPILAR SUPER

### Fórmula para 1 Litro

COMPONENTES A	QUANTIDADE
Alcool Ceto Estearílico	60 gr
Parafina Líquida	15 ml
Manteiga de Karite	10 gr
Óleo Mineral	10 ml
COMPONENTES B	QUANTIDADE
Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	20 ml
Glicerina	20 ml
Água Deionizada	791 ml
Polimero OX5	10 ml
COMPONENTES C	QUANTIDADE
Essência	10 ml
Ácido Cítrico	5 ml
Ciclometicone DC 344	20 ml
Ciclometicone DC 1401	10 ml
Amerchol L-101 (Lanolina Líquida)	10 ml
Zonem MI	4 ml
Queratina	15 ml
Creatina	10 g
Arginina	10 gr
Polimero JR5	20 ml
Extrato de Aloe Vera	20 ml

### Manipulação:

- Aquecer separadamente as fases A e B a 75º C;
- Adicionar a fase A sobre a fase B sob agitação constante;
- Manter homogeneização até a temperatura de 35º C;
- Incorporar a fase C.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## ATIVADOR DE CACHOS

### Fórmula para 1,200 Kg

COMPONENTES FASE A	QUANTIDADE
Álcool Ceto Estearílico	20 gr
Monoéster 165 F	20 gr
Óleo Mineral	20 ml
Nipazol	0,5 gr
COMPONENTES FASE B	QUANTIDADE
Água Filtrada	830 ml
Nipagim	1,0 gr
Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	20 ml
Ministrato de Isopropila	10 ml
Corante	a gosto
Propileno Glicol	10 ml
Cellosize QP 100 MH	3 gr
COMPONENTES FASE C	QUANTIDADE
Silicone Ciclometicone DC 1401	50 ml
Essência	10 ml
Ácido Cítrico	5,5 ml

### Manipulação:

- Aquecer separadamente as fases A e B a 75°C;
- Adicionar a fase A sobre a fase B sob agitação constante;
- Manter agitação, até a temperatura de 35°C;
- Incorporar a fase C.

**Modo de usar:** Aplique uma pequena quantidade do ativador de cachos nas mãos. Espalhe uniformemente por todo o cabelo e deixe secar naturalmente.

**Indicação:** O Ativador proporciona cachos leves e bonitos. Desenvolvidos especialmente para recuperar os cabelos obtidos com permanente, restituindo o brilho dos fios sem engordurá-los.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## BANHO DE CETIM EM CREME PARA CABELOS SECOS

### Fórmula para 1 Kilo

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Álcool Ceto Estearílico	20 gr
Álcool Cetílico	5 gr
Óleo de Macadâmia	10 gr
Ciclometicone DC 1401	20 ml
Óleo de Germe de Trigo	10 ml
Óleo de Avelã	5 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	865 ml
Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	15 ml
Nipagim	1,5 gr
Corante	a gosto
Uréia	10 gr
Germall 115	3 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Essência	10 ml
Vitamina E	5 ml
D-Pantenol	10 gr
Aloe Vera	10 ml

### **Manipulação:**

- Aquecer separadamente as fases A e B a 70 – 75°C;
- Adicionar a fase A sobre a fase B sob agitação constante;
- Manter agitação, até atingir a temperatura de 35°C;
- Incorporar a fase C.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681

 (11) 9.4477-6132

## BANHO DE CETIM LÍQUIDO

### Fórmula para 115 ML

COMPONENTES	QUANTIDADE
1. Óleo de Macadâmia	30 ml
2. D-Pantenol	10 gr
3. Vitamina E	10 ml
4. Óleo de Amêndoas	10 ml
5. Ciclometicone DC 1401	30 ml
6. Nipazol	0,1 gr
7. Trietanolamina	1 ml
8. Propileno Glicol	10 ml
9. Água Deionizada	10 ml
10. Uréia	3 gr

### Manipulação:

- Dissolver a Uréia na Água;
- Adicionar todos os demais produtos na ordem até total homogeneização.

### Obs.:

- Agitar antes de usar, pois quando estiver em repouso, irão separar as fases óleo e água.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## BOTOX CAPILAR

### Fórmula para 1,250 ML

COMPONENTES A	QUANTIDADE
1. Álcool Ceto Estearílico	100 gr
2. Óleo Mineral	20 ml
3. Óleo de Amêndoas	10 ml
4. Óleo de Germe de Trigo	10 ml
COMPONENTES B	QUANTIDADE
5. Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	20 ml
6. Nipagim	1 gr
7. Água Filtrada	800 ml
8. Miristato de Isopropila	10 ml
COMPONENTES C	QUANTIDADE
9. Essência	20 ml
10. Extrato de Jaborandi	20 ml
11. Extrato de Aloe Vera	20 ml
12. Progressiva Pronta	200 ml
13. Salichem	20 ml

### Manipulação:

- Aquecer separadamente as Fases A e B à 75°C;
- Adicionar a Fase A sobre a Fase B, sob agitação constante;
- Manter a homogeneização até a temperatura de 40°C;
- Colocar a Fase C





# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## BOTOX SPRAY

### Fórmula para 1 Litro

COMPONENTES	QUANTIDADE
1. Progressiva	400 ml
2. Água Deionizada	474 ml
3. Queratina	20 ml
4. Miristato	20 ml
5. DC 344	33 ml
6. Essência	20 ml
7. Salichem	33 ml

### **Manipulação:**

- Misturar os produtos na ordem indicada até total homogeneização.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## CHÁ PARA DESENVOLVIMENTO DO CRESCIMENTO CAPILAR

### Fórmula para 1 Litro

COMPONENTES	QUANTIDADE
1. Casca de Júa da Bahia	
2. Casca de Quina ou Bardana	
3. Folha de Jaborandi	
4. Zonem MI	4 ml
5. Água Filtrada	1 L

### Manipulação:

- Adicionar as 3 ervas em 1 litro de Água Filtrada e deixar ferver durante 3 minutos;
- Retirar do aquecimento, aguardar esfriar e adicionar o Zonem MI.

