

APOSTILA LINHA PET SHOP

DIREITOS RESERVADOS

Todos os direitos reservados a Paulo A. Lima Ficando proibida a reprodução parcial ou total sem consentimento do autor. De acordo com a referida Lei 9.610/98, os direitos autorais. "É considerado autor a pessoa física criadora de obra literária, artística ou científica (art. 11). Ao autor pertencem os direitos morais e patrimoniais sobre a obra que criou (art. 22)."

Site: http://soformulas.net

INDICE			Pg
	>	INFORMAÇÕES	02
	>	MATÉRIAS PRIMAS	03

SHAMPOOS



1.	SHAMPOO	O ESPECIAL PARA CÃES E GATOS04	4
2.	SHAMPO	O PARA CÃES E GATOS PÊLOS CLAROS 05	5
3.	SHAMPO	FILHOTES0	6
4.	SHAMPO	CHOCOLATE00	6
5.	SHAMPO	CHOCOLATE BRILHO INTENSO 0	6
6.	SHAMPO	NEUTRO0)7
7.	SHAMPO	ANTI PULGAS0	7
	♣ C	ONDICIONADORES	
8.	CONDICIO	ONADOR PARA CÃES E GATOS	38
9.	CONDIC	CIONADOR ANTI-PULGAS PARA CÃES E GATOS	09
	♣ S	ABONETES	
10.		ABONETES	.09
	SABONET		
11.	SABONET SABÃO S	ΓΕ	09
11. 12.	SABONET SABÃO SI SABONET	UFOROSO ANTISSÉPTICO	.09 .10
11. 12. 13.	SABONET SABÃO SI SABONET SABAO SI	TEUFOROSO ANTISSÉPTICO TE ANTI - PUGAS E SARNICIDA	.10
11. 12. 13.	SABONET SABÃO SI SABONET SABAO SI LIQUIDOS	TEUFOROSO ANTISSÉPTICO TE ANTI - PUGAS E SARNICIDA	.10
11. 12. 13. 14.	SABONET SABÃO SI SABONET SABAO SI LIQUIDOS	TE UFOROSO ANTISSÉPTICO TE ANTI - PUGAS E SARNICIDA ARNICIDA S PARA ORELHAS CONTRA MAL CHEIRO	.10 .10
11.12.13.14.15.	SABONET SABÃO SI SABAO SI LIQUIDOS PERFUMB	TE UFOROSO ANTISSÉPTICO TE ANTI - PUGAS E SARNICIDA ARNICIDA S PARA ORELHAS CONTRA MAL CHEIRO ERFUMES	.10
11.12.13.14.15.16.	SABONET SABÃO SI SABAO SI LIQUIDOS PERFUME PERFUME	TE UFOROSO ANTISSÉPTICO TE ANTI - PUGAS E SARNICIDA ARNICIDA S PARA ORELHAS CONTRA MAL CHEIRO ERFUMES ES SEM ÁLCOOL	.10 .10 .10

♣ EDUCAÇÃO DE CÃES E GATO

18. REPELENTE DE CÃES E GATOS11



12	19. ATRATIVO SANITÁ
12	20. DESODORISADOR
12	21. ELIMINA ODORES.
13	> DIREITOS AUTORA
13	> OBSERVAÇÃO
14 F 15	> FORNECEDORES

Estas são apenas formulações estequiometricamente balanceada **e apenas orientativa**, porém não dispensa ao usuário o teste de eficiência antes da produção em escala industrial, como também submeter o produto preparado à analise prévia conforme determinação da **portaria nº 67 de 21/02/1985 do Ministério da Saúde.**

Obs: Os produtos devem ser manipulados com EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) adequados, e por Técnicos Habilitados .

Estes são apenas alguns cuidados importantes para proteção individual e para evitar contaminações que possam comprometer a qualidade e prazo de validade do produto pronto.

Cuidados Tais como:

- Cuidados no manuseio de produtos químicos
- Ler as instruções do rótulo antes de usar o produto
- Manter o local de trabalho limpo, seco e arejado.
- Usar os equipamentos de proteção recomendados (luvas impermeáveis, óculos de proteção, máscara, botas de borracha e avental).
- Mantenha o produto longe do alcance de crianças e animais.

NOTA:

As quantidades descritas podem variar para mais ou para menos a fim de se obter um produto que se adeqüe a sua necessidade.

Outros produtos também podem ser adicionados para enriquecer ou melhorar a qualidade. Obs: Não substitua nenhum produto descrito por outro para baratear custos, pois isso poderá comprometer a qualidade do mesmo.

