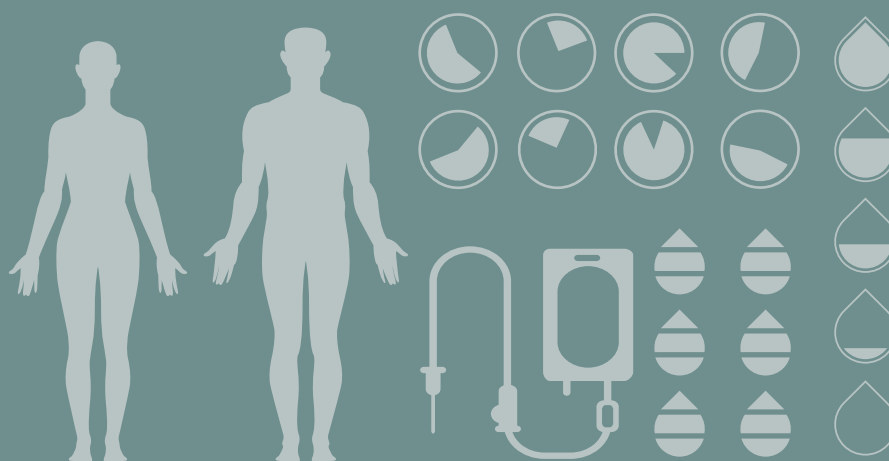
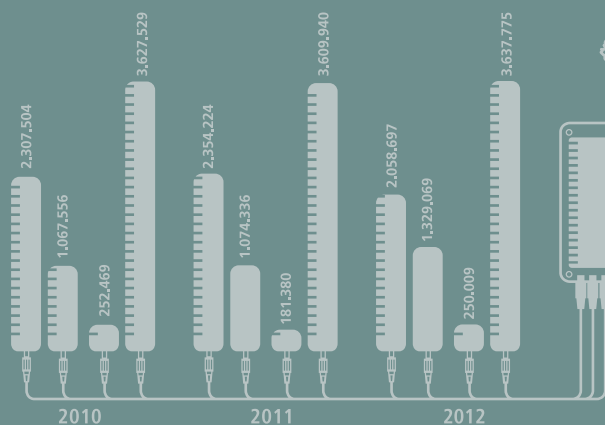


# Caderno de Informação

## Sangue e Hemoderivados



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



MINISTÉRIO DA SAÚDE  
Secretaria de Atenção à Saúde  
Departamento de Atenção Hospitalar e de Urgência

CADERNO DE INFORMAÇÃO

# Sangue e Hemoderivados

7ª edição



Brasília – DF  
2014

© 2008 Ministério da Saúde.

Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial. Venda proibida. Distribuição gratuita. A responsabilidade pelos direitos autorais de textos e imagens desta obra é da área técnica. A coleção institucional do Ministério da Saúde pode ser acessada, na íntegra, na Biblioteca Virtual em Saúde do Ministério da Saúde: <www.saude.gov.br/bvs>.

Tiragem: 7ª edição – 2014 – 1.000 exemplares

**Elaboração, distribuição e informações:**

MINISTÉRIO DA SAÚDE

Secretaria de Atenção à Saúde

Departamento de Atenção Hospitalar e de Urgência

Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados

SAF Sul, trecho 2, Ed. Premium, Torre 2, ala B, 2º andar, sala 202

CEP: 70070-600 – Brasília/DF

Tel.: (61) 3315-6169

Site: [www.saude.gov.br](http://www.saude.gov.br)

E-mail: [sangue@saude.gov.br](mailto:sangue@saude.gov.br)

**Coordenação:**

Bárbara de Jesus Simões – CGSH/DAHU/SAS

Guilherme Genovez – CGSH/DAHU/SAS/MS

**Equipe de elaboração:**

Bárbara de Jesus Simões – CGSH/DAHU/SAS

Márcia Teixeira Gurgel do Amaral – CGSH/DAHU/SAS

**Colaboração:**

Ana Paula Guimarães dos Santos – CGSH/DAHU/SAS

Emília Tomassini – DERAC/SAS/MS

Fabiola Mercadante de Araújo Gois – CGSH/DAHU/SAS

Gabriela de Melo Politi Lopes – ABBS

Kelly Neves Pinheiro Brito – CGSH/DAHU/SAS

Leonardo Carvalho de Lima – CGSH/DAHU/SAS

Luiz Henrique Viana Gomes – DERAC/SAS/MS

Márcia Teixeira Gurgel do Amaral – CGSH/DAHU/SAS

**Comitê de Captação de Doadores:**

Heloísa Maria Dias de Oliveira Gontijo

REPRESENTANTE DA REGIÃO SUDESTE

Josinete Gomes da Silva

REPRESENTANTE DA REGIÃO NORDESTE

Maria Luiza Pereira da Silva

REPRESENTANTE DA REGIÃO NORTE

Rafael José da Silva

REPRESENTANTE DA REGIÃO SUDESTE

Roseli Lourdes Sandrin Borges

REPRESENTANTE DA REGIÃO SUL

Rosemary Almeida de Oliveira Teixeira

REPRESENTANTE DA REGIÃO NORDESTE

Vânia Lúcia Lima de Melo

REPRESENTANTE DO MINISTÉRIO DA SAÚDE – CGSH/DAHU/SAS

**Normalização:**

Delano de Aquino Silva – Editora MS/CGDI

**Revisão:**

Nágila Paiva – Editora MS/CGDI

Paulo Henrique de Castro – Editora MS/CGDI

**Capa, projeto gráfico e diagramação:**

Fabiano Bastos

Impresso no Brasil / Printed in Brazil

Ficha Catalográfica

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Hospitalar e de Urgência.  
Caderno de informação : sangue e hemoderivados / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde,  
Departamento de Atenção Hospitalar e de Urgência. – 7. ed. – Brasília : Ministério da Saúde, 2014.  
158 p. : il.

ISBN 978-85-334-2120-2

1. Sangue. 2. Hemoderivados. 3. Hematologia. 4. Hemoterapia. I. Título.

CDU 612.1

Catologação na fonte – Coordenação-Geral de Documentação e Informação – Editora MS – OS 2014/0072

**Títulos para indexação:**

Em inglês: Information notebook: blood and hemoderivates: hemotherapy production: Unified Health System – SUS/Brazil – (public and private contractors): private non-contracted services by SUS

Em espanhol: Cuaderno de información: sangre y componentes hemoderivados: producción en hematología: Sistema Único de Salud – SUS/Brasil – (servicios públicos y privados contratados): los servicios privados no contratados por el SUS

---

# Sumário

---

<b>Apresentação</b>	<b>5</b>
<b>Introdução</b>	<b>9</b>
<b>Fontes dos Dados</b>	<b>13</b>
<b>Nota Técnica</b>	<b>17</b>
<b>Brasil</b>	<b>23</b>
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>41</b>
Distrito Federal	43
Goiás	47
Mato Grosso do Sul	51
Mato Grosso	55
<b>Região Nordeste</b>	<b>59</b>
Alagoas	61
Bahia	65
Ceará	69
Maranhão	73
Paraíba	77
Pernambuco	81
Piauí	85
Rio Grande do Norte	89
Sergipe	93
<b>Região Norte</b>	<b>97</b>
Acre	99
Amapá	103
Amazonas	107
Pará	111
Rondônia	115
Roraima	119
Tocantins	123
<b>Região Sudeste</b>	<b>127</b>
Espírito Santo	129
Minas Gerais	133
Rio de Janeiro	137
São Paulo	141
<b>Região Sul</b>	<b>145</b>
Paraná	147
Rio Grande do Sul	151
Santa Catarina	155

**Tabela 1** – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

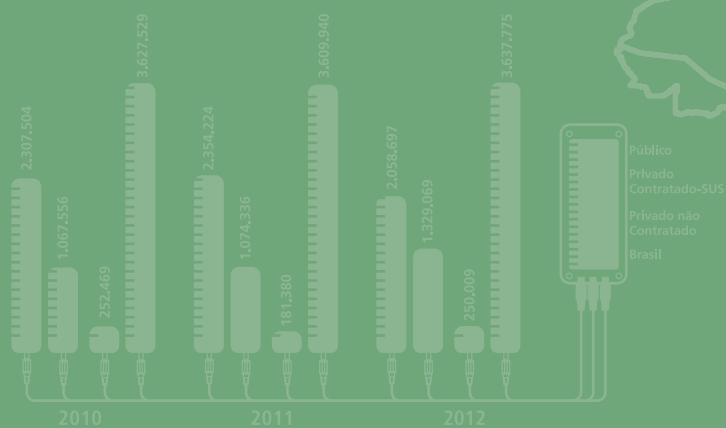
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Apresentação



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).





O Caderno de Informação – Sangue e Hemoderivados entra em sua sétima edição como parte da estratégia de sistematização e disponibilização de dados para o processo de gestão da Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados, dos entes do Sistema Nacional de Sangue e Derivados (Sinasan) e de seus órgãos de apoio, além de ser instrumento importante para atuação de profissionais de saúde, do controle social e da sociedade civil organizada.

Nesta edição, a publicação foi reformulada com o intuito de se aproximar das necessidades dos usuários desta informação, trazendo o dado com uma sistematização mais objetiva.

Nesta publicação encontram-se atualizados os dados da produção hemoterápica no Sistema Único de Saúde (SUS) e nos serviços exclusivamente privados referentes ao ano de 2012, apresentando também estimativas da inaptidão clínica no SUS. Contando-se com a cooperação da hemorrede pública, apresentam-se, pelo terceiro ano, os dados do perfil do doador referentes ao ano de 2012. Pela primeira vez no *Caderno de Informação – Sangue e Hemoderivados* disponibilizamos o capítulo *Financiamento Hemoterápico*, que visa a atender a política de disseminação de dados e informações governamentais para o livre uso pela sociedade.

A constante busca do aperfeiçoamento destas informações é condição essencial ao processo de melhoria da gestão. Dessa forma, espera-se que esta edição apoie os gestores públicos no planejamento, no monitoramento e na execução das ações na atenção hemoterápica e hematológica.

*Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH)*



**Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012**

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

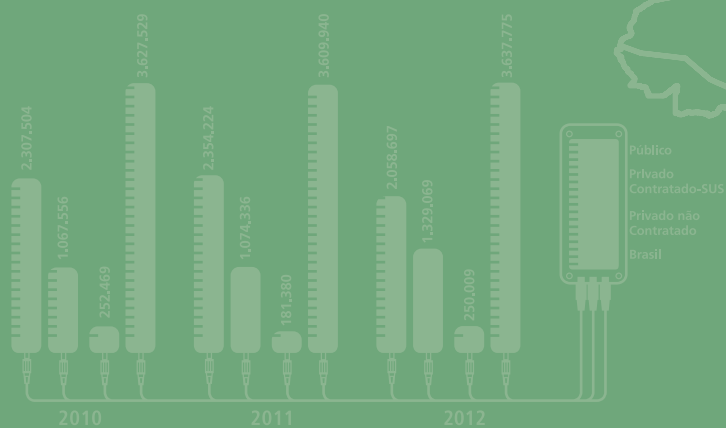
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Introdução



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).





Nesta edição de 2013, o *Caderno de Informação – Sangue e Hemoderivados* passou por uma reformulação com a finalidade de atender as necessidades dos usuários desta informação, trazendo um dado com uma sistematização mais objetiva.

Os dados, disponibilizados de forma descritiva e anual, consideram a produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Esta sétima publicação apresenta um perfil da Área de Sangue e Hemoderivados com dados de produção referentes ao período de 2010 a 2012. Para o perfil nacional, ano 2012, são contemplados os dados de coleta, taxa de doação e transfusão referentes aos serviços do SUS e associados à Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e inapetição clínica referentes às coletas realizadas nos serviços do SUS. Para o perfil estadual, de 2010 a 2012, os dados de produção contemplam os procedimentos de coleta, taxa de doação e transfusão realizados no SUS e nos serviços de hemoterapia privados associados à Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Ressalta-se que a produção hemoterápica referente ao SUS é oriunda das fontes de informações oficiais extraídas do Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e do Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) no mês de julho de 2013. Os dados referentes ao setor privado foram consolidados e enviados pela ABBS à Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) no mês de julho de 2013.

No que se refere aos dados do setor privado não credenciado ao SUS, esclarece-se que esses dados foram fornecidos pela ABBS e representam a produção de 22 (vinte e dois) serviços de hemoterapia exclusivamente de produção privada dos 35 (trinta e cinco) serviços associados, distribuídos conforme localização geográfica abaixo identificada:

**Região Centro-Oeste** → 6 Serviços (5 GO; 1 MT).

**Região Nordeste** → 2 Serviços (1 BA; 1 CE).

**Região Sudeste** → 7 Serviços (2 ES; 1 MG; 2 RJ; 2 SP).

**Região Sul** → 7 Serviços (6 PR; 1 RS).

**Região Norte** → Não possui serviço associado à ABBS.

Este Caderno de Informações está estruturado reunindo os dados relativos ao Brasil, às regiões e, dentro de cada região, o detalhamento das suas unidades federadas.

## Dados – Brasil e Regiões

Apresentam-se as taxas de doação geral (serviços do SUS e serviços privados) para o Brasil e as regiões.

Sobre coletas de sangue e transfusões são apresentadas as frequências e os percentuais nos serviços do SUS e serviços privados para o Brasil, as regiões e as unidades federadas.

Apresentam-se também os dados referentes ao perfil do doador nos serviços de hemoterapia públicos, contemplando a motivação da doação e o tipo de doador por gênero e faixa etária, sintetizados por regiões geográficas. É descrito ainda o percentual de inapetição clínica de doadores dos serviços do SUS.

### Dados – Unidades Federadas

Apresentam-se a taxa de doação (serviços do SUS) e as frequências e os percentuais das coletas de sangue (serviços do SUS e serviços privados).

As frequências das transfusões estão disponibilizadas por tipo de hemocomponentes e por tipo de prestador, incluídos os serviços públicos, credenciados ao SUS e exclusivamente privados.

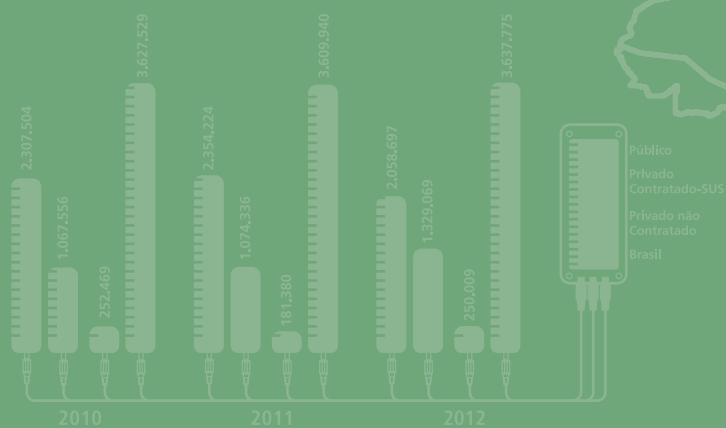
É importante esclarecer que, para os estados de Santa Catarina e Rio de Janeiro, os quantitativos dos procedimentos realizados (coletas e triagem clínica), por tipo de prestador do SUS, foram calculados diferentemente dos quantitativos das demais unidades federadas. Isso ocorreu devido à forma de cadastramento dos prestadores Hemorio e Hemosc como fundações no Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS. Então, como solução, o cálculo para obtenção dos dados seguiu a seguinte lógica:

- a) Pesquisou-se a produção ambulatorial (frequência de procedimentos) do Hemorio e Hemosc;
- b) Em seguida, foram subtraídos os valores encontrados para o Hemorio e Hemosc dos valores disponibilizados na página do SIA/SUS, na internet, para o setor privado contratado, atingindo os números reais dos procedimentos por tipo de prestador (público e privado contratado), na assistência hemoterápica e hematológica.

# Fontes dos Dados



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).





**Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS Sistema Único de Saúde (SIA/SUS)**

É uma ferramenta de gerenciamento de atendimentos ambulatoriais, utilizada pelas secretarias municipais e estaduais de saúde, para realizar a captação, o controle e o pagamento do atendimento ambulatorial prestado ao cidadão pelas Unidades Ambulatoriais credenciadas ao Sistema Único de Saúde.

**Sistema de Informações Hospitalares do Sistema Único de Saúde (SIH/SUS)**

É uma ferramenta que viabiliza efetuar o pagamento dos serviços hospitalares prestados pelo SUS por meio da captação de dados das Autorizações de Internação Hospitalar (AIH) relativas às internações realizadas por mês no País.

**Sistemas de Gerenciamento do Ciclo do Sangue**

São sistemas informatizados de gerenciamento do ciclo do sangue utilizados pelos serviços de hemoterapia públicos.

**Planilha disponibilizada pela ABBS**

Planilha-síntese da produção hemoterápica dos serviços privados credenciados à Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS). Cabe ressaltar que os dados referentes aos serviços privados não credenciados ao SUS, tendo como fonte de informação a ABBS, apresentam limitações no que se refere à totalização dessa produção, uma vez que não é obrigatória a vinculação desses serviços a essa Associação, podendo variar, inclusive, o quantitativo de serviços que informam a produção.

**População residente estimada**

A população residente utilizada para o cálculo da taxa de doação de sangue é a estimada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) para os anos de 2010, 2011 e 2012.



**Tabela 1** – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

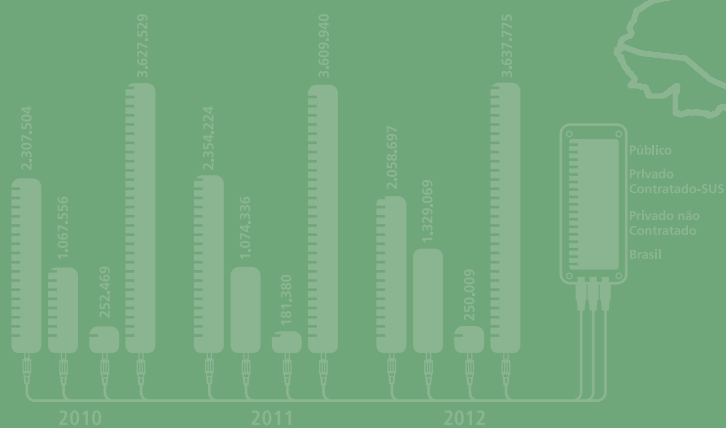
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Nota Técnica



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).





## Coletas de Sangue

O número de coletas de sangue refere-se à frequência dos procedimentos *0306010011 – Coleta de sangue* e *0306010020 – Coleta por processadora automática de sangue* da Tabela de Procedimentos, Medicamentos e OPM do SUS informada e apresentada mensalmente pelos serviços de hemoterapia no Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS).

## Coletas de Sangue (Serviços Privados)

O número de coletas de sangue dos serviços privados refere-se à frequência dos procedimentos realizados nos 22 serviços de hemoterapia associados à ABBS.

## Taxa de Doação de Sangue (SUS e Serviços privados)

**Nacional** – Razão expressa por mil habitantes entre o número de coletas de sangue dos procedimentos *0306010011 – Coleta de sangue* e *0306010020 – Coleta por processadora automática de sangue* e a população em uma área específica, calculada para o Brasil e as regiões geográficas.

Foi considerada para o cálculo a população total.

**Unidade Federada** – Razão expressa em porcentagem entre o número de coletas de sangue dos procedimentos *0306010011 – Coleta de sangue* e *0306010020 – Coleta por processadora automática de sangue* e a população em uma área específica, calculada para as unidades federadas.

## Tipos de prestadores do Sistema Único de Saúde

**Públicos** – Correspondem aos serviços públicos federal, estaduais e municipais, contemplando os serviços universitários públicos.

**Privados contratados** – Correspondem aos serviços filantrópicos e privados contratados pelo SUS para complementariedade aos serviços públicos que não conseguem assumir a demanda estabelecida.

**Serviços privados** – Correspondem aos serviços privados não contratados pelo SUS que assumem a demanda da rede assistencial suplementar e privada no País.

## Transfusão de sangue ambulatorial e hospitalar

O número de transfusões de sangue refere-se à frequência dos atos transfusionais especificados nos procedimentos descritos, a seguir, da Tabela de Procedimentos, Medicamentos e OPM do SUS apresentada mensalmente pelos serviços de hemoterapia no Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e no Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS). Os dados de transfusão hospitalar foram extraídos dos arquivos dos Serviços Profissionais (SP) do SIH/SUS.

0306020050 → Transfusão de Concentrado de Granulócitos;

0306020068 → Transfusão de Concentrado de Hemácias;

0306020076 → Transfusão de Concentrado de Plaquetas;

0306020084 → Transfusão de Crioprecipitado;

0306020092 → Transfusão de Plaquetas por Aférese;  
0306020106 → Transfusão de Plasma Fresco;  
0306020114 → Transfusão de Plasma Isento de Crioprecipitado;  
0306020122 → Transfusão de Sangue/Componentes Irradiados;  
0306020149 → Transfusão de Unidade de Sangue Total.

### Taxa de Inaptidão Clínica de Doador(a) de Sangue

Razão expressa em porcentagem entre o número de procedimentos de triagem clínica (0306010038) subtraído do número de coletas de sangue (0306010011 – Coleta de sangue e 0306010020 – Coleta por processadora automática de sangue) e do número de procedimentos de triagem clínica, resultando no percentual de candidatos inaptos à doação.

### Perfil do Doador de Sangue

- ▶ Refere-se à frequência, em percentual, da motivação da doação e do perfil do doador.

### Motivação da Doação

- ▶ Conceituação de acordo com a Portaria MS/GM nº 2.712, de 12.11.2013.
- ▶ Doação espontânea – doação feita por pessoas motivadas para manter o estoque de sangue do serviço de hemoterapia. É decorrente de um ato de altruísmo, sem ter o nome de um possível receptor.
- ▶ Doação de reposição – doação advinda do indivíduo que doa para atender à necessidade de um paciente. É feita por pessoas motivadas pelo próprio serviço, pela família e por amigos para repor o estoque de hemocomponentes do serviço de hemoterapia.
- ▶ Doação autóloga – doação do próprio paciente para seu uso exclusivo.

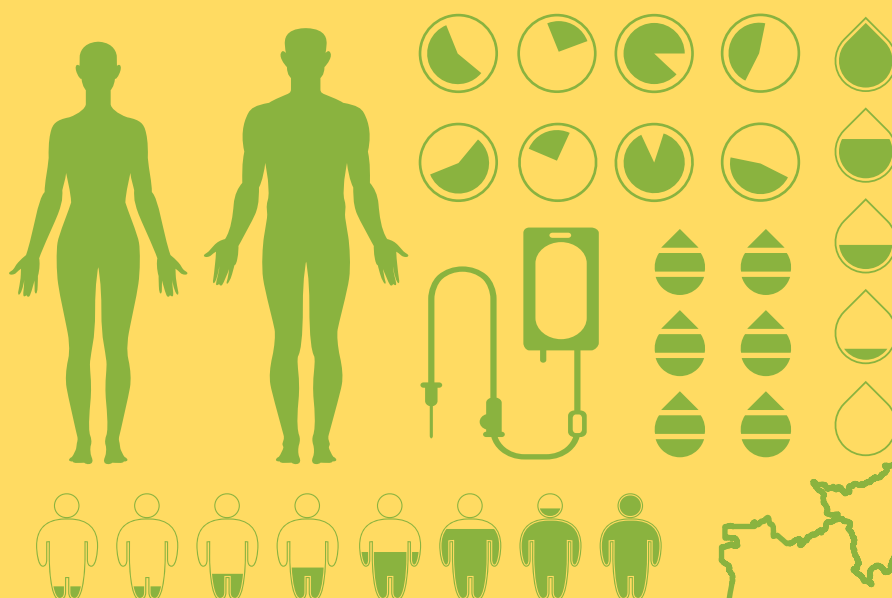
### Tipo de Doador

- ▶ Conceituação de acordo com a Portaria MS/GM nº 2.712, de 12.11.2013.
- ▶ Doador de repetição – doador que realiza duas ou mais doações no período de 12 meses.
- ▶ Doador de primeira vez – é aquele indivíduo que doa pela primeira vez naquele serviço de hemoterapia.
- ▶ Doador esporádico – é aquele indivíduo que doou uma única vez no período de 12 meses.
- ▶ Considerou-se como “doador de retorno” o somatório dos dados referentes ao doador de repetição e ao doador esporádico.

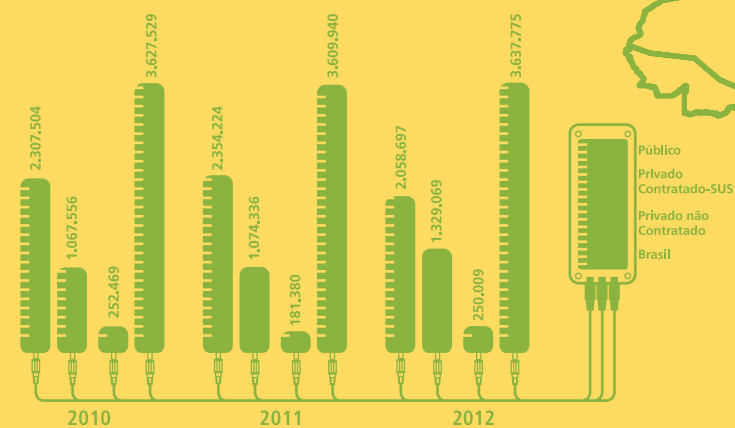




# Brasil



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

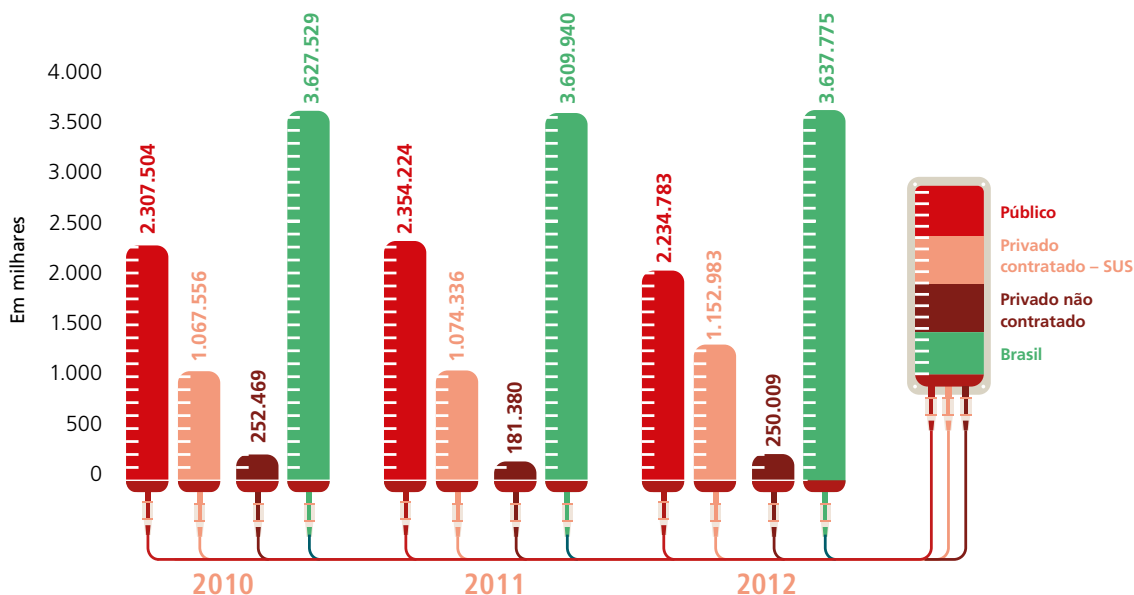




## Produção Hemoterápica Nacional

A média de coletas de sangue no Brasil, de 2010 a 2012, é de 3.625.081 procedimentos realizados. No ano de 2011, houve uma retração de 28,16% no número de coletas realizadas nos serviços privados não contratados em relação ao ano de 2010. Nesse mesmo período de análise, o número de coletas no SUS apresentou acréscimo no quantitativo de 53.500 procedimentos realizados, sendo que o maior percentual de aumento se deu nos serviços públicos. No ano de 2012, o número de coletas sobe, com 27.835 procedimentos a mais em relação a 2011 (Gráfico 1). Esse aumento no número de procedimentos realizados ocorreu tanto nos serviços privados contratados pelo SUS quanto nos privados não contratados. Houve uma queda de 5,07 pontos percentuais, de 2012 em relação a 2011, nas coletas realizadas pelos serviços públicos e aumento de 7,32 pontos percentuais nas coletas realizadas pelos serviços privados contratados pelo SUS.

**Gráfico 1** – Frequências de coletas de sangue, Brasil 2010 – 2012.



Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Dos 3.637.775 procedimentos realizados no Brasil em 2012, 3.387.766 (93,13%) foram coletas realizadas no SUS e 250.009 (6,87%) nos serviços exclusivamente privados. Os serviços de hemoterapia públicos são responsáveis por 61,43% da coleta de sangue no Brasil, seguidos dos serviços credenciados ao SUS, que respondem por 31,69%, e dos serviços exclusivamente privados, que contribuem com 6,87%.

A Tabela 1 sintetiza para o Brasil, as regiões e as unidades federadas a proporção de frequências e percentuais de coletas de sangue no SUS e nos serviços exclusivamente privados no ano de 2012.

**Tabela 1** – Frequências de coletas de sangue no SUS e nos serviços privados não contratados por região e unidade federada, Brasil, 2012

Região	UF	SUS				Privado não contratado		Total	
		Público		Privado contratado					
		Nº Coletas	%	Nº Coletas	%	Nº Coletas	%	Nº Coletas	%
Centro-Oeste	DF	56.588	100%	0	0%	0	0%	56.588	100%
	GO	39.715	19,75%	100.064	49,77%	61.269	30,47%	201.048	100%
	MS	66.022	100%	0	0%	0	0%	66.022	100%
	MT	34.648	47,59%	29.505	40,53%	8.649	11,88%	72.802	100%
<b>Total</b>		<b>196.973</b>	<b>49,68%</b>	<b>129.569</b>	<b>32,68%</b>	<b>69.918</b>	<b>17,64%</b>	<b>396.460</b>	<b>100%</b>
Nordeste	AL	29.154	79,54%	7.500	20,46%	0	0%	36.654	100%
	BA	84.104	41,28%	119.650	58,72%	0	0%	203.754	100%
	CE	93.339	69,54%	12.315	9,18%	28.562	21,28%	134.216	100%
	MA	71.368	98,66%	972	1,34%	0	0%	72.340	100%
	PB	78.929	100%	0	0%	0	0%	78.929	100%
	PE	128.242	67,48%	61.805	32,52%	0	0%	190.047	100%
	PI	52.326	100%	0	0%	0	0%	52.326	100%
	RN	46.954	100%	0	0%	0	0%	46.954	100%
	SE	12.590	50,99%	12.101	49,01%	0	0%	24.691	100%
<b>Total</b>		<b>597.006</b>	<b>71,08%</b>	<b>214.343</b>	<b>25,52%</b>	<b>28.562</b>	<b>3,40%</b>	<b>839.911</b>	<b>100%</b>
Norte	AC	11.142	100%	0	0%	0	0%	11.142	100%
	AM	56.668	100%	0	0%	0	0%	56.668	100%
	AP	11.745	100%	0	0%	0	0%	11.745	100%
	PA	89.946	100%	0	0%	0	0%	89.946	100%
	RO	32.085	100%	0	0%	0	0%	32.085	100%
	RR	12.392	100%	0	0%	0	0%	12.392	100%
	TO	23.727	100%	0	0%	0	0%	23.727	100%
<b>Total</b>		<b>237.705</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>237.705</b>	<b>100%</b>
Sudeste	ES	39.046	41,42%	38.320	40,65%	16.903	17,93%	94.269	100%
	MG	282.225	88,68%	36.020	11,32%	0	0%	318.245	100%
	RJ	128.162	74,66%	18.339	10,68%	25.171	14,66%	171.672	100%
	SP	374.351	42,79%	487.392	55,71%	13.058	1,49%	874.801	100%
<b>Total</b>		<b>823.784</b>	<b>56,46%</b>	<b>580.071</b>	<b>39,76%</b>	<b>55.132</b>	<b>3,78%</b>	<b>1.458.987</b>	<b>100%</b>
Sul	PR	150.747	44,41%	98.717	29,09%	89.944	26,50%	339.408	100%
	RS	115.542	46,28%	127.639	51,13%	6.453	2,58%	249.634	100%
	SC	113.026	97,71%	2.644	2,29%	0	0%	115.670	100%
<b>Total</b>		<b>379.315</b>	<b>53,83%</b>	<b>229.000</b>	<b>32,50%</b>	<b>96.397</b>	<b>13,68%</b>	<b>704.712</b>	<b>100%</b>
<b>Total Geral</b>		<b>2.234.783</b>	<b>61,43%</b>	<b>1.152.983</b>	<b>31,69%</b>	<b>250.009</b>	<b>6,87%</b>	<b>3.637.775</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

A região Norte mantém ausência de registros de coletas de sangue realizadas por serviços de hemoterapia exclusivamente privados, sendo a hemorrede pública responsável por todos os procedimentos de coleta de sangue realizados nos seus estados.

Na região Nordeste observou-se um aumento de 3,4% no registro de coletas de sangue para o setor exclusivamente privado, como observado em 2012.

A região Sudeste em 2012 apresentou a menor proporção de atuação do setor público, proporcionando uma queda de 6,16 (2011 – 62,62% / 2012 – 56,46%), seguida de Centro-Oeste com 4,94 (2011 - 54,62% / 2012 – 49,68%), Sul com 3,14 (2011 – 56,97% / 2012 – 53,83%) e Nordeste com 1,62 (2011 – 72,70% / 2012 – 71,08%).

Para o ano de 2012, a taxa de doação de sangue passa a ser calculada por 1.000 habitantes, seguindo uma tendência mundial de análise. Para aquele ano, a taxa de doação de sangue para o País permaneceu estável em relação ao ano de 2011 (18,76), com 18,75 doações por 1.000 habitantes. Para as regiões do País, os valores apresentam-se no intervalo entre 14,54 e 27,49 (Norte: 14,54; Nordeste: 15,58; Sudeste: 17,89; Sul: 25,41 e Centro-Oeste: 27,49) (Tabela 2).

Com a realização do censo pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) para o ano de 2012, houve um aumento da população brasileira de 1.600.034 habitantes a mais que em 2011.

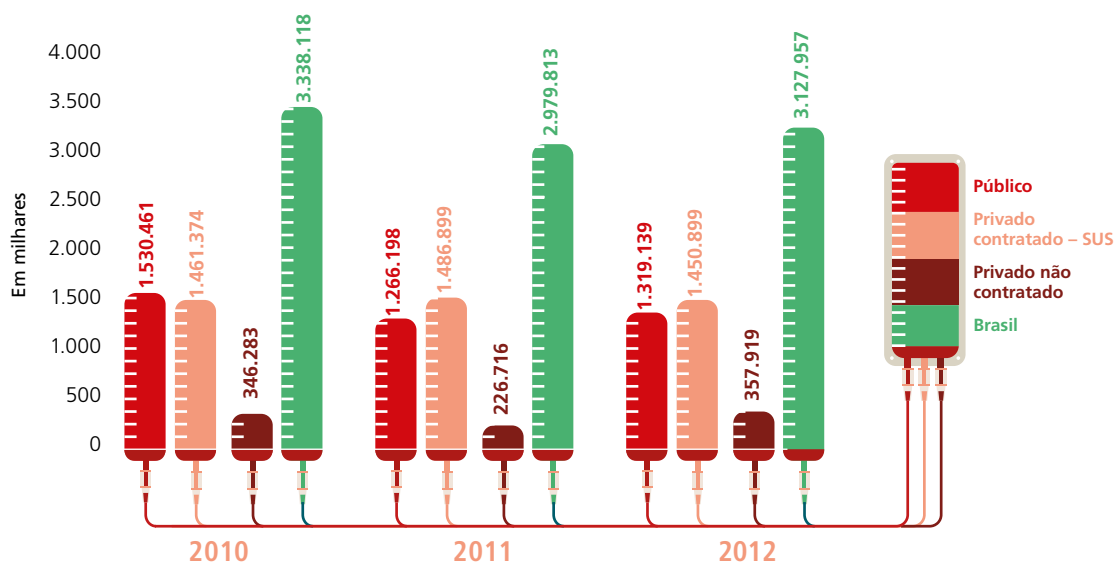
**Tabela 2** – Taxa de Doação de Sangue, por mil habitantes, Brasil, por região, 2012

Região	Coleta	População/IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	27,49
Região Nordeste	839.911	53.907.144	15,58
Região Norte	237.705	16.347.807	14,54
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	17,89
Região Sul	704.712	27.731.644	25,41
<b>Total</b>	<b>3.637.775</b>	<b>193.976.530</b>	<b>18,75</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – Base Demográfica – projeção intercensitária.

Os dados sobre as transfusões de sangue no Brasil apresentam para o ano de 2012 o quantitativo de 3.127.957 procedimentos realizados. Esta produção refere-se à Hemorrede Pública Nacional, aos serviços filantrópicos e privados conveniados ao SUS e aos serviços exclusivamente privados, o que corresponde a um aumento de 148.144 (4,97%) procedimentos em relação ao ano de 2011. Os serviços privados contratados pelo SUS tiveram uma queda de 36.000 (2,42%) procedimentos em 2012, quando comparados com os dados de 2011 (Gráfico 2).

**Gráfico 2** – Frequências de transfusões de sangue no SUS e nos serviços privados não contratados, Brasil, 2010 – 2012



Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Em 2012, os serviços públicos são responsáveis por 42,17% das transfusões de sangue no Brasil, os serviços credenciados ao SUS respondem por 46,38% e os serviços exclusivamente privados atingiram 11,44%.

Analisando-se exclusivamente o SUS, no ano de 2012, a distribuição percentual das transfusões de sangue apresentou-se da seguinte forma: serviços públicos (47,62%) e serviços privados contratados (52,38%).

A Tabela 3 sintetiza para o Brasil, as regiões e as unidades federadas as frequências e os percentuais das transfusões de sangue no SUS e nos serviços exclusivamente privados no ano de 2012.