### Obs.:

- Se desejar, no lugar dos 650 ml de Água no Shampoo, colocar 650 Chá.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## CONDICIONADOR

### Fórmula para 1 Litro

<b>COMPONENTES A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Álcool Ceto Estearílico (consistência)	30 a 40 gr
Óleo Mineral (brilho e maciez)	20 ml
<b>COMPONENTES B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Cloreto de Cetil Trimetil Amônio (neutralizante)	20 ml
Corante	a gosto
Água Filtrada	918 ml
<b>COMPONENTES C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Essência	10 ml
Ácido Cítrico	1 ml
Zonem MI	2 ml

### **Manipulação:**

- Aquecer separadamente as fases A e B a 75°C;
- Adicionar a fase A sobre a fase B, sob agitação constante;
- Manter homogeneização até a temperatura de 35°C;
- Incorporar a Fase C;
- Se desejar, colocar de 40 a 70 ml de princípios ativos.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## CONDICIONADOR DE OLIVA

### Fórmula para 1 Kg

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Álcool Ceto Estearílico	35 gr
Graxion CS 20	5 gr
Manteiga de Oliva	5 a 10 gr
Óleo de Oliva	10 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	850 ml
Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	20 ml
Glucquat 125	20 ml
EDTA	1 gr
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Zonem MI	2 ml
<b>COMPONENTES FASE D</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Ac. Cítrico	25 ml

### **Manipulação:**

- Aquecer a fase A e B a 75º C;
- Adicionar a fase B sobre a fase A e homogeneizar;
- Resfriar até 40º C e acrescentar a fase C;
- Ao esfriar, acertar o PH com Ácido Cítrico (PH=4.0 a 5.0).



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## CONDICIONADOR INFANTIL

### Fórmula para 1 Kilo

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Álcool Ceto Estearílico	30 gr
Cremerol HMG	10 gr
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	900 ml
Glucquat 125	10 ml
Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	5 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Polímero JR5	10 ml
Softan Algodão	20 ml
Germall 115	6 ml
Phenoben	3 ml
<b>COMPONENTES FASE D</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Ácido Cítrico	1 gr
Essência	6 ml

### Manipulação:

- Aquecer a fase A e B a 75º C;
- Adicionar a fase B sobre a fase A, e homogeneizar;
- Resfriar com agitação lenta até a temperatura ambiente;
- Adicionar um a um os itens das Fases e homogeneizar.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## CONDICIONADOR PARA CABELOS ÉTNICOS

### Fórmula para 1 Kg

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Álcool Ceto Estearílico	40 gr
Polymol 812	20 ml
Manteiga de Karité	20 gr
Graxion CS 20	8 gr
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	820 ml
Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	20 ml
Polímero JR5	30 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Zonem MI	2 ml
DC 1401	20 ml
Queratina	10 ml
Essência	8 ml
Ácido Cítrico	PH 5

### **Manipulação:**

- Aquecer separadamente as fases A e B a 75º C;
- Adicionar a fase B sobre a fase A sob agitação constante;
- Manter a homogeneização até a temperatura atingir 40º C;
- Incorporar a fase C;
- Incorporar o Ácido Cítrico até o PH 5.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## CONDICIONADOR SUAVE INFANTIL COM VITAMINA B-5

### Fórmula para 1 Litro

<b>COMPONENTESFASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Álcool Ceto Estearílico	25 gr
Amerchol I-101	10 ml
<b>COMPONENTESFASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	900 ml
Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	10 ml
Glucquat 125	10ml
EDTA	1 gr
<b>COMPONENTESFASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Essência	6 ml
Phenoben	3 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
D-Pantenol	10 gr
Essência	5 ml
Softan Algodão	10 ml
Ácido Cítrico	10 ml

### Manipulação:

- Aquecer separadamente as fases A e B a 75°C;
- Adicionar a fase A sobre a fase B sob agitação constante;
- Manter a homogeneização até a temperatura atingir 40° C;
- Incorporar a fase C;
- Quando atingir a temperatura ambiente, adicionar a fase D.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## DOADOR DE BRILHO CAPILAR

### Fórmula para 1 Litro

COMPONENTES	QUANTIDADE
Ciclometicone DC 1401	10 ml
Óleo de Silicone	40 ml
Polygreen Oliva Oil	2 ml
Essência Oliva	10 ml
Ciclometicone DC 344	938 ml

### **Manipulação:**

- Misturar os produtos na ordem até total homogeneização.





# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## GEL BRILHO MOLHADO

### Fórmula para 1 Kilo

COMPONENTES A	QUANTIDADE
Álcool de Cereais	120 ml
Carbopol	10 gr
Nipagim	1 gr
COMPONENTES B	QUANTIDADE
PVP K90	5 a 30 gr
Trietanolamina	8 ml
Propileno Glicol	95 ml
Glicerina Bi-destilada	30 ml
Corante	a gosto
Essência	1 ou 2 ml
Água Deionizada	730 ml

### Manipulação:

- Adicionar a fase A em um recipiente com 730 ml de água deionizada;
- Deixar descansar por 24 horas;
- No dia seguinte, peneirar e em seguida adicionar o Propileno Glicol, Corante, Essência e agitar;
- Adicionar a Trietanolamina e quando virar gel, adicionar o PVP K90 e Glicerina bi-destilada.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## GEL BRILHO MOLHADO SEM ÁLCOOL