MATÉRIAS PRIMAS E SUAS FUNÇÕES



----- FUNÇÃO PRODUTOS-

2 OCTIL DODECANOLCOMPONENTE OLEOSO PARA PREPARAÇÃO DE CREMES
ÁCIDO CÍTRICO ACIDULANTE
ÁCIDO ESTEÁRICO TRIPLA PRESSÃO AGENTE DE CONSISTÊNCIA
ÁGUA DIONIZADAVEÍCULO
ALANTOINA REGENERADOR. ACÃO HIDRATANTE
ÁLCOOLSOLVENTE. ANTISÉPTICO
ÁLCOOL CETO-ESTEARÍLICO
ÁLCOOL LAURÍLICO ETOXILADO EMULSIONANTE PARA CREMES
ANFOTERO BETAINICOPRODUTO DE CARÁTER ANFÓTERO PARA SHAMPOOS ESPECIAIS
BHT
CÂNFORA ANTISÉPTICO. PRESERVANTE
CARBOMER ESPESSANTE
CERA DE ABELHA ALVEJADA EMOLIENTE. LUBRIFICANTE DA PELE
CLORETO DE CETIL TRIMETIL AMÔNIO TENSOATIVO CATIÔNICO. BACTERICIDA
CLORETO DE SÓDIO REGULADOR DE VISCOSIDADE PARA SHAMPOO
CLORIDROXIDO DE ALUMINIOANTI PERSPIRANTE
COCOAMIDO PROPIL BETAINA TENSOATIVO ANFOTERO
D.PANTENOL
DIETANOLAMIDA DO ÁCIDO GRAXO DE COCO ESPESSANTE
ESSÊNCIAPERFUMAR
EXTRATO DE ALECRIM ANTI-CASPA. PREVENÇÃO PARA QUEDA DE CABELO
EXTRATO DE ALGAS MARINHAS EMOLIENTE. CONDICIONADOR
EXTRATO DE ALOE VERA HIDRATANTE. FORTIFICANTE. REGENERANTE PARA CABELOS
EXTRATO DE AVEIA AMACIANTE. EMOLIENTE. HIDRATANTE
EXTRATO DE CAMOMILA ANTI-INFLAMATÓRIO. ANTIOXIDANTE. ANTISÉPTICO
EXTRATO DE HAMAMÉLIS ADSTRINGENTE
EXTRATO DE JABORANDI ADSTRINGENTE. ESTIMULANTE CAPILAR. ANTI-SEPTICO
EXTRATO DE SALVIA ANTI-SÉPTICO. ADSTRINGENTE
GLICERINA UMECTANTE
LANOLINA EMOLIENTE
LAURIL-ÉTER SULFATO DE SÓDIO TENSOATIVO ANIÔNICO
MENTOL ANTI-SÉPTICO. REFRESCANTE
METIL PARABENO
OLEATO DE DECILASOBRE ENGORDURANTE. EMOLIENTE
ÓLEO DE ABACATE EMOLIENTE. RICO EM VITAMINA A, B1, B2
ÓLEO DE AMÊNDOA DOCE
ÓLEO DE CAROÇO DE PESSEGOEMOLIENTE. NUTRIENTE
ÓLEO DE CENOUDA EMOLIENTE DIOC EM VITAMINA A
ÓLEO DE CENOURA EMOLIENTE. RICO EM VITAMINA A
ÓLEO DE GERGELIM EMOLIENTE. RICO EM VITAMINA A E B
ÓLEO DE GERGELIM EMOLIENTE. RICO EM VITAMINA A E B ÓLEO DE GERMEN DE TRIGO EMOLIENTE. RICO EM VITAMINA E
ÓLEO DE GERGELIM
ÓLEO DE GERGELIM EMOLIENTE. RICO EM VITAMINA A E B ÓLEO DE GERMEN DE TRIGO EMOLIENTE. RICO EM VITAMINA E ÓLEO DE JOJOBA
ÓLEO DE GERGELIM



PROPILENO GLICOL UMECTANTE
TRICLORSAN BACTERICIDA
TRIETANOLAMINA NEUTRALIZANTE
VASELINA SÓLIDA EMOLIENTE

SHAMPOO ESPECIAL PARA CÃES E GATOS

FÓRMULA PARA 1 LITRO

FASE A

Lauril Éter Sulfato de Sódio	230 ml
> Zonen MI	
> Silkion	20 ml
➤ Dietanolamida de Coco	30 ml
Água Deionisada	750 ml
➤ Glucamate DOE	8 gr
Ácido Cítrico	10 ml
> Corante	a gosto
> Essência	10 ml

FASE B

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;
- Medir o pH, deverá estar na faixa de 6,0.