**Tabela 3** – Frequências de transfusões de sangue no SUS e nos serviços privados não contratados por região e unidade federada, Brasil, 2012

Região	UF	SUS				Privado não contratado		Total	
		Público		Privado contratado					
		Nº Transfusão	%	Nº Transfusão	%	Nº Transfusão	%	Nº Transfusão	%
Centro-Oeste	DF	20.640	84,30%	3.843	15,70%	0	0%	24.483	100%
	GO	32.161	21,88%	54.392	37,01%	60.409	41,11%	146.962	100%
	MS	31.828	71,19%	12.878	28,81%	0	0%	44.706	100%
	MT	21.204	35,59%	30.608	51,38%	7.761	13,03%	59.573	100%
<b>Total</b>		<b>105.833</b>	<b>38,38%</b>	<b>101.721</b>	<b>36,89%</b>	<b>68.170</b>	<b>24,72%</b>	<b>275.724</b>	<b>100%</b>
Nordeste	AL	9.330	40,82%	13.527	59,18%	0	0%	22.857	100%
	BA	64.374	46,52%	59.142	42,74%	14.868	10,74%	138.384	100%
	CE	55.960	43,92%	30.029	23,57%	41.420	32,51%	127.409	100%
	MA	27.915	82,75%	5.821	17,25%	0	0%	33.736	100%
	PB	24.889	53,33%	21.782	46,67%	0	0%	46.671	100%
	PE	66.943	71,54%	26.632	28,46%	0	0%	93.575	100%
	PI	11.860	38,99%	18.556	61,01%	0	0%	30.416	100%
	RN	22.232	61,24%	14.069	38,76%	0	0%	36.301	100%
	SE	2.061	11,35%	16.100	88,65%	0	0%	18.161	100%
<b>Total</b>		<b>285.564</b>	<b>52,16%</b>	<b>205.658</b>	<b>37,56%</b>	<b>56.288</b>	<b>10,28%</b>	<b>547.510</b>	<b>100%</b>
Norte	AC	8.743	91,62%	800	8,38%	0	0%	9.543	100%
	AM	25.379	99,63%	94	0,37%	0	0%	25.473	100%
	AP	4.930	69,76%	2.137	30,24%	0	0%	7.067	100%
	PA	57.157	85,30%	9.853	14,70%	0	0%	67.010	100%
	RO	6.673	93,91%	433	6,09%	0	0%	7.106	100%
	RR	3.599	100%	0	0%	0	0%	3.599	100%
	TO	13.789	89,52%	1.615	10,48%	0	0%	15.404	100%
<b>Total</b>		<b>120.270</b>	<b>88,96%</b>	<b>14.932</b>	<b>11,04%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>135.202</b>	<b>100%</b>
Sudeste	ES	28.608	38,14%	35.911	47,88%	10.490	13,98%	75.009	100%
	MG	127.251	39,70%	191.742	59,82%	1.531	0,48%	320.524	100%
	RJ	90.277	53,61%	26.354	15,65%	51.751	30,73%	168.382	100%
	SP	370.835	44,57%	447.266	53,75%	14.009	1,68%	832.110	100%
<b>Total</b>		<b>616.971</b>	<b>44,19%</b>	<b>701.273</b>	<b>50,23%</b>	<b>77.781</b>	<b>5,57%</b>	<b>1.396.025</b>	<b>100%</b>
Sul	PR	65.059	15,38%	215.326	50,90%	142.624	33,72%	423.009	100%
	RS	87.745	37,51%	133.124	56,91%	13.056	5,58%	233.925	100%
	SC	37.697	32,34%	78.865	67,66%	0	0%	116.562	100%
<b>Total</b>		<b>190.501</b>	<b>24,63%</b>	<b>427.315</b>	<b>55,24%</b>	<b>155.680</b>	<b>20,13%</b>	<b>773.496</b>	<b>100%</b>
<b>Total Geral</b>		<b>1.319.139</b>	<b>42,17%</b>	<b>1.450.899</b>	<b>46,38%</b>	<b>357.919</b>	<b>11,44%</b>	<b>3.127.957</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

As tabelas e os gráficos a seguir apresentam o consolidado do número de transfusões ambulatoriais e hospitalares no Brasil por hemocomponentes, considerando os serviços públicos, os serviços conveniados ao SUS e os serviços exclusivamente privados com base no ano de 2012.

**Tabela 4** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial, por tipo de hemocomponente, Brasil, 2012

Procedimento	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	12	0%	48	0,03%	201	0,84%	261	0,06%
Concentrado de Hemácias	184.970	68,35%	127.194	76,11%	11.848	49,34%	324.012	70,17%
Concentrados de Plaquetas	41.723	15,42%	23.312	13,95%	3.144	13,09%	68.179	14,77%
Crioprecipitado	2.490	0,92%	1.088	0,65%	127	0,53%	3.705	0,80%
Plaquetas por Aférese	3.484	1,29%	2.207	1,32%	498	2,07%	6.189	1,34%
Plasma Fresco	25.040	9,25%	6.786	4,06%	577	2,40%	32.403	7,02%
Plasma Isento de Crioprecipitado	480	0,18%	64	0,04%	0	0%	544	0,12%
Sangue/Componentes Irradiados	11.461	4,24%	5.237	3,13%	5.963	24,83%	22.661	4,91%
Unidade de Sangue Total	949	0,35%	1.191	0,71%	1.654	6,89%	3.794	0,82%
	<b>270.609</b>	<b>100%</b>	<b>167.127</b>	<b>100%</b>	<b>24.012</b>	<b>100%</b>	<b>461.748</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 5** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão hospitalar, por tipo de hemocomponente, Brasil, 2012

Procedimento	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	156	0,01%	1.580	0,12%	20	0,01%	1.756	0,07%
Concentrado de Hemácias	607.161	57,91%	715.470	55,73%	166.798	49,95%	1.489.429	55,86%
Concentrados de Plaquetas	188.971	18,02%	241.314	18,80%	81.660	24,46%	511.945	19,20%
Crioprecipitado	23.372	2,23%	37.159	2,89%	17.053	5,11%	77.584	2,91%
Plaquetas por Aférese	7.238	0,69%	17.494	1,36%	3.853	1,15%	28.585	1,07%
Plasma Fresco	157.175	14,99%	187.736	14,62%	54.115	16,21%	399.026	14,97%
Plasma Isento de Crioprecipitado	4.245	0,40%	2.197	0,17%	575	0,17%	7.017	0,26%
Sangue/Componentes Irradiados	27.277	2,60%	54.730	4,26%	9.668	2,90%	91.675	3,44%
Unidade de Sangue Total	32.935	3,14%	26.092	2,03%	165	0,05%	59.192	2,22%
	<b>1.048.530</b>	<b>100%</b>	<b>1.283.772</b>	<b>100%</b>	<b>333.907</b>	<b>100%</b>	<b>2.666.209</b>	<b>100%</b>

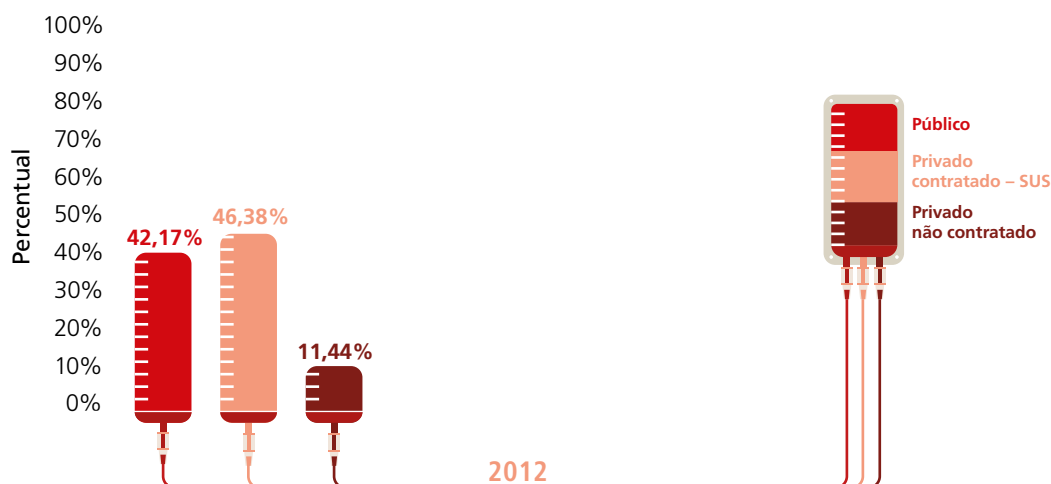
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 6** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Brasil, 2012

Procedimento	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	168	0,01%	1.628	0,11%	221	0,06%	2.017	0,06%
Concentrado de Hemácias	792.131	60,05%	842.664	58,08%	178.646	49,91%	1.813.441	57,98%
Concentrados de Plaquetas	230.694	17,49%	264.626	18,24%	84.804	23,69%	580.124	18,55%
Crioprecipitado	25.862	1,96%	38.247	2,64%	17.180	4,80%	81.289	2,60%
Plaquetas por Aférese	10.722	0,81%	19.701	1,36%	4.351	1,22%	34.774	1,11%
Plasma Fresco	182.215	13,81%	194.522	13,41%	54.692	15,28%	431.429	13,79%
Plasma Isento de Crioprecipitado	4.725	0,36%	2.261	0,16%	575	0,16%	7.561	0,24%
Sangue/Componentes Irradiados	38.738	2,94%	59.967	4,13%	15.631	4,37%	114.336	3,66%
Unidade de Sangue Total	33.884	2,57%	27.283	1,88%	1.819	0,51%	62.986	2,01%
	<b>1.319.139</b>	<b>100%</b>	<b>1.450.899</b>	<b>100%</b>	<b>357.919</b>	<b>100%</b>	<b>3.127.957</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Gráfico 3** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Brasil, 2012



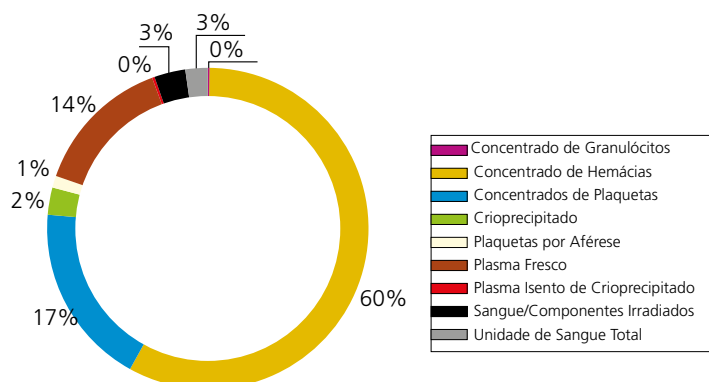
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 7** – Frequências e Percentuais de Transfusões de Sangue Ambulatoriais e Hospitalares, por tipo de hemocomponente, nos serviços públicos, Brasil, 2012

Procedimentos	Público	
	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	168	0,01%
Concentrado de Hemácias	792.131	60,05%
Concentrados de Plaquetas	230.694	17,49%
Crioprecipitado	25.862	1,96%
Plaquetas por Aférese	10.722	0,81%
Plasma Fresco	182.215	13,81%
Plasma Isento de Crioprecipitado	4.725	0,36%
Sangue/Componentes Irradiados	38.738	2,94%
Unidade de Sangue Total	33.884	2,57%
	1.319.139	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).  
Nota: Quantidade apresentada.

**Gráfico 4** – Percentuais de Transfusões de Sangue Ambulatoriais e Hospitalares, por tipo de hemocomponente, nos serviços públicos, Brasil, 2012



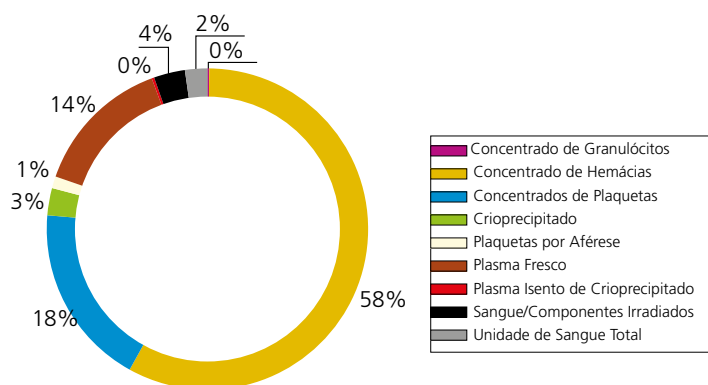
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Tabela 8** – Frequências e Percentuais de Transfusões de Sangue Ambulatoriais e Hospitalares, por tipo de hemocomponente, nos serviços privados contratados ao SUS, Brasil, 2012

Procedimentos	Público	
	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	1.628	0,11%
Concentrado de Hemácias	842.664	58,08%
Concentrados de Plaquetas	264.626	18,24%
Crioprecipitado	38.247	2,64%
Plaquetas por Aférese	19.701	1,36%
Plasma Fresco	194.522	13,41%
Plasma Isento de Crioprecipitado	2.261	0,16%
Sangue/Componentes Irradiados	59.967	4,13%
Unidade de Sangue Total	27.283	1,88%
	1.450.899	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Gráfico 5** – Percentuais de Transfusões de Sangue Ambulatoriais e Hospitalares, por tipo de hemocomponentes, nos serviços privados contratados ao SUS, Brasil, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

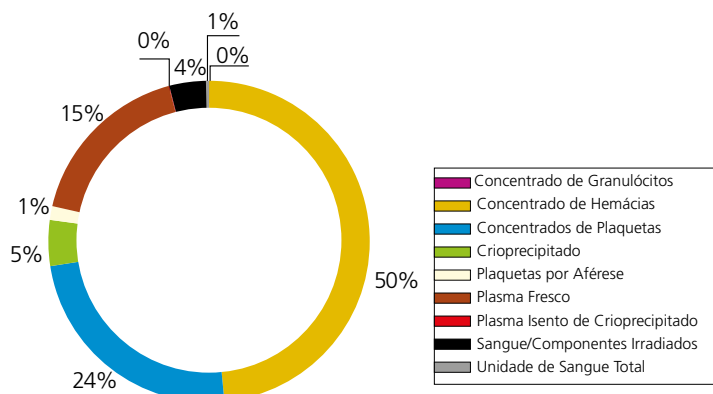
**Tabela 9** – Frequências e Percentuais de Transfusões de Sangue Ambulatoriais e Hospitalares, por tipo de hemocomponente, nos serviços exclusivamente privados, Brasil, 2012

Procedimentos	Público	
	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	221	0,06%
Concentrado de Hemácias	178.646	49,91%
Concentrados de Plaquetas	84.804	23,69%
Crioprecipitado	17.180	4,80%
Plaquetas por Aférese	4.351	1,22%
Plasma Fresco	54.692	15,28%
Plasma Isento de Crioprecipitado	575	0,16%
Sangue/Componentes Irradiados	15.631	4,37%
Unidade de Sangue Total	1.819	0,51%
	357.919	100%

Fonte: Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Gráfico 6** – Percentuais de Transfusões de Sangue Ambulatoriais e Hospitalares, por tipo de hemocomponentes, exclusivamente por serviços privados, Brasil, 2012



Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

A triagem clínica consiste na avaliação da história clínica e epidemiológica, no estado atual de saúde, nos hábitos e comportamentos do candidato à doação para determinar se ele está em condições de doar sangue, sem que haja prejuízo à saúde dele e à do receptor. Caso essas condições não sejam favoráveis para a doação de sangue, o candidato à doação estará inapto clinicamente.

Dessa forma, uma estimativa para o percentual de inaptidão clínica corresponde à subtração do número de coletas de sangue (procedimentos 0306010011 – *Coleta de sangue* e 0306010020 – *Coleta por processadora automática de sangue*) pelo número de procedimentos de triagem clínica (procedimento 0306010038), dividido pelo número de procedimentos de triagem clínica, vezes 100.

A Tabela 10 sintetiza para o Brasil, as regiões e as unidades federadas a estimativa de inaptidão clínica nos serviços de hemoterapia do SUS para o ano de 2012.



**Tabela 10** – Frequências dos procedimentos de triagem clínica, coleta e doadores inaptos e percentuais de inaptidão clínica de doadores de sangue no SUS por região e unidade federada, Brasil, 2012

Região	UF	Público				Privado Contratado				Total			
		Triagem	Coleta	Inaptos	Inaptidão	Triagem	Coleta	Inaptos	Inaptidão	Triagem	Coleta	Inaptos	Inaptidão
Centro-Oeste	DF	74.543	56.588	17.955	24,1%	-	-	-	-	74.543	56.588	17.955	24,1%
	GO	63.309	39.715	23.594	37,3%	113.572	100.064	13.508	12%	176.881	139.779	37.102	21,0%
	MS	75.407	66.022	9.385	12,4%	25	-	25	100%	75.432	66.022	9.410	12,5%
	MT	43.180	34.648	8.532	19,8%	33.728	29.505	4.223	13%	76.908	64.153	12.755	16,6%
<b>Total</b>		<b>256.439</b>	<b>196.973</b>	<b>59.466</b>	<b>23,2%</b>	<b>147.325</b>	<b>129.569</b>	<b>17.756</b>	<b>12,1%</b>	<b>403.764</b>	<b>326.542</b>	<b>77.222</b>	<b>19,1%</b>
Nordeste	AL	37.024	29.154	7.870	21,3%	11.676	7.500	4.176	35,8%	48.700	36.654	12.046	24,7%
	BA	118.377	84.104	34.273	29,0%	147.994	119.650	28.344	19,2%	266.371	203.754	62.617	23,5%
	CE	129.403	93.339	36.064	27,9%	17.084	12.315	4.769	27,9%	146.487	105.654	40.833	27,9%
	MA*	76.455	71.368	5.087	6,7%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PB	97.593	78.929	18.664	19,1%	-	-	-	-	97.593	78.929	18.664	19,1%
	PE*	157.912	128.242	29.670	18,8%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PI	61.865	52.326	9.539	15,4%	-	-	-	-	61.865	52.326	9.539	15,4%
	RN	63.546	46.954	16.592	26,1%	-	-	-	-	63.546	46.954	16.592	26,1%
	SE	15.328	12.590	2.738	17,9%	15.449	12.101	3.348	0,0%	30.777	24.691	6.086	19,8%
<b>Total</b>		<b>757.503</b>	<b>597.006</b>	<b>160.497</b>	<b>21,2%</b>	<b>192.203</b>	<b>151.566</b>	<b>40.637</b>	<b>21,1%</b>	<b>715.339</b>	<b>548.962</b>	<b>166.377</b>	<b>23,3%</b>
Norte	AC	14.673	11.142	3.531	24,1%	-	-	-	-	14.673	11.142	3.531	24,1%
	AM	66.677	56.668	10.009	15,0%	-	-	-	-	66.677	56.668	10.009	15,0%
	AP	14.089	11.745	2.344	16,6%	-	-	-	-	14.089	11.745	2.344	16,6%
	PA	106.321	89.946	16.375	15,4%	-	-	-	-	106.321	89.946	16.375	15,4%
	RO	42.231	32.085	10.146	24,0%	-	-	-	-	42.231	32.085	10.146	24,0%
	RR	14.418	12.392	2.026	14,1%	-	-	-	-	14.418	12.392	2.026	14,1%
	TO	30.064	23.727	6.337	21,1%	-	-	-	-	30.064	23.727	6.337	21,1%
<b>Total</b>		<b>288.473</b>	<b>237.705</b>	<b>50.768</b>	<b>17,6%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>288.473</b>	<b>237.705</b>	<b>50.768</b>	<b>17,6%</b>
Sudeste	ES	52.572	39.046	13.526	25,7%	43.848	38.320	5.528	12,6%	96.420	77.366	19.054	19,8%
	MG	334.784	282.225	52.559	15,7%	45.597	36.020	9.577	21,0%	380.381	318.245	62.136	16,3%
	RJ	175.666	128.162	47.504	27,0%	20.309	18.339	1.970	0,0%	195.975	146.501	49.474	25,2%
	SP	434.076	374.351	59.725	13,8%	571.207	487.392	83.815	14,7%	1.005.283	861.743	143.540	14,3%
<b>Total</b>		<b>997.098</b>	<b>823.784</b>	<b>173.314</b>	<b>17,4%</b>	<b>680.961</b>	<b>580.071</b>	<b>100.890</b>	<b>14,8%</b>	<b>1.678.059</b>	<b>1.403.855</b>	<b>274.204</b>	<b>16,3%</b>
Sul	PR	182.135	150.747	31.388	17,2%	118.448	98.717	19.731	16,7%	300.583	249.464	51.119	17,0%
	RS	135.760	115.542	20.218	14,9%	145.672	127.639	18.033	12,4%	281.432	243.181	38.251	13,6%
	SC	142.385	113.026	29.359	20,6%	2.841	2.644	197	6,9%	145.226	115.670	29.556	20,4%
<b>Total</b>		<b>460.280</b>	<b>379.315</b>	<b>80.965</b>	<b>17,6%</b>	<b>266.961</b>	<b>229.000</b>	<b>37.961</b>	<b>14,2%</b>	<b>727.241</b>	<b>608.315</b>	<b>118.926</b>	<b>16,4%</b>
<b>Total Geral</b>		<b>2.759.793</b>	<b>2.234.783</b>	<b>525.010</b>	<b>19,0%</b>	<b>1.287.450</b>	<b>1.090.206</b>	<b>197.244</b>	<b>15,3%</b>	<b>3.812.876</b>	<b>3.125.379</b>	<b>687.497</b>	<b>18,0%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: \*Nos estados do Maranhão e de Pernambuco foi identificado um número total de coletas superior ao número total de triagens clínicas, impossibilitando o cálculo de candidatos inaptos e o respectivo percentual de inaptidão.

Comparando-se os percentuais de inaptidão clínica no SUS nos anos de 2010 (17,14%), 2011 (16,62%) e 2012 (17,85%), constata-se que não houve alteração significativa nesses dados. Dados de inaptidão do Brasil: 2010 (16,8%), 2011 (15,3%) e 2012 (18,0%).

## Perfil do Doador de Sangue

O Ministério da Saúde e as unidades federadas promovem, frequentemente, campanhas nacionais e locais de incentivo à doação voluntária de sangue, com o intuito de manter a regularidade dos estoques de sangue nos serviços de hemoterapia.

Informação importante para o direcionamento das campanhas de doação de sangue e para a segurança do processo hemoterápico é conhecer e monitorar o perfil do doador no Brasil. Com a colaboração da Hemorrede Pública Nacional, publicam-se, pela terceira vez nesta série, os dados do perfil do doador brasileiro referentes ao ano de 2012. Os dados foram obtidos em 26 serviços de hemoterapia do tipo coordenador, representando cada unidade federada e em seis serviços de hemocentros coordenadores regionais do estado de São Paulo. Os dados foram agregados por região geográfica e contemplam a motivação da doação, o tipo de doador e seu perfil por gênero e faixa etária.

No período citado, comparado com os dados de 2011, a Região Norte foi a única região com aumento percentual nas doações espontâneas, tendo um incremento de 4,84 pontos percentuais. A Região Nordeste, continua com o menor percentual de doações espontâneas (43,21%) e a região com maior percentual de doações espontâneas em 2012 foi a Região Centro-Oeste, com 79,12%.

Quanto ao tipo de doador, os percentuais de doadores de retorno são maiores em relação aos doadores de primeira vez em todas as regiões, mantendo o mesmo comportamento de 2011, sendo o seu menor registro na região Sul (57,73%). As demais regiões apresentam percentuais de doadores de retorno acima de 60,49.

Da mesma forma que em 2011, o gênero masculino representou a maior parte dos candidatos à doação de sangue em 2012. O menor percentual observado foi de 57,39% dos doadores na Região Sul.

Os doadores com mais de 29 anos são também maioria nas regiões do País.

A tabela a seguir apresenta o panorama completo das categorias estabelecidas para a análise do perfil do doador em 2012.

**Tabela 11** – Distribuição percentual de motivação da doação, do tipo de doador, do gênero de doador e da idade do doador por região geográfica, 2012

Motivação da doação	Norte			Centro-Oeste			Nordeste			Sudeste			Sul		
	Apto	Inapto	Total	Apto	Inapto	Total	Apto	Inapto	Total	Apto	Inapto	Total	Apto	Inapto	Total
Espontânea	65,12%	61,73%	<b>64,41%</b>	79,14%	79,02%	<b>79,12%</b>	44,03%	40,70%	<b>43,21%</b>	74,63%	70,70%	<b>73,77%</b>	70,64%	69,48%	70,46%
Reposição	34,86%	38,26%	<b>35,58%</b>	20,76%	20,93%	<b>20,80%</b>	55,97%	59,30%	<b>56,79%</b>	24,89%	29,18%	<b>25,83%</b>	29,32%	30,48%	29,50%
Autóloga	0,01%	0,01%	<b>0,01%</b>	0,10%	0,05%	<b>0,09%</b>	0%	0%	<b>0%</b>	0,47%	0,12%	<b>0,40%</b>	0,04%	0,05%	0,04%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
<b>Tipo de doador</b>															
1ª vez	28,96%	55,25%	<b>34,51%</b>	31,82%	51,35%	<b>35,77%</b>	32,93%	59,57%	<b>39,50%</b>	34,22%	58,23%	<b>39,23%</b>	39,13%	59,85%	42,27%
Retorno	71,04%	44,75%	<b>65,49%</b>	68,18%	48,65%	<b>64,23%</b>	67,07%	40,43%	<b>60,50%</b>	65,78%	41,77%	<b>60,77%</b>	60,87%	40,15%	57,73%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
<b>Gênero do doador</b>															
Masculino	69,26%	56,49%	<b>66,57%</b>	64,36%	53,96%	<b>62,25%</b>	76,54%	57,58%	<b>71,81%</b>	63,90%	53,46%	<b>61,61%</b>	58,55%	50,87%	57,39%
Feminino	30,74%	43,51%	<b>33,43%</b>	35,64%	46,04%	<b>37,75%</b>	23,46%	42,42%	<b>28,19%</b>	36,10%	46,54%	<b>38,39%</b>	41,45%	49,13%	42,61%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
<b>Faixa etária</b>															
18 a 29 anos	45,71%	54,07%	<b>47,48%</b>	43,77%	48,64%	<b>44,76%</b>	42,24%	47,39%	<b>43,51%</b>	36,28%	43,92%	<b>38,01%</b>	37,42%	47,66%	38,97%
+ de 29 anos	54,29%	45,93%	<b>52,52%</b>	56,23%	51,36%	<b>55,24%</b>	57,76%	52,61%	<b>56,49%</b>	63,72%	56,08%	<b>61,99%</b>	62,58%	52,34%	61,03%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fontes: HEMOSIS, HEMOTO, HEMOVIDA, HMAE - Sistema de Doadores, SAD - Sistema de Atendimento ao Doador, SBS - Sistema Banco de Sangue, SCH - Sistema de Controle de Hemocentro, Sistema ALPHA, Sistema Ciclo do Sangue, SistHemo.

## O cofinanciamento da Política Nacional de Sangue e Hemoderivados

A Constituição Federal e a Lei Orgânica da Saúde possibilitam às instâncias gestoras do Sistema Único de Saúde (SUS), à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos municípios propor a celebração de convênios com vistas ao atendimento às necessidades de saúde da população. É atribuído ao Ministério da Saúde (MS), por intermédio de seus órgãos e suas entidades, entre os quais o Fundo Nacional de Saúde (FNS), prestar cooperação técnica e financeira aos Estados, ao Distrito Federal e aos municípios, priorizando o aperfeiçoamento da atuação institucional de seus níveis de gestão. Nesse contexto, a cooperação técnica e financeira é realizada anualmente, pelo Ministério da Saúde, buscando apoiar os estados, os municípios e o Distrito Federal na estruturação e qualificação da rede de serviços de saúde do País.

No contexto dos investimentos para a área de Sangue e Hemoderivados no Brasil, no âmbito do Ministério da Saúde, entende-se por cofinanciamento o ato de financiar ações em conjunto, de forma compartilhada, de modo que ambas as partes se responsabilizem pelas demandas de execução. O cofinanciamento atende ao princípio da descentralização do Sistema Único de Saúde, no qual cada esfera governamental tem sua parcela de contribuição para a organização e estruturação dos serviços de saúde, assim como as entidades de saúde participantes.

Em especial, trata-se de uma divisão de competências entre as três esferas de governo e as entidades de saúde participantes, que, no caso, são as próprias beneficiárias do cofinanciamento. Assim, garantem-se o investimento para o setor, a partilha de responsabilidades e as atribuições de cada esfera na destinação e nos aportes financeiros.

### Recursos para Fomento aos Serviços de Hematologia e Hemoterapia

O fomento aqui tratado prevê estimular o fortalecimento da Hemorrede no campo da infraestrutura, dos equipamentos e da qualificação da força de trabalho para a realização de ações de promoção da saúde. Essa iniciativa integra o esforço do governo de incentivar a implantação da Política Nacional de Sangue e Hemoderivados e está colocada como estratégia fundamental para o alcance das metas pactuadas no Plano Plurianual, 2012–2015.

A programação de investimentos pela Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados prima pelos pilares a seguir:

- ▶ Estruturação dos serviços de hematologia e hemoterapia;
- ▶ Implantação da Política Nacional de Sangue e Hemoderivados e consolidação da Hemorrede Pública Nacional.

### Origem do Recurso para Fomento aos Serviços de Hematologia e Hemoterapia

A base utilizada para o fomento programado para a área de hematologia e hemoterapia é o Plano Plurianual (PPA).

Para o PPA 2012–2015, o Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG), no âmbito das suas atribuições, orientou mudança inovadora em sua elaboração. A proposta teve como motivações:

- ▶ o resgate da função de planejamento no cenário da administração pública federal;
- ▶ a incorporação ao PPA dos objetivos de Governo;
- ▶ o efetivo monitoramento desses objetivos;
- ▶ a criação de espaço para tratar, no PPA, políticas transversais e multissetoriais, como também a regionalização dessas políticas;
- ▶ o objetivo inovador de usar uma linguagem capaz de permitir o entendimento do Plano dentro e fora do Governo.

## Elementos e estrutura do Plano Plurianual – PPA 2012–2015

Utilizando os recursos direcionados pelo PPA, o impacto pretendido, de forma histórica pelo trabalho da Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados, é que o benefício seja direto e sempre para a população e que esta seja de fato favorecida pelos investimentos.

A ferramenta de viabilização dos recursos aqui tratados é o convênio ou outro instrumento congêneres, caso em que deverá ser observado o conjunto das disposições legais aplicáveis à transferência de recursos.

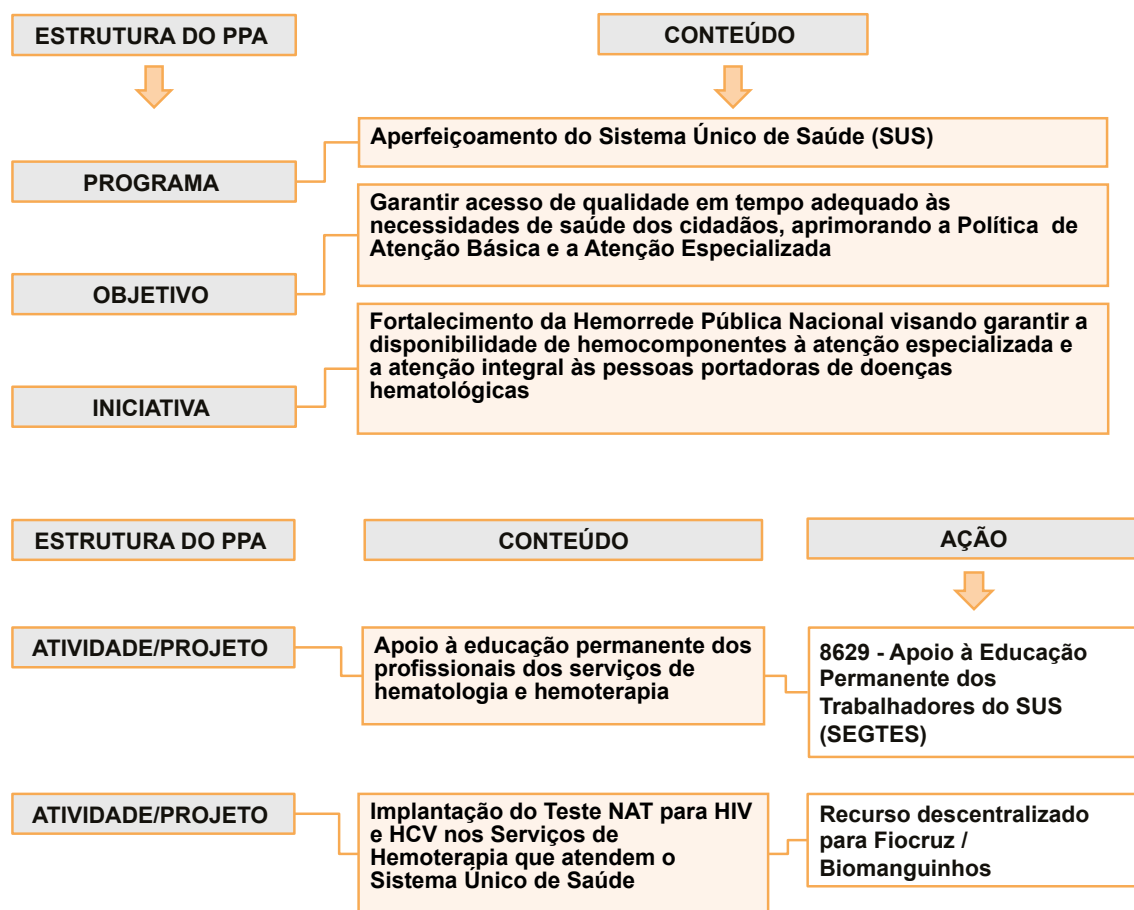
O PPA define as prioridades do Governo e estabelece ligação entre elas e a Lei Orçamentária Anual.

A partir do exercício de 2012, institui-se novo Programa Temático para o Ministério da Saúde denominado “Aperfeiçoamento do Sistema Único de Saúde – SUS”. Um dos objetivos deste Programa Temático é “garantir acesso de qualidade em tempo adequado às necessidades de saúde dos cidadãos, aprimorando a Política de Atenção Básica e a Atenção Especializada”.

A Área de Sangue e Hemoderivados encontra-se representada na iniciativa “Fortalecimento da Hemorrede Pública Nacional visando garantir a disponibilidade de hemocomponentes à atenção especializada e a atenção integral às pessoas portadoras de doenças hematológicas”.

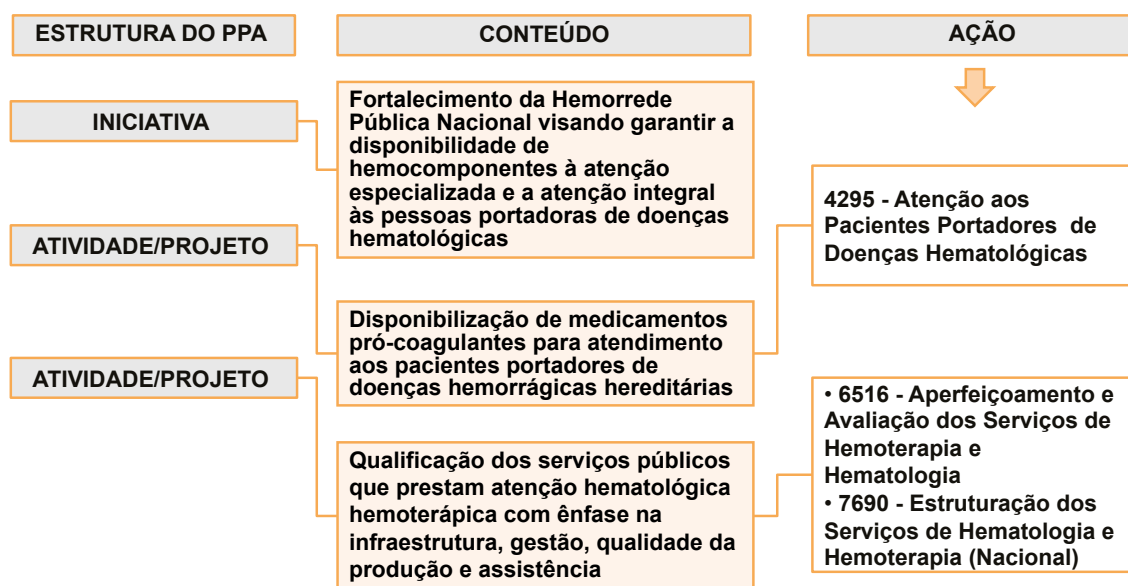
Nesta iniciativa estão contempladas as atividades/projetos que possibilitam o enquadramento das finalidades precípuas à Política de Sangue e Hemoderivados e as ações orçamentárias que permitem a realização dessas atividades.

**Figura 1.** Estrutura do Plano Plurianual (PPA) 2012–2015



Continua

Continuação



Fonte: Ministério da Saúde.

## Tipos de Recursos Orçamentários

Os recursos orçamentários previstos no PPA destinados ao cofinanciamento podem ser utilizados em algumas modalidades de repasse, como o convênio, o termo de cooperação e o contrato de repasse.

Definidos no Orçamento Geral da União, os recursos orçamentários podem ser utilizados para beneficiar a Área de Sangue e Hemoderivados de duas formas:

### a) Recurso de Emenda Parlamentar:

Realizado por meio de proposta do Poder Executivo ou emenda ao orçamento. Durante análise no Congresso, são apresentadas emendas – propostas de alteração a um projeto de lei. Neste caso, os parlamentares (deputados federais e senadores) podem, mediante apresentação de emendas, remanejar, incluir e cancelar gastos conforme o que consideram necessário para o País. A liberação dar-se-á de acordo com o planejamento do Poder Executivo, observadas as disponibilidades financeiras.

As entidades indicadas pelos autores das emendas cadastram seus projetos nos Sistemas Gescon, Sispag, Siconv e Gerenciamento de Objetos e Propostas.

### b) Recurso de Programa:

Realizado por meio de proposta do programa orçamentário do Ministério da Saúde para captação de recurso, no qual as entidades públicas e privadas, sem fins lucrativos, podem cadastrar uma proposta de projeto, mediante um programa e uma ação disponibilizados pelo órgão público concedente.

O Ministério da Saúde, utilizando-se de seu orçamento próprio, apoia financeiramente os estados e municípios por meio de convênios e instrumentos congêneres. Da mesma forma, os gestores locais do SUS e as entidades de saúde devem buscar a sustentabilidade dos serviços, de forma que o investimento aqui tratado seja um acréscimo à organização da rede de serviços e não a única via, pois é pela junção dos esforços e pela diversidade das fontes que a rede de fato se estruturará.

### Situação orçamentária – financiamento para o exercício 2013

Para o exercício de 2013, com o objetivo de dar continuidade à Política de Investimentos para a Área de Sangue e Hemoderivados, estão disponíveis os programas/ações abaixo, que serão a base orçamentária para a inserção de propostas com vistas à captação de recurso financeiro perante o Ministério da Saúde.

Observa-se, na representação na Tabela 12, que para o PPA 2012/2015, para a Área de Sangue e Hemoderivados, não há mais programa específico, havendo, portanto, um único Programa Temático para o Ministério da Saúde: “Aperfeiçoamento do Sistema Único de Saúde – SUS”.

