

## Produção Pública de Medicamentos Farmaguinhos

### PODER DE COMPRA DO ESTADO

Jorge Costa: [jorgecosta@far.fiocruz.br](mailto:jorgecosta@far.fiocruz.br)

1º ENIFARMED 20 a 22/11/2007



## Produção Pública de Medicamentos A Constituição Federal

Art. 200 – Ao Sistema Único de Saúde compete, além de outras atribuições, nos termos da lei:

- I – Controlar e fiscalizar procedimentos, produtos e substâncias de interesse para a saúde e **participar da produção de medicamentos**, equipamentos, imunobiológicos, hemoderivados e outros insumos.
- V – **Incrementar em sua área de atuação o desenvolvimento científico e tecnológico.**



## Produção Pública de Medicamentos

### A Lei 8080 de 19 de setembro de 1990

Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes, e dá outras providências.

Art. 1 - Esta Lei regula, em todo o território nacional, as ações e serviços de saúde, executados isolada ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito público ou privado.

#### TÍTULO II - DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

Art. 4º O conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui o Sistema Único de Saúde (SUS).

§ 1º Estão incluídas no disposto neste artigo as instituições públicas federais, estaduais e municipais de controle de qualidade, pesquisa e produção de insumos, medicamentos, inclusive de sangue e hemoderivados, e de equipamentos para saúde.



## Produção Pública de Medicamentos

### Os Laboratórios Oficiais

Os laboratórios oficiais integram o componente público do complexo industrial da saúde no país. São estratégicos para a Política Nacional de Saúde ao contribuírem com a implementação da Política Nacional de Medicamentos, que objetiva “garantir a necessária segurança” eficácia e qualidade desses produtos, a promoção do uso racional e o acesso da população a aqueles considerados essenciais.



## LABORATÓRIOS PÚBLICOS –

Laboratório	Vinculação	Ano da Criação
<b>Autarquias Federais</b>		
Farmácia Escola da UFCE-FFOE	UFCE	1959
Laboratório Químico Farmacêutico da Aeronáutica - LAQFA	Aeronáutica	1971
Laboratório de Tecnologia Farmacêutica - LTF	UFPA	1968
Laboratório Farmacêutico da Marinha - LFM	Marinha	1906
Laboratório Químico Farmacêutico do Exército - LOFEx	Exército	1908
Núcleo de Pesquisa em Alimentos e Medicamentos - NUPLAM	UFRN	1977
<b>Fundação Pública Federal</b>		
Instituto de Tecnologia em Fármacos - Farmanguinhos	FIOCRUZ/MS	1976
<b>Fundação Pública Estadual</b>		
Fundação Esqueleto Dias - FUNED	SES/NG	1907
Fundação Para o Remédio Popular - FURP	SES/SP	1968
Laboratório de Ensino, Pesquisa e Extensão em Medicamentos e Cosméticos - LEPEMC	UEM	1987
Laboratório Farmacêutico do Estado do Rio Grande do Sul - LAFERGS	SES-RS	1972
<b>Autarquias Estaduais</b>		
Laboratório de Produção de Medicamentos - LPM	UEL	1980
<b>Sociedade de Economia Mista</b>		
Indústria Química do Estado de Goiás	SES/GO	1962
Laboratório Farmacêutico do Estado de Pernambuco	SES/PE	1966
Laboratório Industrial Farmacêutico de Alagoas - LIFAL	SES/AL	1974
Laboratório Industrial Farmacêutico do Estado da Paraíba - LIFESA	SES/PB	1961
<b>Sociedade Anônima</b>		
Instituto Vital Brasil - IVB	SES/RJ	1919

\* Os laboratórios vinculados às universidades aguardam investimentos para as adequações necessárias à obtenção de Boas Práticas de Fabricação (BPF). Por este motivo não se encontram ainda habilitados a fornecer ao SUS.

- (1) Consideradas todas as formas de apresentação: comprimidos, cápsulas, frascos.  
 (2) Fonte: ALFOB  
 (3) Fonte: Web (Portal da Saúde, Portal do Governo estadual ou Site do Laboratório)  
 (4) Dado não obtido.



## Produção Pública de Medicamentos

### Função dos Laboratórios Oficiais

- Produção de medicamentos para o SUS;
- Referência para análise de custos da produção de medicamentos;
- Garantia de suporte a essa produção em casos de comoção ou de graves necessidades da saúde pública;
- Implementação do desenvolvimento tecnológico farmacêutico, via criação, apropriação ou transferência de tecnologia.



## Produção Pública de Medicamentos

### Função dos Laboratórios Oficiais

- Desenvolvimento de talentos humanos;
- Busca de novos fármacos com prioridades para aqueles necessários ao enfrentamento das doenças negligenciadas;
- Suporte à regulação de mercados;
- Indutor de mercados e desenvolvimento tecnológico via políticas públicas.



