

# MEDICAL DEVICES

Innovating to ease the flow of life



**Transfusion Technology**



**FRESENIUS  
KABI**

caring for life

# Reagentes Fresenius



## Dificuldades enfrentadas na produção de reagentes para diagnóstico no Brasil

Nos países desenvolvidos há uma certa concordância entre as necessidades do sistema de saúde e do sistema de inovação, sendo o papel do Estado, essencial na promoção dessa articulação.

No caso do Brasil , ao contrário, observa-se uma marcante desarticulação entre os dois sistemas.

O setor de diagnóstico possui alta dependência da pesquisa. A fase de desenvolvimento de um produto se beneficia de novas tecnologias, ampliando as possibilidades dos testes.

- Dentre as principais dificuldades enfrentadas pela indústria de reagentes para diagnóstico no Brasil estão:
- Dificuldade para estabelecer parcerias com instituições científicas para o desenvolvimento de novos produtos e insumos para diagnósticos;
- Defasagem tecnológica;
- Dependência de importações de matéria - prima, o que gera vulnerabilidade para a indústria, que pode ser danosa aos hemocentros públicos e privados e, principalmente à população;
- Dificuldade em estabelecer convênios com entidades públicas e privadas para obtenção de matéria-prima de origem humana, utilizada na produção de soros policlonais e reagentes de hemácias;

- Em outros países é permitido remunerar doadores para obtenção desse tipo de matéria-prima;
- No Brasil , de acordo com a portaria 1353 do Ministério da Saúde, é proibido o envio de sangue, componentes e derivados como como matéria –prima para utilização na produção de reagentes de diagnóstico;
- O Estado possui enorme atuação do ponto de vista da política de saúde, possuindo peso significativo no direcionamento do setor e, nesse cenário a capacitação tecnológica local na indústria concentra-se nas instituições públicas, como exemplo a Fiocruz.

A política da saúde , além de sua dimensão social, também constitui mecanismos estratégicos para a consolidação de um sistema de inovação, com efeitos diretos no desenvolvimento nacional.