SHAMPOO PARA CÃES E GATOS PÊLOS CLAROS

FÓRMULA PARA 1 LITRO

FASE > >	A Água Deionizada Camomila	
A A A A A A A	B Lauril Éter Sulfato de Sódio. Zonen MI. Silkion. Dietanolamida de Coco. Chá de camomila. Glucamate DOE. Ácido Cítrico. Corante. Essência.	0,5 ml 20 ml 30 ml 750 ml 8 gr 10 ml a gosto
FASE >	C Anfótero Betaínico	50 ml

MANIPULAÇÃO:

- Fazer em forma de chá, a comomila com 800 Ml de água deionizada deixar em fervura por 5 minutos após desligar e deixar esfriar de um dia para outro. No outro dia filtrar o CHÁ separando-0 do extrato. E está pronto o chá para o shampoo!!
- > Aquecer o CHÁ juntamente com Glucamate DOE até total dissolução;
- Ao esfriar, colocar todos os outros produtos da fase B e homogeneizar;



- Incorporar a fase C se achar necessário) até a quantidade de 50 ml;
- Medir o pH, deverá estar na faixa de 6,0.

SHAMPOO FILHOTES

Less	20a
Cocoamida propil betaina	
Extrato desejável	
Fragrância	, ,
Água deionizada	77,7g

- > Em um recipiente acrescente a água, então adicione o LESS (lauril eter sulfato de sódio , o cocoamida, extrato e a fragrância.
- Medir o pH, deverá estar na faixa de 6,0.
- Acerta com acido cítrico, Ou TEA.

Obs: a cada produto adicionado agitar o resultado com moderação

SHAMPOO CHOCOLATE

Less	25g
Cocoamida propil betaina	
Extrato de cacau	
Fragancia (chocolate)	
Água deionizada	71,5g

- Em um recipiente acrescente a água, então adicione o LESS (lauril eter sulfato de sódio , o cocoamida, extrato e a fragrância (chocolate).
- Medir o pH, deverá estar na faixa de 6,0.
- > Acerta com acido cítrico, Ou TEA.

Obs: a cada produto adicionado agitar o resultado com moderação



SHAMPOO CHOCOLATE BRILHO INTENSO

Less	25g
Cocoamida propil betaina	
Extrato de cacau	
Fragancia (chocolate)	, ,
Água deionizada	70,5g

- > Em um recipiente acrescente a água, então adicione o LESS (lauril eter sulfato de sódio , o cocoamida, extrato e a fragrância (chocolate).
- > Medir o pH, deverá estar na faixa de 6,0.
- > Acerta com acido cítrico, Ou TEA.

Obs: a cada produto adicionado agitar o resultado com moderação

SHAMPOO NEUTRO

	Less	25g
\triangleright	Cocaramida propil betaina	2g
\triangleright	Fragancia suave	0,3g
	Água deionizada	72,7 g

- Em um recipiente acrescente a água, então adicione o LESS (lauril eter sulfato de sódio , o cocoamida, extrato e a fragrância (suave).
- Medir o pH, deverá estar na faixa de 6,5.
- > Acerta com acido cítrico, Ou TEA.

Obs: a cada produto adicionado agitar o resultado com moderação

SHAMPOO ANTI PULGAS

\triangleright	Less	25g
	Cocaramida propil betaina	2g
	Fragancia suave	0,3g
	Metrifonato	
	Clorofila	0,03ml
	Essência palma rosa	0,03ml
	Tintura de beijoim	0,03ml
	Tintura de camomila	0,03ml
	Água deionizada	g.s.p 100ml

Lançamento 24 Setembro de 2007, **Revisado 16/03/2016**Direitos Reservados **Paulo A. Lima Químico Industrial Site** http://facebook.com/formulasgratuitas Contato: apostilas.quimica@bol.com.br



- ➤ Em um recipiente acrescente a água, então adicione o LESS (lauril eter sulfato de sódio , cocoamida, em seguida adiciona-se clorofila, tintura de beijoim, camomila, tintura camomila, e a fragrância.
- Medir o pH, deverá estar na faixa de 6,5.
- > Acerta com acido cítrico, Ou TEA.