**Tabela 12** – Especificação do Orçamento – Código/Ações Orçamentárias para 2013

Nº	Código/Ação	Ação
1	10.303.2015.4295.0001	Atenção aos Pacientes Portadores de Doenças Hematológicas
2	10.303.2015.6516.0001	Aperfeiçoamento e Avaliação dos Serviços de Hemoterapia e Hematologia
3	10.303.2015.7690.0001	Estruturação dos Serviços de Hematologia e Hemoterapia
4	*10.128.2015.20YD.0004	Apoio à Educação Permanente dos Trabalhadores do SUS

Fonte: Ministério da Saúde

Nota: \* Ação 20YD da SGTES (Secretaria de Gestão do Trabalho e da Educação na Saúde) executada pela Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados. Planilha da Coordenação-Geral de Planejamento e Orçamento (CGPO/SAS/MS), Lei Orçamentária Anual nº 12.798/2013. Informação retirada do Quadro de Detalhamento de Despesas.

### Descrição das Ações 2013 – Política Nacional de Sangue e Hemoderivados

As ações podem ser entendidas como as operações das quais resultam produtos (bens ou serviços) que contribuem para atender ao objetivo de um programa temático. Cada ação dispõe de um conjunto de objetos passíveis de financiamento que devem ser observados quando da solicitação dos recursos.

A ação orçamentária utilizada em cada proposta direciona o objeto a ser financiado. Assim, os itens solicitados devem trazer sempre coerência com a ação e o objeto. Esse direcionamento permite que a ação orçamentária, após a execução do objeto proposto, cumpra as expectativas contidas no âmbito do seu escopo.

Com as descrições abaixo, apontam-se as especificidades de cada uma das ações utilizadas para investimentos na Área de Sangue e Hemoderivados, por meio de convênio ou instrumento congênere.

#### **10.303.2015.4295.0001** – Atenção aos Pacientes Portadores de Doenças Hematológicas.

Descrição: Visa a garantir a disponibilidade de medicamentos pró-coagulantes e a atenção aos portadores de coagulopatias hereditárias, implantar e implementar a Política Nacional de Atenção Integral às Pessoas com Doença Falciforme e Outras Hemoglobinopatias em parceria com os estados e municípios.

#### **10.303.2015.7690.0001** – Estruturação dos Serviços de Hematologia e Hemoterapia.

Descrição: Visa a estruturar no País a rede pública de serviços de hematologia e hemoterapia, visando a ampliar o acesso à atenção aos pacientes portadores de doenças hematológicas, garantir a cobertura hemoterápica dos leitos no SUS e a segurança do sangue transfundido.

#### **10.303.2015.6516.0001** – Aperfeiçoamento e Avaliação dos Serviços de Hematologia e Hemoterapia.

Descrição: Visa a qualificar os serviços de hematologia e hemoterapia, com ênfase nas áreas de gestão da qualidade, gestão de tecnologia, gestão de pessoas, gestão financeira, gestão de equipamentos e gestão ambiental.

**10.128.2015.20YD.0004** – Apoio à Educação Permanente dos Trabalhadores do SUS.

Descrição: Visa a construir e consolidar uma política de educação permanente que articule os gestores e as instituições de ensino e pesquisa para o desenvolvimento dos trabalhadores da Saúde e a melhoria constante da atenção à saúde e do SUS.

**Recursos Orçamentários da Área de Sangue e Hemoderivados, 2012 e 2013**

A Tabela 13, a seguir, informa os valores destinados às ações orçamentárias que subsidiam os investimentos na Área de Sangue e Hemoderivados para o biênio 2012 e 2013.

**Tabela 13** – Orçamento – 2012 e 2013 – Código/Ações Orçamentárias

Orçamento (em R\$)				
Nº	Código/Ação	Ação	Orçamento de 2012 LOA nº 12.595	Orçamento de 2013 LOA nº 12.798
2	10.303.2015.4295.0001	Atenção aos Pacientes Portadores de Doenças Hematológicas	552.300.000,00	577.915.000,00
4	10.303.2015.6516.0001	Aperfeiçoamento e Avaliação dos Serviços de Hemoterapia e Hematologia	16.287.000,00	17.101.350,00
5	10.303.2015.7690.0001	Estruturação dos Serviços de Hematologia e Hemoterapia	38.000.000,00	32.000.000,00
6	*10.128.2015.8629.0001	Apoio à Educação Permanente dos Trabalhadores do SUS (capacitação)	3.850.000,00	3.850.000,00
<b>Total</b>			<b>610.437.000,00</b>	<b>630.866.350,00</b>

Fonte: Ministério da Saúde

Nota: \* Ação 8629 da Secretaria de Gestão do Trabalho e da Educação na Saúde (SGTES), executada pela Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados. Planilha da Coordenação-Geral de Planejamento e Orçamento (CGPO/SAS/MS), Lei Orçamentária Anual nº 12.595/2012 e 12.798/2013.

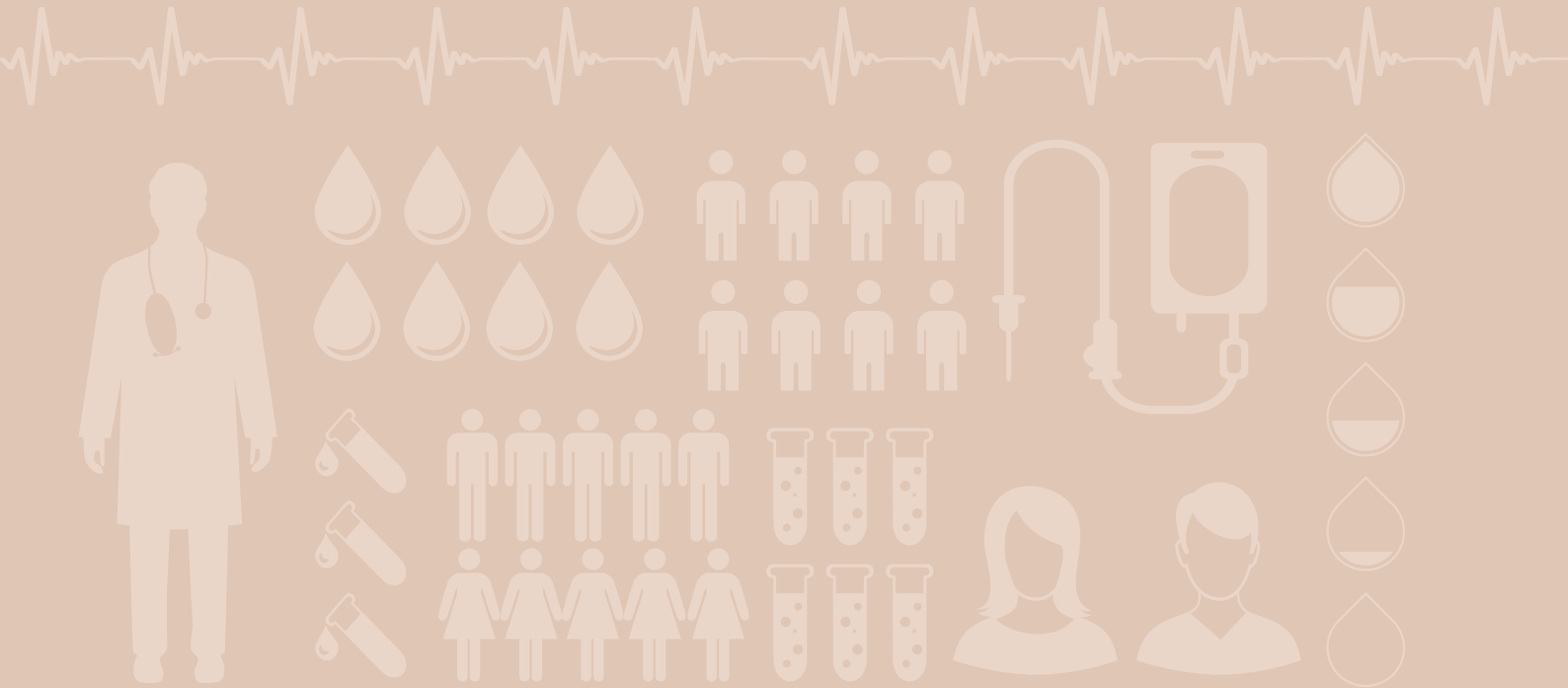
A abordagem aqui apresentada restringe-se ao financiamento dos serviços de hematologia e hemoterapia no que concerne, apenas, aos investimentos para qualificação dos serviços e estruturação física da rede, com o objetivo de qualificar a produção de hemocomponentes, de plasma para indústria e assistência prestada aos pacientes do Sistema Único de Saúde.



Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

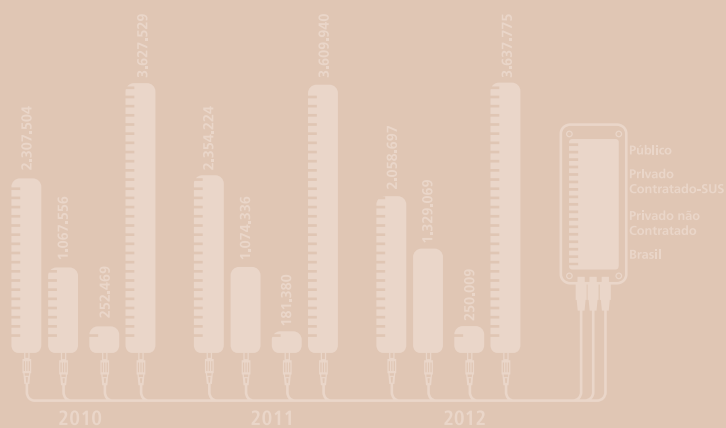
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



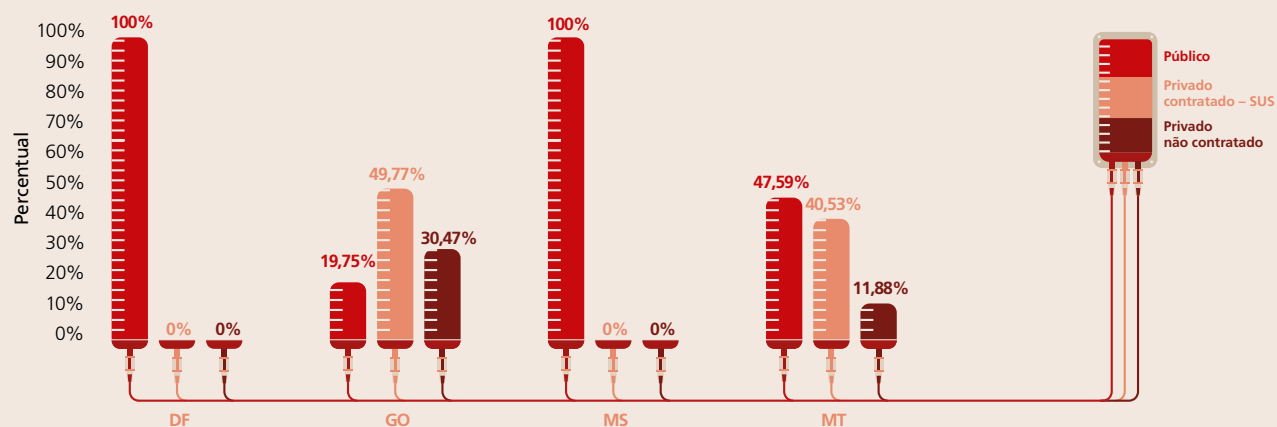
# Região Centro-Oeste



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

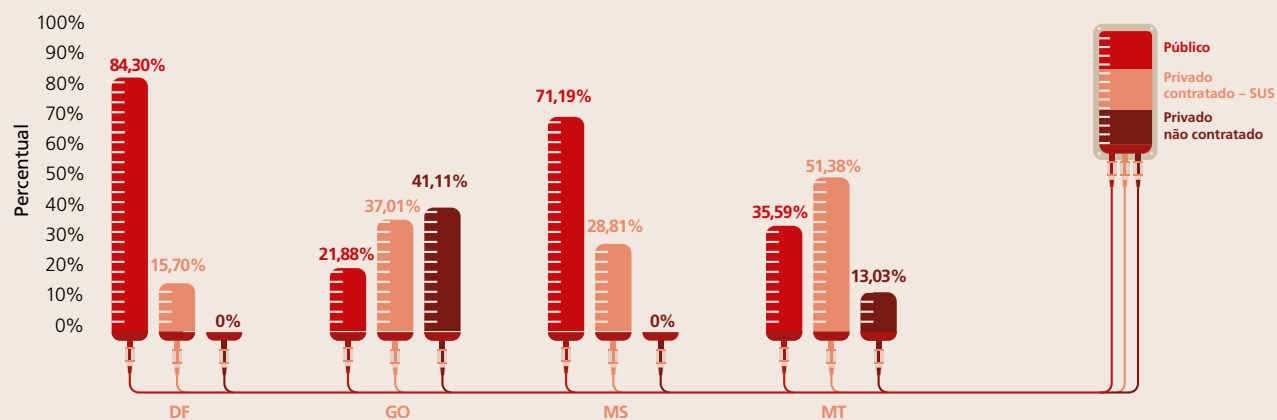


**Gráfico 7** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador, Região Centro-Oeste, por Unidade Federada, 2012



Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

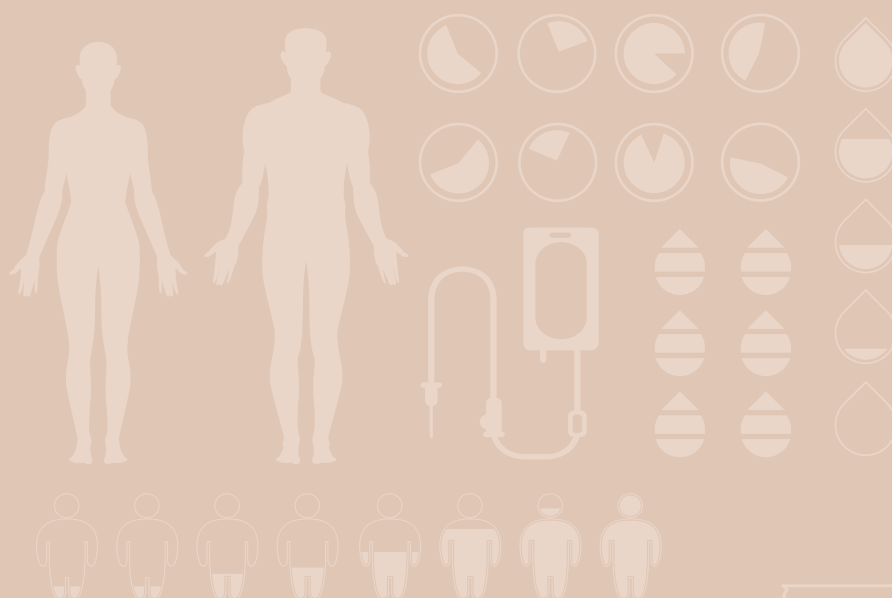
**Gráfico 8** – Distribuição percentual das transfusões de sangue ambulatorial e hospitalar por tipo de prestador, Região Centro-Oeste, por Unidade Federada, 2012



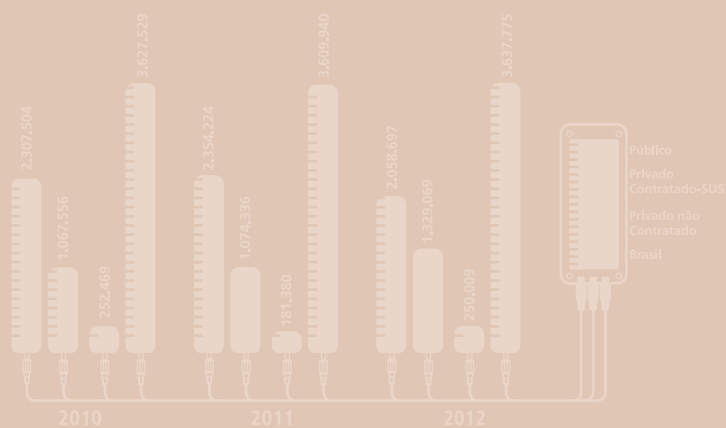
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

# Distrito Federal



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 14** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Distrito Federal, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	52.611	100%	56.064	100%	56.588	100%
	Privado contratado	0	0%	0	0%	0	0%
	Subtotal	52.611	100%	56.064	100%	56.588	100%
	Privado não contratado	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Total</b>		<b>52.611</b>	<b>100%</b>	<b>56.064</b>	<b>100%</b>	<b>56.588</b>	<b>100%</b>

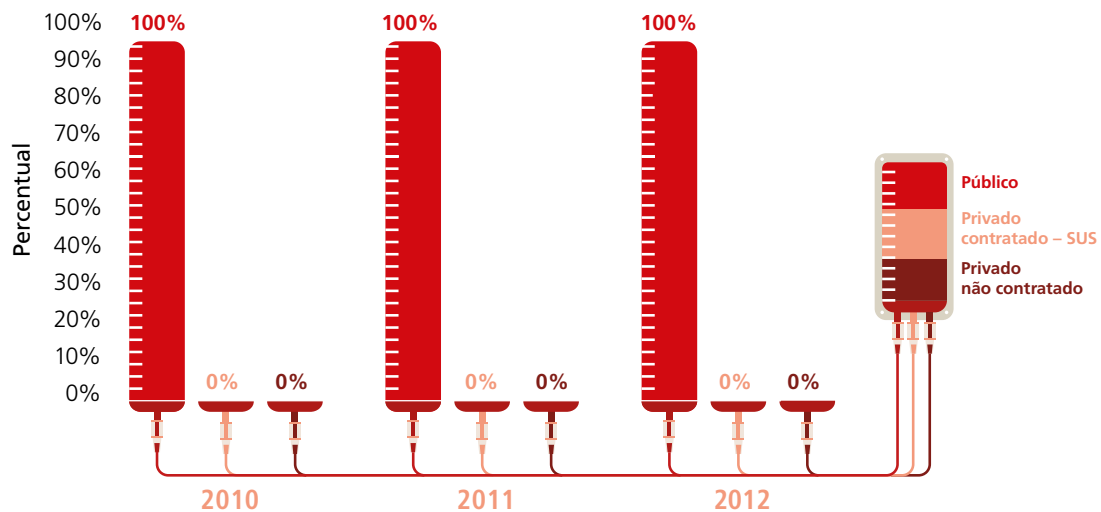
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 15** – Taxa de doação de sangue, Distrito Federal, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
<b>Total</b>	<b>2,05%</b>	<b>2,15%</b>	<b>2,14%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 9** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Distrito Federal, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 16** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Distrito Federal, 2012

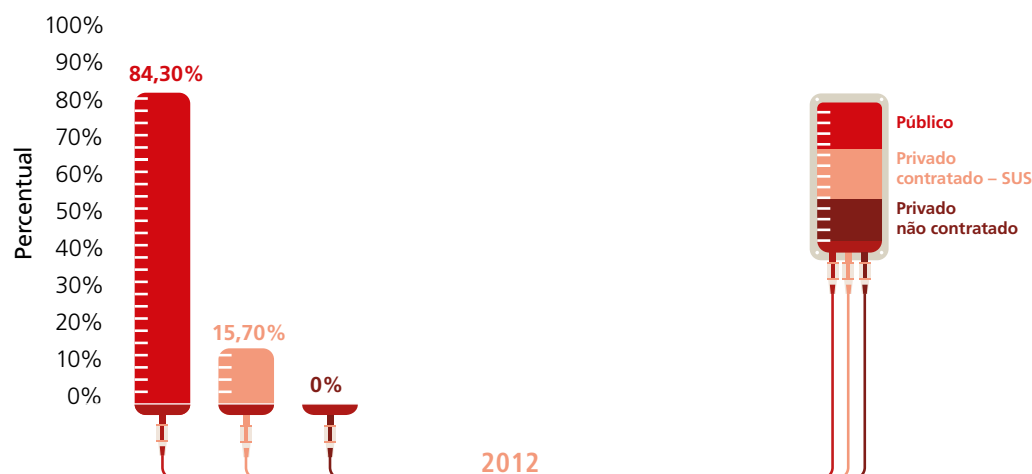
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	1	0%	0	0%	0	0%	1	0%
Concentrado de Hemácias	14.970	72,53%	1.966	51,16%	0	0%	16.936	69,17%
Concentrados de Plaquetas	2.985	14,46%	756	19,67%	0	0%	3.741	15,28%
Crioprecipitado	176	0,85%	154	4,01%	0	0%	330	1,35%
Plaquetas por Aférese	68	0,33%	10	0,26%	0	0%	78	0,32%
Plasma Fresco	1.869	9,06%	955	24,85%	0	0%	2.824	11,53%
Plasma Isento de Crioprecipitado	13	0,06%	0	0%	0	0%	13	0,05%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	558	2,70%	2	0,05%	0	0%	560	2,29%
Total	20.640	100%	3.843	100%	0	0%	24.483	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 17** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Distrito Federal, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	6	0,03%	1	0%
Concentrado de Hemácias	22.299	66,24%	17.726	74,06%	16.936	69,17%
Concentrados de Plaquetas	6.022	17,89%	3.244	13,55%	3.741	15,28%
Crioprecipitado	484	1,44%	267	1,12%	330	1,35%
Plaquetas por Aférese	59	0,18%	9	0,04%	78	0,32%
Plasma Fresco	4.331	12,87%	2.426	10,14%	2.824	11,53%
Plasma Isento de Crioprecipitado	104	0,31%	60	0,25%	13	0,05%
Sangue/Componentes Irradiados	7	0,02%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	356	1,06%	197	0,82%	560	2,29%
<b>Total</b>	<b>33.662</b>	<b>100%</b>	<b>23.935</b>	<b>100%</b>	<b>24.483</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Gráfico 10** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Distrito Federal, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

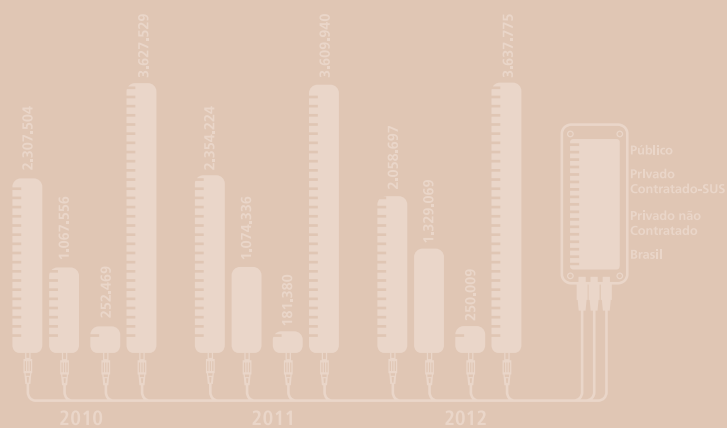
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Goiás



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).





**Tabela 18** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Goiás, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	48.222	25,89%	43.385	23,71%	39.715	19,75%
	Privado contratado	84.046	45,12%	97.179	53,12%	100.064	49,77%
	Subtotal	132.268	71%	140.564	76,83%	139.779	69,53%
	Privado não contratado	54.022	29%	42.382	23,17%	61.269	30,47%
Total		186.290	100%	182.946	100%	201.048	100%

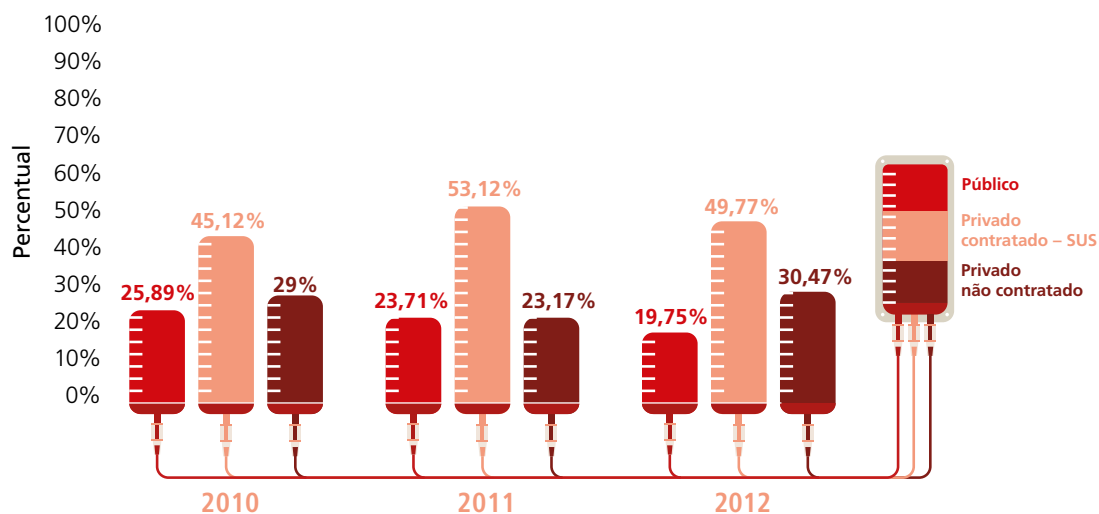
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 20** – Taxa de doação de sangue, Goiás, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	3,10%	3,01%	3,27%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 11** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Goiás, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 21** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Goiás, 2012

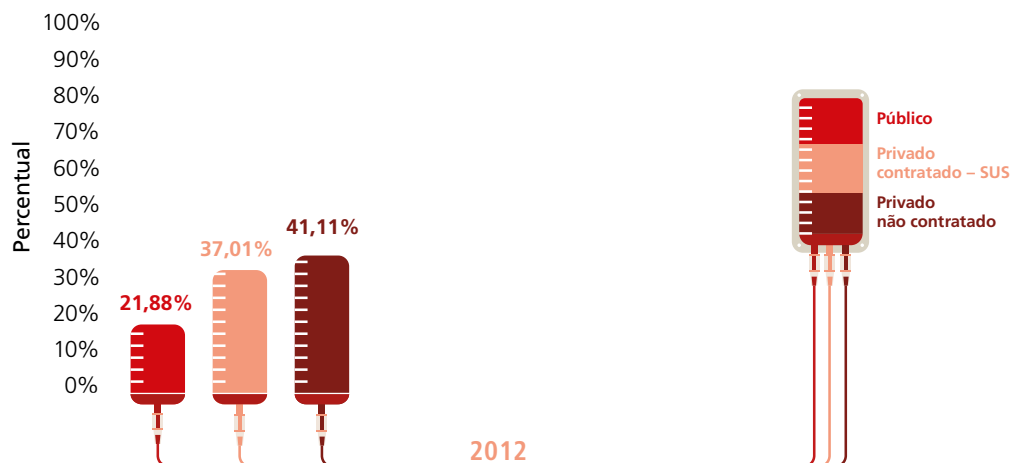
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	2	0,01%	4	0,01%	201	0,33%	207	0,14%
Concentrado de Hemácias	21.893	68,07%	36.263	66,67%	34.780	57,57%	92.936	63,24%
Concentrados de Plaquetas	4.193	13,04%	7.567	13,91%	7.534	12,47%	19.294	13,13%
Crioprecipitado	956	2,97%	2.200	4,04%	3.459	5,73%	6.615	4,50%
Plaquetas por Aférese	310	0,96%	763	1,40%	1.435	2,38%	2.508	1,71%
Plasma Fresco	4.455	13,85%	7.273	13,37%	10.242	16,95%	21.970	14,95%
Plasma Isento de Crioprecipitado	6	0,02%	0	0%	0	0%	6	0%
Sangue/Componentes Irrradiados	0	0%	322	0,59%	2.758	4,57%	3.080	2,10%
Unidade de Sangue Total	346	1,08%	0	0%	0	0,00%	346	0,24%
<b>Total</b>	<b>32.161</b>	<b>100%</b>	<b>54.392</b>	<b>100%</b>	<b>60.409</b>	<b>100%</b>	<b>146.962</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 22** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Goiás, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	275	0,18%	2	0%	207	0,14%
Concentrado de Hemácias	89.536	59,27%	90.429	62,83%	92.936	63,24%
Concentrados de Plaquetas	18.967	12,56%	18.279	12,70%	19.294	13,13%
Crioprecipitado	5.759	3,81%	6.464	4,49%	6.615	4,50%
Plaquetas por Aférese	3.154	2,09%	2.414	1,68%	2.508	1,71%
Plasma Fresco	26.089	17,27%	24.108	16,75%	21.970	14,95%
Plasma Isento de Crioprecipitado	67	0,04%	11	0,01%	6	0%
Sangue/Componentes Irrradiados	5.230	3,46%	1.931	1,34%	3.080	2,10%
Unidade de Sangue Total	1.986	1,31%	281	0,20%	346	0,24%
<b>Total</b>	<b>151.063</b>	<b>100%</b>	<b>143.919</b>	<b>100%</b>	<b>146.962</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Gráfico 12** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Goiás, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

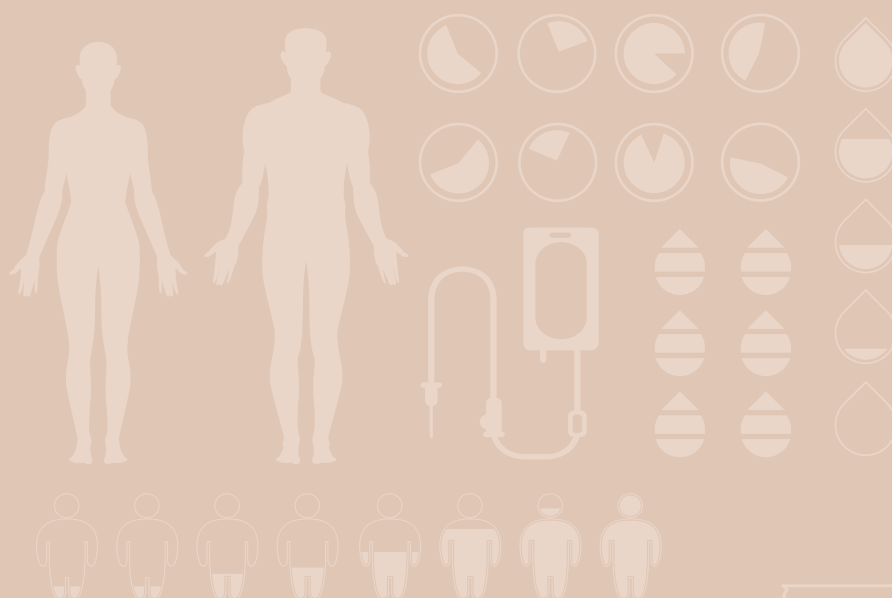
Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

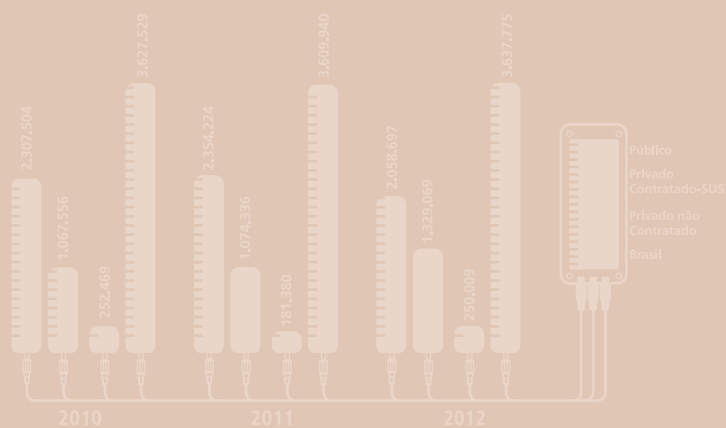
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Mato Grosso do Sul



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 23** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Mato Grosso do Sul, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	55.569	83,79%	59.544	88,61%	66.022	100%
	Privado contratado	10.747	16,21%	7.652	11,39%	0	0%
	Subtotal	66.316	100%	67.196	100%	66.022	100%
	Privado não contratado	0	0%	0	0%	0	0%
Total		66.316	100%	67.196	100%	66.022	100%

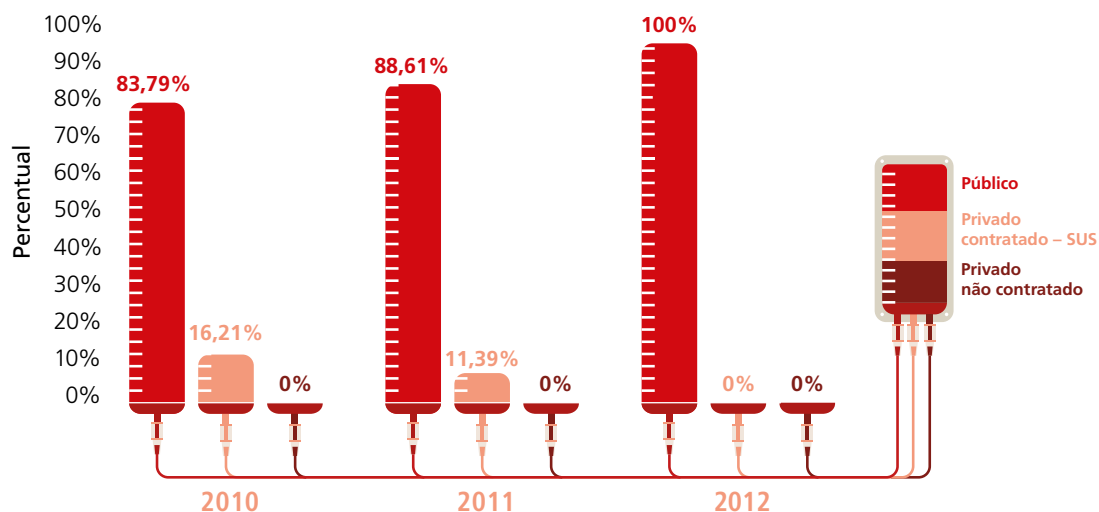
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 24** – Taxa de doação de sangue, Mato Grosso do Sul, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	2,68%	2,71%	2,64%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 13** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Mato Grosso do Sul, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 25** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Mato Grosso do Sul, 2012

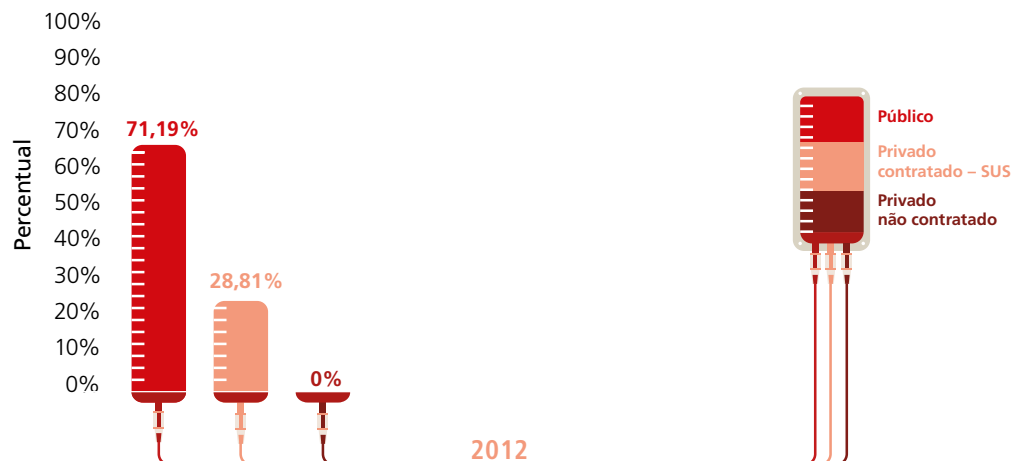
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	19.295	60,62%	8.780	68,18%	0	0%	28.075	62,80%
Concentrados de Plaquetas	8.158	25,63%	1.934	15,02%	0	0%	10.092	22,57%
Crioprecipitado	204	0,64%	73	0,57%	0	0%	277	0,62%
Plaquetas por Aférese	196	0,62%	60	0,47%	0	0%	256	0,57%
Plasma Fresco	3.956	12,43%	2.026	15,73%	0	0%	5.982	13,38%
Plasma Isento de Crioprecipitado	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sangue/Componentes Irradiados	2	0,01%	0	0%	0	0%	2	0%
Unidade de Sangue Total	17	0,05%	5	0,04%	0	0%	22	0,05%
Total	31.828	100%	12.878	100%	0	0%	44.706	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 26** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Mato Grosso do Sul, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	8	0,02%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	28.547	65,61%	26.559	62,93%	28.075	62,80%
Concentrados de Plaquetas	7.958	18,29%	8.148	19,31%	10.092	22,57%
Crioprecipitado	246	0,57%	229	0,54%	277	0,62%
Plaquetas por Aférese	125	0,29%	332	0,79%	256	0,57%
Plasma Fresco	5.668	13,03%	6.662	15,79%	5.982	13,38%
Plasma Isento de Crioprecipitado	14	0,03%	24	0,06%	0	0%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	1	0%	2	0%
Unidade de Sangue Total	943	2,17%	249	0,59%	22	0,05%
<b>Total</b>	<b>43.509</b>	<b>100%</b>	<b>42.204</b>	<b>100%</b>	<b>44.706</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Gráfico 14** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Mato Grosso do Sul, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

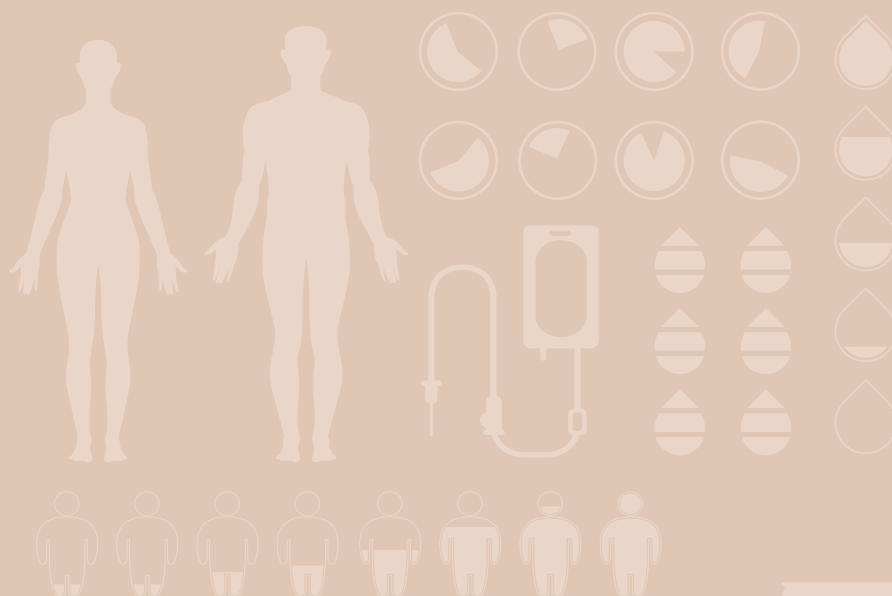
Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

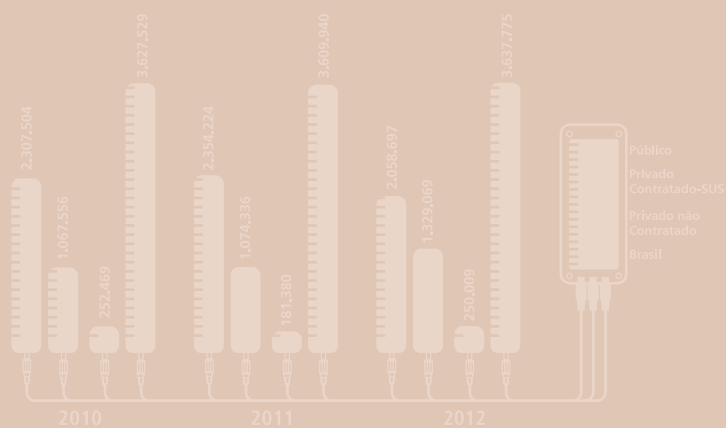
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Mato Grosso



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).