### Fórmula para 1 Kilo

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	840 ml
Carbopol	10 gr
Nipagim	1 gr
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Propileno Glicol	100 ml
Glicerina	40 ml
Corante	a gosto
Essência	1 ml
Trietanolamina	8 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
PVP K90	5 a 30 gr

### **Manipulação:**

- Adicionar a fase A em um recipiente e deixar descansar 24 horas;
- Após as 24 horas, bater e peneirar por completo (não descartando nada);
- Adicionar a fase B na ordem até total homogeneização;
- Adicionar a Fase C.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## GEL ÚMIDO PARA CABELO

### Fórmula para 1 Kilo

<b>COMPONENTES A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Álcool de Cereais	200 ml
Carbopol	10 gr
Nipagim	1 gr
<b>COMPONENTES B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
PVP K90	5 a 30 gr
Trietanolamina	8 ml
Propileno Glicol	50 ml
Corante	a gosto
Essência	1 ou 2 ml
Água Deionizada	730 ml

### **Manipulação:**

- Adicionar a fase A em um recipiente com 730 ml de água deionizada;
- Deixar descansar por 24 horas;
- No dia seguinte, adicionar o Propileno Glicol, Corante, Essência e homogeneizar;
- Adicionar a Trietanolamina e quando virar gel, adicionar o PVP K90.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## HAIR SPRAY

### Fórmula para 1 Litro

COMPONENTES	QUANTIDADE
Álcool de Cereais	827 ml
D-Pantenol	1 gr
PVP K 90	50 a 100 gr
Propileno Glicol	20 ml
Essência	2 ml

### Manipulação:

- Dissolver o PVP K90 no Álcool de Cereais;
- Adicionar todos os demais na ordem até total homogeneização.

**Obs.:** Agitar antes de usar.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## LEAVE-IN HIDRATANTE

### Fórmula para 1 Kilo

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Álcool Ceto Estearílico	30 gr
Sorbion CS 20	2 gr
Manteiga de Karité	3 gr
Akosun	3 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	830 ml
Glucquat 125	40 ml
Polímero JR5	50 ml
Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	3 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Ceramidas	3 ml
Proteinam	2 ml
Zonem MI	2 ml
Ácido Cítrico	2 gr
Silkion	8 ml
Vitamina F	9 ml
Ciclometicone DC 1401	30 ml

### **Manipulação:**

- Aquecer a fase A e B a 75° C;
- Adicionar a fase B sobre a fase A, homogeneizar;
- Resfriar com agitação lenta até a temperatura ambiente;
- Adicionar um a um os itens da fase C e homogeneizar.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## LEAVE-IN PARA CABELOS ÉTNICOS

### Fórmula para 1 Kilo

<b>COMPONENTESFASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Álcool Ceto Estearílico	30 gr
Amerchol I-101	10 ml
Graxion CS 20	7 gr
<b>COMPONENTESFASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	800 ml
Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	10 ml
Glucam E-20	20 ml
EDTA	1 gr
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Germall 115	6 ml
Phenoben	3 ml
Polymero JR5	60 ml
Essência	5 ml
Queratina	10 ml
Ciclometicone DC 1401	20 ml
Ácido Cítrico	PH 5

### **Manipulação:**

- Aquecer as fases A e B a 75°C;
- Adicionar a fase B sobre a fase A sob agitação constante;
- Manter a homogeneização até a temperatura atingir 40° C;
- Incorporar a fase C;
- Incorporar o Ácido Cítrico até o PH 5.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## LEAVE-IN PARA CABELOS SECOS E DANIFICADOS

### Fórmula para 1 Kilo

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Álcool Ceto Estearílico	30 gr
Sorbion CS 20	8 gr
Amerchol L 101	10 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	875 ml
EDTA	1 gr
Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	6 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Ceramidas	3 ml
Proteinam	3 ml
Zonem MI	2 ml
Ácido Cítrico	1,5 ml
Extrato de Aloe Vera	10 ml
Polímero JR5	50 ml
<b>COMPONENTES FASE D</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Essência	5 ml
Ácido Cítrico	Para Ph 5,5

### Manipulação:

- Aquecer a fase A e B a 75° C;
- Adicionar a fase B sobre a fase A e homogeneizar;
- Resfriar com agitação lenta até a temperatura de 35° C;
- Adicionar um a um os itens da fase C e homogeneizar;
- Fazer os ajustes necessários com fase D.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



(11) 9.4477-6132

## LEITE SILICONIZADO

### Fórmula para 1,1 Kilos

COMPONENTES FASE A	QUANTIDADE
Álcool Ceto Estarílico	20 gr
Monoéster 165 F	20 gr
Óleo de Germe de Trigo	10 ml
Óleo de Amêndoas	10 ml
Nipazol	0,5 gr
COMPONENTES FASE B	QUANTIDADE
Água Filtrada	945 ml
Nipagim	1,0 gr
Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	15 ml
Miristato de Isopropila	10 ml
Corante	a gosto
COMPONENTES FASE C	QUANTIDADE
Silicone Ciclometicone DC 1401	50 ml
Essência	10 ml
Ácido Cítrico	1 ml
D-Pantenol	10 gr
Zonem MI	2 ml

### Manipulação:

- Aquecer separadamente as fases A e B a 75°C;
- Adicionar a fase A sobre a fase B sob agitação constante;
- Manter agitação, até atingir a temperatura de 35°C;
- Incorporar a fase C.

**Modo de usar:** Lave os cabelos com Shampoo de sua preferência e com os cabelos ainda úmidos, aplique o leite siliconizado e deixe secar naturalmente.