Obs: a cada produto adicionado agitar o resultado com moderação

CONDICIONADOR PARA CÃES E GATOS

FÓRMULA PARA 1 LITRO

FASE	A	
	Polybase WB	
>	Óleo Mineral (USP)	80 ml
>	Lanolina USP	25 gr
FASE	В	_
>	Água Deionizada	760 ml
\triangleright	Glucam E-20.	25 ml
\triangleright	Polymero OX 5	20 ml
>	Zonen MI	0,5 ml
FASE	С	
>	Extrato de Aloe Vera	10 ml
	Essência	10 ml
MANI	PULACÂO:	



- Aquecer as fases A e B a 75°C.
 Adicionar a fase 8 sobre a fase A e homogeneizar.
- Resfriar até 35°C e acrescentar a fase C.

Obs: a cada produto adicionado agitar o resultado com moderação

CONDICIONADOR ANTI-PULGAS PARA CÃES E GATOS

FÓRMULA PARA 1 LITRO

FASE.	FASE A				
\triangleright	Polybase WB	70 gr			
\triangleright	Óleo Mineral (USP)	80 ml			
	Lanolina USP				
11102	FASE B				
\triangleright	Água Deionizada	760 ml			
\triangleright	Glucam E-20	25 ml			
>	Polymero OX 5	20 ml			
>	Zonen MI	0,5 ml			
>	Permetrina	0,06g			

FASE C



Extrato de Aloe Vera	10 ml
Essência	10 ml

MANIPULAÇÂO:

- Aquecer as fases A e B a 75°C.
- Adicionar a fase 8 sobre a fase A e homogeneizar.
- ➤ Resfriar até 35°C e acrescentar a fase C.

Obs: a cada produto adicionado agitar o resultado com moderação

SABONETE NEUTRO 100g

- > Essência.....q.s
- Base para sabão...... q.s.p 100
- Modo de preparo
- > Sobre a base derretida adicione a essência, quantidade desejável.
- > SABÃO SULFOROSO ANTISSÉPTICO 100g
- > Enxofre Precipitado...... 10 g

- Modo de preparo
- Sobre a base derretida adicione os demais produtos

SABONETE ANTI PUGAS E SARNICIDA 80g

- > Composto peretrina0,43g

- Modo de preparo
- > Sobre a base derretida adicione os demais produto

SABAO SARNICIDA



Composto Monossulfiram	5g
Essência	q.s.p
Base para sabão	

- > Modo de preparo
- Sobre a base derretida adicione os demais produto

LIQUIDOS PARA ORELHAS CONTRA MAL CHEIRO

Extrato de alecrim	0,5g
Glicerina	1g
Água deionizada	q.s.p 100ml

> Modo de preparo

> Sobre os demais produtos adicione água.

Obs: a cada produto adicionado agitar o resultado com moderação

PERFUME SEM ÁLCOOL

\triangleright	Propileno glicol	1g
	Triclosan	0,15g
	Fragancia (suave)	1g
	Água deionizada	q.s.p 100g

> Modo de preparo

Sobre a água adicione todos os produtos na ordem.

Obs: a cada produto adicionado agitar o resultado com moderação

PERFUME

> Propileno glicol	1g
> Triclosan	
> Fragrância (suave)	1g
Álcool desodorizado	10 mĽ
Água deionizada	

> Modo de preparo



Sobre O Álcool adicione todos os produtos na ordem deixe durante 1 dia sobre refrigeração, no outro dia adicione a água.

Obs: a cada produto adicionado agitar o resultado com moderação

SPRAY ANTI PUGAS 100 mL

> Permetrina	0,40g
> Extrato de algas marinhas	, ,
Essência Lavanda	, ,
➤ Óleo de Rosa Mosqueta, Vitaminas A, C e E)	
Agua deionizada g.s.p	

Obs: óleo solúvel em água.

- Modo de preparo
- > Sobre a água adicione os demais produtos na ordem que estão.

Obs: a cada produto adicionado agitar o resultado com moderação

REPELENTE DE CÃES E GATOS

Metil Nonil Cetona	2,q
Óleo de capim limão(Lemongrass)	1,82g
Água q.s.p	100, mL

- Modo de preparo
- Sobre o nonil fefol cetona adicione o óleo de capim limão então mistura-se a água.

Obs: a cada produto adicionado agitar o resultado com moderação

ATRATIVO SANITÁRIO

Aroma de Mel	, 0
Água deionizada q.s.p	100,00 MI

Lançamento 24 Setembro de 2007, Revisado 16/03/2016

Direitos Reservados Paulo A. Lima Químico Industrial Site http://facebook.com/formulasgratuitas Contato: apostilas.quimica@bol.com.br



- Modo de preparo
- > Sobre a água deionizada adicione a essência.