**Tabela 27** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Mato Grosso, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	44.606	78,10%	42.643	67,76%	34.648	47,59%
	Privado contratado	12.511	21,90%	20.290	32,24%	29.505	40,53%
	Subtotal	57.117	100%	62.933	100%	64.153	88,12%
	Privado não contratado	0	0%	0	0%	8.649	11,88%
<b>Total</b>		<b>57.117</b>	<b>100%</b>	<b>62.933</b>	<b>100%</b>	<b>72.802</b>	<b>100%</b>

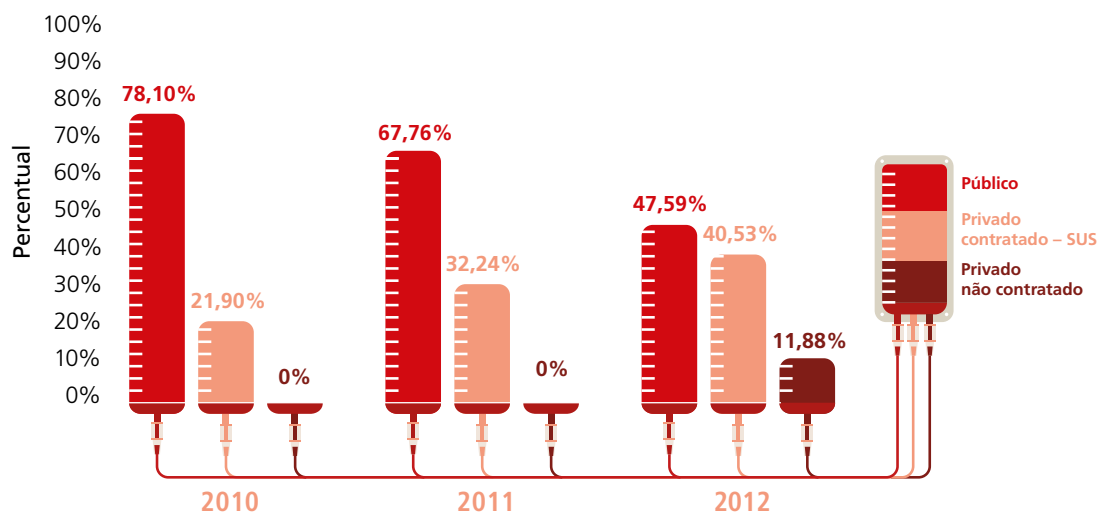
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 28** – Taxa de doação de sangue, Mato Grosso, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
<b>Total</b>	<b>1,88%</b>	<b>2,05%</b>	<b>2,34%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 15** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Mato Grosso, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 29** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Mato Grosso, 2012

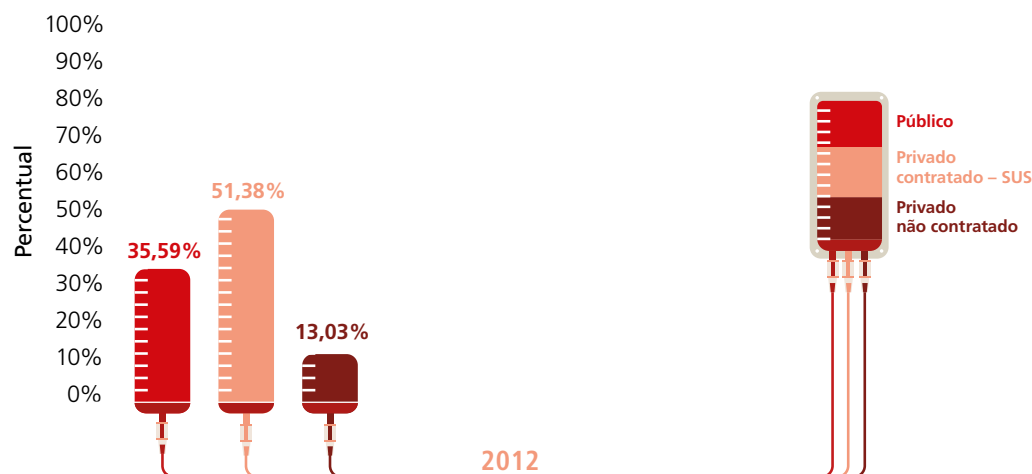
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	14.658	69,13%	17.458	57,04%	5.569	71,76%	37.685	63,26%
Concentrados de Plaquetas	2.767	13,05%	9.226	30,14%	683	8,80%	12.676	21,28%
Crioprecipitado	213	1%	439	1,43%	201	2,59%	853	1,43%
Plaquetas por Aférese	179	0,84%	227	0,74%	291	3,75%	697	1,17%
Plasma Fresco	3.171	14,95%	3.162	10,33%	1.017	13,10%	7.350	12,34%
Plasma Isento de Crioprecipitado	0	0%	26	0,08%	0	0%	26	0,04%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	216	1,02%	70	0,23%	0	0%	286	0,48%
Total	21.204	100%	30.608	100%	7.761	100%	59.573	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 30** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Mato Grosso, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	32.390	50,21%	30.045	62,39%	37.685	63,26%
Concentrados de Plaquetas	14.840	23,01%	9.740	20,23%	12.676	21,28%
Crioprecipitado	1.778	2,76%	683	1,42%	853	1,43%
Plaquetas por Aférese	471	0,73%	263	0,55%	697	1,17%
Plasma Fresco	12.163	18,86%	7.062	14,67%	7.350	12,34%
Plasma Isento de Crioprecipitado	2	0%	0	0%	26	0,04%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	16	0,03%	0	0%
Unidade de Sangue Total	2.863	4,44%	346	0,72%	286	0,48%
<b>Total</b>	<b>64.507</b>	<b>100%</b>	<b>48.155</b>	<b>100%</b>	<b>59.573</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

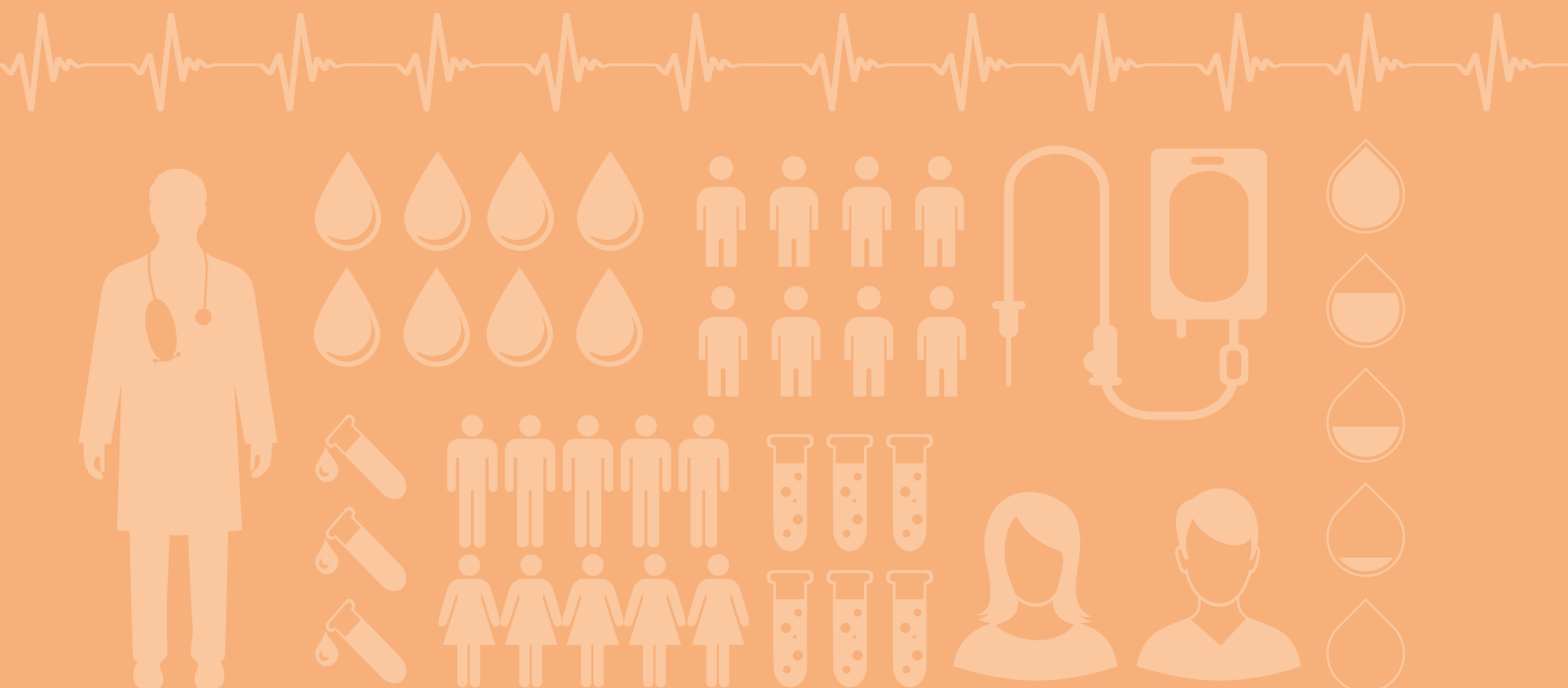
**Gráfico 16** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Mato Grosso, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

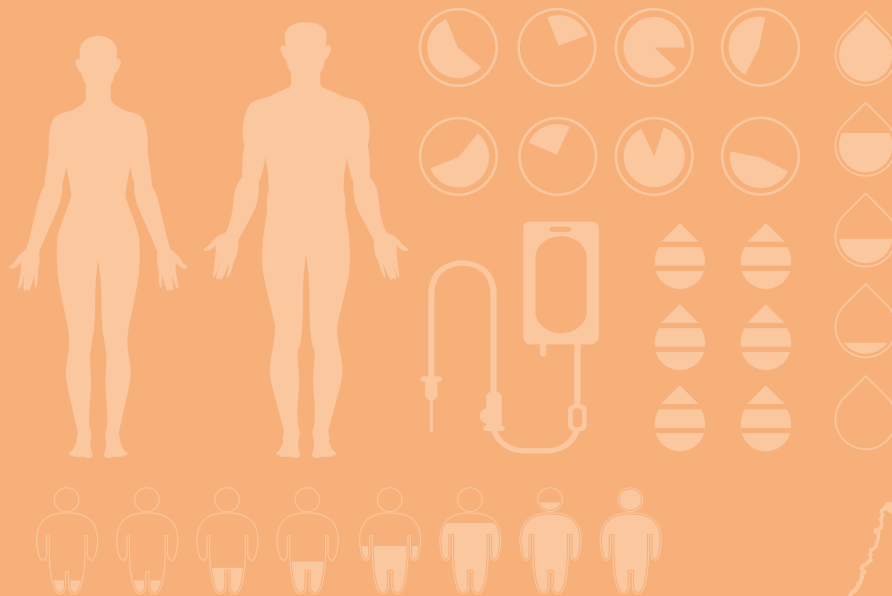
**Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012**

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

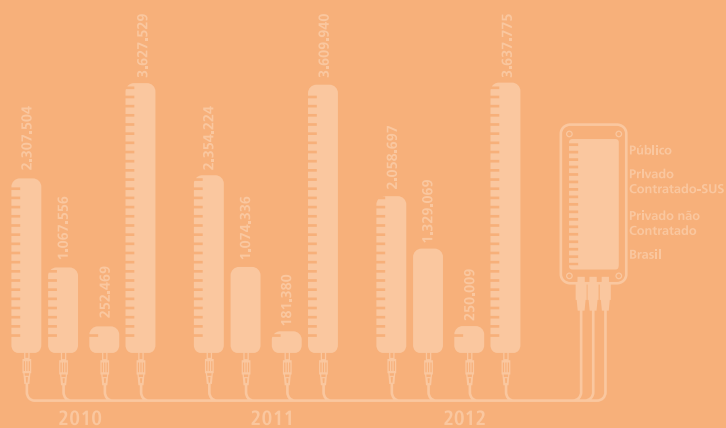
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



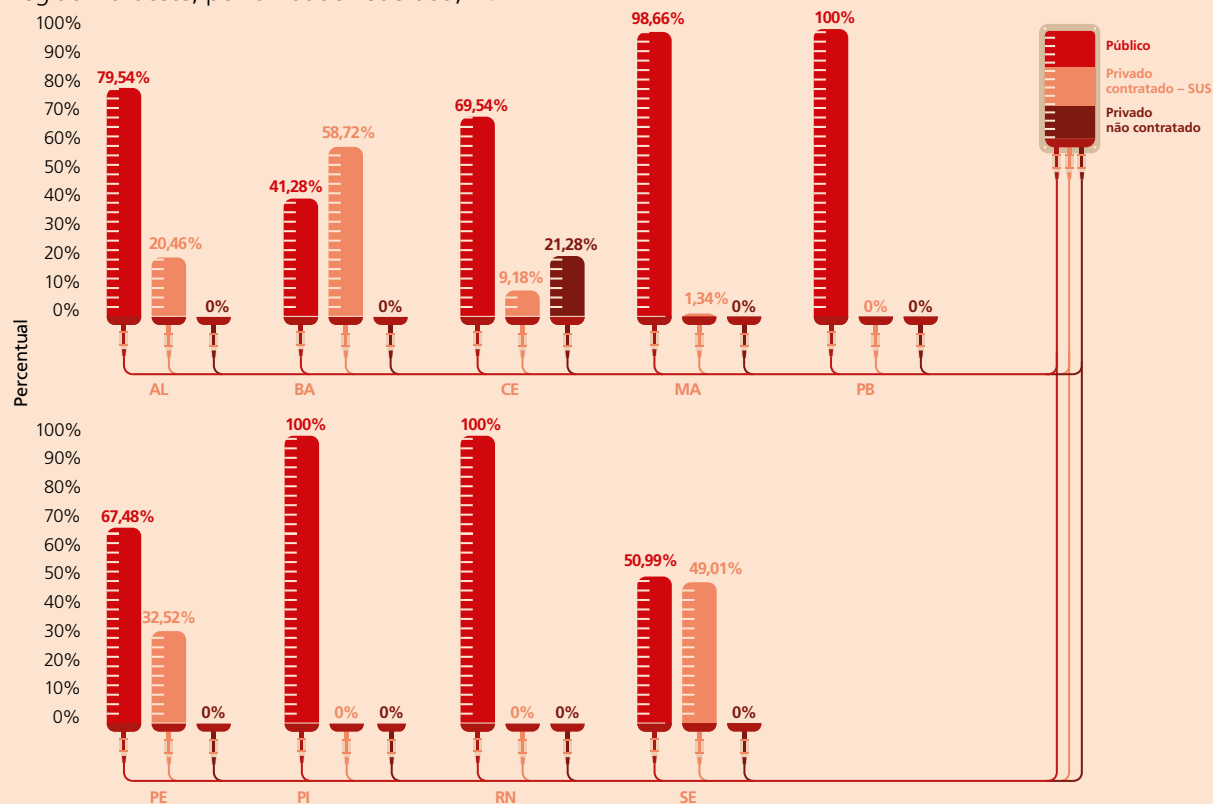
# Região Nordeste



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Gráfico 17** – Distribuição percentual das coletas de Sangue por tipo de prestador, Região Nordeste, por Unidade Federada, 2012



Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

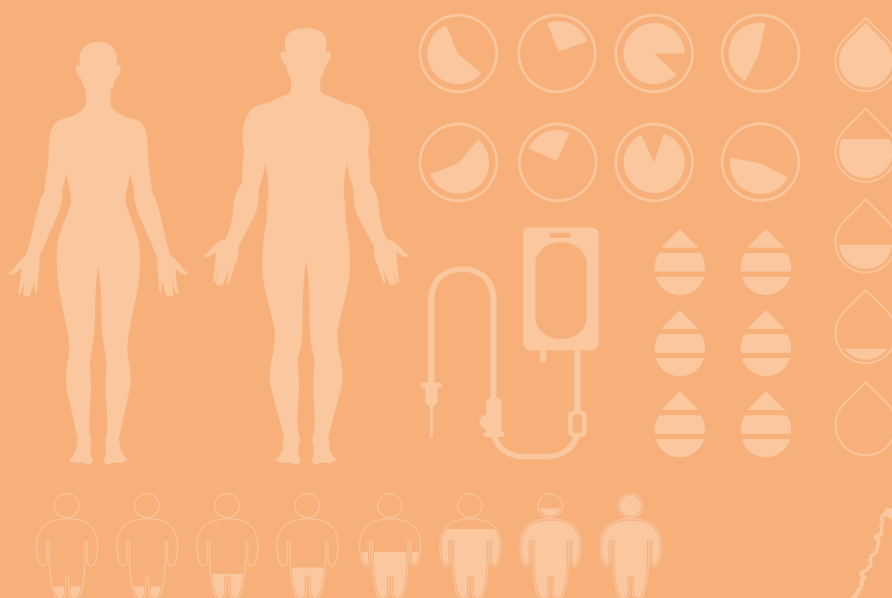
**Gráfico 18** – Distribuição percentual das transfusões de sangue ambulatorial e hospitalar por tipo de prestador, Região Nordeste, por Unidade Federada, 2012



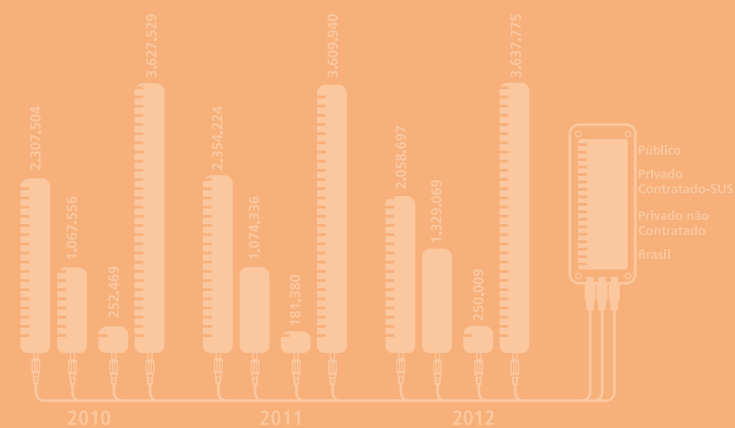
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

# Alagoas



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 31** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Alagoas, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	26.463	73,15%	28.092	77,61%	29.154	79,54%
	Privado contratado	9.711	26,85%	8.106	22,39%	7.500	20,46%
	Subtotal	36.174	100%	36.198	100%	36.654	100%
	Privado não contratado	0	0%	0	0%	0	0%
Total		36.174	100%	36.198	100%	36.654	100%

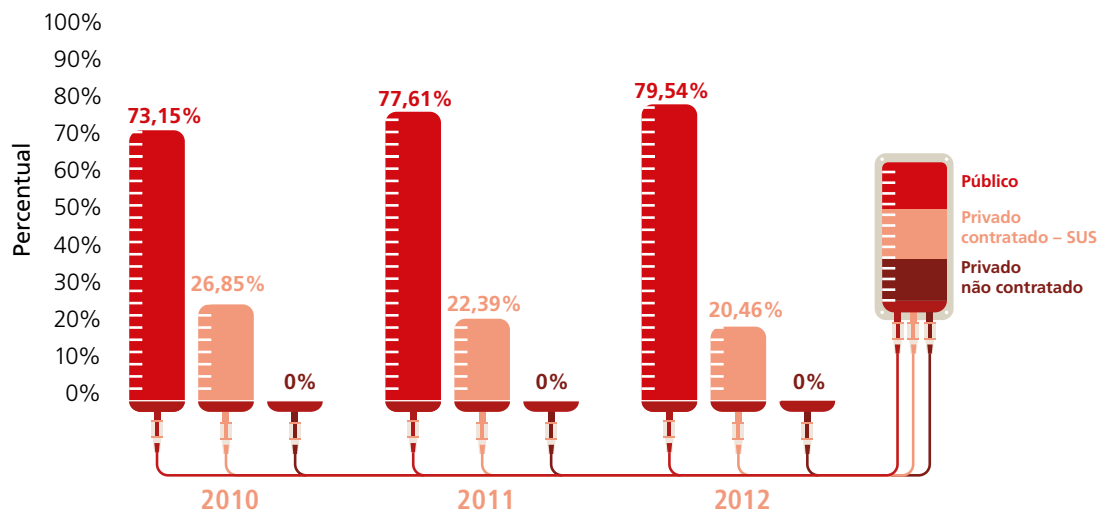
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 32** – Taxa de doação de sangue, Alagoas, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	1,16%	1,15%	1,16%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 19** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Alagoas, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 33** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Alagoas, 2012

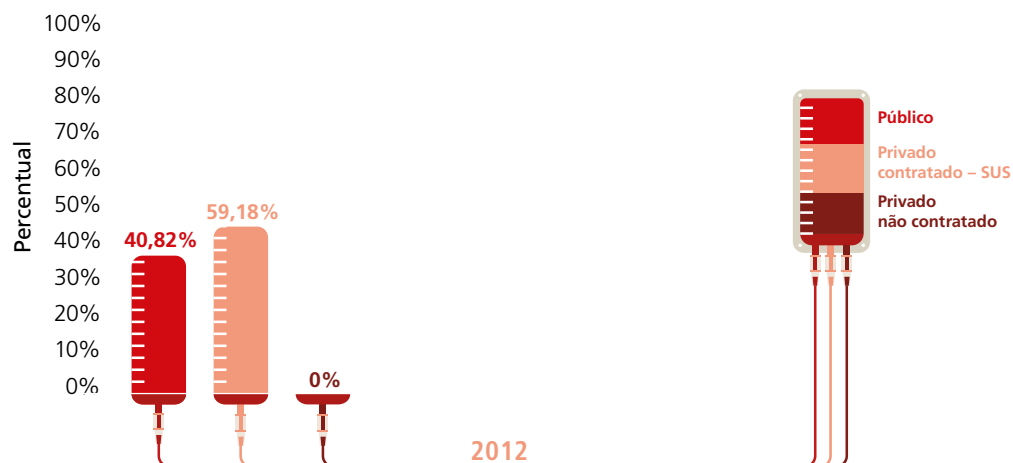
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	2	0,01%	0	0%	2	0,01%
Concentrado de Hemácias	7.612	81,59%	8.636	63,84%	0	0%	16.248	71,09%
Concentrados de Plaquetas	1.072	11,49%	3.429	25,35%	0	0%	4.501	19,69%
Crioprecipitado	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Plaquetas por Aférese	54	0,58%	1	0,01%	0	0%	55	0,24%
Plasma Fresco	543	5,82%	1.372	10,14%	0	0%	1.915	8,38%
Plasma Isento de Crioprecipitado	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	49	0,53%	87	0,64%	0	0%	136	0,60%
Total	9.330	100%	13.527	100%	0	0%	22.857	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 34** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Alagoas, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	1	0,01%	0	0%	2	0,01%
Concentrado de Hemácias	14.153	75,90%	15.354	71,65%	16.248	71,09%
Concentrados de Plaquetas	2.565	13,76%	3.841	17,92%	4.501	19,69%
Crioprecipitado	0	0%	0	0%	0	0%
Plaquetas por Aférese	41	0,22%	119	0,56%	55	0,24%
Plasma Fresco	1.822	9,77%	2.051	9,57%	1.915	8,38%
Plasma Isento de Crioprecipitado	0	0%	1	0%	0	0%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	65	0,35%	64	0,30%	136	0,60%
<b>Total</b>	<b>18.647</b>	<b>100%</b>	<b>21.430</b>	<b>100%</b>	<b>22.857</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Gráfico 20** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Alagoas, 2012

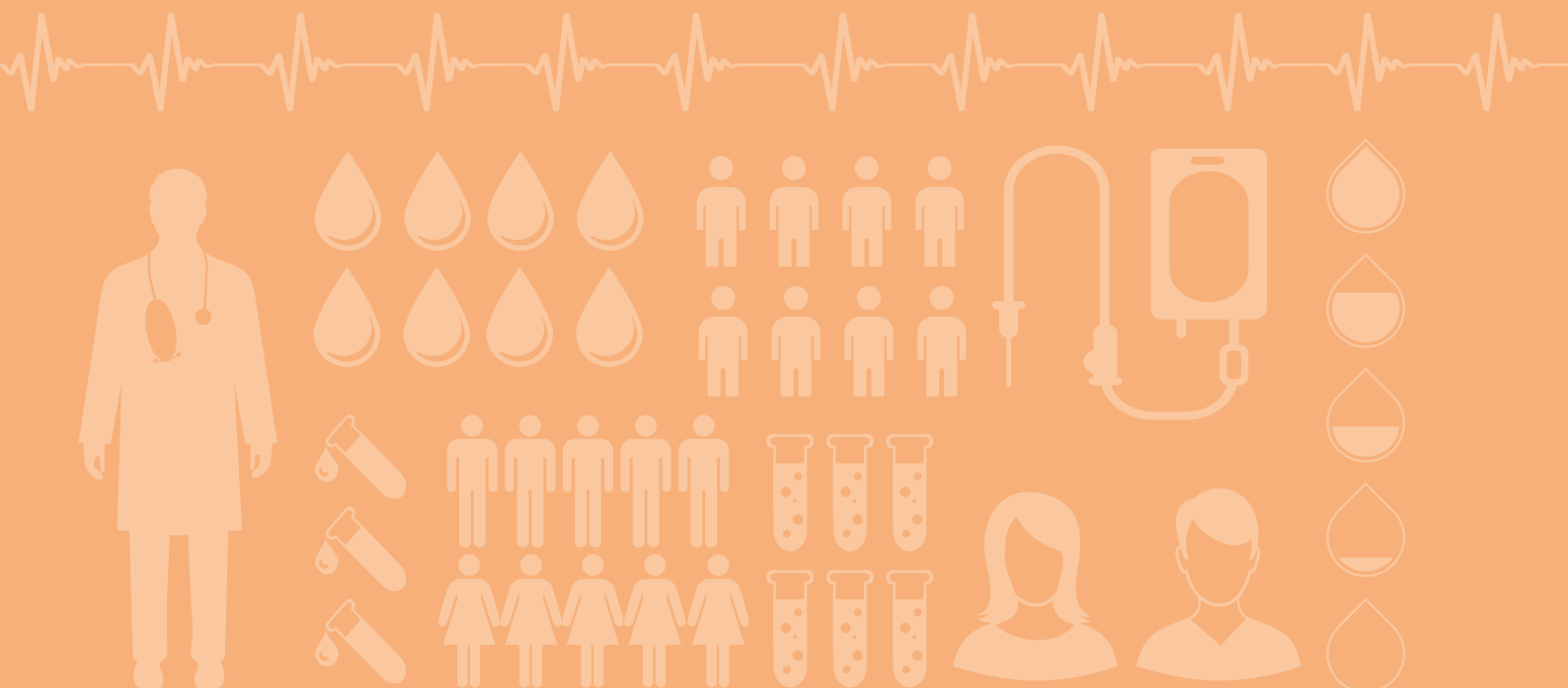
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).



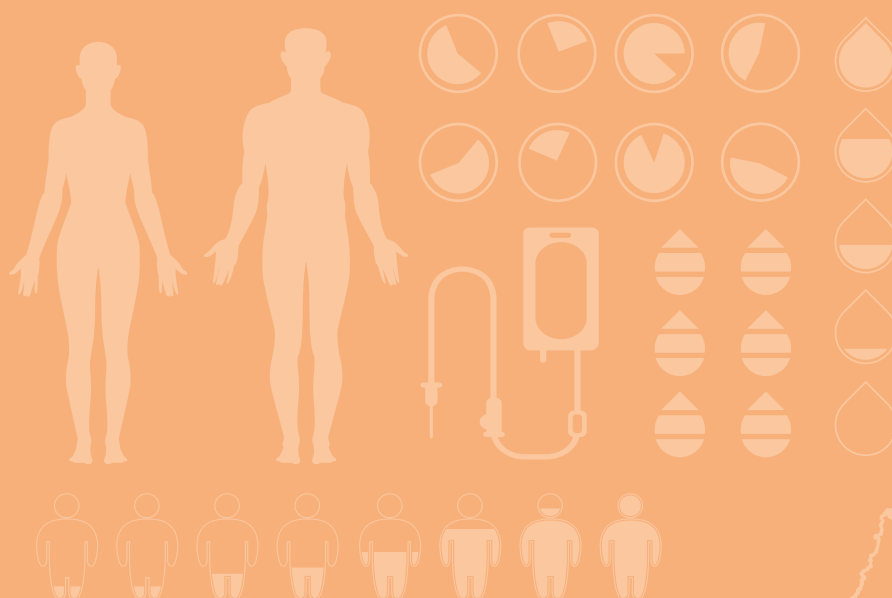
**Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012**

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

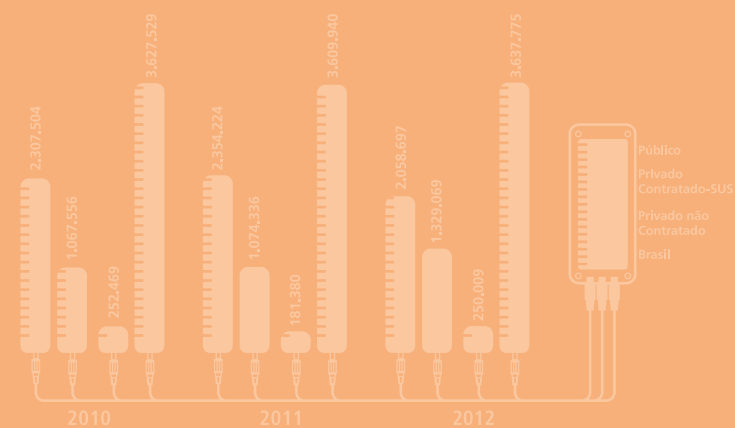
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Bahia



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 35** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Bahia, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	82.857	38,96%	81.656	38,33%	84.104	41,28%
	Privado contratado	124.841	58,71%	131.397	61,67%	119.650	58,72%
	Subtotal	207.698	97,67%	213.053	100%	203.754	100%
	Privado não contratado	4.954	2,33%	0	0%	0	0%
Total		212.652	100%	213.053	100%	203.754	100%

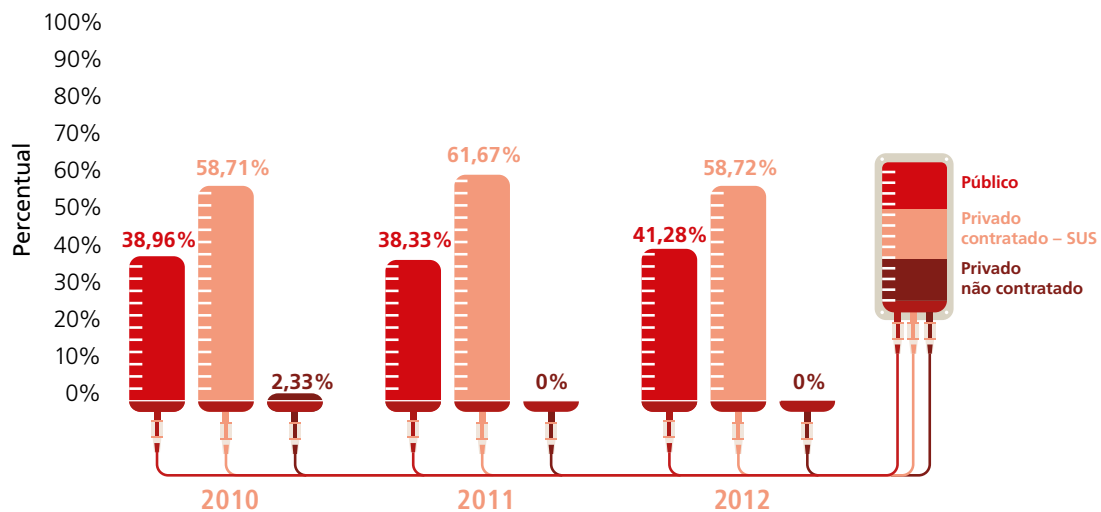
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 36** – Taxa de doação de sangue, Bahia, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	1,52%	1,51%	1,44%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 21** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Bahia, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 37** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Bahia, 2012

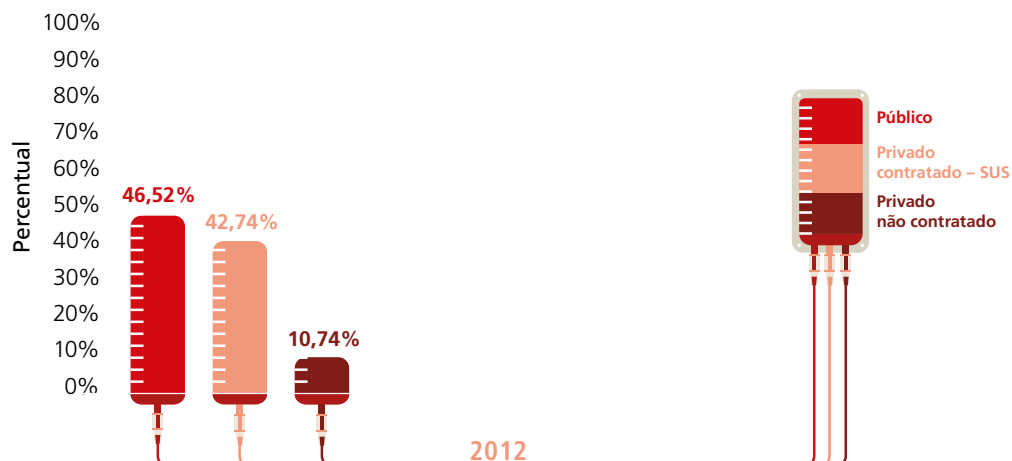
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	4	0,01%	32	0,05%	0	0%	36	0,03%
Concentrado de Hemácias	43.533	67,63%	31.142	52,66%	7.097	47,73%	81.772	59,09%
Concentrados de Plaquetas	7.326	11,38%	17.927	30,31%	5.645	37,97	30.898	22,33%
Crioprecipitado	2.755	4,28%	3.423	5,79%	726	4,88%	6.904	4,99%
Plaquetas por Aférese	1.249	1,94%	295	0,50%	63	0,42%	1.607	1,16%
Plasma Fresco	7.050	10,95%	4.903	8,29%	1.065	7,16%	13.018	9,41%
Plasma Isento de Crioprecipitado	125	0,19%	30	0,05%	0	0%	155	0,11%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	2	0%	271	1,82%	273	0,20%
Unidade de Sangue Total	2.332	3,62%	1.388	2,35%	1	0,01%	3.721	2,69%
Total	64.374	100%	59.142	100%	14.868	100%	138.384	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 38** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Bahia, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	36	0,02%	57	0,04%	36	0,03%
Concentrado de Hemácias	82.125	51,31%	69.444	53,84%	81.772	59,09%
Concentrados de Plaquetas	35.759	22,34%	33.497	25,97%	30.898	22,33%
Crioprecipitado	16.810	10,50%	7.773	6,03%	6.904	4,99%
Plaquetas por Aférese	1.381	0,86%	1.091	0,85%	1.607	1,16%
Plasma Fresco	19.366	12,10%	12.826	9,94%	13.018	9,41%
Plasma Isento de Crioprecipitado	262	0,16%	846	0,66%	155	0,11%
Sangue/Componentes Irradiados	21	0,01%	10	0,01%	273	0,20%
Unidade de Sangue Total	4.285	2,68%	3.432	2,66%	3.721	2,69%
<b>Total</b>	<b>160.045</b>	<b>100%</b>	<b>128.976</b>	<b>100%</b>	<b>138.384</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

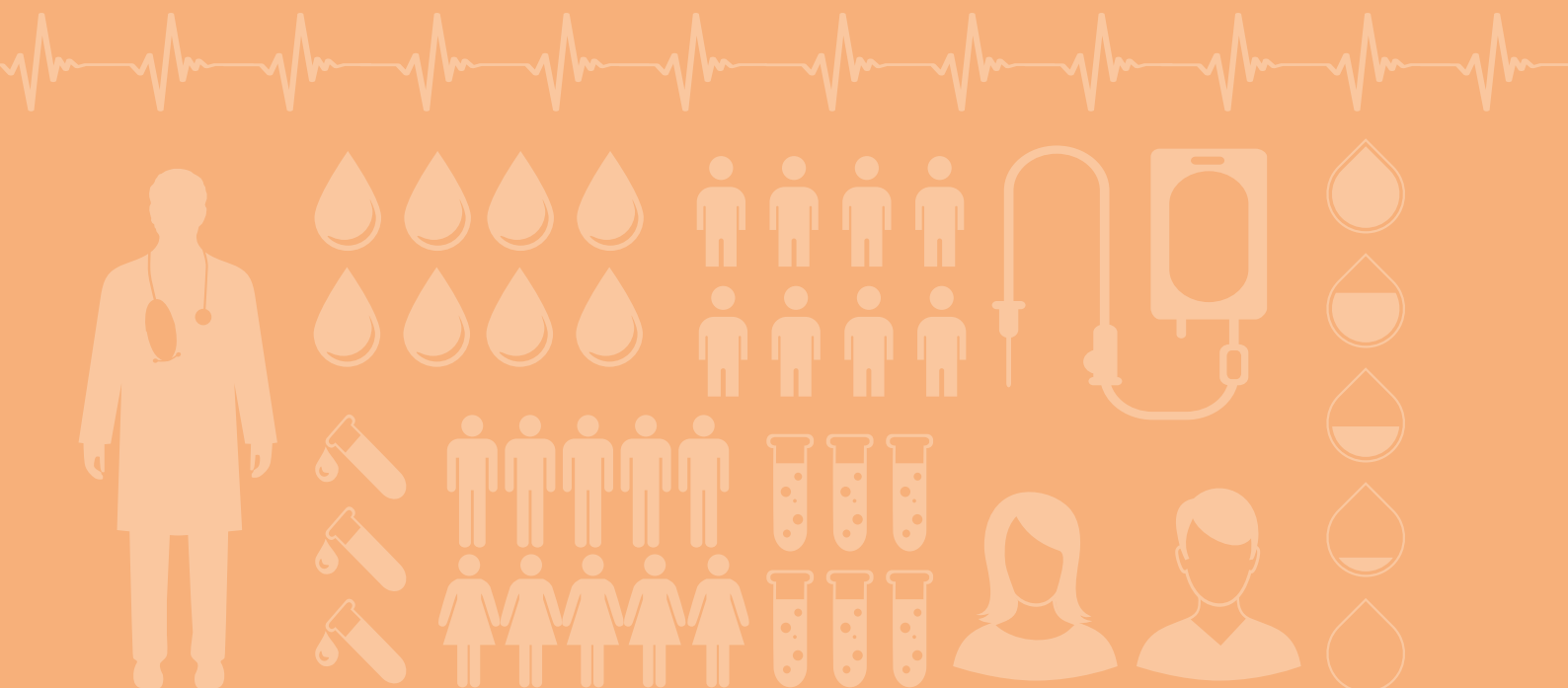
**Gráfico 22** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Bahia, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