## Produção Pública de Medicamentos

Os laboratórios oficiais Marinha, Exército e Aeronáutica; Farmanguinhos, LAFEPE, LIFAL, FURP, IQUEGO e FUNED atendem **80% da demanda** de medicamentos dos programas de saúde do Ministério da Saúde.

A produção dos laboratórios oficiais é de cerca de **10 bilhões de unidades farmacêuticas** por ano, abrangendo **137 medicamentos em 218 apresentações farmacêuticas**.



# Produção Pública de Medicamentos

## Medicamentos Adquiridos pelo MS – 2007 Por Programa

PROGRAMA	DEMANDA DE 2007
Aids	310.568.170
Hanseníase	27.107.060
Lupus	1.896.480
Diabetes	10.419.800
Endemias Focais	73.235.900
Tuberculosísticos	63.810.500
Saúde da Mulher	57.492.000
Medicamentos Excepcionais	14.054.541
Hemoderivados	282.000.000
Sistema Prisional	1.740
<b>TOTAL</b>	<b>840.586.191</b>



# Produção Pública de Medicamentos

## Relação de Medicamentos Adquiridos pelo MS - 2007

Nº	Medicamento	Unid.	2007	Fornecedor
<b>Programa AIDS</b>				
1	Zidovudina, Comp. 200 mg - Fr. c/ 60	Comp.	3.400.000	GlaxoSmithKline
2	Zalcitabina, Sol. Oral 20 mg/ml	Fr.	9.000	GlaxoSmithKline
3	Zalcitabina, Comp. 100mg - Fr. 3x6	Comp.	3.120.000	GlaxoSmithKline
4	Zalcitabina, Comp. 150 mg	Comp.	12.900.000	BRISTOL
5	Zalcitabina, Comp. 200 mg	Comp.	8.480.000	BRISTOL
6	Zalcitabina, EC 200mg	Comp.	1.140.000	BRISTOL
7	Zalcitabina, EC 400 mg	Comp.	3.270.000	BRISTOL
8	Zalcitabina (Eq), 90 Tablets, Sol. Oral	Fr.	27.000	LAFEPÉ
9	Zalcitabina, Comp. 400 mg - Fr. c/ 30	Fr.	27.000.000	Merck Sharp
10	Zalcitabina, Sol. Oral 20 mg/ml	Fr.	28.000	Merck Sharp
11	Zalcitabina F 200	ML	18.000	ROCHE
12	Zalcitabina, Comp. 30 mg - Fr. c/ 60	Comp.	3.480.000	FIOCRUZ
13	Zalcitabina, Comp. 40 mg - Fr. c/ 60	Comp.	3.700.000	FIOCRUZ
14	Zalcitabina, Pólv. Sol. Oral 200mg/ml	Fr.	44.000	Preção
15	Zalcitabina, Comp. 400mg	Comp.	8.840.000	LAFEPÉ
16	Zalcitabina, Comp. 100 mg Fr. c/60	Comp.	44.100.000	FIOCRUZ
17	Zalcitabina, Sol. Oral 10 mg/ml	Fr.	88.000	IQIGEO
18	Zalcitabina-Ritonavir, Comp. 200mg-150mg	Comp.	17.499.920	ABBOTT
19	Zalcitabina-Ritonavir, Sol. Oral	Fr.	24.000	ABBOTT/Quisa
20	Zalcitabina, Comp. 200 mg - Fr. c/ 270	Comp.	32.670.000	Rocha
21	Zalcitabina, Pólv. Oral 200 mg/ml	Fr.	7.500	Rocha/Quisa
22	Zalcitabina, Comp. 200mg - Fr. c/60	Comp.	10.320.000	FIOCRUZ
23	Zalcitabina, Sol. Oral 10 mg/ml	Fr.	7.000	Preção
24	Zalcitabina, Comp. 400mg	Comp.	17.304.000	Preção
25	Zalcitabina, Sol. Oral 80 mg/ml	Comp.	1.700	Quisa/ABBOTT
26	Zalcitabina, Comp. 100 mg - Fr. c/ 480	Comp.	7.560.000	Preção
27	Zalcitabina, Comp. 100mg - Fr. c/ 480	Comp.	120.000	FUNED
28	Zalcitabina (Eq), Comp. 200mg	Comp.	10.500.000	GLEAD
29	Zalcitabina, Cápsulas 100 mg	Comp.	4.500.000	FIOCRUZ
30	Zalcitabina, Solução Isotônica	F/A	27.000	Preção
31	Zalcitabina, Sol. Oral 10 mg/ml	Fr.	150.000	LAFEPÉ
32	Zalcitabina-Lamivudina	Fr.	72.000.000	FIOCRUZ
<b>SUB-TOTAL</b>				
			310.568.170	
<b>Programa AIDS CORRELADOS</b>				
33	Tablets para Genéteqem HIV 1	Tablets	15.000	ABBOTT