**Indicação:** Cabelos secos e danificados, dá brilho, nutre e Regenera.





# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## LOÇÃO CAPILAR

### Fórmula para 1 Litro

COMPONENTES A	QUANTIDADE
1. Álcool de Cereais	150ml
2. Propileno Glicol	30 ml
3. D-pantenol	10 gr
4. Nipagim	1 gr
5. Extrato de Jaborandi	10 ml
6. Extrato de Alecrin	10 ml
7. Extrato de Confrei	10 ml
8. Extrato de Arnica	10 ml
9. Extrato de Própolis	10 ml
10. Extrato de Bioex Capilar	10 ml
11. Corante	a gosto
12. Glicerina	10 ml
13. Água Filtrada	740 ml

### **Manipulação:**

- Misturar todos os produtos na ordem sob agitação constante;
- Deixar em maceração por 3 dias, filtrar e envasar.

### **Modo de usar:**

- Aplicar na raiz dos cabelos ao anoitecer ou antes de se deitar, com um algodão embebido na loção.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## LOÇÃO CAPILAR ANTI-QUEDA E ANTI-CASPA

### Fórmula para 1 Litro

COMPONENTESFASE A	QUANTIDADE
Álcool de Cereais	150 ml
D-Pantenol	1 gr
Propileno Glicol	30 ml
Alantoína	1 gr
Germall 115	6 ml
Extrato de Jaborandi	30 ml
Extrato de Bardana	30 ml
Extrato de Alecrim	30 ml
Extrato de Arnica	30 ml
Extrato de Própolis	30 ml
Extrato de Bioex	10 ml
Extrato de Confrei	30 ml
Glicerina	10 ml
Octopirox	6 gr
Água Deionizada	620 ml

### Manipulação:

- Misturar todos os componentes na ordem com agitação constante;
- Deixar em maceração por 24 horas e envasar.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## MÁSCARA CAPILAR ANTI-FRIZZ

### Fórmula para 1 Kilo

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Álcool Ceto Estearílico	50 gr
Sorbion CS 20	15 gr
Manteiga de Karité	20 gr
Amerchol I-101	30 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	772 ml
Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	20 ml
Polímero JR5	30 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Zonem MI	2 ml
DC 193	10 ml
<b>COMPONENTES FASE D</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Queratina	10 ml
Pró Trigo	10 ml
Bioex Capilar	10 ml
Extrato de Oliva	10 ml
Ceramidas	5 ml
Ciclometicone DC 1401	30 ml
<b>COMPONENTES FASE E</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Essência	8 ml
Ácido Cítrico	20 ml

### Manipulação:

- Aquecer separadamente as fases A e B a 75º C;
- Adicionar a fase B sobre a fase A sob agitação constante;
- Manter a homogeneização até a temperatura atingir 60ºC;
- Incorporar a fase C e homogeneizar;
- Incorporar a fase D e resfriar até 35ºC.
- Adicionar um a um os itens da fase E.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## MÁSCARA CAPILAR COM MANTEIGA DE KARITÉ

### Fórmula para 1 Kilo

COMPONENTES FASE A	QUANTIDADE
Álcool Ceto Estearílico	50 gr
Sorbion CS 20	15 gr
Manteiga de Karité	30 gr
Óleo Mineral	20 ml
Amerchol L 101	18 ml
COMPONENTES FASE B	QUANTIDADE
Água Deionizada	760 ml
Polímero JR 5	10 ml
Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	20 ml
EDTA	1 gr
COMPONENTES FASE C	QUANTIDADE
Ceramidas	3 ml
Zonem MI	2 ml
Ácido Cítrico	30 gr
Essência	10 ml
Vitamina F	9 ml
Ciclometicone DC 1401	30 ml

### Manipulação:

- Aquecer a fase A e B a 75° C;
- Adicionar a fase B sobre a fase A, homogeneizar;
- Resfriar com agitação lenta até a temperatura ambiente;
- Adicionar um a um os itens da fase C e homogeneizar.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## MÁSCARA CAPILAR DE QUERATINA

### Fórmula para 1 Kilo

<b>COMPONENTESFASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Álcool Ceto Estearílico	50 gr
Polygreen Softolive	10 ml
Manteiga de Karité	5 gr
Graxion CS 20	16 gr
Softan Algodão	10 ml
Amerchol L-101	10 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	698 ml
Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	20 ml
Polímero JR5	50 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Zonem MI	3 ml
DC 193	5 ml
<b>COMPONENTES FASE D</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Queratina	30 ml
Pró Trigo	10 ml
Bioex Capilar	10 ml
Extrato de Oliva	10 ml
Ceramidas	5 ml
Ciclometicone DC 1401	30 ml
<b>COMPONENTES FASE E</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Essência	8 ml
Ácido Cítrico	20 ml

#### Manipulação:

- Aquecer separadamente as fases A e B a 75° C;
- Adicionar a fase B sobre a fase A sob agitação constante;
- Manter a homogeneização até a temperatura atingir 60°C;
- Incorporar a fase C;
- Incorporar a fase D e quando resfriar a temperatura de 35°C;
- Adicionar a fase E um a um.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681

 (11) 9.4477-6132

## MÁSCARA CAPILAR HIDRATANTE

### Fórmula para 1 Kilo

COMPONENTES FASE A	QUANTIDADE
Álcool Cete Estearílico	30 gr
Armechol L 101	10 ml
COMPONENTES FASE B	QUANTIDADE
Água Deionizada	830 ml
Propileno Glicol	30 ml
Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	8 ml
Nipagim	1,5 gr
Nipazol	0,50 gr
COMPONENTES FASE C	QUANTIDADE
Ceramidas	5 ml
Pro-Trigo	5 ml
Zonem MI	2 ml
Ciclometicone DC 1401	30 ml
Polímero JR5	40 ml
Essência	5 ml
COMPONENTES FASE D	QUANTIDADE
Ácido Cítrico	5 gr

### Manipulação:

- Aquecer as fases A e B a 75° C;
- Adicionar a fase B sobre a fase A e homogeneizar;
- Resfriar com agitação lenta até a temperatura 35° C;
- Adicionar um a um os itens da fase C e homogeneizar;
- Fazer os ajustes necessários com a fase D.