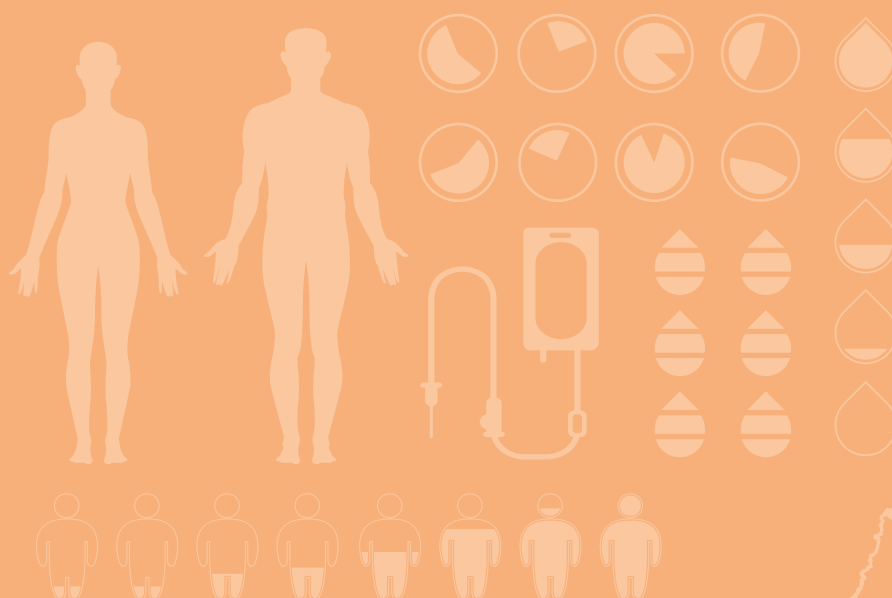
**Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012**

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

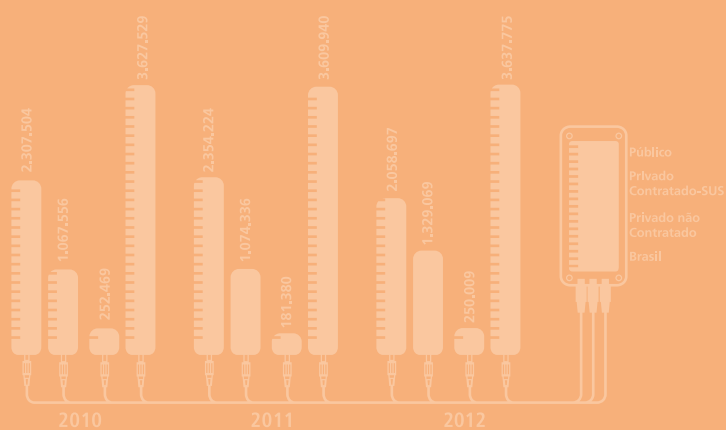
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Ceará



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 39** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Ceará, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	94.820	71,09%	97.961	82,97%	93.339	69,54%
	Privado contratado	22.024	16,51%	20.104	17,03%	12.315	9,18%
	Subtotal	116.844	87,61%	118.065	100%	105.654	78,72%
	Privado não contratado	16.527	12,39%	0	0%	28.562	21,28%
Total		133.371	100%	118.065	100%	134.216	100%

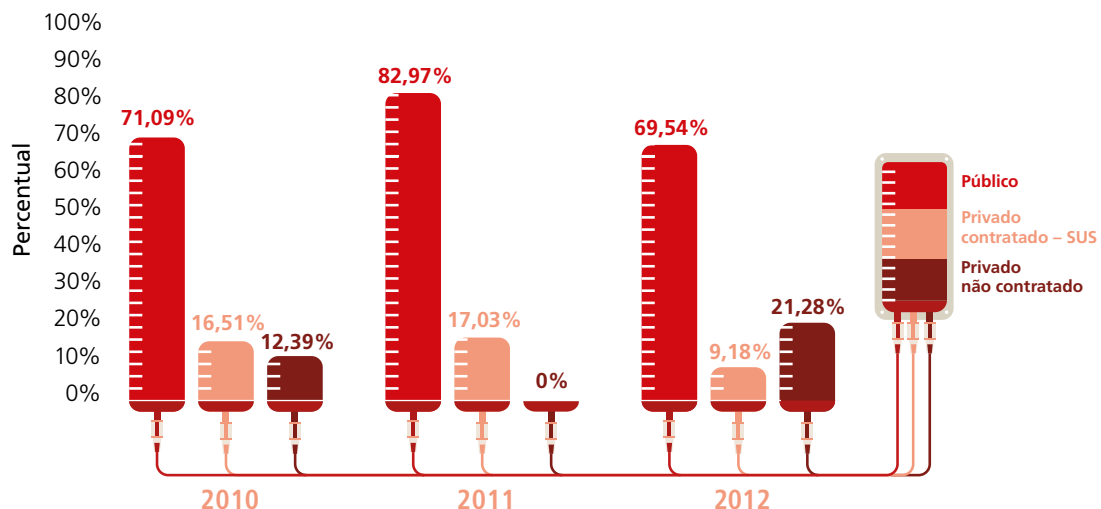
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 40** – Taxa de doação de sangue, Ceará, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	1,58%	1,38%	1,56%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 23** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Ceará, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 41** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Ceará, 2012

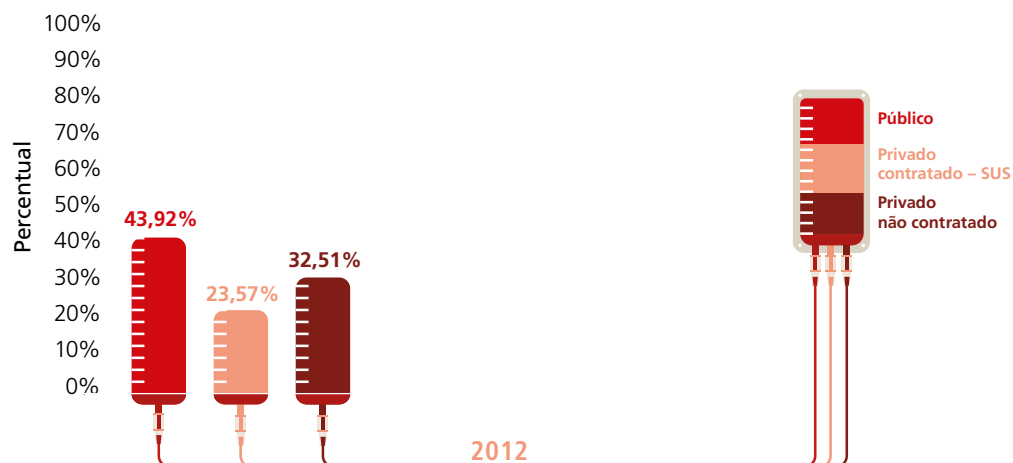
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	4	0,01%	3	0,01%	0	0%	7	0,01%
Concentrado de Hemácias	37.294	66,64%	17.023	56,69%	20.831	50,29%	75.148	58,98%
Concentrados de Plaquetas	6.774	12,11%	3.286	10,94%	10.149	24,50%	20.209	15,86%
Crioprecipitado	2.582	4,61%	155	0,52%	2.157	5,21%	4.894	3,84%
Plaquetas por Aférese	101	0,18%	0	0%	694	1,68%	795	0,62%
Plasma Fresco	8.931	15,96%	2.490	8,29%	7.138	17,23%	18.559	14,57%
Plasma Isento de Crioprecipitado	43	0,08%	0	0%	333	0,80%	376	0,30%
Sangue/Componentes Irradiados	106	0,19%	3	0,01%	114	0,28%	223	0,18%
Unidade de Sangue Total	125	0,22%	7.069	23,54%	4	0,01%	7.198	5,65%
Total	55.960	100%	30.029	100%	41.420	100%	127.409	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 42** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Ceará, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	2	0%	1	0%	7	0,01%
Concentrado de Hemácias	71.071	55,41%	52.604	60,14%	75.148	58,98%
Concentrados de Plaquetas	19.780	15,42%	10.918	12,48%	20.209	15,86%
Crioprecipitado	4.336	3,38%	2.532	2,89%	4.894	3,84%
Plaquetas por Aférese	1.362	1,06%	223	0,25%	795	0,62%
Plasma Fresco	20.240	15,78%	10.871	12,43%	18.559	14,57%
Plasma Isento de Crioprecipitado	405	0,32%	212	0,24%	376	0,30%
Sangue/Componentes Irradiados	127	0,10%	5	0,01%	223	0,18%
Unidade de Sangue Total	10.944	8,53%	10.103	11,55%	7.198	5,65%
<b>Total</b>	<b>128.267</b>	<b>100%</b>	<b>87.469</b>	<b>100%</b>	<b>127.409</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Gráfico 24** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Ceará, 2012

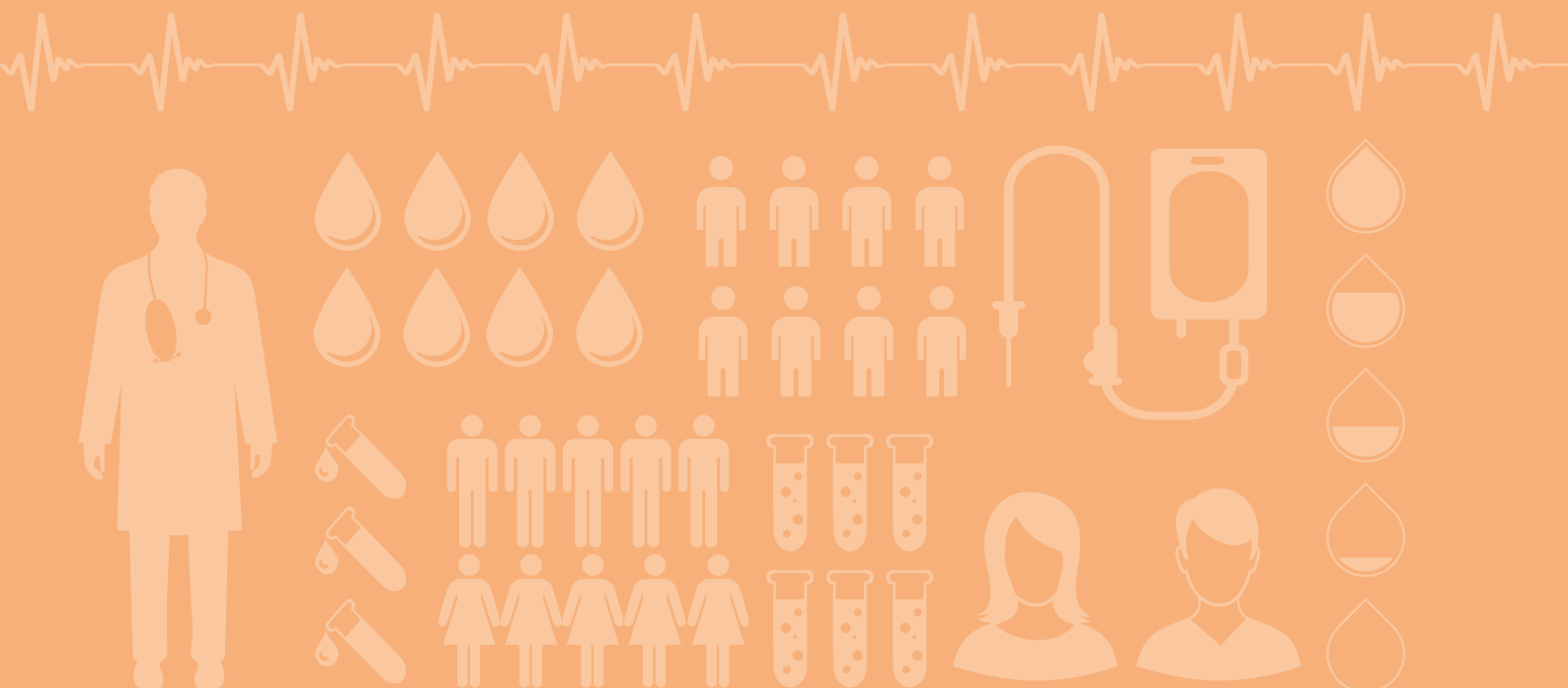
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



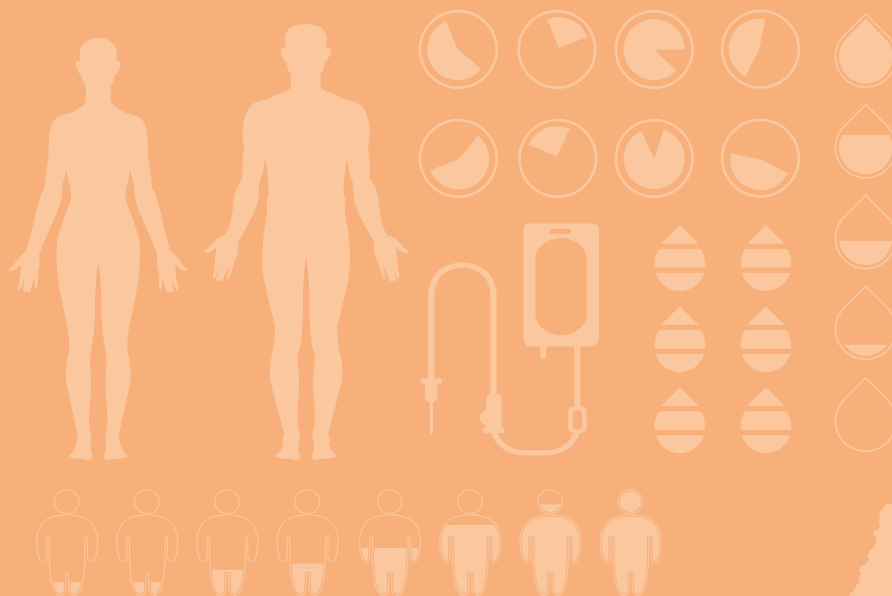
**Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012**

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

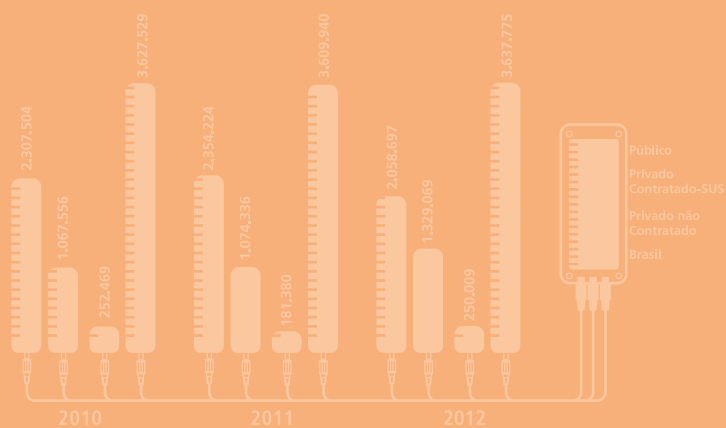
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Maranhão



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 43** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Maranhão, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	69.551	99%	71.576	98,81%	71.368	98,66%
	Privado contratado	702	1%	860	1,19%	972	1,34%
	Subtotal	70.253	100%	72.436	100%	72.340	100%
	Privado não contratado	0	0%	0	0%	0	0%
Total		70.253	100%	72.436	100%	72.340	100%

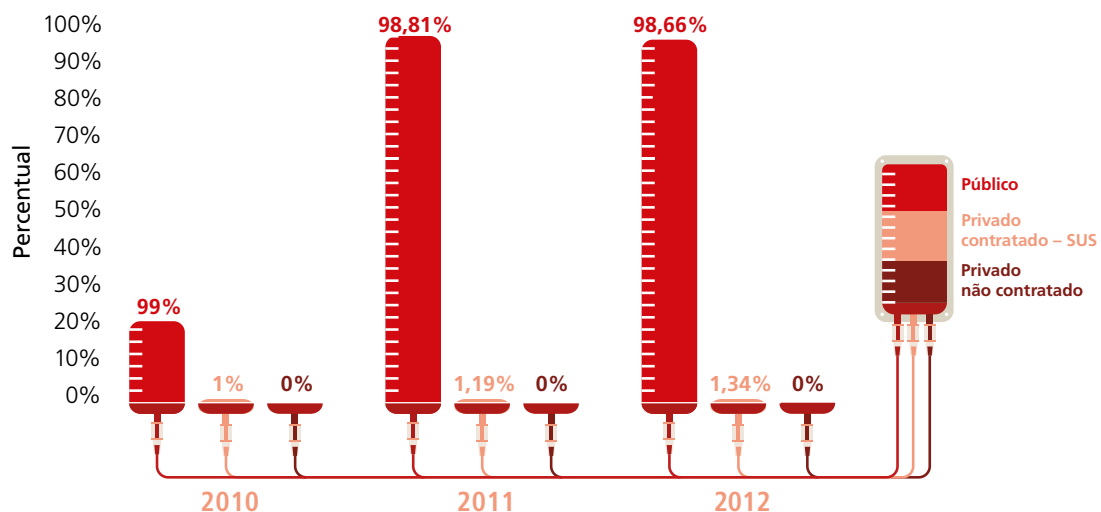
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 44** – Taxa de doação de sangue, Maranhão, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	1,07%	1,09%	1,08%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 25** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Maranhão, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 45** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Maranhão, 2012

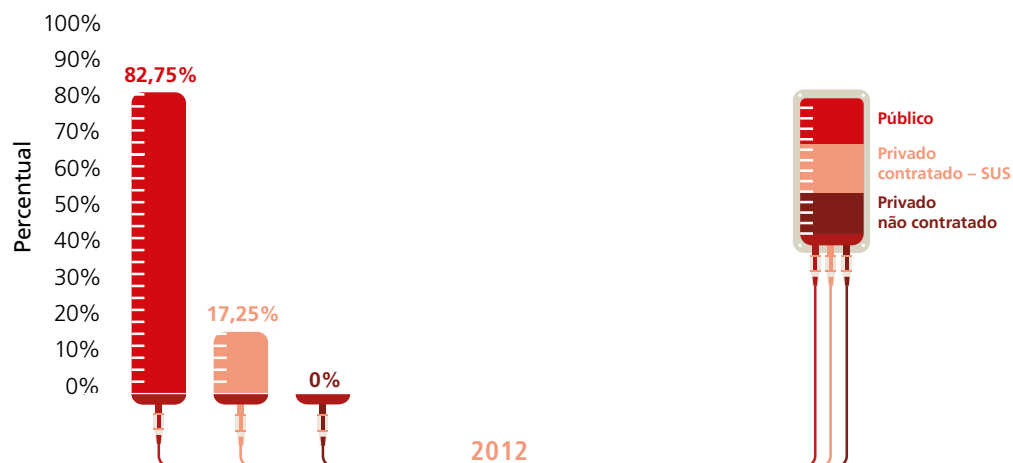
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	15.862	56,82%	3.983	68,42%	0	0%	19.845	58,82%
Concentrados de Plaquetas	3.909	14%	1.083	18,61%	0	0%	4.992	14,80%
Crioprecipitado	368	1,32%	10	0,17%	0	0%	378	1,12%
Plaquetas por Aférese	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Plasma Fresco	7.017	25,14%	745	12,80%	0	0%	7.762	23,01%
Plasma Isento de Crioprecipitado	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sangue/Componentes Irradiados	1	0%	0	0%	0	0%	1	0%
Unidade de Sangue Total	758	2,72%	0	0%	0	0%	758	2,25%
Total	27.915	100%	5.821	100%	0	0%	33.736	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 46** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Maranhão, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	19.486	60,05%	18.546	63,39%	19.845	58,82%
Concentrados de Plaquetas	5.137	15,83%	4.496	15,37%	4.992	14,80%
Crioprecipitado	373	1,15%	324	1,11%	378	1,12%
Plaquetas por Aférese	0	0%	34	0,12%	0	0%
Plasma Fresco	6.438	19,84%	5.095	17,42%	7.762	23,01%
Plasma Isento de Crioprecipitado	0	0%	0	0%	0	0%
Sangue/Componentes Irradiados	1	0%	3	0,01%	1	0%
Unidade de Sangue Total	1.013	3,12%	758	2,59%	758	2,25%
<b>Total</b>	<b>32.448</b>	<b>100%</b>	<b>29.256</b>	<b>100%</b>	<b>33.736</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

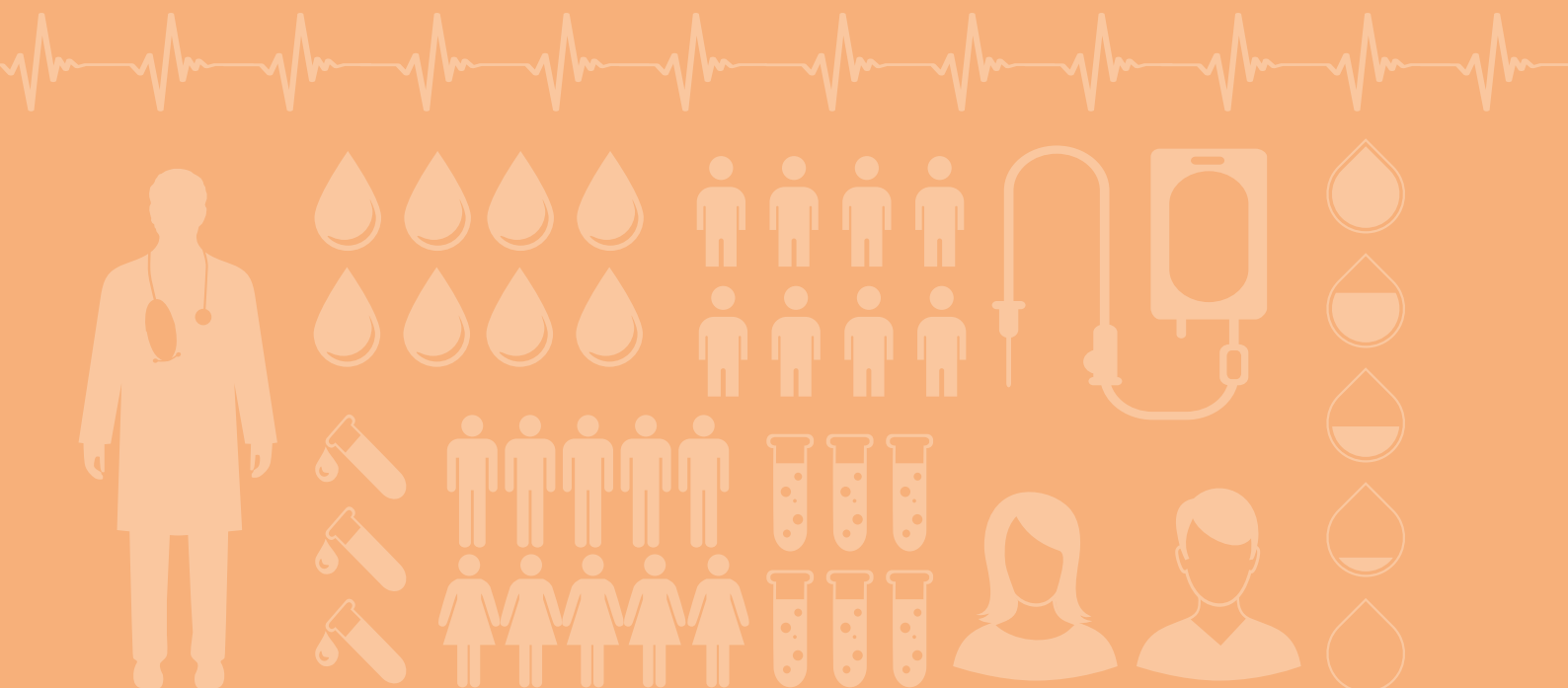
**Gráfico 26** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Maranhão, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

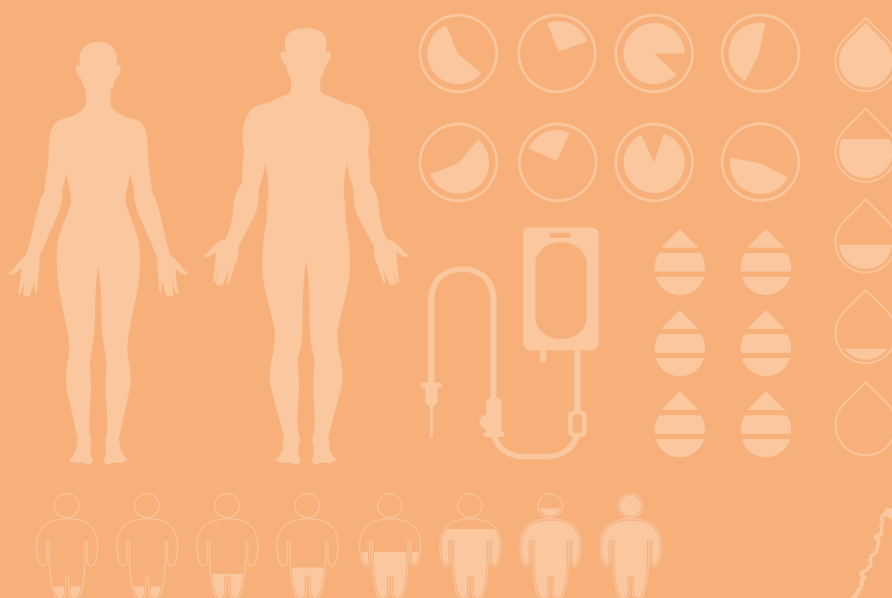
**Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012**

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

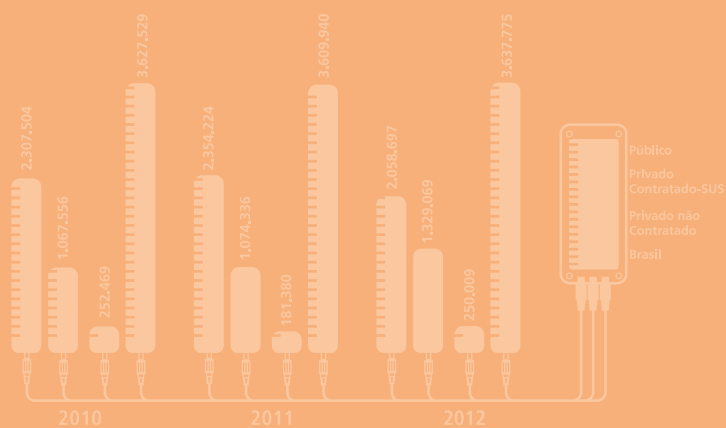
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Paraíba



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 47** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Paraíba, 2010–2012

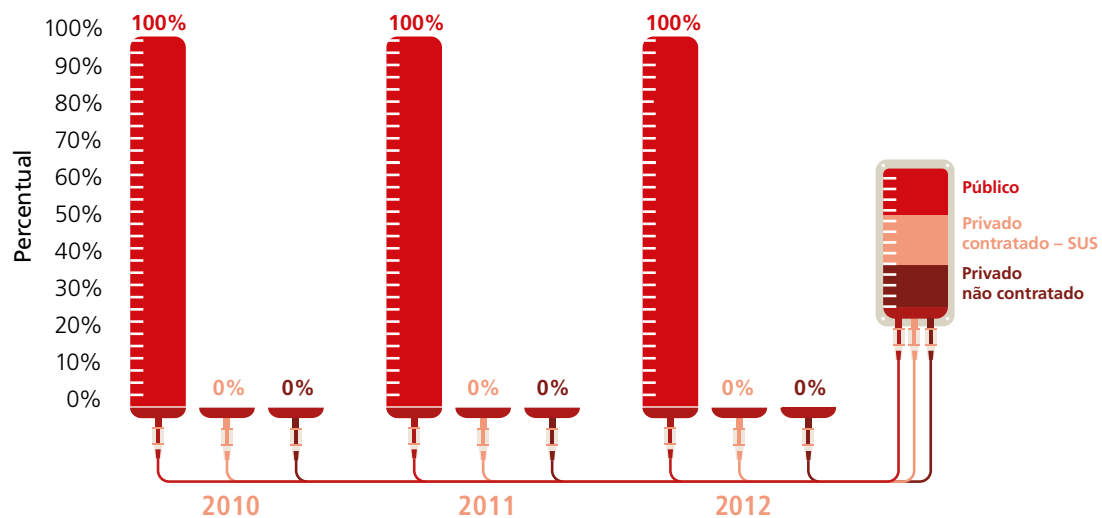
Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	69.271	100%	73.862	100%	78.929	100%
	Privado contratado	0	0%	0	0%	0	0%
	Subtotal	69.271	100%	73.862	100%	78.929	100%
	Privado não contratado	0	0%	0	0%	0	0%
Total		69.271	100%	73.862	100%	78.929	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).  
 Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 48** – Taxa de doação de sangue, Paraíba, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	1,84%	1,95%	2,07%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 27** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Paraíba, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 49** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Paraíba, 2012

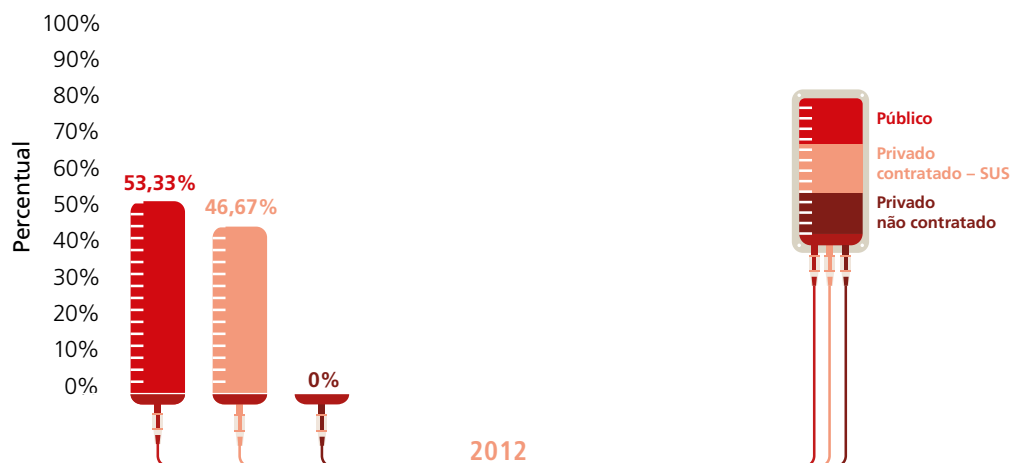
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	22	0,09%	3	0,01%	0	0%	25	0,05%
Concentrado de Hemácias	17.094	68,68%	11.355	52,13%	0	0%	28.449	60,96%
Concentrados de Plaquetas	3.405	13,68%	6.229	28,60%	0	0%	9.634	20,64%
Crioprecipitado	32	0,13%	370	1,70%	0	0%	402	0,86%
Plaquetas por Aférese	85	0,34%	0	0%	0	0%	85	0,18%
Plasma Fresco	4.231	17%	3.081	14,14%	0	0%	7.312	15,67%
Plasma Isento de Crioprecipitado	0	0%	416	1,91%	0	0%	416	0,89%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	20	0,08%	328	1,51%	0	0%	348	0,75%
Total	24.889	100%	21.782	100%	0	0%	46.671	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 50** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Paraíba, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	3	0,01%	25	0,05%
Concentrado de Hemácias	29.041	59,87%	27.087	57,82%	28.449	60,96%
Concentrados de Plaquetas	9.543	19,67%	9.701	20,71%	9.634	20,64%
Crioprecipitado	340	0,70%	628	1,34%	402	0,86%
Plaquetas por Aférese	0	0%	90	0,19%	85	0,18%
Plasma Fresco	8.332	17,18%	8.619	18,40%	7.312	15,67%
Plasma Isento de Crioprecipitado	701	1,45%	382	0,82%	416	0,89%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	550	1,13%	337	0,72%	348	0,75%
<b>Total</b>	<b>48.507</b>	<b>100%</b>	<b>46.847</b>	<b>100%</b>	<b>46.671</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Gráfico 28** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Paraíba, 2012

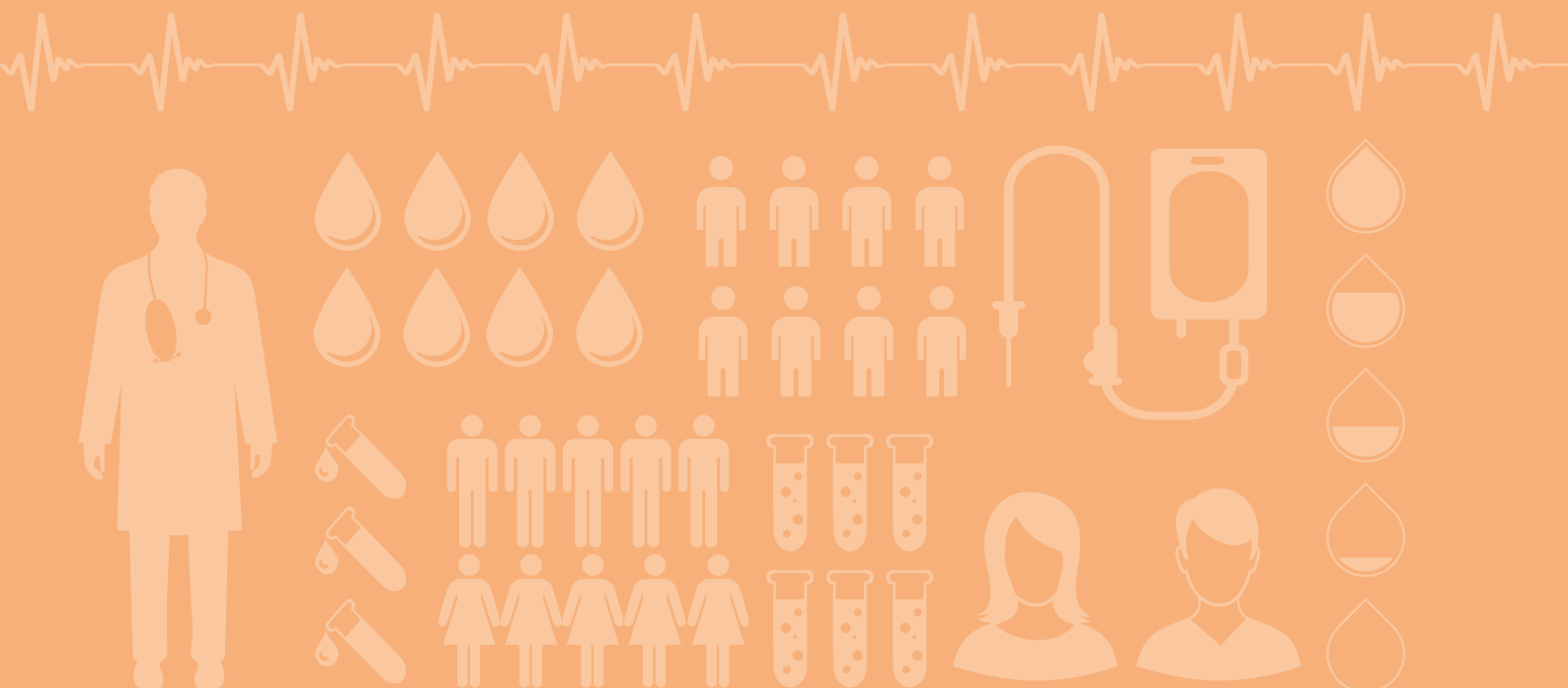
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).



