

# APOSTILA PRÁTICA DE TECNOLOGIA FARMACÊUTICA

**Prof. Herbert Cristian de Souza**

**Curso de Farmácia UNIPAC Campus Araguari  
2012/02**



Blog do curso de Farmácia da UNIPAC Araguari  
[www.farmaciaunipac.com.br](http://www.farmaciaunipac.com.br)

## SUMÁRIO

<b><u>AULA 1.</u></b>	<b><u>GRANULADO RECALCIFICANTE</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>AULA 2.</u></b>	<b><u>GRANULADO ANALGÉSICO EFERVECENTE</u></b>	<b><u>4</u></b>
<b><u>AULA 3.</u></b>	<b><u>CÁPSULA ANTI-ÁCIDA</u></b>	<b><u>5</u></b>
<b><u>AULA 4.</u></b>	<b><u>SHAMPOO DE JABORANDI E ALOE VERA</u></b>	<b><u>6</u></b>
<b><u>AULA 5.</u></b>	<b><u>ÓLEO DESODORANTE BIFÁSICO</u></b>	<b><u>7</u></b>
<b><u>AULA 6.</u></b>	<b><u>GEL PÓS BARBA</u></b>	<b><u>8</u></b>
<b><u>AULA 7.</u></b>	<b><u>LOÇÃO DE MICONAZOL 4%</u></b>	<b><u>9</u></b>
<b><u>AULA 8.</u></b>	<b><u>CREME QUERATOLÍTICO</u></b>	<b><u>10</u></b>

## AULA 1. GRANULADO RECALCIFICANTE

COMPONENTES DA FORMULAÇÃO	PESO TEÓRICO	PESO PRÁTICO	FUNÇÃO TECNOLÓGICA
Glicerofosfato de cálcio (ou outro repositor de cálcio)	2,0g		
Açúcar	20,0g		
Corante (QUALQUER)	q.s		
Xarope de groselha ou OUTRO XAROPE QUALQUER	q.s aglutinar		

MATERIAL UTILIZADO:

---

---

TÉCNICA DE PREPARO

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_
21. \_\_\_\_\_
22. \_\_\_\_\_
23. \_\_\_\_\_
24. \_\_\_\_\_
25. \_\_\_\_\_

DATA DE FABRICAÇÃO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

DATA DE VALIDADE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ASS. ALUNO \_\_\_\_\_ VISTO DO PROFESSOR \_\_\_\_\_

USO FARMACÊUTICO \_\_\_\_\_

## AULA 2. GRANULADO ANALGÉSICO EFERVECENTE

COMPONENTES DA FORMULAÇÃO	PESO TEÓRICO	PESO PRÁTICO	FUNÇÃO TECNOLÓGICA
Sulfato de sódio	15g		
Ácido cítrico	34g		
Bicarbonato de sódio	30g		
Fosfato de sódio	10g		
Sulfato de magnésio	10g		
Xarope simples	4mL		
Corante	1-2 gotas		

MATERIAL UTILIZADO:

---

---

TÉCNICA DE PREPARO

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_
21. \_\_\_\_\_
22. \_\_\_\_\_
23. \_\_\_\_\_
24. \_\_\_\_\_
25. \_\_\_\_\_
26. \_\_\_\_\_

DATA DE FABRICAÇÃO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

DATA DE VALIDADE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ASS. ALUNO \_\_\_\_\_ VISTO DO PROFESSOR \_\_\_\_\_

USO FARMACÊUTICO \_\_\_\_\_

### AULA 3. CÁPSULA ANTI-ÁCIDA

COMPONENTES DA FORMULAÇÃO	PESO TEÓRICO	PESO PRÁTICO	FUNÇÃO TECNOLÓGICA
Paracetamol	300mg		
Cimetidina	100mg		
Carbonato de cálcio	10mg		

MATERIAL UTILIZADO:

---

---

TÉCNICA DE PREPARO

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_
21. \_\_\_\_\_
22. \_\_\_\_\_
23. \_\_\_\_\_
24. \_\_\_\_\_
25. \_\_\_\_\_
26. \_\_\_\_\_

DATA DE FABRICAÇÃO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

DATA DE VALIDADE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ASS. ALUNO \_\_\_\_\_ VISTO DO PROFESSOR \_\_\_\_\_

USO FARMACÊUTICO \_\_\_\_\_

## AULA 4. SHAMPOO DE JABORANDI E ALOE VERA

COMPONENTES DA FORMULAÇÃO	PESO TEÓRICO	PESO PRÁTICO	FUNÇÃO TECNOLÓGICA
Tintura de Jaborandi	5%		
Álcool etílico P.A	3%		
Phenonip	10gotas		
Dietanolamina de ácidos graxos de coco	6%		
Polissorbato 20 OE	4%		
Propilenoglicol	3%		
Extrato aloe vera	3%		
Carbopol ou HPMC	0,7%		
Água destilada	q.s.p 120mL		
Corante verde	q.s		
Essência	q.s		