DESODORIZADOR DE AMBIENTES

	Álcool de cerais	60 ml
	Água destilada	30 ml
		10 ml
	Cloreto de Buzalconeo	10 ml
	Fixador	5 ml
\triangleright	Corante	q.s

- Modo de preparo
- > Na ordem indicada, e manter na geladeira por 5 dias

ELIMINA ODORES

Ácido sulfônico	2 Kg
Soda cáustica diluída	qsp
Álcool 92-96°	4 L
Formol a 37%	0,2 L
Uréia técnica	1 kg
Essência desejada	qsp
Corante	
Águaqsp	

> Método de preparo:

Colocar metade da água a ser utilizada no misturador, Adicionar o ácido sulfônico, Neutralizar com soda cáustica até pH em torno de 7, Acrescentar o álcool, o formol e homogeneizar, Acrescentar a uréia previamente diluída Adicionar todos os componentes restantes.



OBSERVAÇÕES

Recomenda-se que para produção ou comercialização de produtos cosméticos é necessário o cumprimento de alguns requisitos exigidos pelas legislações que tratam do assunto, bem como a participação de um químico na elaboração da formulação.

JIREITOS RESERVADOS

Todos os direitos reservados a Paulo A. Lima Ficando proibida a reprodução parcial ou total sem consentimento do autor.

Direito autoral ou direitos de autor, é o nome dado ao direito que o autor, o criador, o tradutor, o pesquisador ou o artista tem de controlar o uso que se faz de sua obra. É garantido ao autor os direitos morais e patrimoniais sobre a obra que criou.



4 FORNECEDORES

Atlanta Química Industrial Ltda

Produto: Acetato de Amila, Acetato de Butila, Acetato de Etila, Acetato de Iso-Butila,

Álcool

Isopropílico, Dióxido de Titânio, Xileno, Tolueno, Pfitalato de Dibutila

End.: Rua Emília Golim, 840, Bom Sucesso. Guarulhos SP. CEP: 07250-000.

Tel.: (11) 6413-4100 / Fax: (11) 6480-4026 E-mail: info@atlantaquimica.com.br

Site: http://www.atlantaquimica.com.br>.

Bandeirantes Química Ltda.

Produto: Acetato de Amila, Acetato de Butila, Acetato de Etila, Acetato de Isso-

Butila, Álcool

Isopropílico, Dióxido de Titânio, Hexano, Tolueno, Nitrocelulose.

End.: Av. Albertto Soares, 1240, Capuava. Mauá SP. CEP: 09380-000.

Contato: Márcio Luiz Tel.: (11) 4547-9990

E-mail: rosane@bandeirantequimica.com.br Site: http://www.bandeirantequimica.com.br>.

Cosmoquímica Indústria E Comércio Ltda

Produto: Acetato de Butila, Acetato de Etila, Álcool Isopropílico, fenol. End.: Av. Gupê, 10.837, Jardim Belval. Barueri SP. CEP: 06422-120.

Tel.: (11) 4772-4900 / Fax: (11) 4772-4955

Site: http://www.cosmoquimica.com.br/joomla/index.php.

Formiquímica Comércio e Representações de Produtos Químicos Ltda.

Produto: Acetato de Amila, Acetato de Butila, Acetato de Etila, Acetato de Iso-Butila, Álcool

Isopropílico, Dióxido de Titânio, Hexano, Tolueno, Nitrocelulose, Cloreto de Sódio, Pfitalato de

Dibutila.

End.: Rua Acre, 109, Santa Terezinha. Santo André SP. CEP: 09210-380.

Contato: Assis

Tel.: (11) 4997-3022 / Fax: (11) 4997-3307

Henrifarma Produtos Químicos e Farmacêuticos Ltda



Produto: Ácido Salicílico, Álcool Isopropílico, Cloreto de Sódio, Dióxido de Titânio,

Enxofre,

Fenol, Glicerina.

End.: Rua Freire da Silva, 209, Cambuci. São Paulo SP. CEP: 01523-020.

Contato: Luciana

Tel.: (11) 3385-2007 / Fax: (11) 3399-2001 E-mail: henrifar@henrifarma.com.br Site: kttp://www.henrifarma.com.br.

Química Araguaya Ltda

Produto: Acetato de Butila, Acetato de Etila, Acetato de Amila, Álcool Isopropílico,

Dióxido de

Titânio, Glicerina, Tolueno, Xileno, Ácido Salicilico, Hexano, FenolÁlcool Butírico,

Acetato de Iso-Butila

End.: Rua São João do Araguaia, 334 Jd. Califórnia. Barueri SP. CEP: 06409-060.

Contato: Neide

Tel.: (11) 7298-5271 / Fax: (11) 7298-8422 E-mail: araguaya@araguaya.com.br Site: <a href="mailto:right-righ