Adicionar um a um os itens da fase C e homogeneizar.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## MÁSCARA CAPILAR HIDRATANTE (ANTIGO COQUETEL)

### Fórmula para 1,100 Kg

<b>COMPONENTES A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Álcool Ceto Estearílico (consistência)	100 gr
Óleo Mineral (brilho e maciez)	20 ml
Óleo de Gérmen de Trigo (brilho e maciez)	10 ml
Óleo de Amêndoas doce	10 ml
<b>COMPONENTES B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Cloreto de Cetil Trimetil Amônio (neutralizante de cargas)	20 ml
Nipagim (conservante)	1,5 gr
Água Filtrada	900 ml
Corante	A gosto
Miristato de Isopropila	7 ml
<b>COMPONENTES C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Essência	10 ml
Ácido Cítrico (controlador de PH)	1,5 ml
Extrato de Jaborandi	20 ml
Ciclometicone DC 1401	50 ml
Vitamina F	10 ml
Colágeno	10 ml
Elastina	10 ml
Queratina	10 ml
Ceramidas	10 gr

### Manipulação:

- Aquecer separadamente as fases A e B a 75°C;
- Adicionar a fase A sobre a fase B, sob agitação constante;
- Manter a homogeneização até a temperatura de 35°C;
- Incorporar a Fase C.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681

 (11) 9.4477-6132

## MÁSCARA CAPILAR PARA CABELOS ÉTNICOS

### Fórmula para 1 Kilo

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Álcool Ceto Estearílico	50 gr
Amerchol L-101	18 ml
Graxion CS 20	10 gr
Manteiga de Karité	20 gr
Óleo de Silicone	5 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	820 ml
Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	18 ml
Polymero JR5	25 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Zonem MI	2 ml
Essência	10 ml
Queratina	10 ml
Ciclometicone DC 1401	20 ml
Ácido Cítrico	PH 5

### **Manipulação:**

- Aquecer separadamente as fases A e B até 75° C;
- Adicionar a fase B sobre a fase A sob agitação constante;
- Manter a homogeneização até a temperatura atingir 40° C;
- Incorporar a fase C;
- Incorporar o Ácido Cítrico até PH 5.





# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## PROGRESSIVA

### Fórmula para 3,5 Litros

COMPONENTES FASE A	QUANTIDADE
Condicionador	1 L
Salichem	1 L
Água Deionizada	1 L
Queratina	150 ml
Extrato de Jaborandi	100 ml
Glucquat 125	40 ml
Ciclometicone DC 1401	40 ml
Polimero JR5	40 ml
Silkion	40 ml
Essência	60 ml
Óleo de Argan (opcional – somente para cabelos afro)	30 ml

### **Manipulação:**

- Misturar todos os produtos na ordem.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## PROGRESSIVA DE ÁCIDO GLIOXÍLICO

### Fórmula para 1 Litro

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Álcool Ceto Estearílico	40 gr
Óleo Mineral	10 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	700 ml
Cloreto de Cetil Trimetil Amônia	7 ml
Cellosize QP MH	2 gr
Incroquat Behenyl TMS	4 gr
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Essência Vanila	8 gr
Silsoft A+	6 ml
Vitamina A	2 ml
Silsoft 1204	8 ml
Ácido Glioxílico	170 a 200 ml
Queratina	15 ml
Polimero JRS	7 ml
Glucquat	10 ml
Salichem (Zonem MI 3 ml)	20 ml

### **Manipulação:**

- Aquecer separadamente as Fases A e B à 75°C;
- Adicionar a Fase A sobre a Fase B, sob constante agitação;
- Ao esfriar, acrescentar a Fase C.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## REPARADOR DE PONTAS DUPLAS

### Fórmula para 100 ml

COMPONENTES	MÉDIA VISCOSIDADE	ALTA VISCOSIDADE
Ciclometicone DC 344	50 ml	30 ml
Ciclometicone DC 1401 (DIMETICONOL)	50 ml	70 ml

### Manipulação:

- Misturar os 2 produtos na quantidade acima desejada.

### Manipulação:

- Uni e previne pontas duplas deixando o cabelo com aparência bonita e saudável;
- Desembaraça proporcionando o fácil deslizamento do pente;
- Promove brilho e maciez aos cabelos, dando aspecto de seda;
- Protege os cabelos do cloro de piscinas.

### Modo de usar:

- Colocar algumas gotas sobre a palma das mãos e aplicar nas pontas dos cabelos limpos e úmido, massageando suavemente.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## SHAMPOO EM GEL

### Fórmula para 1,120 Litros

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	870 ml
Glucamate DOE	8 gr
Lauril Éter Sulfato de Sódio	230 ml
Zonen MI	2 ml
Dietanolamina de Côco	30 ml
Corante	a gosto
Essência	10 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Anfótero Betaínico	50 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Ácido Cítrico	10 ml

### Manipulação:

- Aquecer a água juntamente com Glucamate DOE até total dissolução;
- Ao esfriar, colocar todos os outros produtos da fase A e homogeneizar;
- Incorporar a fase B se achar necessário, até a quantidade de 50 ml.
- Acertar o PH com Ácido Cítrico (PH = 6,0).