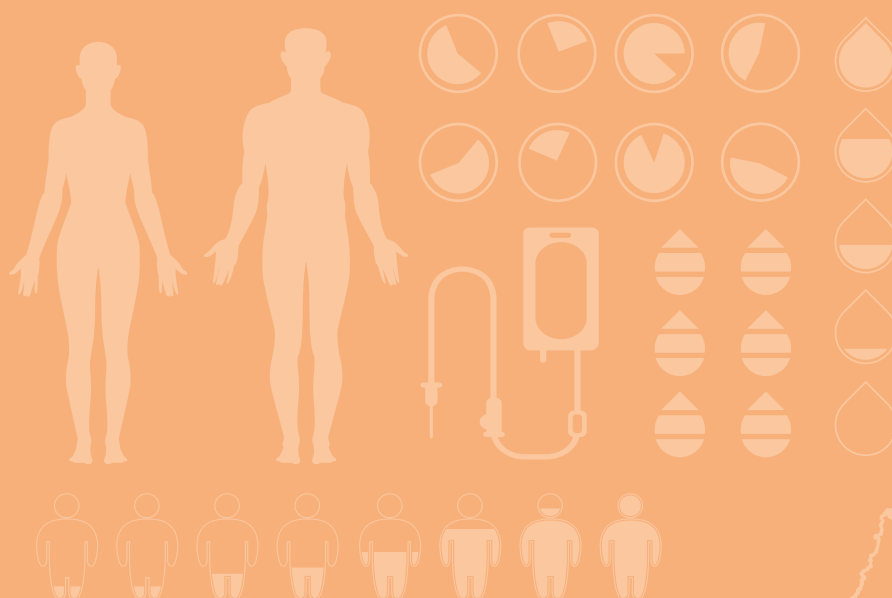
**Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012**

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

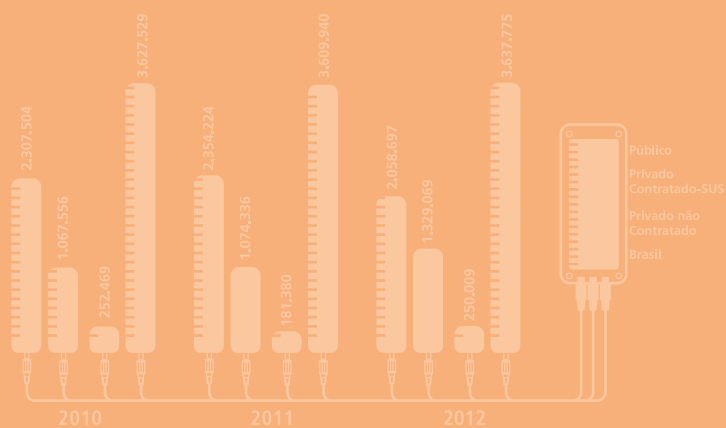
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Pernambuco



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 51** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Pernambuco, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	127.366	71,40%	125.710	66,88%	128.242	67,48%
	Privado contratado	51.008	28,60%	62.251	33,12%	61.805	32,52%
	Subtotal	178.374	100%	187.961	100%	190.047	100%
	Privado não contratado	0	0%	0	0%	0	0%
Total		178.374	100%	187.961	100%	190.047	100%

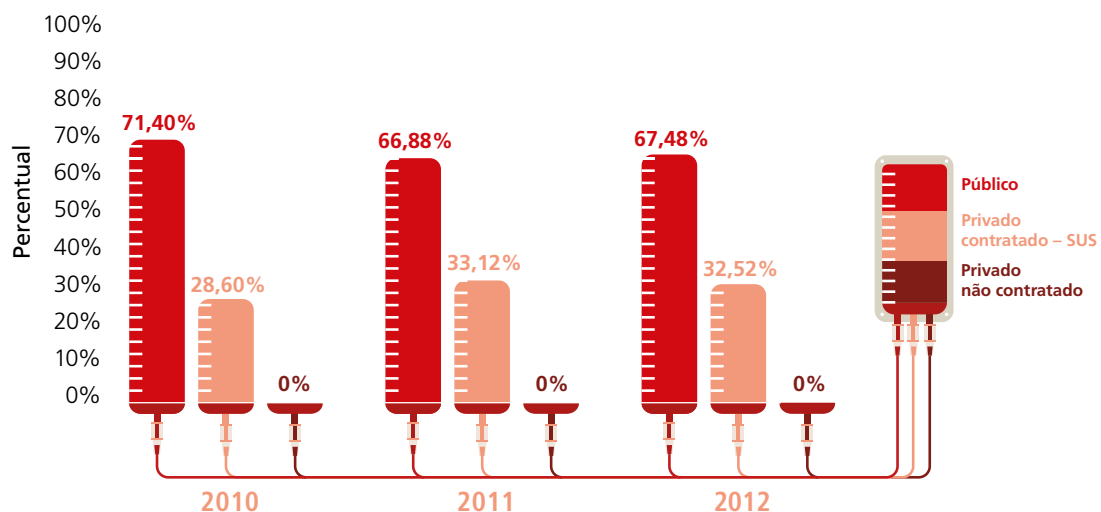
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 52** – Taxa de doação de sangue, Pernambuco, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	2,03%	2,12%	2,13%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 29** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Pernambuco, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 53** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Pernambuco, 2012

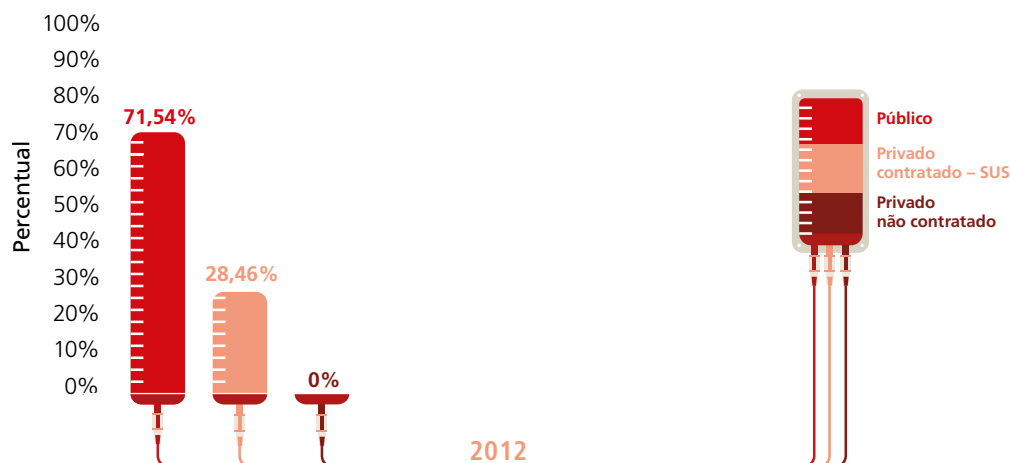
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	8	0,01%	16	0,06%	0	0%	24	0,03%
Concentrado de Hemácias	40.183	60,03%	16.467	61,83%	0	0%	56.650	60,54%
Concentrados de Plaquetas	14.816	22,13%	6.602	24,79%	0	0%	21.418	22,89%
Crioprecipitado	228	0,34%	391	1,47%	0	0%	619	0,66%
Plaquetas por Aférese	1	0%	20	0,08%	0	0%	21	0,02%
Plasma Fresco	6.963	10,40%	3.128	11,75%	0	0%	10.091	10,78%
Plasma Isento de Crioprecipitado	21	0,03%	3	0,01%	0	0%	24	0,03%
Sangue/Componentes Irradiados	2.576	3,85%	0	0%	0	0%	2.576	2,75%
Unidade de Sangue Total	2.147	3,21%	5	0,02%	0	0%	2.152	2,30%
Total	66.943	100%	26.632	100%	0	0%	93.575	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 54** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Pernambuco, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	264	0,31%	363	0,40%	24	0,03%
Concentrado de Hemácias	44.139	52,53%	50.001	55,52%	56.650	60,54%
Concentrados de Plaquetas	26.516	31,55%	23.844	26,48%	21.418	22,89%
Crioprecipitado	1.126	1,34%	467	0,52%	619	0,66%
Plaquetas por Aférese	30	0,04%	345	0,38%	21	0,02%
Plasma Fresco	7.818	9,30%	10.017	11,12%	10.091	10,78%
Plasma Isento de Crioprecipitado	15	0,02%	12	0,01%	24	0,03%
Sangue/Componentes Irradiados	2.064	2,46%	2.835	3,15%	2.576	2,75%
Unidade de Sangue Total	2.062	2,45%	2.178	2,42%	2.152	2,30%
<b>Total</b>	<b>84.034</b>	<b>100%</b>	<b>90.062</b>	<b>100%</b>	<b>93.575</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

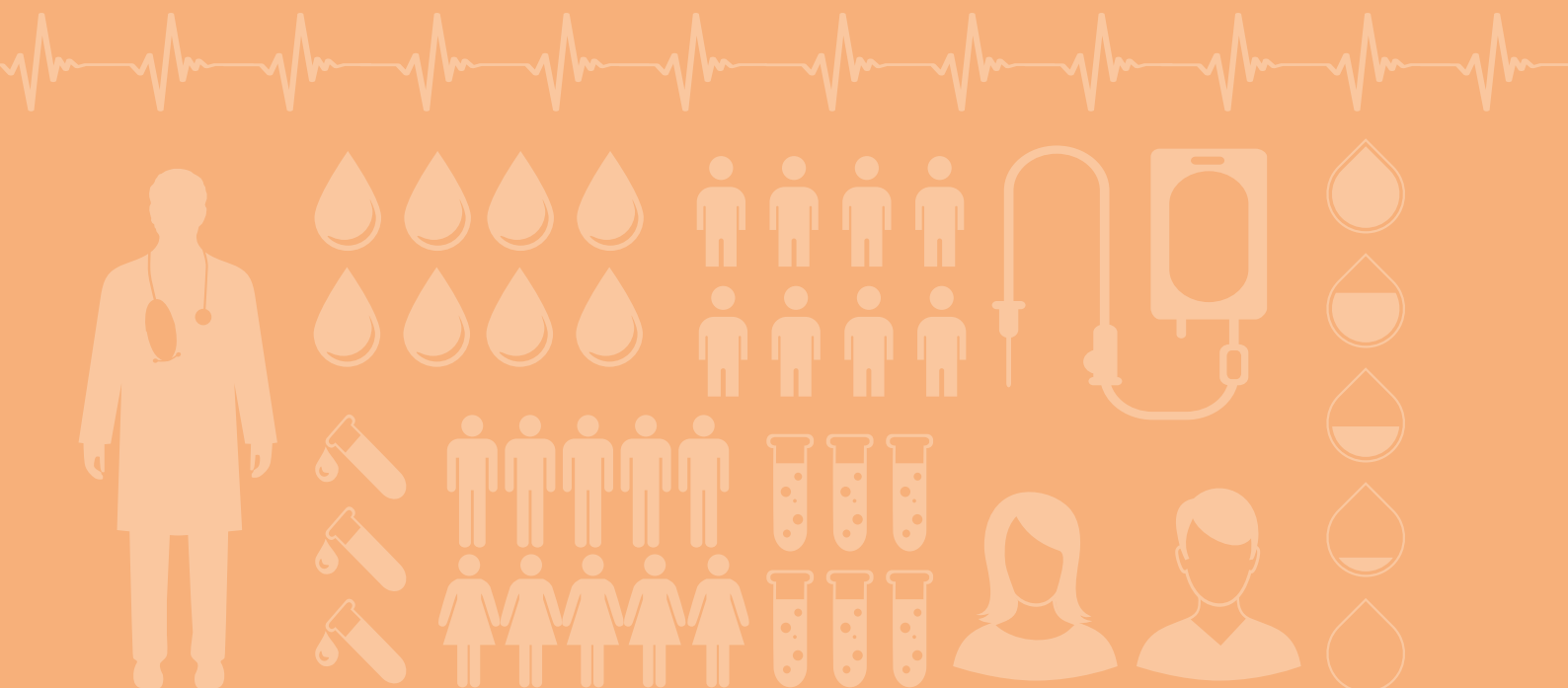
**Gráfico 30** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Pernambuco, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

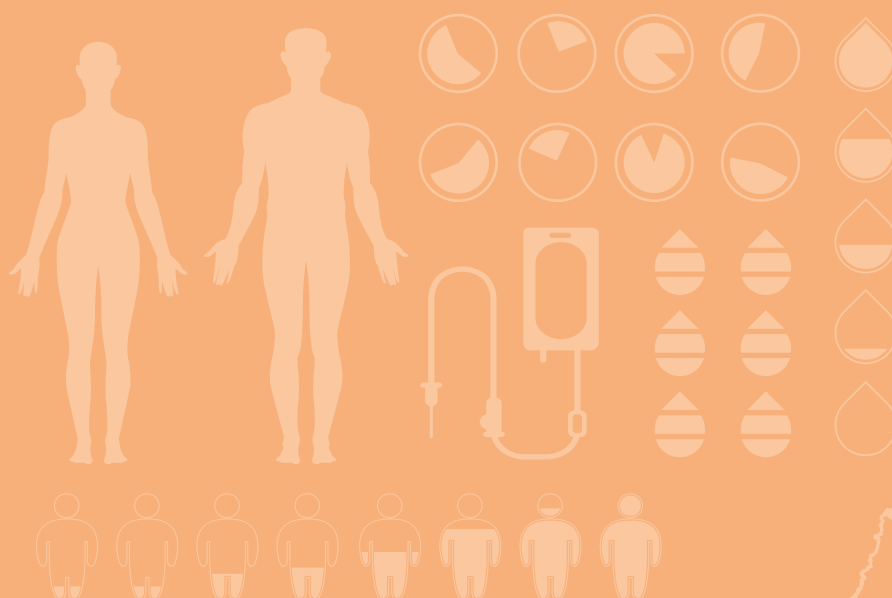
**Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012**

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

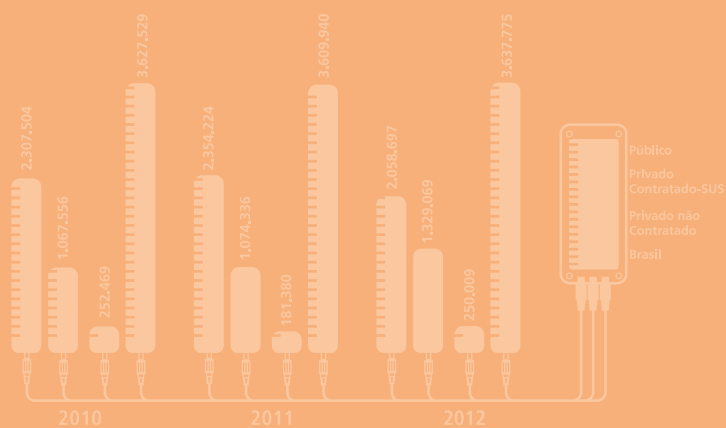
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Piauí



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 55** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Piauí, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	42.731	100%	42.219	100%	52.326	100%
	Privado contratado	0	0%	0	0%	0	0%
	Subtotal	42.731	100%	42.219	100%	52.326	100%
	Privado não contratado	0	0%	0	0%	0	0%
Total		42.731	100%	42.219	100%	52.326	100%

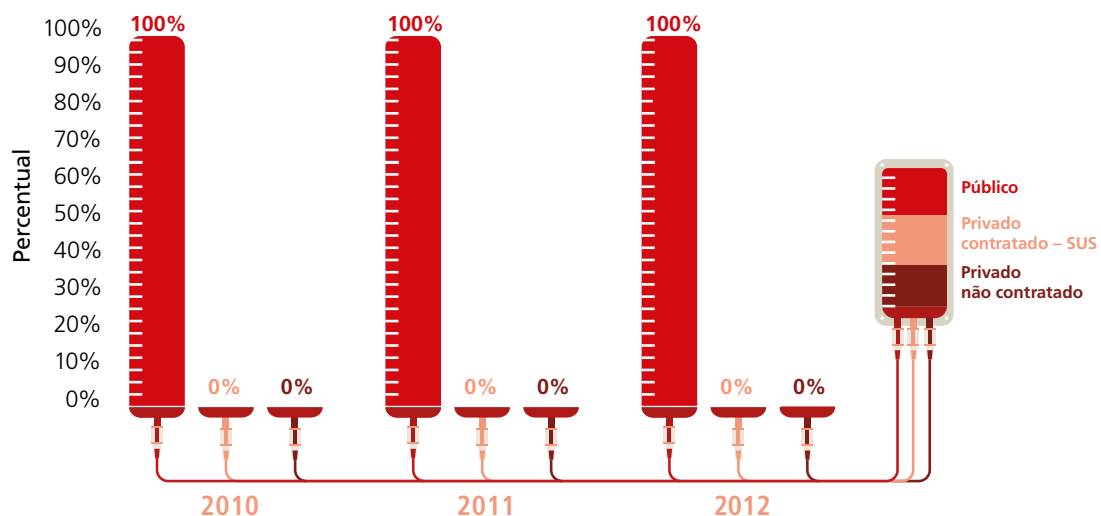
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 56** – Taxa de doação de sangue, Piauí, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	1,37%	1,34%	1,66%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 31** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Piauí, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 57** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Piauí, 2012

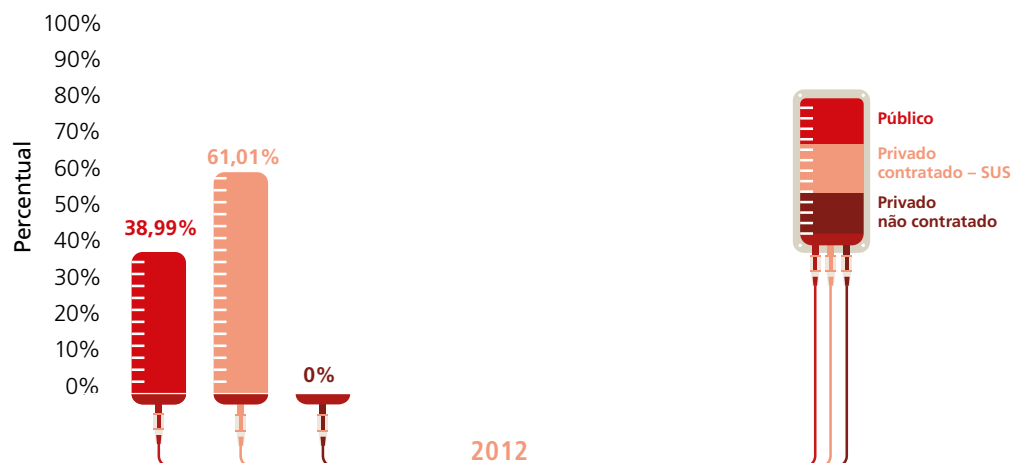
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	9.363	78,95%	9.977	53,77%	0	0%	19.340	63,58%
Concentrados de Plaquetas	1.033	8,71%	5.956	32,10%	0	0%	6.989	22,98%
Crioprecipitado	18	0,15%	17	0,09%	0	0%	35	0,12%
Plaquetas por Aférese	5	0,04%	193	1,04%	0	0%	198	0,65%
Plasma Fresco	1.441	12,15%	2.413	13,00%	0	0%	3.854	12,67%
Plasma Isento de Crioprecipitado	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	11.860	100%	18.556	100%	0	0%	30.416	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 58** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Piauí, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	36.111	37,52%	16.715	63,79%	19.340	63,58%
Concentrados de Plaquetas	22.965	23,86%	6.120	23,36%	6.989	22,98%
Crioprecipitado	92	0,10%	7	0,03%	35	0,12%
Plaquetas por Aférese	142	0,15%	96	0,37%	198	0,65%
Plasma Fresco	36.428	37,85%	3.258	12,43%	3.854	12,67%
Plasma Isento de Crioprecipitado	0	0%	0	0%	0	0%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	501	0,52%	7	0,03%	0	0%
<b>Total</b>	<b>96.239</b>	<b>100%</b>	<b>26.203</b>	<b>100%</b>	<b>30.416</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Gráfico 32** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Piauí, 2012

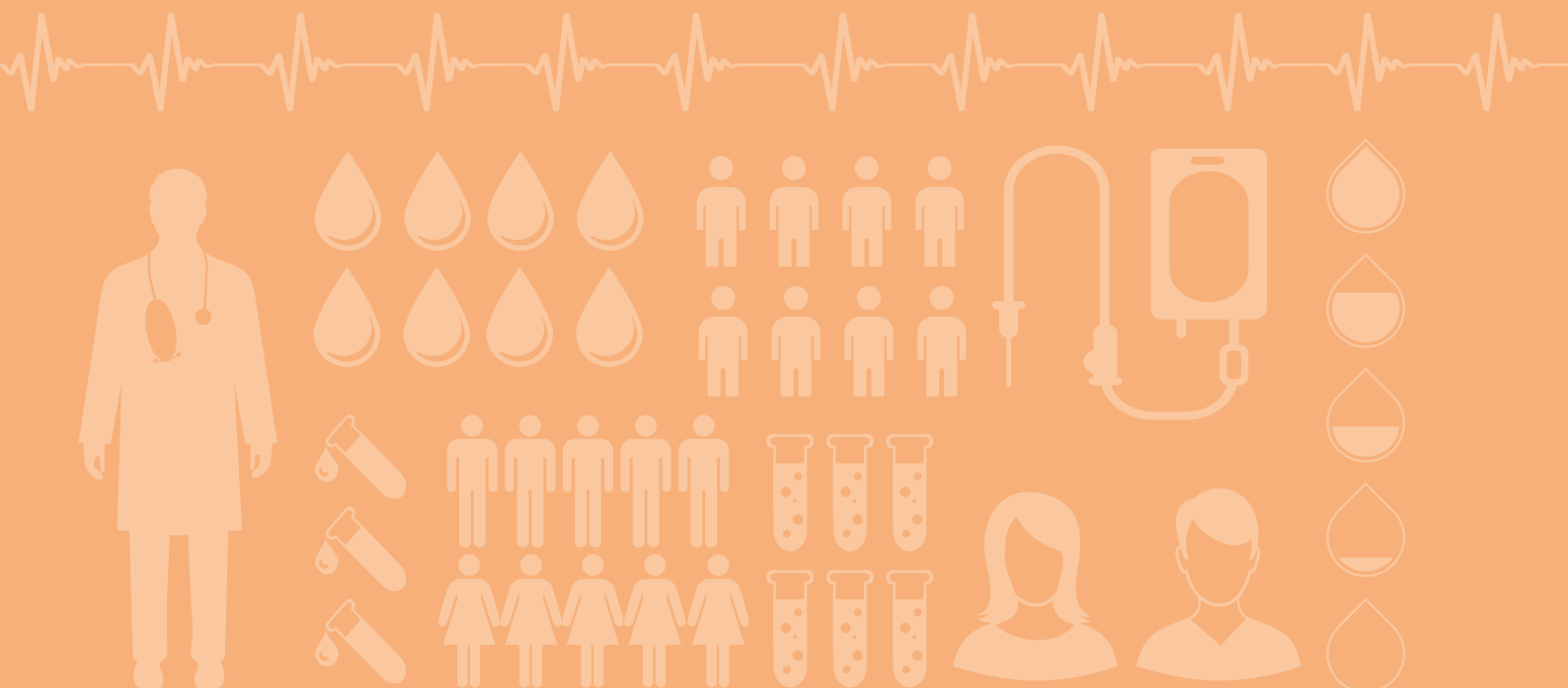
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).



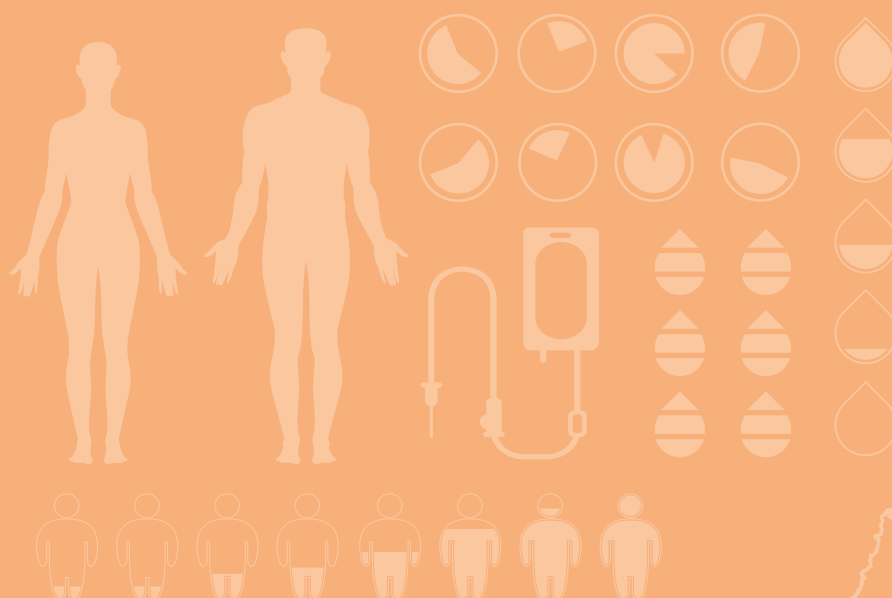
**Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012**

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

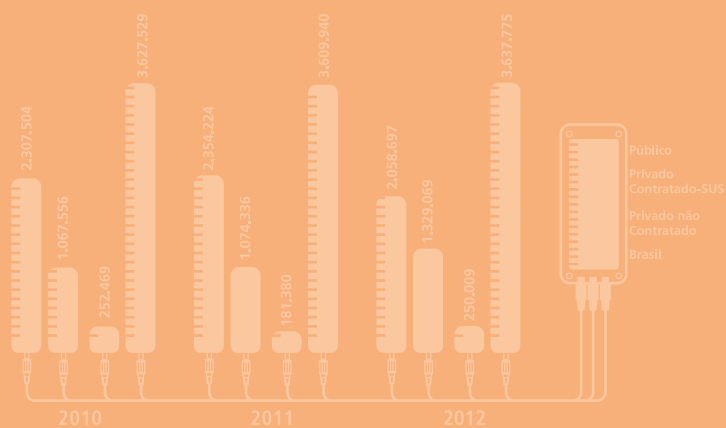
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Rio Grande do Norte



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 59** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Rio Grande do Norte, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	45.134	84,86%	46.031	100%	46.954	100%
	Privado contratado	0	0%	0	0%	0	0%
	Subtotal	45.134	84,86%	46.031	100%	46.954	100%
	Privado não contratado	8.052	15,14%	0	0%	0	0%
Total		53.186	100%	46.031	100%	46.954	100%

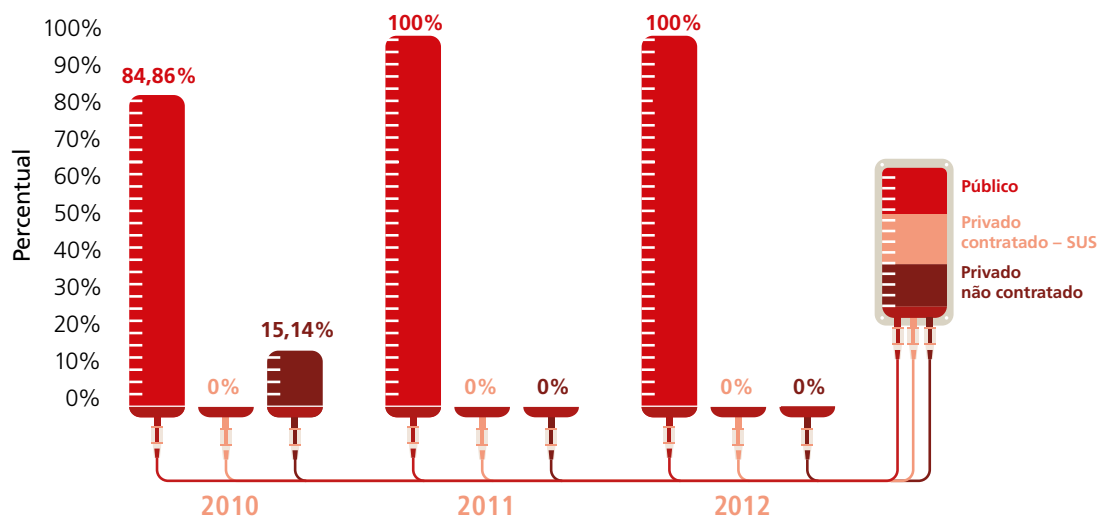
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 60** – Taxa de doação de sangue, Rio Grande do Norte, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	1,68%	1,44%	1,45%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 33** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Rio Grande do Norte, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 61** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Rio Grande do Norte, 2012

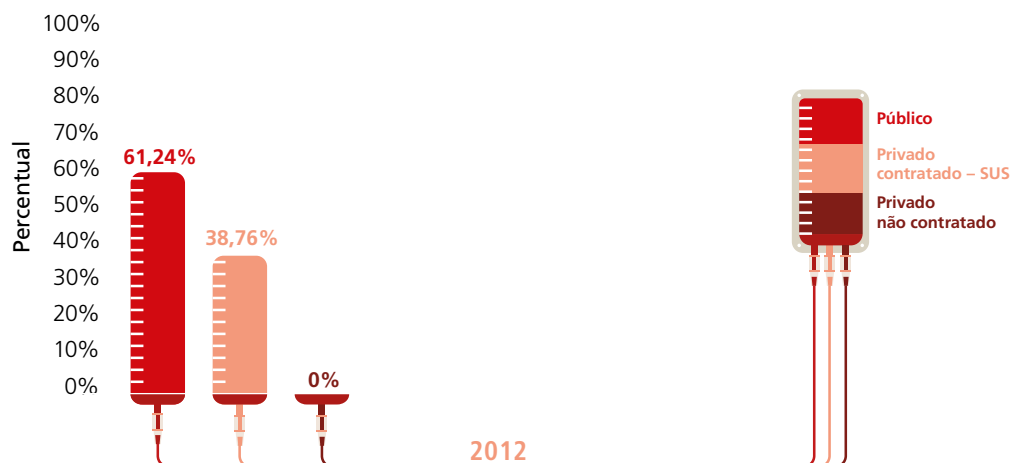
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	14.804	66,59%	7.920	56,29%	0	0%	22.724	62,60%
Concentrados de Plaquetas	2.530	11,38%	3.588	25,50%	0	0%	6.118	16,85%
Crioprecipitado	542	2,44%	420	2,99%	0	0%	962	2,65%
Plaquetas por Aférese	3	0,01%	7	0,05%	0	0%	10	0,03%
Plasma Fresco	4.077	18,34%	2.132	15,15%	0	0%	6.209	17,10%
Plasma Isento de Crioprecipitado	2	0,01%	0	0%	0	0%	2	0,01%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	274	1,23%	2	0,01%	0	0%	276	0,76%
Total	22.232	100%	14.069	100%	0	0%	36.301	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 62** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Rio Grande do Norte, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	29.226	56,41%	24.146	60,78%	22.724	62,60%
Concentrados de Plaquetas	10.596	20,45%	7.268	18,29%	6.118	16,85%
Crioprecipitado	2.864	5,53%	1.348	3,39%	962	2,65%
Plaquetas por Aférese	64	0,12%	4	0,01%	10	0,03%
Plasma Fresco	7.847	15,14%	6.797	17,11%	6.209	17,10%
Plasma Isento de Crioprecipitado	34	0,07%	28	0,07%	2	0,01%
Sangue/Componentes Irradiados	39	0,08%	1	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	1.144	2,21%	135	0,34%	276	0,76%
<b>Total</b>	<b>51.814</b>	<b>100%</b>	<b>39.727</b>	<b>100%</b>	<b>36.301</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

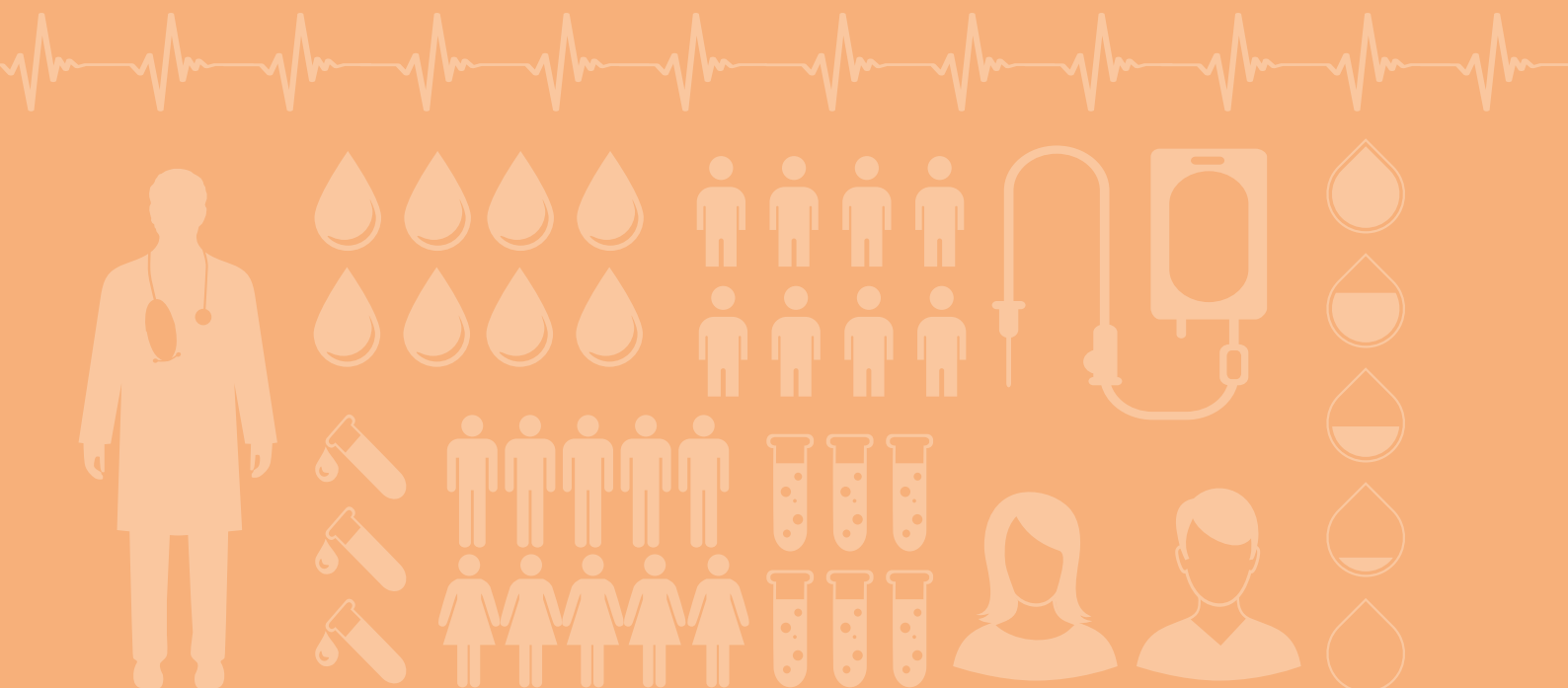
**Gráfico 34** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Rio Grande do Norte, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

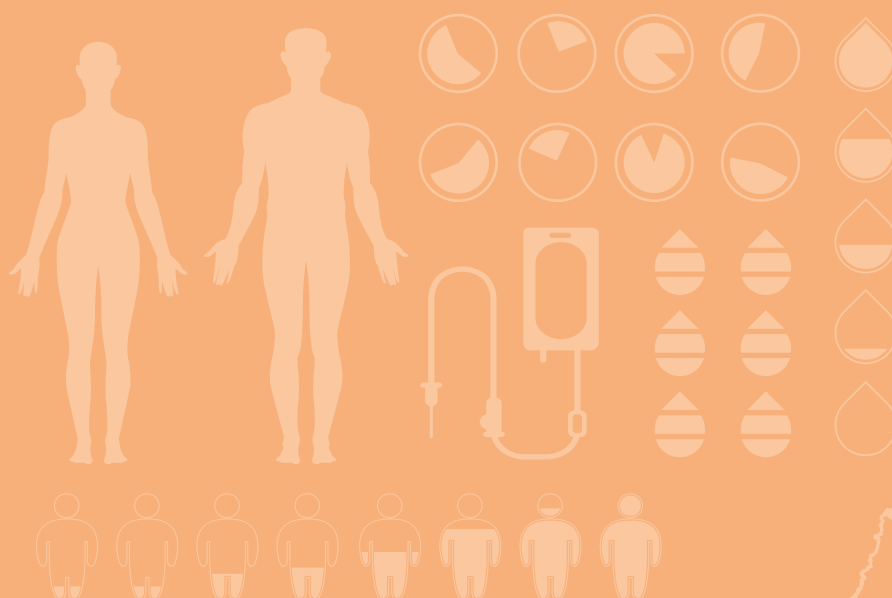
**Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012**

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

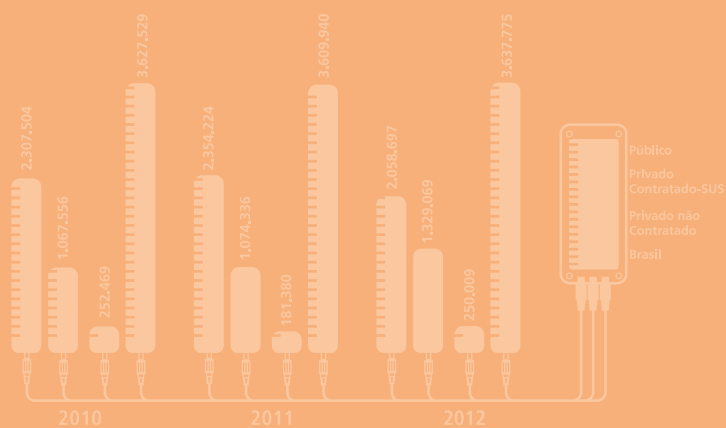
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Sergipe



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 63** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Sergipe, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	24.947	100%	25.940	100%	12.590	50,99%
	Privado contratado	0	0%	0	0%	12.101	49,01%
	Subtotal	24.947	100%	25.940	100%	24.691	100%
	Privado não contratado	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Total</b>		<b>24.947</b>	<b>100%</b>	<b>25.940</b>	<b>100%</b>	<b>24.691</b>	<b>100%</b>

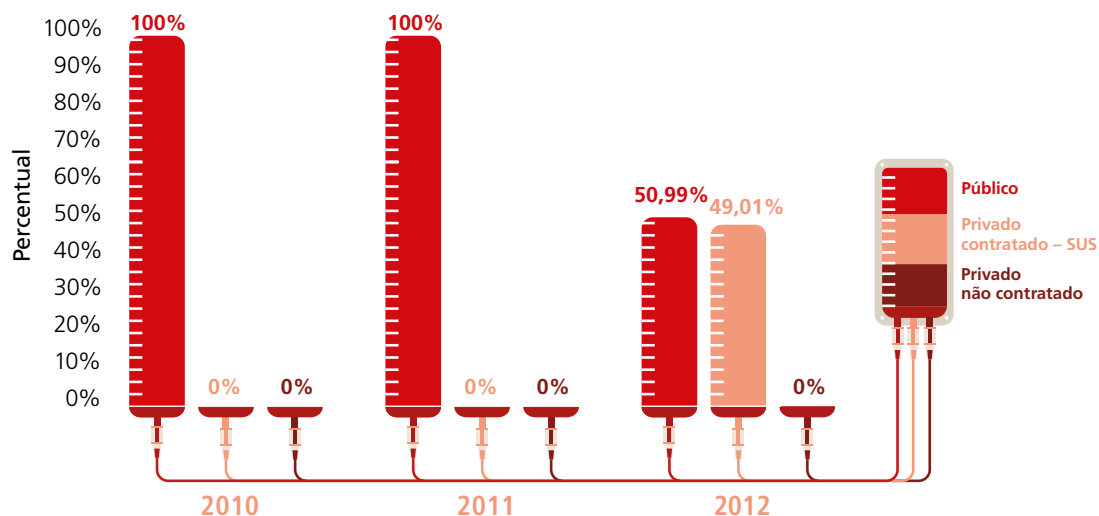
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 64** – Taxa de doação de sangue, Sergipe, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
<b>Total</b>	<b>1,21%</b>	<b>1,24%</b>	<b>1,17%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 35** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Sergipe, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 65** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Sergipe, 2012

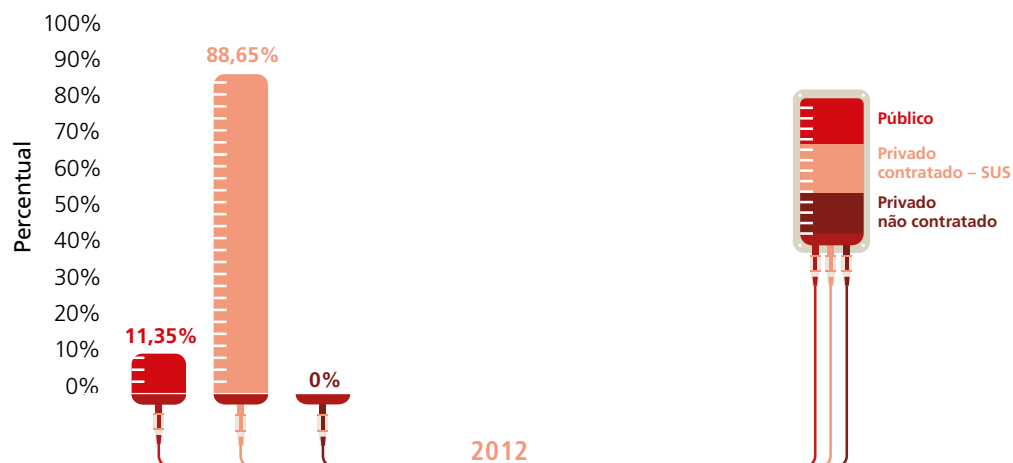
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	1.677	81,37%	12.640	78,51%	0	0%	14.317	78,83%
Concentrados de Plaquetas	254	12,32%	1.544	9,59%	0	0%	1.798	9,90%
Crioprecipitado	0	0%	39	0,24%	0	0%	39	0,21%
Plaquetas por Aférese	0	0%	91	0,57%	0	0%	91	0,50%
Plasma Fresco	130	6,31%	1.594	9,90%	0	0%	1.724	9,49%
Plasma Isento de Crioprecipitado	0	0%	22	0,14%	0	0%	22	0,12%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	0	0%	170	1,06%	0	0%	170	0,94%
Total	2.061	100%	16.100	100%	0	0%	18.161	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 66** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Sergipe, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	1	0,01%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	8.733	56,22%	8.311	72,87%	14.317	78,83%
Concentrados de Plaquetas	3.222	20,74%	1.264	11,08%	1.798	9,90%
Crioprecipitado	102	0,66%	82	0,72%	39	0,21%
Plaquetas por Aférese	1	0,01%	5	0,04%	91	0,50%
Plasma Fresco	3.124	20,11%	1.572	13,78%	1.724	9,49%
Plasma Isento de Crioprecipitado	155	1%	58	0,51%	22	0,12%
Sangue/Componentes Irradiados	2	0,01%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	194	1,25%	113	0,99%	170	0,94%
<b>Total</b>	<b>15.534</b>	<b>100%</b>	<b>11.405</b>	<b>100%</b>	<b>18.161</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Gráfico 36** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Sergipe, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).