# Mercado total diagnóstico (NS)

---

- TOTAL
- R\$1.571.504.940,51
  
- TESTES
- R\$1.281.360.638,76
  
- EQUIPAMENTOS
- R\$123.885.627,54
  
- CONTROLES E INSUMOS
- R\$166.258.674,21

# Faturamento consolidado 2010 (NS)

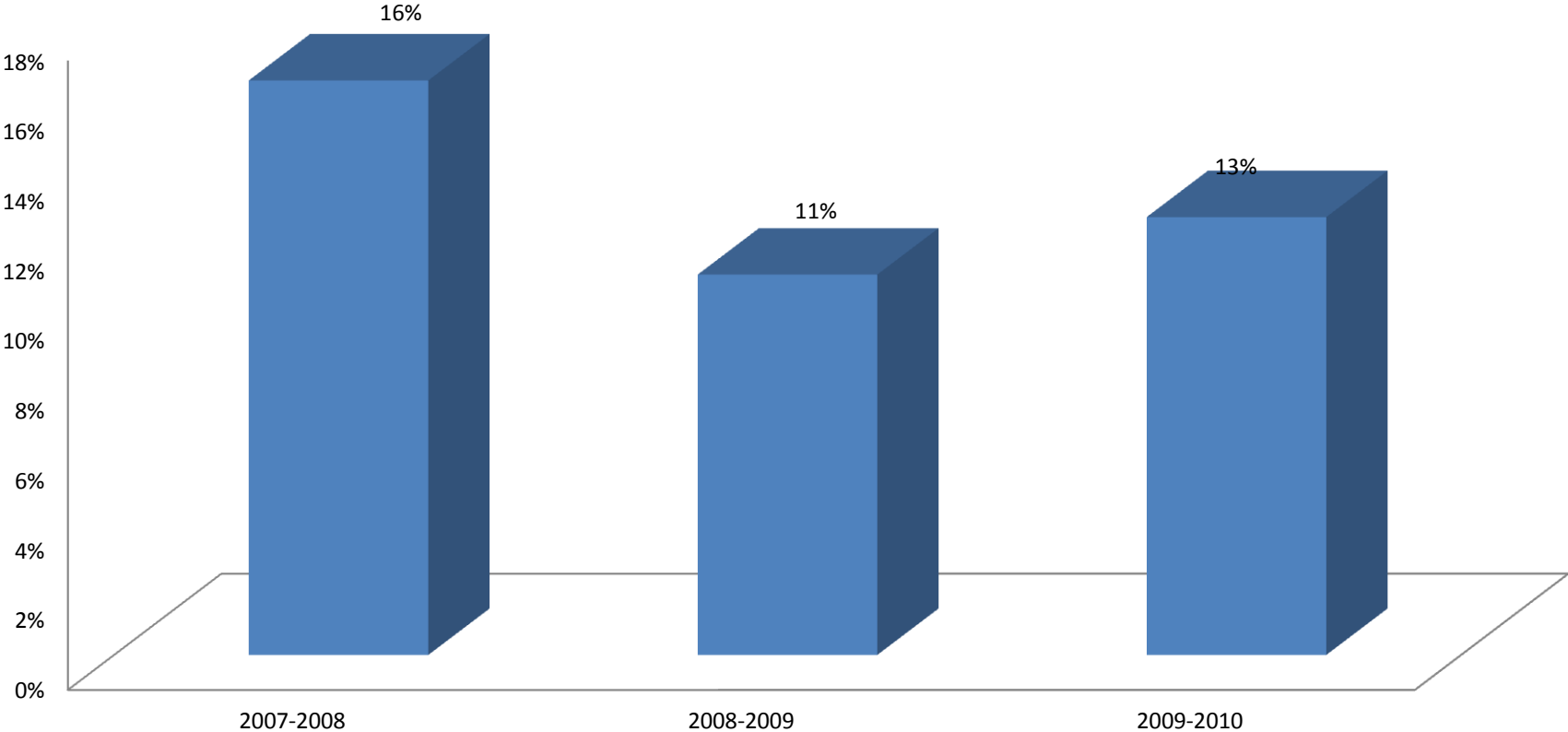
Linha	Banco de Sangue	Laboratório Clínico	Mercado Veterinário	Point of Care	Total geral
01. BIOQUÍMICA		R\$ 216.137.707,91		R\$ 6.103.985,04	R\$ 222.241.692,95
02. HEMATOLOGIA	R\$ -	R\$ 111.001.841,48	R\$ 1.272.086,01	R\$ -	R\$ 112.273.927,49
03. HEMOSTASIA	R\$ 73.878,00	R\$ 48.240.532,77	R\$ -	R\$ 1.276.374,40	R\$ 49.590.785,18
04. IMUNOHEMATOLOGIA	R\$ 39.219.313,07	R\$ 11.449.527,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.668.840,82
05. IMUNOLOGIA/VIROLOGIA	R\$ 110.883.376,41	R\$ 272.190.443,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 383.073.819,53
06. HORMÔNIOS	R\$ -	R\$ 188.189.391,12	R\$ 35.152,00	R\$ 142.211,85	R\$ 188.366.754,97
07. MARCADORES TUMORAIS	R\$ -	R\$ 65.158.661,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.158.661,66
08. ALERGIA		R\$ 22.801.340,76			R\$ 22.801.340,76
09. DROGAS	R\$ -	R\$ 14.148.329,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.148.329,96
10. MARCADORES CARDÍACOS	R\$ -	R\$ 44.335.761,92	R\$ -	R\$ 5.973.110,58	R\$ 50.308.872,50
11. PROTEÍNAS PLASMÁTICAS		R\$ 39.812.787,48			R\$ 39.812.787,48
12. UROANÁLISE		R\$ 23.349.681,12		R\$ 6.923,21	R\$ 23.356.604,33
13. DIABETES	R\$ -	R\$ 18.498.039,36	R\$ -	R\$ 143.736,00	R\$ 18.641.775,36
14. GASOMETRIA / ELETRÓLITOS		R\$ 25.209.645,50		R\$ 4.911.593,04	R\$ 30.121.238,54
15. MICROBIOLOGIA	R\$ -	R\$ 107.961.926,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 107.961.926,97
16. PARASITOLOGIA		R\$ 544.283,55			R\$ 544.283,55
17. BIOLOGIA MOLECULAR	R\$ 6.536.485,67	R\$ 65.128.721,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.665.207,05
18. CITOLOGIA		R\$ 3.243.330,00			R\$ 3.243.330,00
19. COLETA DE AMOSTRAS		R\$ 11.379.177,67			R\$ 11.379.177,67
20. CITOMETRIA DE FLUXO		R\$ 19.884.844,41			R\$ 19.884.844,41
21. ANATOMIA PATOLÓGICA/IMUNOHISTOQUÍMICA	R\$ -	R\$ 1.796.141,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.796.141,30
22. MARCADORES ÓSSEOS		R\$ 13.250.589,86			R\$ 13.250.589,86
24. AUTOMAÇÃO PRÉ E PÓS-ANALÍTICA		R\$ 5.502.362,33			R\$ 5.502.362,33
25. ASSISTENCIA TÉCNICA	R\$ 665.126,64	R\$ 43.370.291,48			R\$ 44.035.418,12
26. MARCADORES DE ANEMIA	R\$ -	R\$ 21.676.227,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.676.227,74
<b>Total geral</b>	<b>R\$ 157.378.179,79</b>	<b>R\$ 1.394.261.588,58</b>	<b>R\$ 1.307.238,01</b>	<b>R\$ 18.557.934,12</b>	<b>R\$ 1.571.504.940,51</b>



# Evolução do faturamento mercado diagnóstico



## % de Crescimento



# Evolução do número de testes mercado diagnóstico

**% de Variação**