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## SHAMPOO ANTI-FRIZZ

### Fórmula para 1 Litro

COMPONENTES FASE A	QUANTIDADE
Água Deionizada	520 ml
Polymero JR5	30 ml
COMPONENTES FASE B	QUANTIDADE
EDTA	1 gr
Zonem MI	2 ml
Lauril Éter Sulfato de Sódio	280 ml
Anfótero Betaínico	40 ml
Base Perolada	30 gr
Pró Trigo	10 ml
DC 193	10 ml
COMPONENTES FASE C	QUANTIDADE
Dietanolamina de Coco	30 ml
Essência	5 ml
COMPONENTES FASE D	QUANTIDADE
Mantiega de Karité	20 gr
Glucamate DOE	10 gr
Nipagim	1,5 gr
Nipazol	0,5 gr
Água Deionizada	50 ml
COMPONENTES FASE E	QUANTIDADE
Ácido Cítrico	20 ml

#### Manipulação:

- Aquecer a fase D até total dissolução;
- Ao esfriar, colocar todos os outros produtos da fase A e B e homogeneizar;
- Incorporar a fase C e E;
- Medir o PH, deverá estar na faixa de 6,0, caso contrário ajustar com Ácido Cítrico;
- Se desejar mais viscoso adicionar mais Anfótero Betaínico.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## SHAMPOO ANTI-QUEDA

### Fórmula para 1 Litro

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Lauril Éter Sulfato de Sódio	220 ml
Anfótero Betaínico	30 ml
Zonem MI	2 ml
Bioex Capilar	50 ml
Proteinam ou Pró-Trigo	5 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Dietanolamina de Coco	30 ml
Essência	10 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	648 ml
Glucamate DOE	6 gr
<b>COMPONENTES FASE D</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Ácido Cítrico	5 gr
Anfótero Betaínico (se necessário)	Até a viscosidade desejada

### Manipulação:

- Misturar um a um os produtos da fase A;
- Adicionar a fase B sobre a fase A previamente solubilizada;
- Aquecer a fase C até total solubilização, resfriar e adicionar sobre A + B;
- Adicionar a fase D e homogeneizar.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## SHAMPOO CONDICIONADOR 2X1 TRANSPARENTE

### Fórmula para 1 Litro

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	440 ml
Polymero JR5	100 ml
T.W.A	2 ml
EDTA	2 gr
Ácido Cítrico	10 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Anfótero Betaínico	60 ml
Plantarem 1200	60 gr
Unitol L-20	7 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Lauril Éter Sulfato de Sódio	250 ml
Essência	5 ml
Corante	A gosto
Zonem MI	2 ml
DC 193	10 ml
<b>COMPONENTES FASE D</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	50 ml
Glucamate DOE	7 gr

### Manipulação:

- Misturar a fase A até total dissolução dos produtos;
- Adicionar a fase B já solubilizada na fase A;
- Adicionar a fase C sobre A + B;
- Adicionar a fase D sobre A + B + C, medir o PH que deverá estar na faixa de 6,0.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## SHAMPOO CREMOSO COM MANTEIGA DE KARITÉ

### Fórmula para 500 ML

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Lauril Éter Sulfato de Sódio	135 ml
Anfótero Betaínico	20 ml
PCA NA	10 ml
Glicerina Líquida	5 ml
EDTA	0,5 gr
Zonen MI	2 ml
Água Deionizada	305 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Dietanolamina de Coco	10 ml
Essência	3 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Manteiga de Karité	5 gr
Polymol HE	10 ml
<b>COMPONENTES FASE D</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Ácido Cítrico (sol. 50%)	2 ml
Silkion	10 ml

### Manipulação:

- Misturar os itens da fase A, um a um e homogeneizar;
- Adicionar a fase B s obre a fase A e homogeneizar;
- Aquecer a fase C até completa solubilização, adicionar sobre a mistura A/B;
- Adicionar a fase D.





# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## SHAMPOO DE BRILHO PARA CABELOS SECOS

### Fórmula para 1 Litro

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	564 ml
Lauril Éter Sulfato de Sódio	250 ml
Ácido Cítrico	0,5 gr
Methilan EGS	30 gr
Polymero JR5	60 ml
Dietanolamina de Coco	20 ml
Glucamate DOE-120	15 gr
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Zonem MI	2 ml
Anfótero Betaínico	50 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Extrato de Mel	15 ml
Extrato de Aloe Vera	10 ml

### Manipulação:

- Aquecer a fase A até total solubilização e dissolução;
- Adicionar a fase B sob agitação constante;
- Adicionar aos poucos a fase C sobre a fase A + B;
- Adicionar a fase D e homogeneizar.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## SHAMPOO DE OLIVA PARA BRILHO

### Fórmula para 1,100 Litros

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	550 ml
Ácido Cítrico	0,5gr
EDTA	1 gr
Zonem MI	2 ml
Lauril Éter Sulfato de Sódio	280 ml
Anfótero Betaínico	70 ml
Polymero JR5	50 ml
DC 193	5 ml
Bioex Cereais	15 ml
Extrato de Oliva	20 ml
Corante	A gosto
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Dietanolamina de Coco	30 ml
Essência de Oliva	5 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Glucamate DOE	5 gr
Nipagim	1,5 gr
Nipazol	0,5 gr
Água Deionizada	50 ml
<b>COMPONENTES FASE D</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Ácido Cítrico ou PH 6	16 ml

#### Manipulação:

- Aquecer a fase C até total dissolução;
- Ao esfriar, colocar todos os outros produtos da fase A e B e homogeneizar;
- Incorporar a fase D;
- Medir o PH, deverá estar na faixa de 6,0, caso contrário ajustar com Ácido Cítrico;
- Se desejar mais viscoso adicionar mais Anfótero Betaínico.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## SHAMPOO ESPECIAL ANTI-CASPA

### Fórmula para 1,150 Litros

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Lauril Éter Sulfato de Sódio	230 ml
Zonem MI	2 ml
Slkion	20 ml
Dietanolamina de Côco	30 ml
Água Deionizada	750 ml
Glucamate DOE	8 gr
Ácido Cítrico	10 ml
Corante	A gosto
Essência	10 ml
Octopirox	6 gr
Extrato de Alecrim	10 ml
Extrato de Alquiléia	10 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Anfótero Betaínico	56 ml
DC 193	10 ml

#### Manipulação:

- Aquecer a Água juntamente com Glucamate DOE até total dissolução;
- Ao esfriar, colocar todos os outros produtos da fase A e homogeneizar;
- Incorporar a fase B e homogeneizar;
- Medir o PH, deverá estar na faixa de 6,0.