**Tabela 1** – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

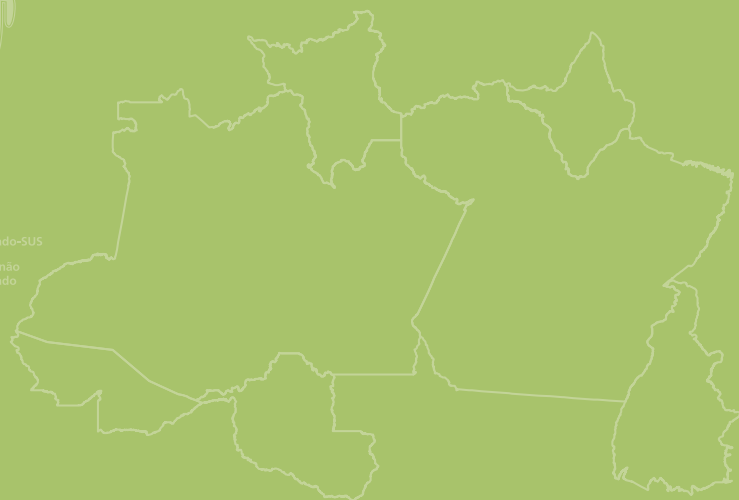
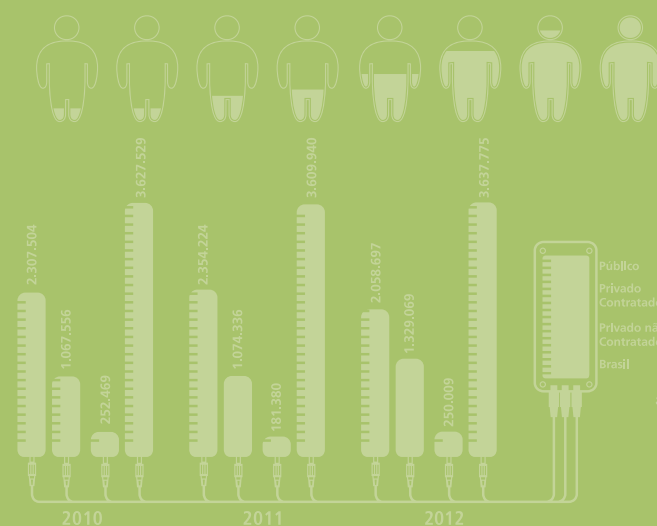
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



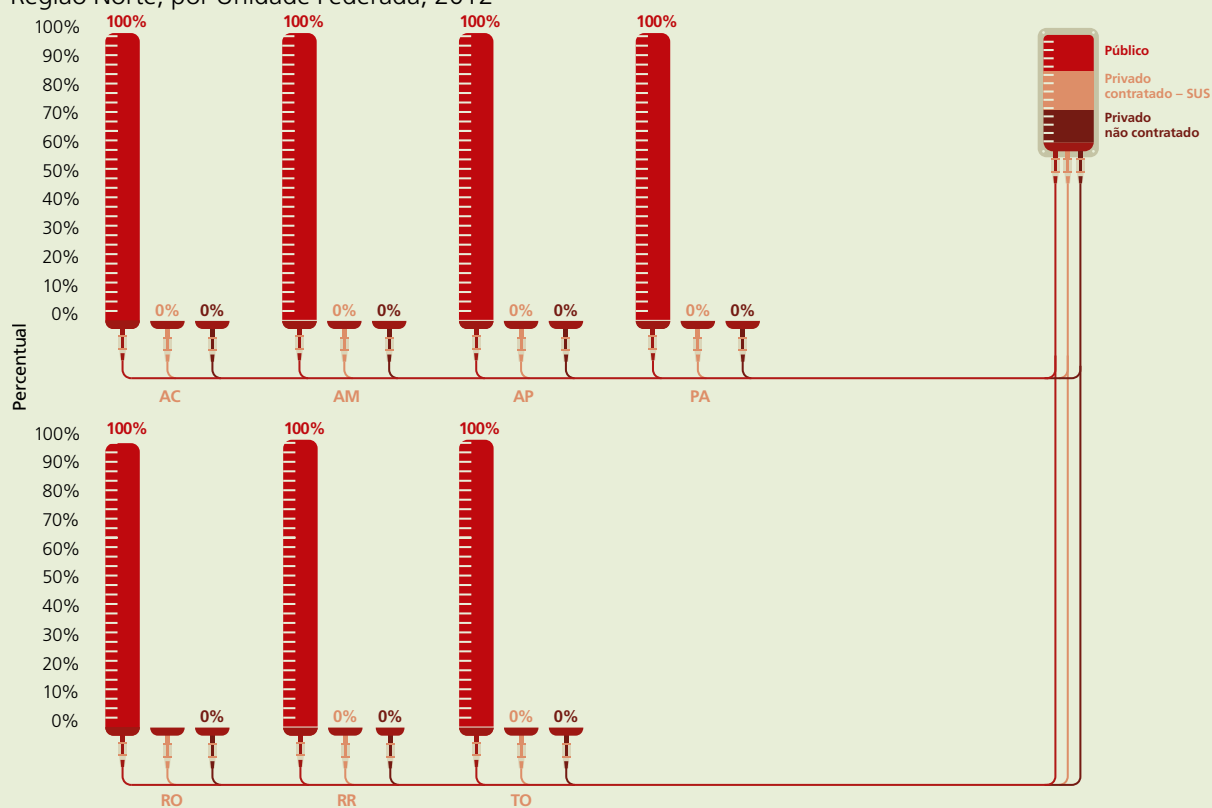
# Região Norte



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

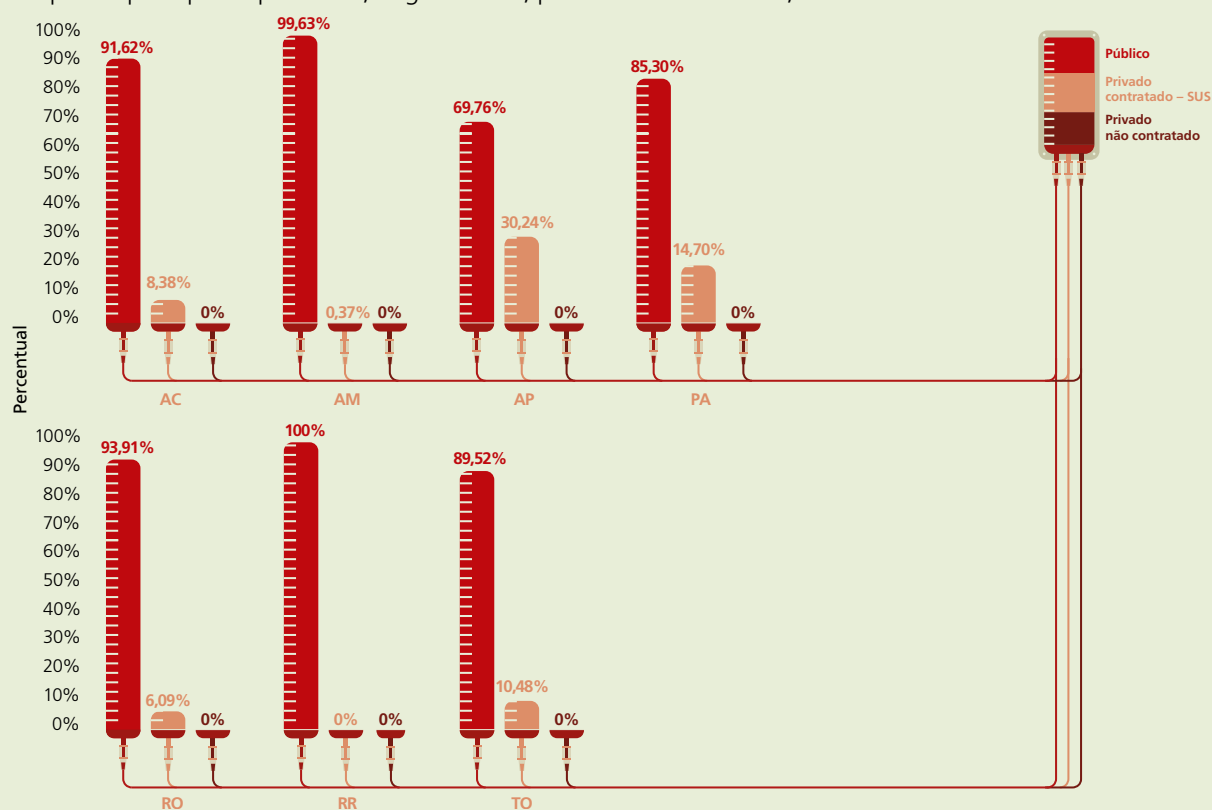


**Gráfico 37** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador, Região Norte, por Unidade Federada, 2012



Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

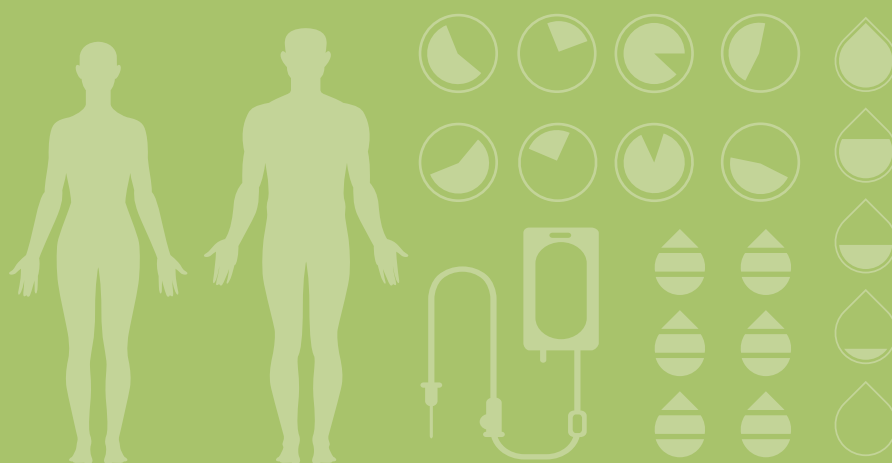
**Gráfico 38** – Distribuição percentual das transfusões de sangue ambulatorial e hospitalar por tipo de prestador, Região Norte, por Unidade Federada, 2012



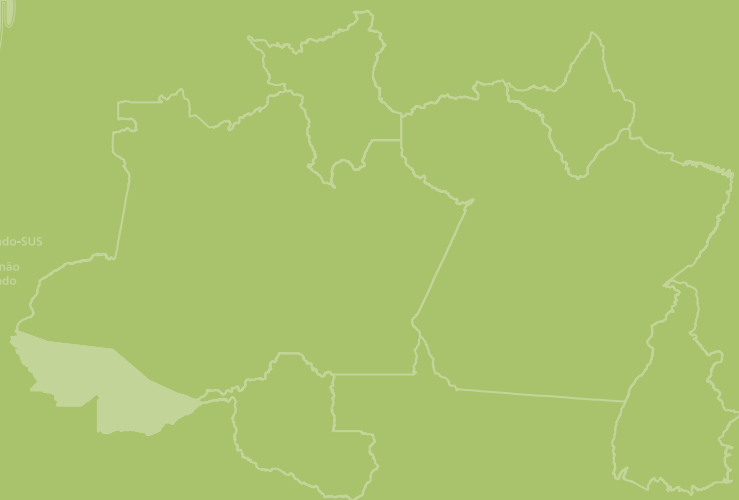
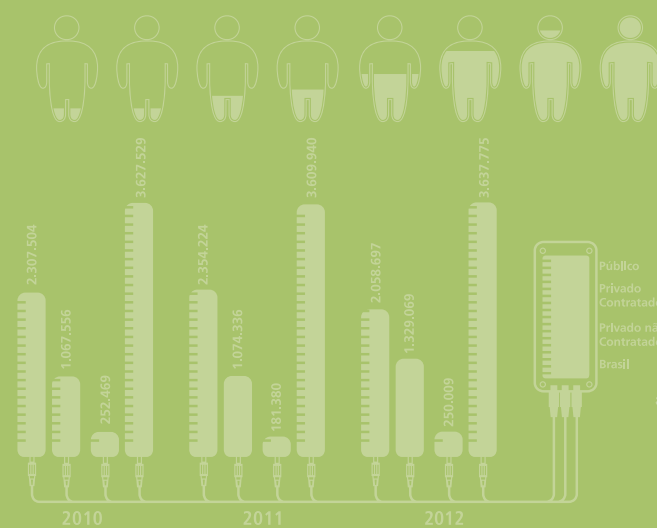
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

# Acre



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 67** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Acre, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	10.584	100%	10.690	100%	11.142	100%
	Privado contratado	0	0%	0	0%	0	0%
	Subtotal	10.584	100%	10.690	100%	11.142	100%
	Privado não contratado	0	0%	0	0%	0	0%
Total		10.584	100%	10.690	100%	11.142	100%

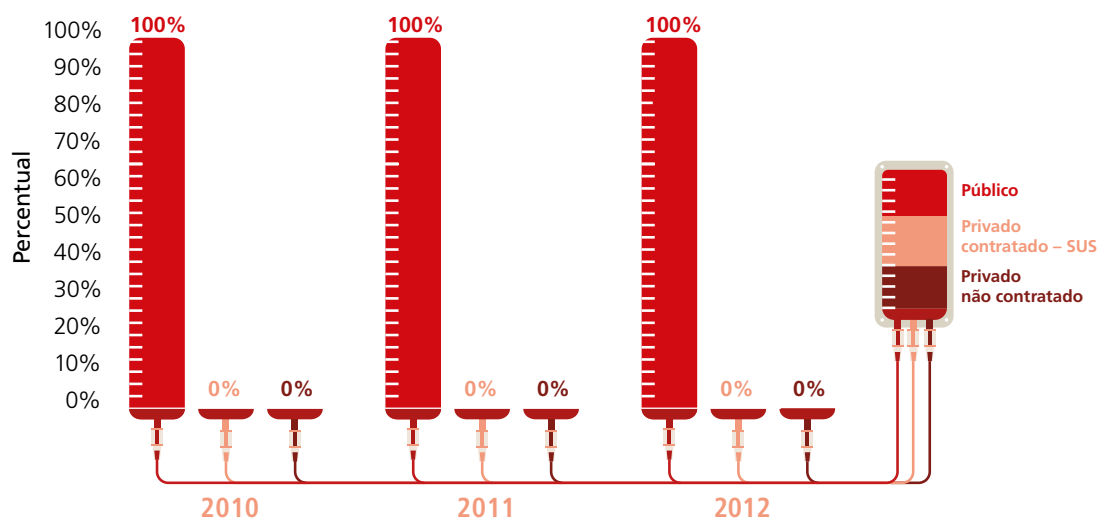
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 68** – Taxa de doação de sangue, Acre, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	1,44%	1,43%	1,47%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 39** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Acre,, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 69** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Acre, 2012

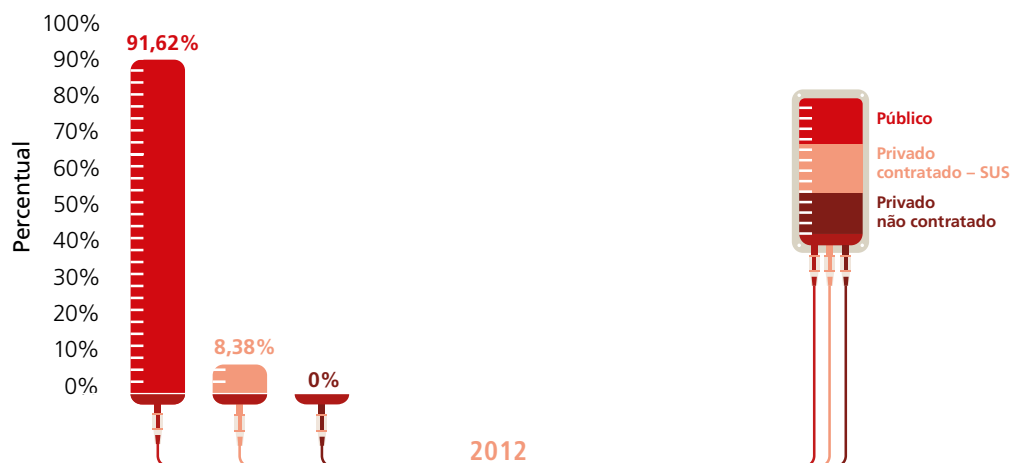
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	4	0,05%	0	0%	0	0%	4	0,04%
Concentrado de Hemácias	6.296	72,01%	560	70%	0	0%	6.856	71,84%
Concentrados de Plaquetas	777	8,89%	24	3%	0	0%	801	8,39%
Crioprecipitado	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Plaquetas por Aférese	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Plasma Fresco	1.666	19,06%	216	27%	0	0%	1.882	19,72%
Plasma Isento de Crioprecipitado	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	8.743	100%	800	100%	0	0%	9.543	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 70** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Acre, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	26	0,21%	43	0,38%	4	0,04%
Concentrado de Hemácias	7.704	62,91%	7.438	65,33%	6.856	71,84%
Concentrados de Plaquetas	1.049	8,57%	1.439	12,64%	801	8,39%
Crioprecipitado	0	0%	14	0,12%	0	0%
Plaquetas por Aférese	0	0%	14	0,12%	0	0%
Plasma Fresco	3.311	27,04%	2.410	21,17%	1.882	19,72%
Plasma Isento de Crioprecipitado	6	0,05%	1	0,01%	0	0%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	151	1,23%	26	0,23%	0	0%
<b>Total</b>	<b>12.247</b>	<b>100%</b>	<b>11.385</b>	<b>100%</b>	<b>9.543</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Gráfico 40** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Acre, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

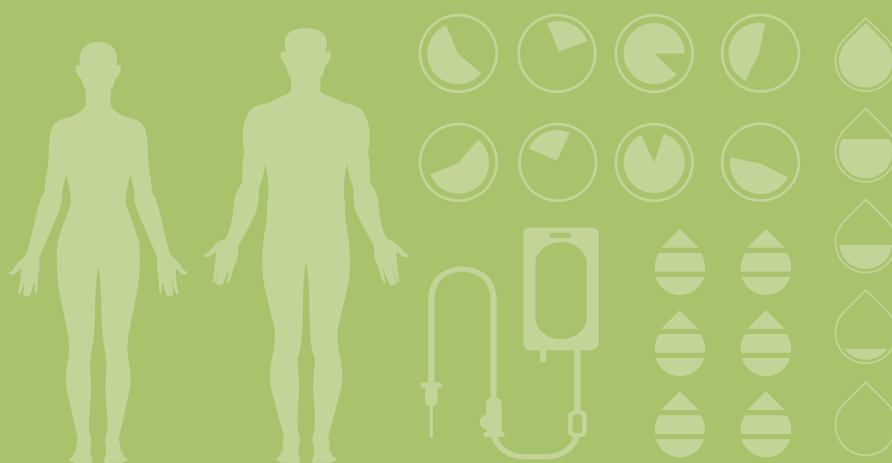
**Tabela 1** – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

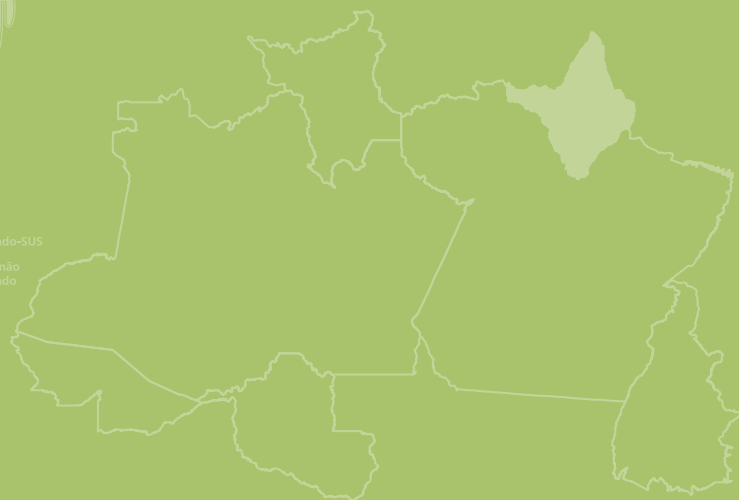
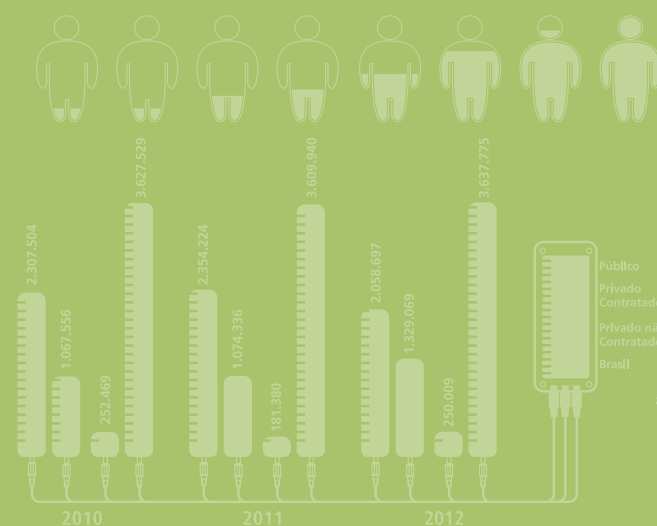
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Amapá



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).





**Tabela 71** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Amapá, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	11.751	100%	11.051	100%	11.745	100%
	Privado contratado	0	0%	0	0%	0	0%
	Subtotal	11.751	100%	11.051	100%	11.745	100%
	Privado não contratado	0	0%	0	0%	0	0%
Total		11.751	100%	11.051	100%	11.745	100%

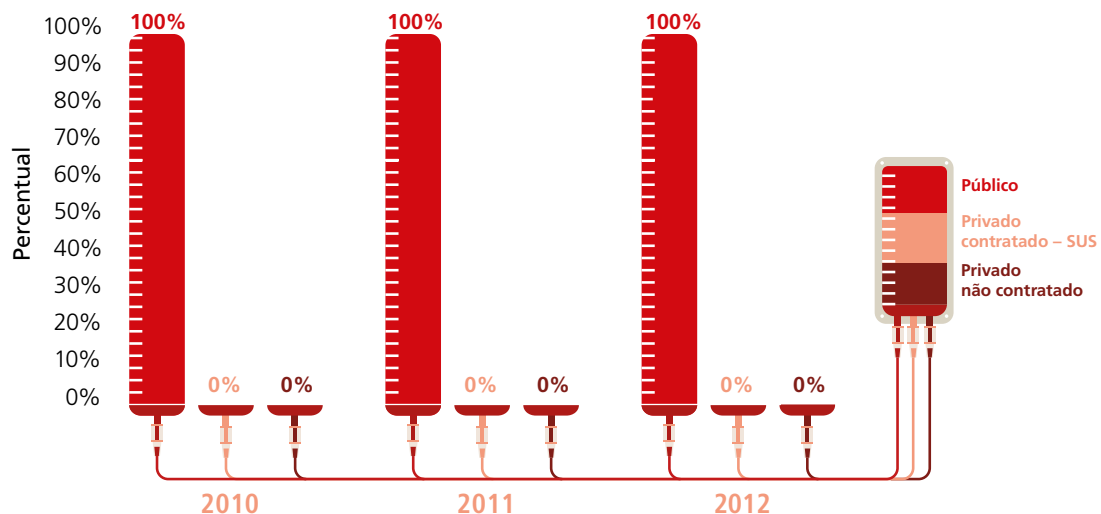
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 72** – Taxa de doação de sangue, Amapá, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	1,76%	1,61%	1,68%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 41** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Amapá, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 73** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Amapá, 2012

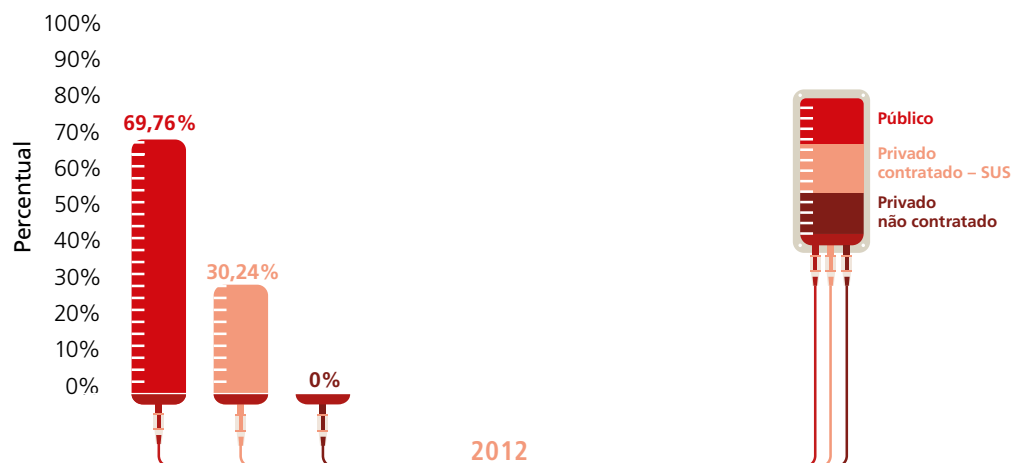
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	3.056	61,99%	977	45,72%	0	0%	4.033	57,07%
Concentrados de Plaquetas	1.047	21,24%	244	11,42%	0	0%	1.291	18,27%
Crioprecipitado	106	2,15%	107	5,01%	0	0%	213	3,01%
Plaquetas por Aférese	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Plasma Fresco	721	14,62%	803	37,58%	0	0%	1.524	21,57%
Plasma Isento de Crioprecipitado	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	6	0,28%	0	0%	6	0,08%
Unidade de Sangue Total	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Total</b>	<b>4.930</b>	<b>100%</b>	<b>2.137</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.067</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 74** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Amapá, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	10.589	54,81%	4.165	48,28%	4.033	57,07%
Concentrados de Plaquetas	3.811	19,72%	2.608	30,23%	1.291	18,27%
Crioprecipitado	1.054	5,46%	145	1,68%	213	3,01%
Plaquetas por Aférese	0	0%	0	0%	0	0%
Plasma Fresco	3.867	20,01%	1.694	19,64%	1.524	21,57%
Plasma Isento de Crioprecipitado	0	0%	4	0,05%	0	0%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	1	0,01%	6	0,08%
Unidade de Sangue Total	0	0%	9	0,10%	0	0%
<b>Total</b>	<b>19.321</b>	<b>100%</b>	<b>8.626</b>	<b>100%</b>	<b>7.067</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Gráfico 42** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Amapá, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Tabela 1** – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

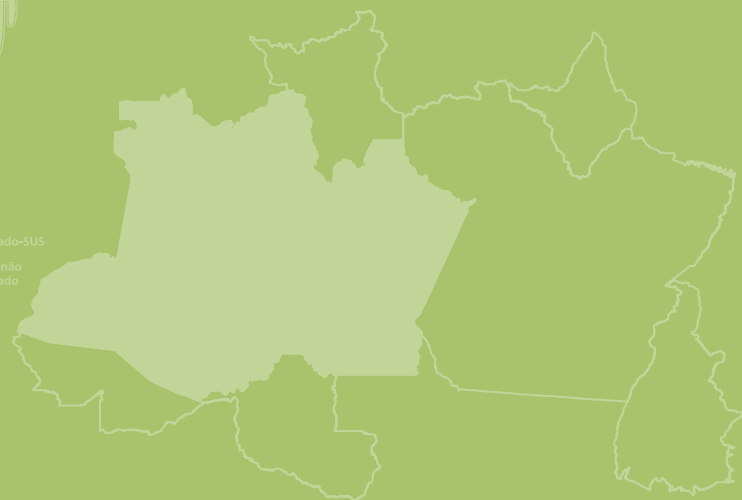
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Amazonas



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 75** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Amazonas, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	55.926	100%	47.051	100%	56.668	100%
	Privado contratado	0	0%	0	0%	0	0%
	Subtotal	55.926	100%	47.051	100%	56.668	100%
	Privado não contratado	0	0%	0	0%	0	0%
Total		55.926	100%	47.051	100%	56.668	100%

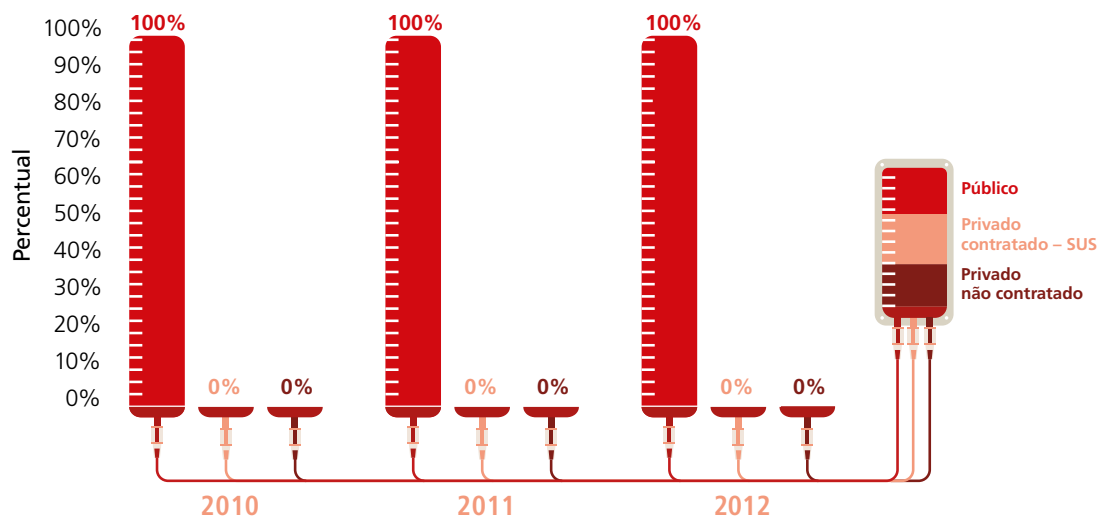
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 76** – Taxa de doação de sangue, Amazonas, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	1,61%	1,33%	1,58%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 43** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Amazonas, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 77** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Amazonas, 2012

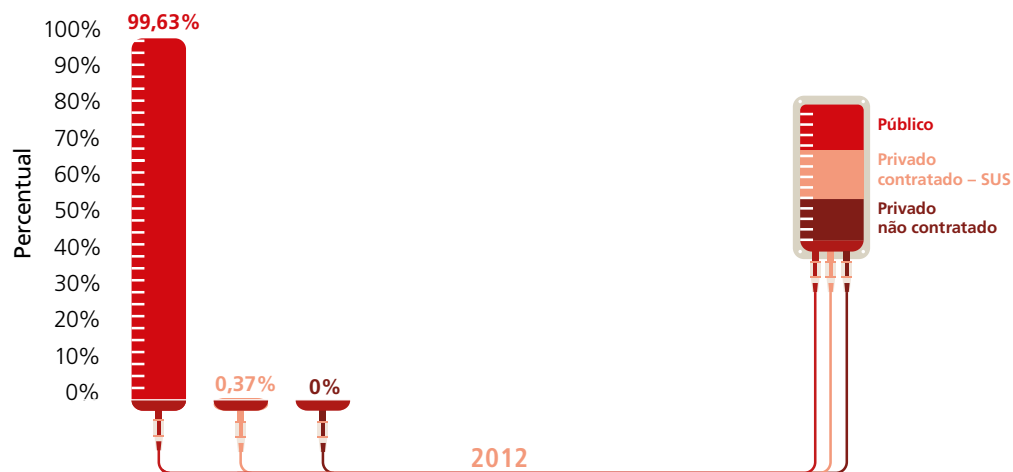
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	14.766	58,18%	17	18,09%	0	0%	14.783	58,03%
Concentrados de Plaquetas	6.909	27,22%	41	43,62%	0	0%	6.950	27,28%
Crioprecipitado	202	0,80%	0	0%	0	0%	202	0,79%
Plaquetas por Aférese	47	0,19%	0	0%	0	0%	47	0,18%
Plasma Fresco	3.452	13,60%	36	38,30%	0	0%	3.488	13,69%
Plasma Isento de Crioprecipitado	3	0,01%	0	0%	0	0%	3	0,01%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	25.379	100%	94	100%	0	0%	25.473	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 78** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Amazonas, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	7	0,02%	10	0,05%	0	0%
Concentrado de Hemácias	13.568	34,60%	12.112	58,67%	14.783	58,03%
Concentrados de Plaquetas	11.467	29,24%	4.678	22,66%	6.950	27,28%
Crioprecipitado	4.103	10,46%	140	0,68%	202	0,79%
Plaquetas por Aférese	56	0,14%	400	1,94%	47	0,18%
Plasma Fresco	9.984	25,46%	3.302	15,99%	3.488	13,69%
Plasma Isento de Crioprecipitado	0	0%	3	0,01%	3	0,01%
Sangue/Componentes Irradiados	5	0,01%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	21	0,05%	1	0%	0	0%
<b>Total</b>	<b>39.211</b>	<b>100%</b>	<b>20.646</b>	<b>100%</b>	<b>25.473</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Gráfico 44** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Amazonas, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Tabela 1** – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

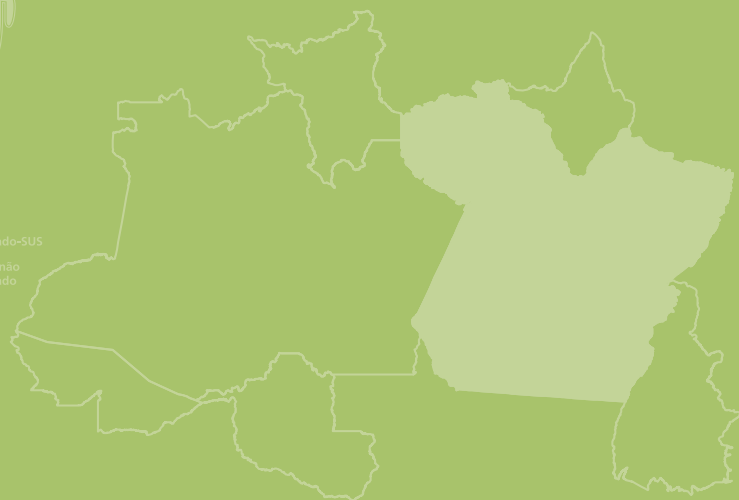
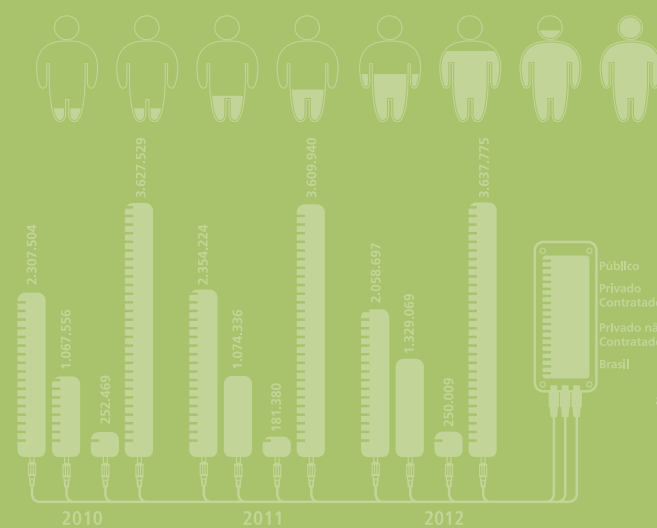
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Pará



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).