MATERIAL UTILIZADO:

---



---

TÉCNICA DE PREPARO

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_
21. \_\_\_\_\_
22. \_\_\_\_\_

DATA DE FABRICAÇÃO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ DATA DE VALIDADE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ASS. ALUNO \_\_\_\_\_ VISTO DO PROFESSOR \_\_\_\_\_

USO FARMACÊUTICO \_\_\_\_\_

## AULA 5. ÓLEO DESODORANTE BIFÁSICO

COMPONENTES DA FORMULAÇÃO	PESO TEÓRICO	PESO PRÁTICO	FUNÇÃO TECNOLÓGICA
<b>FASE 1</b>			
Estearato de 2 etilexila (Cetiol 868)	0,5%		
Metilparabeno (Nipagin)	0,1%	Solubilizar em 5mL de álcool e 5mL de água e pipetar 10 gotas.	
Propilparabeno (Nipazol)	0,05%		
BHT	0,05%		
Óleo de amêndoas doces	10,0%		
Óleo de macadâmia	10,0%		
Óleo mineral 70 q.s.p	100,0mL		
<b>FASE 2</b>			
Triclosan	0,05g		
Fragrância	3-6 gotas		
Corante lipossolúvel	q.s		
Glicerina	5,0mL		
Água desmineralizada	25,0mL		
Corante hidrossolúvel	q.s		

MATERIAL UTILIZADO:

---



---

TÉCNICA DE PREPARO

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_

DATA DE FABRICAÇÃO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

DATA DE VALIDADE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ASS. ALUNO \_\_\_\_\_ VISTO DO PROFESSOR \_\_\_\_\_

USO FARMACÊUTICO \_\_\_\_\_

## AULA 6. GEL PÓS BARBA

COMPONENTES DA FORMULAÇÃO	PESO TEÓRICO	PESO PRÁTICO	FUNÇÃO TECNOLÓGICA
Propilenoglicol	5,0%		
Óleo de rícino hidrogenado e etoxilado	1,5%		
Triclosan	0,1%		
Álcool etílico P.A	15,0%		
Alantoína	0,1%		
Carbopol	0,6%		
Imidazolidinil ureia (Sol. 50%)	10 gotas		
Essência	0,5%		
Água Destilada q.s.p	100%		
Extrato de Aloe Vera	5,0%		
Trietanolamina q.s	pH 5,0 – 6,5		
Óleo de silicone	1,0%		

MATERIAL UTILIZADO:

---



---

TÉCNICA DE PREPARO

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_
21. \_\_\_\_\_
22. \_\_\_\_\_
23. \_\_\_\_\_
24. \_\_\_\_\_

DATA DE FABRICAÇÃO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

DATA DE VALIDADE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ASS. ALUNO \_\_\_\_\_ VISTO DO PROFESSOR \_\_\_\_\_

USO FARMACÊUTICO \_\_\_\_\_



## AULA 7. LOÇÃO DE MICONAZOL 4%

COMPONENTES DA FORMULAÇÃO	PESO TEÓRICO	PESO PRÁTICO	FUNÇÃO TECNOLÓGICA
Loção Lanette	q.s.p 20g		
Nitrato de miconazol	4%		

MATERIAL UTILIZADO:

---

---

TÉCNICA DE PREPARO

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_
21. \_\_\_\_\_
22. \_\_\_\_\_
23. \_\_\_\_\_
24. \_\_\_\_\_
25. \_\_\_\_\_
26. \_\_\_\_\_
27. \_\_\_\_\_
28. \_\_\_\_\_
29. \_\_\_\_\_
30. \_\_\_\_\_

DATA DE FABRICAÇÃO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

DATA DE VALIDADE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ASS. ALUNO \_\_\_\_\_ VISTO DO PROFESSOR \_\_\_\_\_

USO FARMACÊUTICO \_\_\_\_\_

## AULA 8. CREME QUERATOLÍTICO

COMPONENTES DA FORMULAÇÃO	PESO TEÓRICO	PESO PRÁTICO	FUNÇÃO TECNOLÓGICA
Álcool cetosteárilico	5,0%		
Monoestearato de glicerila	5,0%		
Cera de Abelhas	3,0%		
Óleo Mineral	5,0%		
Triclosan	0,2%		
Solução Parabenos	1,0%		
Água destilada q.s.p	100,0%		
Silicone volátil (Ciclometicone)	4,0%		
Ácido salicílico	3,0%		
Uréia	5,0%		
Propilenoglicol	6,0%		

MATERIAL UTILIZADO:

---

---

TÉCNICA DE PREPARO

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_
21. \_\_\_\_\_
22. \_\_\_\_\_
23. \_\_\_\_\_
24. \_\_\_\_\_

DATA DE FABRICAÇÃO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ DATA DE VALIDADE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ASS. ALUNO \_\_\_\_\_ VISTO DO PROFESSOR \_\_\_\_\_

USO FARMACÊUTICO \_\_\_\_\_