**Obs.:** Se não atingir a viscosidade, adicionar mais Anfótero Betaínico.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## SHAMPOO HIDRATANTE PARA CABELOS ÉTNICOS

### Fórmula para 1 Litro

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	600 ml
Ácido Cítrico	0,5 gr
EDTA	1 gr
Zonem MI	2 ml
Lauril Éter Sulfato de Sódio	270 ml
Anfótero Betaínico	40 ml
PCA NA	20 ml
Glicerina	10 ml
Corante	A gosto
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Dietanolamina de Coco	20 ml
Essência	5 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Lipex 102 E-75	5 gr
Polymol HE	20 ml
Solulan I-575	10 ml
<b>COMPONENTES FASE E</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Ácido Cítrico	PH 6

### Manipulação:

- Aquecer a fase C até total dissolução;
- Ao esfriar, colocar todos os outros produtos da fase A e B e homogeneizar;
- Incorporar a fase C;
- Medir o PH, deverá estar na faixa de 6,0, caso contrário ajustar com Ácido Cítrico;
- Se desejar mais viscoso adicionar mais Anfótero Betaínico.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## SHAMPOO NEUTRO INFANTIL

### Fórmula para 1 Litro

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	530 ml
Laurion SLA	260 ml
Anfótero Betaínico	30 ml
Zonem MI	2 ml
Ácido Cítrico	0,5 ml
EDTA	5 ml
Glucquat 125	30 ml
Softan Algodão	15 ml
Polimero JR5	50 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Dietanolamina de Coco	30 ml
Essência	3 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	50 ml
Glucamate DOE	5 gr
<b>COMPONENTES FASE D</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Ácido Cítrico	Para PH 7,0
Anfótero Betaínico (se necessário)	Até a viscosidade necessária

### Manipulação:

- Misturar um a um os produtos da fase A;
- Adicionar a fase B sobre a fase A previamente solubilizada;
- Aquecer a fase C até total solubilização, resfriar e adicionar sobre A + B;
- Fazer os ajustes com a fase D e homogeneizar.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## SHAMPOO NEUTRO SEM SAL E ANTI-RESÍDUO

### Fórmula para 1 Litro

COMPONENTES A	QUANTIDADE
1. Lauril Éter Suilfato de Sódio	250 ml
2. Anfótero Betaínico	100 ml
3. Dietanolamina de Coco	30 ml
4. Essência	10 ml
5. Zonem	3 ml
6. Ácido Cítrico (Sol. 10%)	3 ml
7. Corante	q.s.p.
8. Água Filtrada	650 ml

**Q.S.P.: Quantidade Suficiente para...**

### **Manipulação:**

- Adicionar em um recipiente o Lauril, Dietanolamina, Essência, Conservante, Ácido Cítrico, Corante, Água e homogeneizar;
- Adicionar o Anfótero Betaínico até a viscosidade desejada;
- Adicionar 10 a 40 ml de Princípio Ativo de acordo com o resultado desejado.

### **OBS.:**

- Para fazer o Anti-resíduo, não colocar os princípios ativos;
- Colocar 4 ml de T.W.A.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## SHAMPOO PADRÃO

### Fórmula para 1 Litro

COMPONENTES A	QUANTIDADE
1. Lauril Éter Suilfato de Sódio	250 ml
2. Dietanolamina de Coco	30 ml
3. Essência	10 ml
4. Zonem	3 ml
5. Ácido Cítrico (Sol. 10%)	3 ml
6. Corante	q.s.p.
7. Cloreto de Sódio	q.s.p.
8. Água Filtrada	705 ml

**Q.S.P.: Quantidade Suficiente para...**

### **Manipulação:**

- Adicionar em um recipiente o Lauril, Dietanolamina, Essência, Conservante, Ácido Cítrico, Corante, Água e homogeneizar;
- Adicionar a salmoura até a viscosidade desejada.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## SHAMPOO PARA BRILHO

### Fórmula para 1 Litro

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	680 ml
EDTA	1 gr
Ácido Cítrico	0,6 ml
Zonem MI	2 ml
Laurion SLA	120 ml
Anfótero Betaínico	40 ml
Extrato de Aloe Vera	10 ml
Glicerina Líquida	50 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Dietanolamina de Coco	30 ml
Essência	10 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	40 ml
Glucamate DOE 120	10 gr
<b>COMPONENTES FASE D</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Ácido Cítrico	8 ml

### Manipulação:

- Adicionar os produtos da fase A;
- Solubilizar (misturar) a fase B e adicionar sobre a fase A;
- Aquecer a fase C até a completa solubilização e adicionar sobre a fase A + B, homogeneizar;





# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## SHAMPOO PARA CABELEREIRO

### Fórmula para 1 Litro

COMPONENTES A	QUANTIDADE
1. Lauril Éter Suilfato de Sódio	180 ml
2. Dietanolamina de Coco	20ml
3. Essência	5 ml
4. Zonem	2 ml
5. Ácido Cítrico (Sol. 10%)	3 ml
6. Cloreto de Sódio (Salmoura)	q.s.p.
7. Água Filtrada	795 ml
8. Corante	q.s.p.