# Produção Pública de Medicamentos

## Relação de Medicamentos Adquiridos pelo MS - 2007

Programa: HANSENIASE	Unid.	2007	Fornecedor
34 Clofazimina, Comp. 100mg	Comp.	263.160	Preção
35 Minociclina (Cloridrato), Comp. 100mg	Comp.	141.000	Preção
36 Ofloxacina, Comprimido 400 mg	Comp.	116.500	LFM
37 Pentoxifilina, Comp. 400 mg	Comp.	223.980	Preção
38 Prednisona, Comprimido 5 mg	Comp.	1.750.000	FIOCRUZ
39 Prednisona, Comprimido 20 mg	Comp.	21.478.500	FIOCRUZ
40 Talidomida, Comprimido 100 mg	Comp.	3.133.920	FUNED
<b>SUB - TOTAL</b>		<b>27.107.060</b>	
<b>Programa: Lupus (Enxerto Versus Hospedeiro e Mieloma Múltiplo)</b>			
Unid.	2007	Fornecedor	
41 Talidomida, Comprimido 100 mg	Comp.	1.896.480	FUNED
<b>SUB - TOTAL</b>		<b>1.896.480</b>	
<b>Programa: DIABETES</b>			
Unid.	2007	Fornecedor	
69 Insulina Humana, Susp. Inj. Cor Branca	F/A	23.600	Doação-Nordisk
70 100 UI/ML F/A Incolor tipo II x 10 ml		10.396.200	Preção
<b>SUB-TOTAL</b>		<b>10.419.800</b>	



# Produção Pública de Medicamentos

## Relação de Medicamentos Adquiridos pelo MS - 2007

Programa: ENDEMIAS FOCAIS	Unid.	2007	Fornecedor
<b>Cinza</b>			
42 Imipenem de Sodio 2,5g	Frasco	49.199.000	LAFEPÉ
<b>Cloro de Clorex</b>			
43 Benzocetona, Comp. 100mg	Comp.	360.000	Doação - Roche
<b>Cloro de Clorex</b>			
44 Praziquantel, Comp. 600mg	Comp.	1.600.000	FIOCRUZ
45 Oxanteliquantel, Xantelap 1mg/50mg	Fr.	100.000	Preção
<b>Amoxicilina</b>			
46 Oxitetracarboximacina, Comp. 50mg	Comp.	500.000	FIOCRUZ
<b>Amoxicilina</b>			
47 Amoxicilina B	Frasco	17.500	Preção
48 Amoxicilina B Epissomal 50mg	F/A	4.400	Glaxid
49 Isotionato de Penicilamina, 300 mg	F/A	5.700	Preção
50 Meglumina Antimoniato, Amp. 5ml	Amp.	2.850.000	Preção
<b>Amoxicilina</b>			
51 Artesunato, Caps. Retal	Caps.	6.000	Preção
52 Clindamicina, Ampola 4ml	Amp.	11.000	Preção
53 Clindamicina, Cáps. 150mg	Cáps.	20.000	Preção
54 Cloroquina, Comp. 150 mg	Comp.	7.800.000	FIOCRUZ
55 Mefloquina, Comp. 250 mg	Comp.	200.500	LFM
56 Primaquina, Comp. 5 mg	Comp.	3.500.000	FIOCRUZ
57 Primaquina, Comp. 15 mg	Comp.	10.000.000	FIOCRUZ
<b>Amoxicilina</b>			
58 Ampicilina, Caps. 300 mg	Caps.	184.000	IQIGEO
59 Ampicilina, Frasco de 50 ml	Frasco	54.000	FUSP
60 Amoxicilina B	Frasco	3.000	Preção
<b>Amoxicilina</b>			
61 Amoxicilina B Epissomal 50mg	F/A	600	Glaxid
62 Benzocetona, Caps. 100mg	Caps.	457.000	Preção
63 Sulfá-Trimes. Sol. Inj. 5ml	Amp.	18.000	Preção
<b>Amoxicilina</b>			
64 Sulfá-Trimes. Comp. 400mg-100mg	Comp.	2.000	FIOCRUZ
65 Sulfá-Trimes. Sol. Oral 400-100mg	Comp.	1.000	FUSP
66 Tetraciclina, Caps. 250mg	Frasco	3.000	FIOCRUZ
<b>Amoxicilina</b>			
67 Amoxicilina, Comp. 500mg	Comp.	80.000	Preção
68 Amoxicilina, Pólv. Sup. Oral 600mg	Frasco	60.000	Preção
<b>SUB-TOTAL</b>		<b>73.235.900</b>	