**Q.S.P.: Quantidade Suficiente para...**

### **Manipulação:**

- Adicionar em um recipiente o Lauril, Dietanolamina, Essência, Conservante, Ácido Cítrico, Água e homogeneizar;
- Adicionar a salmoura até a viscosidade desejada.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## SHAMPOO PARA CABELOS LONGOS COM NUTRI DNA

### Fórmula para 1 Litro

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Lauril Éter Sulfato de Sódio	200 ml
Laurion SLA	80 ml
Anfótero Betaínico	30 ml
Glucquat 125	30 ml
Polímero JR5	50 ml
Nutri DNA	30 ml
Zonen MI	0,4 ml
Ácido Cítrico	3 ml
Água Deionizada	435 ml
Dietanolamina de Coco	30 ml
Essência	10 ml
Ciclometicone DC 193	7 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Glucamate DOE 120	10 gr
Água Deionizada	50 ml
Silkion	10 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Ácido Cítrico (até atingir o PH 6,0)	25 ml

### Manipulação:

- Aquecer a água juntamente com Glucamate DOE na fase B até total dissolução;
- Adicionar todos os produtos da fase A em um recipiente e homogeneizar;
- Adicionar a fase B sobre a fase A, sob agitação constante;
- Adicionar a fase C e medir o PH, se necessário.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA  
TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## SHAMPOO PARA CABELOS SECOS E DANIFICADOS

### Fórmula para 1,100 Litros

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	680 ml
EDTA	1 gr
Ácido Cítrico	0,5 gr
Zonen MI	2 ml
Lauril Éter Sulfato de Sódio	220 ml
Base Perolada	10 gr
Anfótero Betaínico	30 ml
Polímero JR5	10 ml
Glucam E-20	5 ml
Extrato de Germe de Trigo	3 ml
Extrato de Aveia	3 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Dietanolamida de Coco	30 ml
Essência	3 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Ácido Cítrico	5 gr

### Manipulação:

- Adicionar os produtos da fase A;
- Solubilizar (misturar) a fase B e adicionar sobre a fase A;
- Adicionar a fase C e homogeneizar.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## SHAMPOO PARA CABELOS SECOS, TINGIDOS E DANIFICADOS

### Fórmula para 1 Litro

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	550 ml
Ácido Cítrico	0,5 ml
EDTA	1 gr
Zonem MI	2 ml
Lauriul Éter Sifato de Sódio	280 ml
Anfótero Betaínico	40 ml
Base Perolada	30 gr
Polymero JR5	50 ml
Dc 193	10 ml
Bioex Cereais	15 ml
Extrato Mel	15 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Dietanolamina de Coco	30 ml
Essência	5 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Lipex 102 E-75 (Manteiga de Karité)	7 gr
Glucamate DOE	10 gr
Nipagim	1,5 gr
Nipazol	0,5 gr
Água Deionizada	70 ml
<b>COMPONENTES FASE D</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Ácido Cítrico	PH 6

### Manipulação:

- Aquecer a fase C até total dissolução;
- Ao esfriar, colocar todos os outros produtos da fase A e B e homogeneizar;
- Incorporar a fase C;
- Medir o PH, deverá estar na faixa de 6,0, caso contrário ajustar com Ácido Cítrico;
- Se desejar mais viscoso adicionar mais Anfótero Betaínico.
- Retira o ressecamento profundo.



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## SHAMPOO PARA RAÍZES OLEOSAS E PONTAS SECAS

### Fórmula para 1 Kilo

<b>COMPONENTES FASE A</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Água Deionizada	680 ml
EDTA	1 gr
Ácido Cítrico	0,5 gr
Zonem MI	2 ml
Lauril Éter de Sódio	240 ml
Anfótero Betaínico	30 ml
Polímero OX-5	10 ml
Extrato de Alecrim	5 ml
Extrato de Hortelã	5 ml
<b>COMPONENTES FASE B</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Dietanolamina de Coco	28 ml
Essência	3 ml
<b>COMPONENTES FASE C</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Ácido Cítrico	Para PH 6,0

### Manipulação:

- Adicionar os produtos da fase A;
- Solubilizar (misturar) a fase B e adicionar sobre a fase A;
- Adicionar a fase C e homogeneizar;
- Adicionar mais Anfótero Betaínico se desejar mais viscosidade.
-



# RAINHA DAS ESSÊNCIAS

**PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMETOLOGIA**

RUA GUAIAÚNA, 356 - PRÓXIMO AO METRÔ PENHA

TEL. (11) 2097-5150 - TELEFAX: (11) 209-4681



**(11) 9.4477-6132**

## ÚMIDIFICADOR PARA CABELOS

### Fórmula para 1 Kilo

COMPONENTES FASE A	QUANTIDADE
Água Deionizada	860 ml
Carbopol	1 gr
Nipagim	1 gr
Germall 115	3 ml
Uréia	20 gr
COMPONENTES FASE B	QUANTIDADE
Propileno Glicol	50 ml
T.W.A.	5 ml
COMPONENTES FASE C	QUANTIDADE
Ciclometicone DC 1401	30 ml
Vitamina E	10 ml
D-Pantenol	10 gr
Ceramidas	10 ml

### **Manipulação:**

- Adicionar a fase A em um recipiente e deixar descansar por 24 horas;
- Após as 24 horas, bater e peneirar por completo (não descartando nada);
- Adicionar a fase B na ordem até total homogeneização;
- Adicionar a fase C.