## Produção Pública de Medicamentos Relação de Medicamentos Adquiridos pelo MS - 2007

Programa: TUBERCULOSTÁTICOS	Unid.	2007	Fornecedor
71 Estreptomina, Sol. Inj. 1 g	F/A	84.400	FURP
72 Etambutol, Comp. 400 mg	Comp.	5.880.000	FIOCRUZ
73 Etionamida, Comp. 250 mg	Comp.	1.180.500	FIOCRUZ
74 Isoniazida, Comp. 100 mg	Comp.	5.640.000	LAFEPE
75 Isoniazida + Rifampicina,	Cáps.	5.017.500	LAFEPE
76 Cáps. 100+150 mg			LQFEX
77 Isoniazida + Rifampicina,	Cáps.	27.435.000	LAFEPE
78 Cáps. 200+300 mg			LQFEX
79 Pirazinamida, Comp. 500 mg	Comp.	18.400.000	FURP
80 Pirazinamida, Sol. Oral 3%	Fr.	49.950	LFM
81 Rifampicina, Susp. 2%	Fr.	123.150	FURP
<b>SUB-TOTAL</b>		<b>63.810.500</b>	



## Produção Pública de Medicamentos Relação de Medicamentos Adquiridos pelo MS - 2007

Programa: SAÚDE DA MULHER	Unid.	2007	Fornecedor
82 Acetato de Medroxiprogesterona	Amp.	700.000	Pregão
83 Anéis medidores do Diafragma	Caixa	6.000	Pregão
84 Diafragma 65mm	Unid.	6.000	Pregão
85 Diafragma 70mm	Unid.	6.000	Pregão
86 Diafragma 75mm	Unid.	6.000	Pregão
87 Diafragma 80mm	Unid.	6.000	Pregão
88 Enantato Noretisterona 50mg+	Amp.	4.062.000	Pregão
Valerato de Estradiol 5mg			
89 Etinilestradiol+Levonogestrel	Cart.	50.000.000	Pregão
90 Levonogestrel, Comp. 0,75	Cart.	200.000	Pregão
91 Noretisterona 0,35mg	Cart.	2.500.000	Pregão
<b>SUB-TOTAL</b>		<b>57.492.000</b>	



## Produção Pública de Medicamentos Relação de Medicamentos Adquiridos pelo MS - 2007

Programa: MEDICAMENTOS EXCEPCIONAIS	Unid.	2007	Fornecedor
92 Alfapecinterferona 2a - 180mcg	Fr.	64.500	Produtos Roche
93 Alfapecinterferona 2b - 80mcg	mcg	13.737.760	Shering Plough
94 Imiglucerase 200UI	Fr.	143.775	Genzyme
95 Imunoglobulina Humana Endovenosa 5 mg	F/A	75.000	LFB
<b>SUB-TOTAL</b>		<b>14.054.541</b>	
Programa: HEMODERIVADOS	Unid.	2007	Fornecedor
96 Concentrado de Fator VIII AE = ou > 100 UI/mg	UI	240.000.000	Pregão
97 Complexo Protrombínico, AE = ou > 0,6 UI	UI	12.000.000	Pregão
98 Complexo Protrombínico Parcialmente Ativado	UI	30.000.000	Pregão
<b>SUB-TOTAL</b>		<b>282.000.000</b>	
Programa: SISTEMA PRISIONAL	Unid.	2007	Fornecedor
99 Kits Medicamentos - Feminino (Montagem e Distribuição)	Kits	86	FIOCRUZ
100 Kits Medicamentos - Feminino (Aquisição e Produção)	Kits	86	FIOCRUZ
101 Kits Medicamentos - Masculino (Montagem e Distribuição)	Kits	784	FIOCRUZ
102 Kits Medicamentos - Masculino (Aquisição e Produção)	Kits	784	FIOCRUZ
<b>SUB-TOTAL</b>		<b>1.740</b>	



## CONTRIBUIÇÃO PARA O PAÍS

- A iniciativa de Farmanguinhos ao propor mudanças nos critérios de aquisições aplicadas no sistema público e regulados pela Lei 8.666, objetivando à melhoria da qualidade e assegurando sustentabilidade da produção.

Essas mudanças são alvo de proposição feita pelos Ministérios da Saúde, Indústria e Comércio e Planejamento, objetivando a edição de uma portaria interministerial que recomenda e reconhece o valor da iniciativa de Farmanguinhos.



## CONTRIBUIÇÃO PARA O PAÍS

- Papel importante desempenhado por Farmanguinhos ao estimular e apoiar as indústrias farmoquímicas nacionais, com impacto direto no desenvolvimento e produção de medicamentos que integram o Programa Nacional de Prevenção de DST/Aids e que são suscetíveis à licença compulsória.