**Tabela 79** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Pará, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	86.869	100%	88.394	100%	89.946	100%
	Privado contratado	0	0%	0	0%	0	0%
	Subtotal	86.869	100%	88.394	100%	89.946	100%
	Privado não contratado	0	0%	0	0%	0	0%
Total		86.869	100%	88.394	100%	89.946	100%

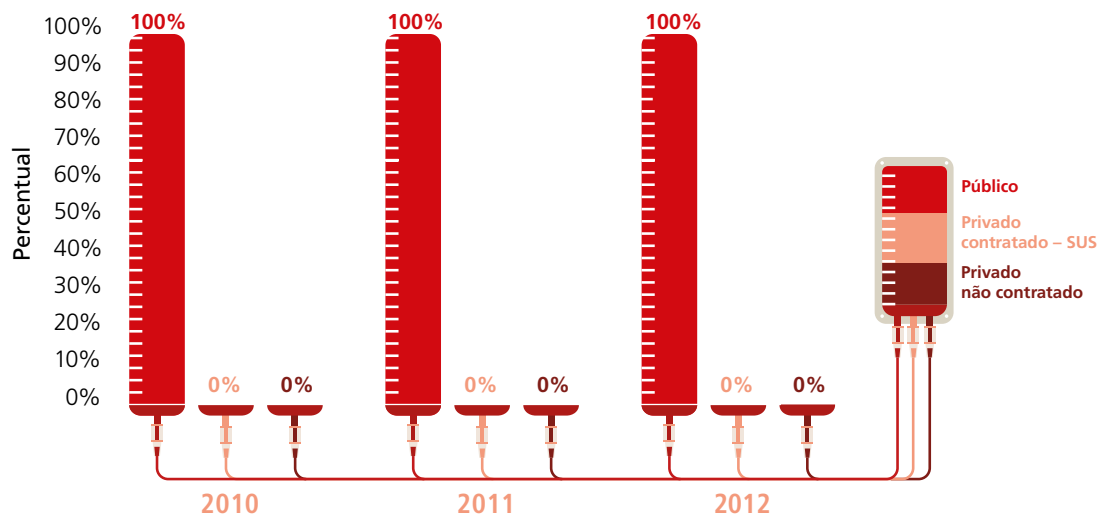
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 80** – Taxa de doação de sangue, Pará, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	1,15%	1,15%	1,15%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 45** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Pará, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 81** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Pará, 2012

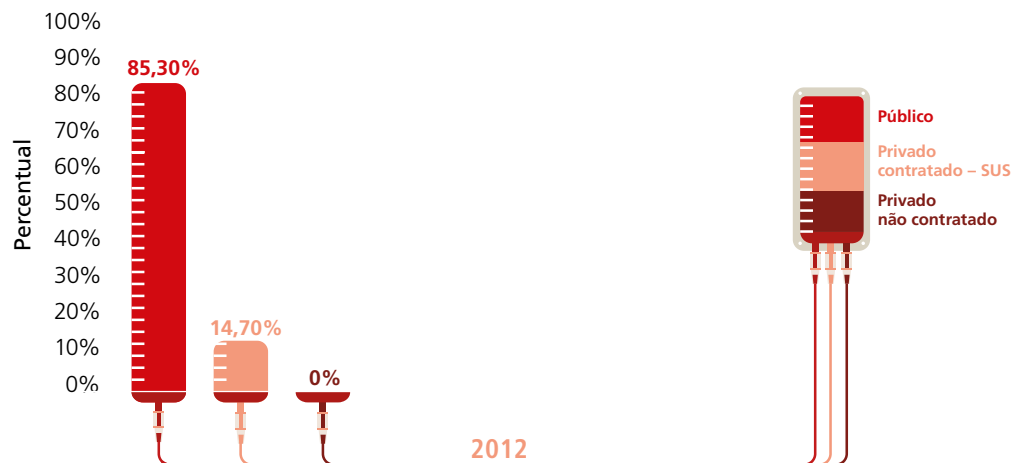
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	1	0%	0	0%	0	0%	1	0%
Concentrado de Hemácias	37.056	64,83%	7.209	73,17%	0	0%	44.265	66,06%
Concentrados de Plaquetas	9.465	16,56%	1.225	12,43%	0	0%	10.690	15,95%
Crioprecipitado	91	0,16%	8	0,08%	0	0%	99	0,15%
Plaquetas por Aférese	21	0,04%	0	0%	0	0%	21	0,03%
Plasma Fresco	5.660	9,90%	1.391	14,12%	0	0%	7.051	10,52%
Plasma Isento de Crioprecipitado	3	0,01%	11	0,11%	0	0%	14	0,02%
Sangue/Componentes Irradiados	289	0,51%	0	0%	0	0%	289	0,43%
Unidade de Sangue Total	4.571	8%	9	0,09%	0	0%	4.580	6,83%
Total	57.157	100%	9.853	100%	0	0%	67.010	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 82** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Pará, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	289	0,44%	29	0,05%	1	0%
Concentrado de Hemácias	42.435	64,73%	39.863	65,22%	44.265	66,06%
Concentrados de Plaquetas	10.596	16,16%	10.594	17,33%	10.690	15,95%
Crioprecipitado	291	0,44%	198	0,32%	99	0,15%
Plaquetas por Aférese	0	0%	17	0,03%	21	0,03%
Plasma Fresco	6.275	9,57%	5.584	9,14%	7.051	10,52%
Plasma Isento de Crioprecipitado	2	0%	0	0%	14	0,02%
Sangue/Componentes Irradiados	648	0,99%	328	0,54%	289	0,43%
Unidade de Sangue Total	5.019	7,66%	4.507	7,37%	4.580	6,83%
<b>Total</b>	<b>65.555</b>	<b>100%</b>	<b>61.120</b>	<b>100%</b>	<b>67.010</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Gráfico 46** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Pará, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012**

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

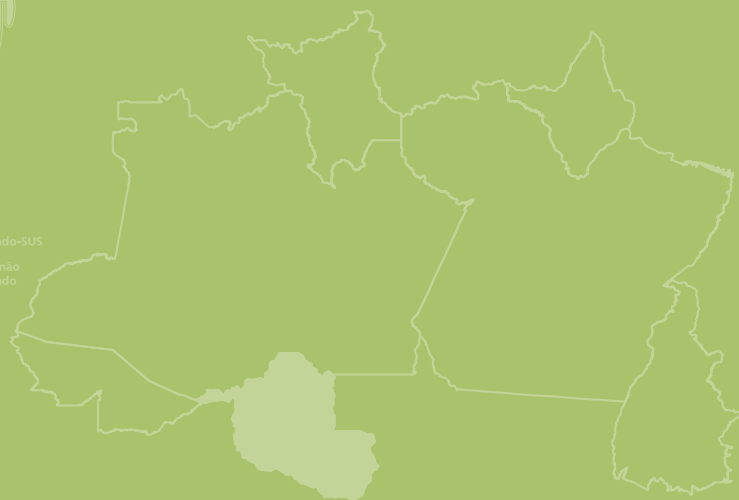
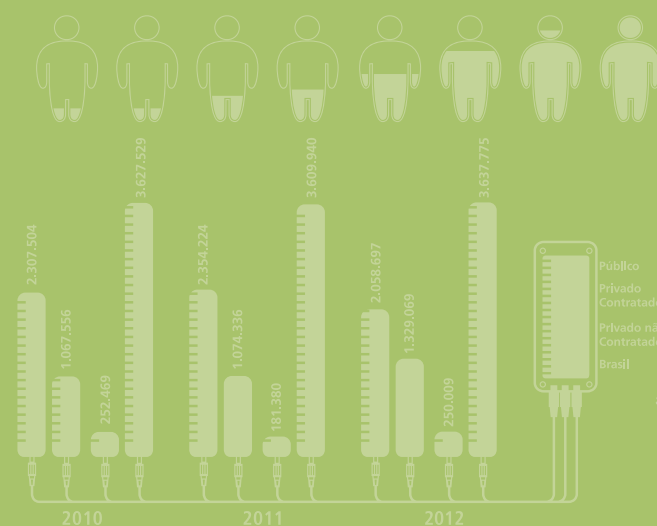
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Rondônia



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 83** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Rondônia, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	29.781	100%	29.753	100%	32.085	100%
	Privado contratado	0	0%	0	0%	0	0%
	Subtotal	29.781	100%	29.753	100%	32.085	100%
	Privado não contratado	0	0%	0	0%	0	0%
Total		29.781	100%	29.753	100%	32.085	100%

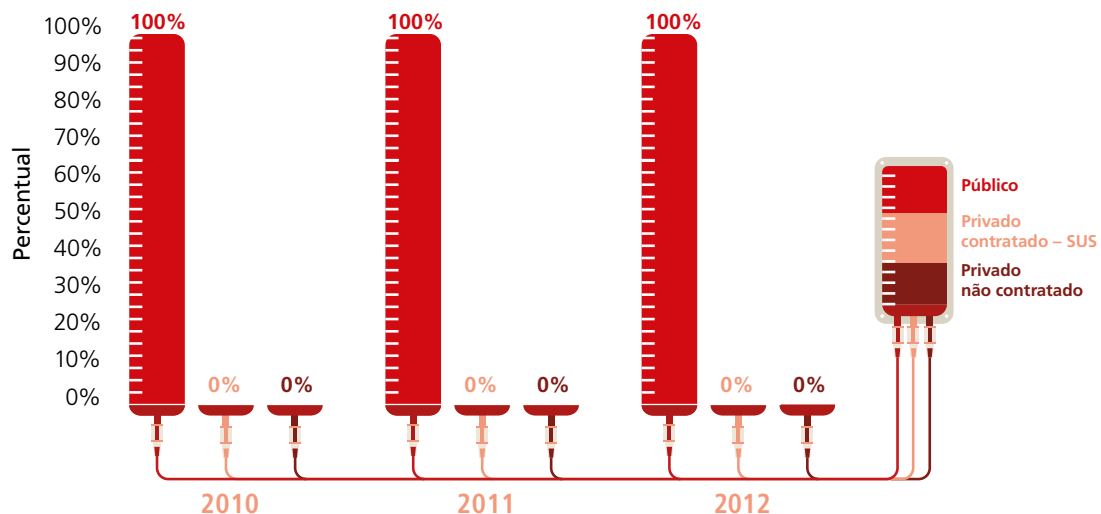
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 84** – Taxa de doação de sangue, Rondônia, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	1,91%	1,89%	2,02%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 47** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Rondônia, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 85** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Rondônia, 2012

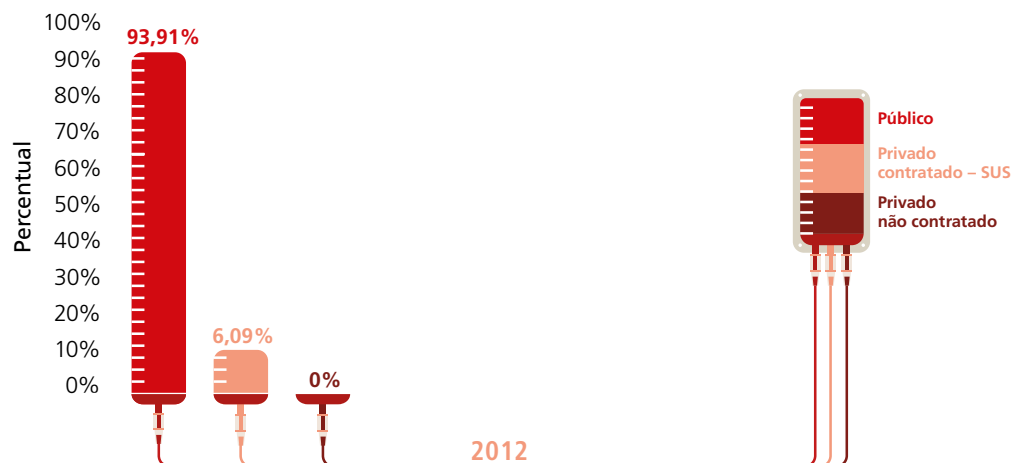
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	3.063	45,90%	395	91,22%	0	0%	3.458	48,66%
Concentrados de Plaquetas	438	6,56%	30	6,93%	0	0%	468	6,59%
Crioprecipitado	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Plaquetas por Aférese	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Plasma Fresco	70	1,05%	4	0,92%	0	0%	74	1,04%
Plasma Isento de Crioprecipitado	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	3.102	46,49%	4	0,92%	0	0%	3.106	43,71%
<b>Total</b>	<b>6.673</b>	<b>100%</b>	<b>433</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.106</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 86** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Rondônia, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	2.657	31,28%	2.607	26,65%	3.458	48,66%
Concentrados de Plaquetas	177	2,08%	158	1,62%	468	6,59%
Crioprecipitado	0	0%	0	0%	0	0%
Plaquetas por Aférese	0	0%	3	0,03%	0	0%
Plasma Fresco	126	1,48%	91	0,93%	74	1,04%
Plasma Isento de Crioprecipitado	3	0,04%	0	0%	0	0%
Sangue/Componentes Irradiados	10	0,12%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	5.521	65%	6.922	70,77%	3.106	43,71%
<b>Total</b>	<b>8.494</b>	<b>100%</b>	<b>9.781</b>	<b>100%</b>	<b>7.106</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Gráfico 48** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Rondônia, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Tabela 1** – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

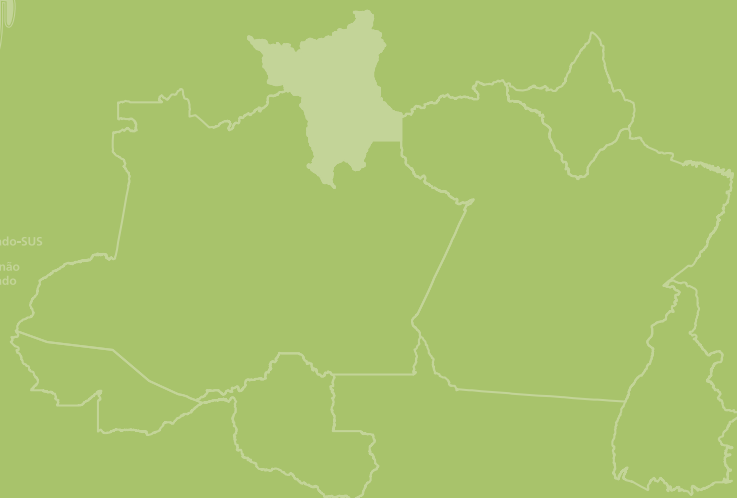
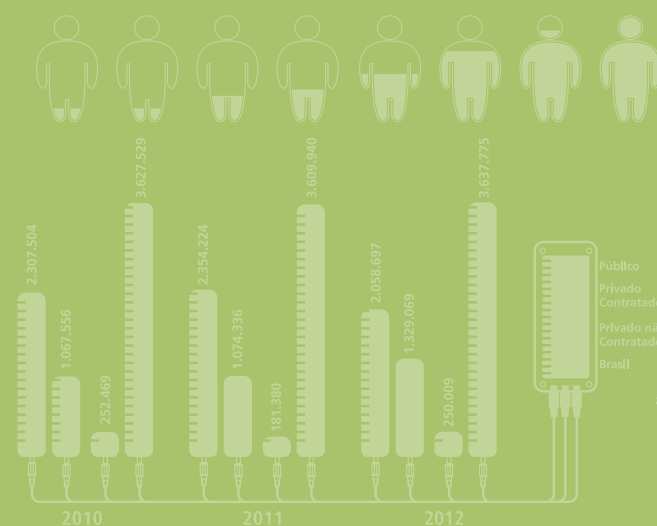
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Roraima



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).





**Tabela 87** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Roraima, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	11.051	100%	10.714	100%	12.392	100%
	Privado contratado	0	0%	0	0%	0	0%
	Subtotal	11.051	100%	10.714	100%	12.392	100%
	Privado não contratado	0	0%		0%	0	0%
Total		11.051	100%	10.714	100%	12.392	100%

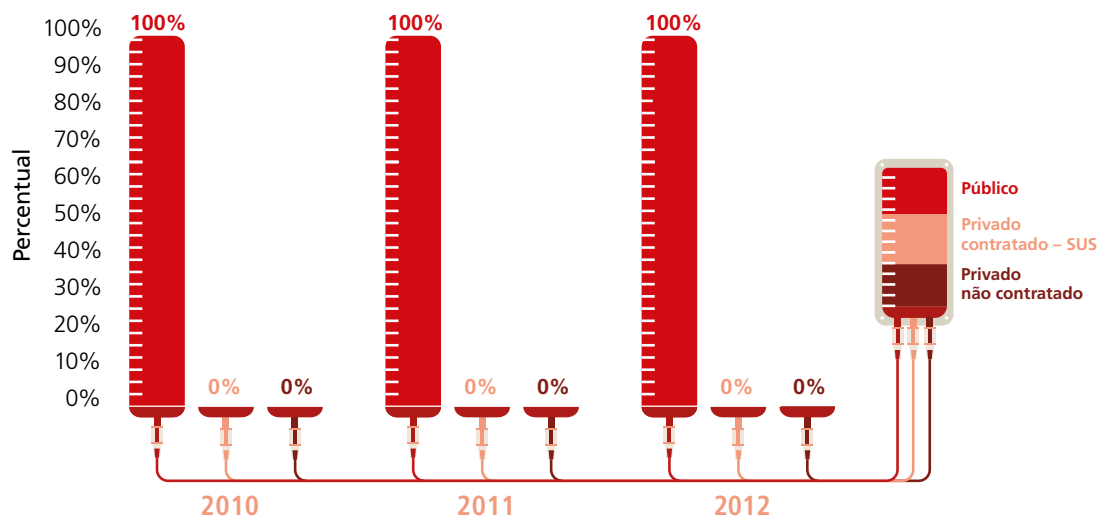
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 88** – Taxa de doação de sangue, Roraima, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	2,45%	2,33%	2,64%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 49** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Roraima, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 89** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Roraima, 2012

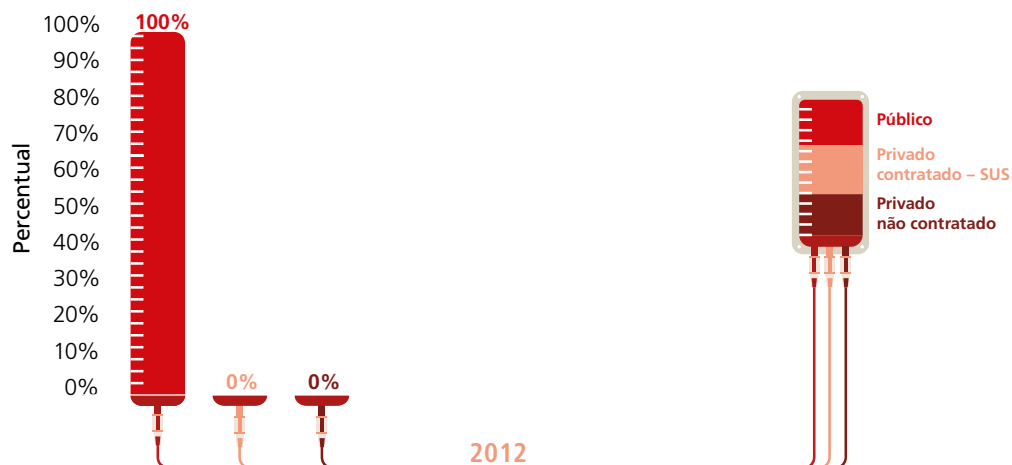
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	2.584	71,80%	0	0%	0	0%	2.584	71,80%
Concentrados de Plaquetas	532	14,78%	0	0%	0	0%	532	14,78%
Crioprecipitado	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Plaquetas por Aférese	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Plasma Fresco	483	13,42%	0	0%	0	0%	483	13,42%
Plasma Isento de Crioprecipitado	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	3.599	100%	0	0%	0	0%	3.599	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 90** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Roraima, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	6.431	66,52%	3.378	67,83%	2.584	71,80%
Concentrados de Plaquetas	1.650	17,07%	781	15,68%	532	14,78%
Crioprecipitado	0	0%	0	0%	0	0%
Plaquetas por Aférese	0	0%	0	0%	0	0%
Plasma Fresco	1.587	16,41%	821	16,49%	483	13,42%
Plasma Isento de Crioprecipitado	0	0%	0	0%	0	0%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Total</b>	<b>9.668</b>	<b>100%</b>	<b>4.980</b>	<b>100%</b>	<b>3.599</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Gráfico 50** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Roraima, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

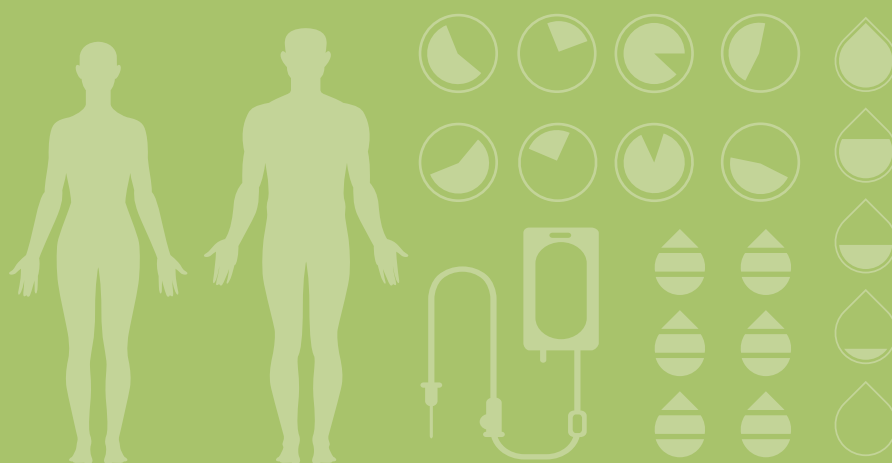
**Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012**

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

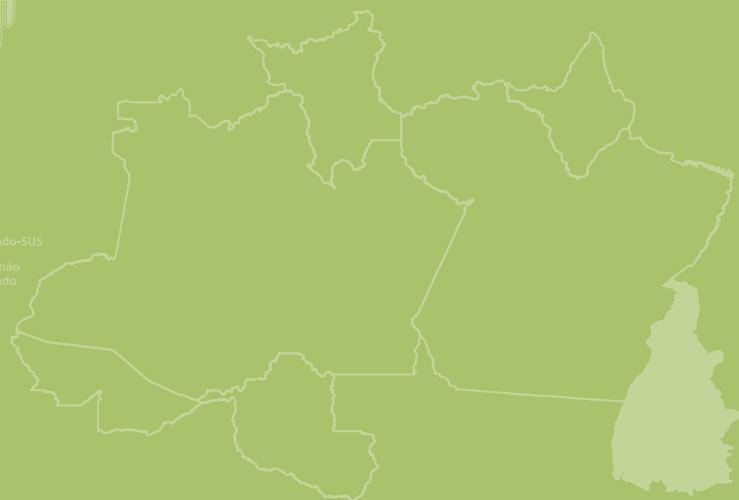
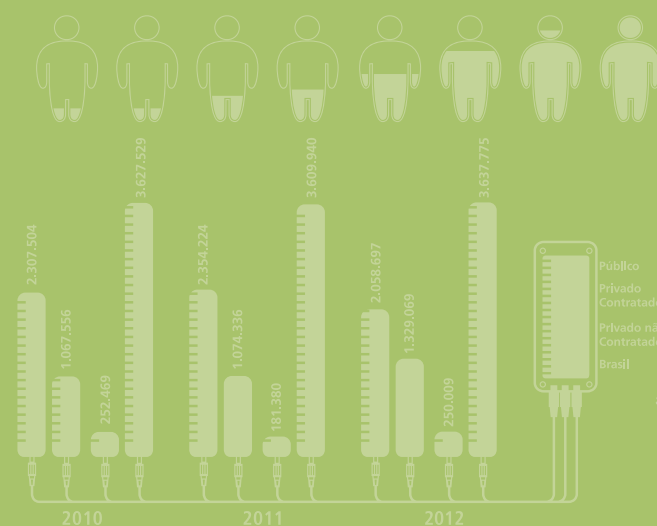
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Tocantins



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 91** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Tocantins, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	26.117	100%	23.415	100%	23.727	100%
	Privado contratado	0	0%	0	0%	0	0%
	Subtotal	26.117	100%	23.415	100%	23.727	100%
	Privado não contratado	0	0%	0	0%	0	0%
Total		26.117	100%	23.415	100%	23.727	100%

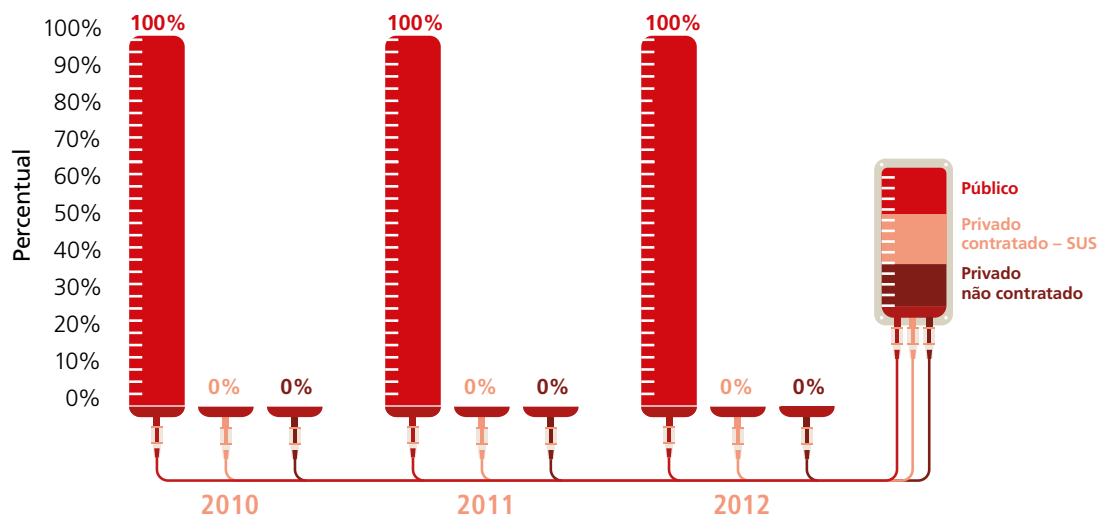
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 92** – Taxa de doação de sangue, Tocantins, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	1,89%	1,67%	1,67%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 51** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Tocantins, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 93** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Tocantins, 2012

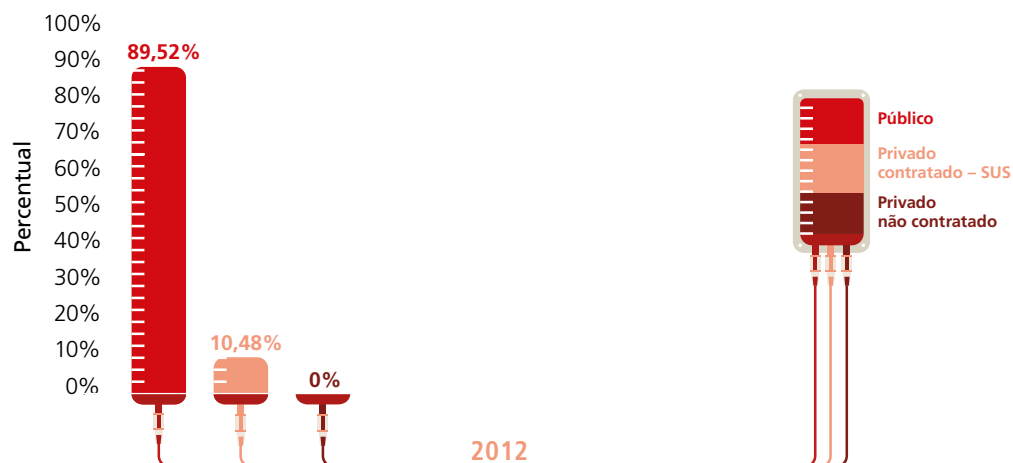
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	10.619	77,01%	1.068	66,13%	0	0%	11.687	75,87%
Concentrados de Plaquetas	828	6%	73	4,52%	0	0%	901	5,85%
Crioprecipitado	162	1,17%	12	0,74%	0	0%	174	1,13%
Plaquetas por Aférese	2	0,01%	0	0%	0	0%	2	0,01%
Plasma Fresco	2.134	15,48%	451	27,93%	0	0%	2.585	16,78%
Plasma Isento de Crioprecipitado	34	0,25%	11	0,68%	0	0%	45	0,29%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	10	0,07%	0	0%	0	0%	10	0,06%
<b>Total</b>	<b>13.789</b>	<b>100%</b>	<b>1.615</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>15.404</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 94** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Tocantins, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	3	0,02%	0	0%	0	0%
Concentrado de Hemácias	13.953	76,73%	12.192	80,39%	11.687	75,87%
Concentrados de Plaquetas	1.367	7,52%	817	5,39%	901	5,85%
Crioprecipitado	189	1,04%	132	0,87%	174	1,13%
Plaquetas por Aférese	66	0,36%	0	0%	2	0,01%
Plasma Fresco	2.246	12,35%	1.989	13,11%	2.585	16,78%
Plasma Isento de Crioprecipitado	11	0,06%	20	0,13%	45	0,29%
Sangue/Componentes Irradiados	0	0%	0	0%	0	0%
Unidade de Sangue Total	349	1,92%	16	0,11%	10	0,06%
<b>Total</b>	<b>18.184</b>	<b>100%</b>	<b>15.166</b>	<b>100%</b>	<b>15.404</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Gráfico 52** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Tocantins, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012**

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

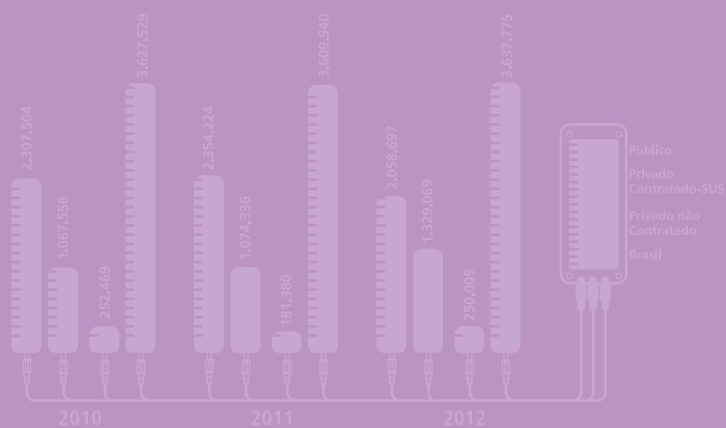
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Região Sudeste

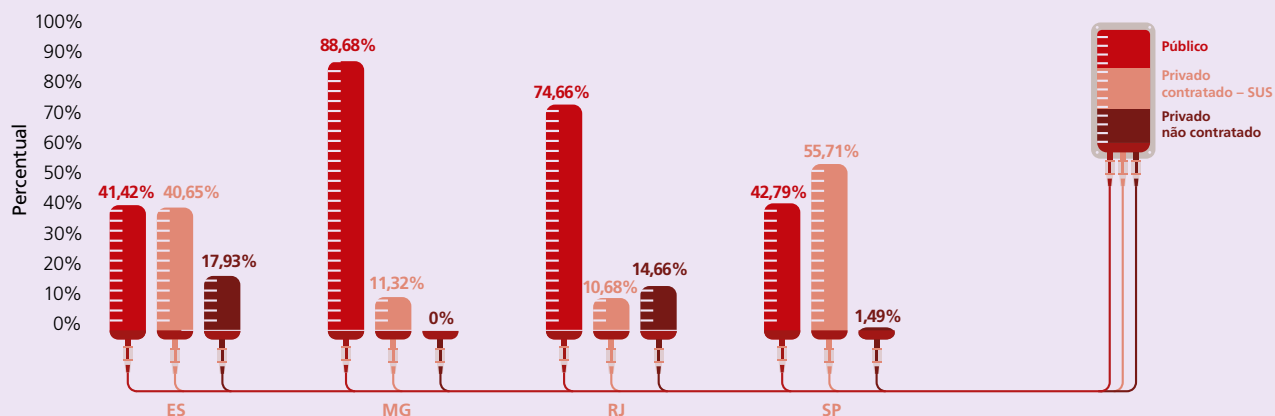


A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



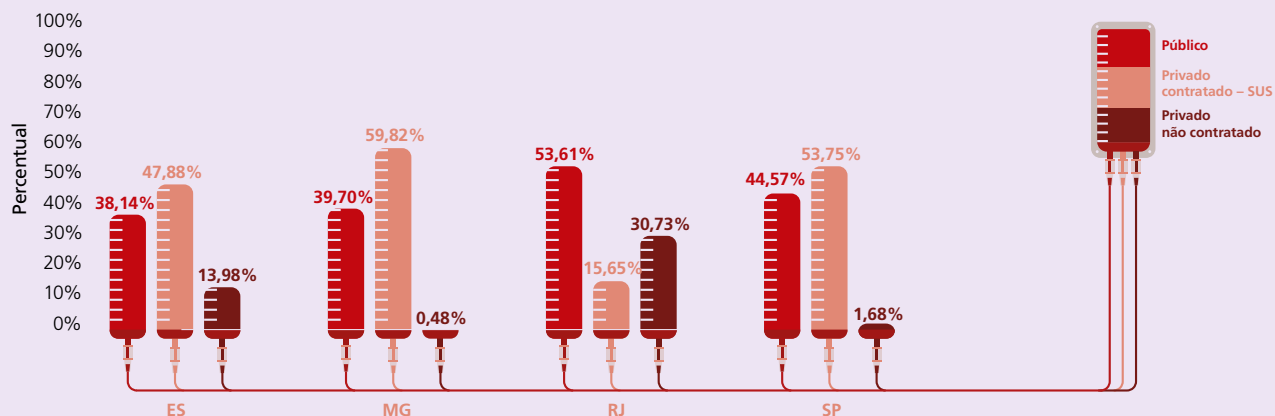


**Gráfico 53** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador, Região Sudeste, por Unidade Federada, 2012



Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Gráfico 54** – Distribuição percentual das transfusões de sangue ambulatorial e hospitalar por tipo de prestador, Região Sudeste, por Unidade Federada, 2012



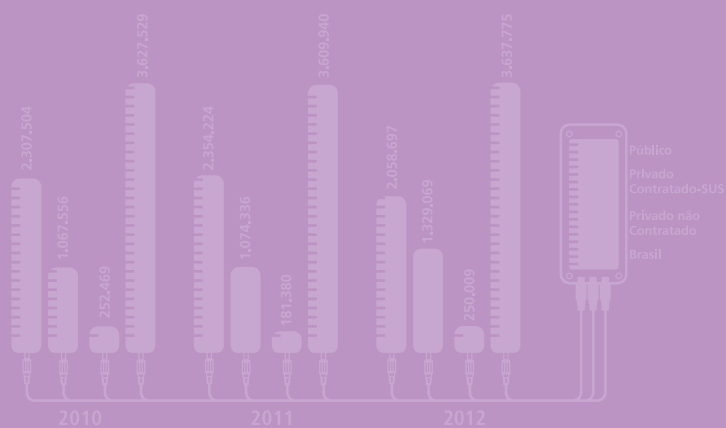
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

# Espírito Santo



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 95** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Espírito Santo, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	42.010	45,75%	43.256	51,94%	39.046	41,42%
	Privado contratado	33.587	36,58%	33.874	40,68%	38.320	40,65%
	Subtotal	75.597	82,33%	77.130	92,62%	77.366	82,07%
	Privado não contratado	16.230	17,67%	6.147	7,38%	16.903	17,93%
Total		91.827	100%	83.277	100%	94.269	100%

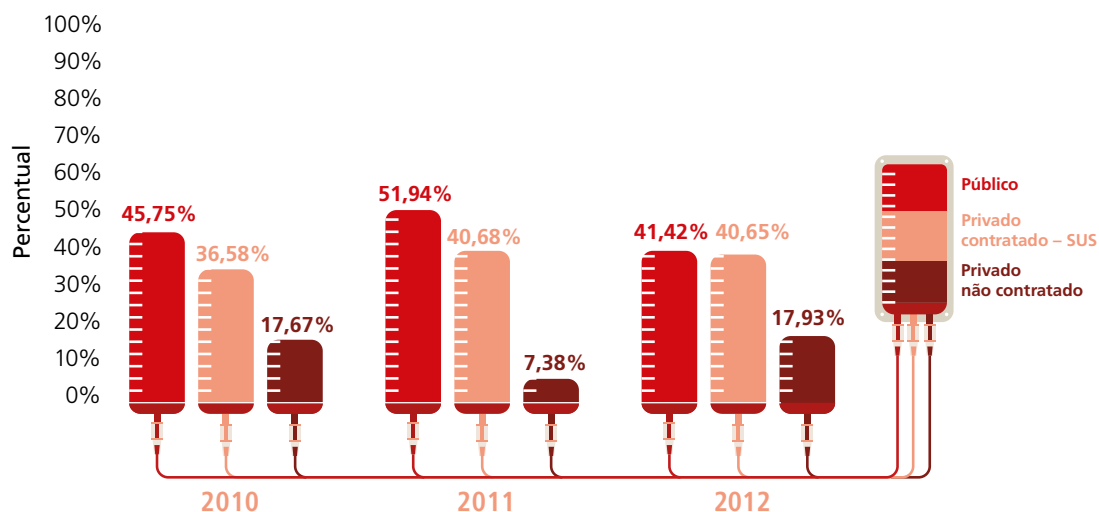
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 96** – Taxa de doação de sangue, Espírito Santo, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	2,61%	2,35%	2,63%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 55** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Espírito Santo, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 97** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Espírito Santo, 2012

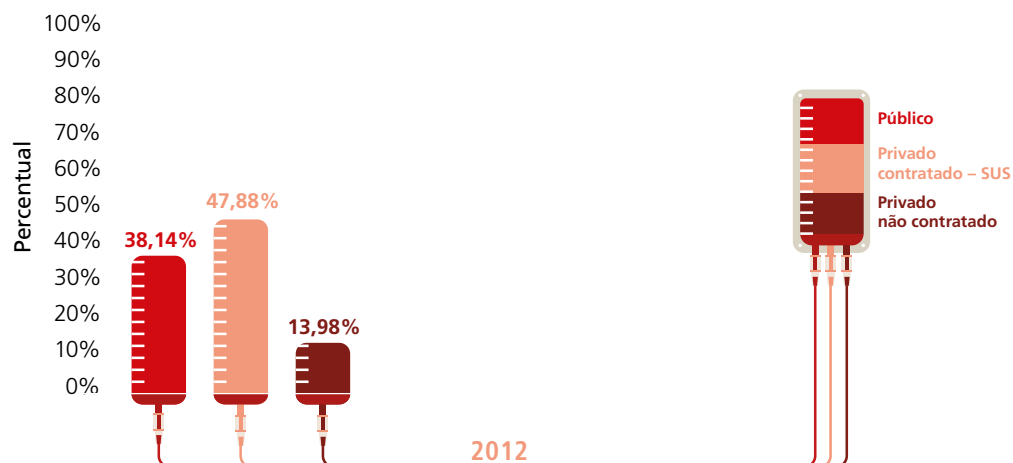
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	4	0,01%	0	0%	0	0%	4	0,01%
Concentrado de Hemácias	18.845	65,87%	24.288	67,63%	5.433	51,79%	48.566	64,75%
Concentrados de Plaquetas	6.357	22,22%	5.873	16,35%	2.957	28,19%	15.187	20,25%
Crioprecipitado	275	0,96%	879	2,45%	249	2,37%	1.403	1,87%
Plaquetas por Aférese	128	0,45%	60	0,17%	136	1,30%	324	0,43%
Plasma Fresco	2.908	10,16%	4.777	13,30%	1.450	13,82%	9.135	12,18%
Plasma Isento de Crioprecipitado	12	0,04%	8	0,02%	0	0%	20	0,03%
Sangue/Componentes Irradiados	2	0,01%	0	0%	265	2,53%	267	0,36%
Unidade de Sangue Total	77	0,27%	26	0,07%	0	0%	103	0,14%
Total	28.608	100%	35.911	100%	10.490	100%	75.009	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 98** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Espírito Santo, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	3	0%	4	0,01%
Concentrado de Hemácias	46.017	60,95%	43.671	63,13%	48.566	64,75%
Concentrados de Plaquetas	15.280	20,24%	14.258	20,61%	15.187	20,25%
Crioprecipitado	1.473	1,95%	1.389	2,01%	1.403	1,87%
Plaquetas por Aférese	402	0,53%	170	0,25%	324	0,43%
Plasma Fresco	10.568	14%	9.229	13,34%	9.135	12,18%
Plasma Isento de Crioprecipitado	7	0,01%	21	0,03%	20	0,03%
Sangue/Componentes Irradiados	284	0,38%	57	0,08%	267	0,36%
Unidade de Sangue Total	1.472	1,95%	375	0,54%	103	0,14%
<b>Total</b>	<b>75.503</b>	<b>100%</b>	<b>69.173</b>	<b>100%</b>	<b>75.009</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Gráfico 56** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Espírito Santo, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

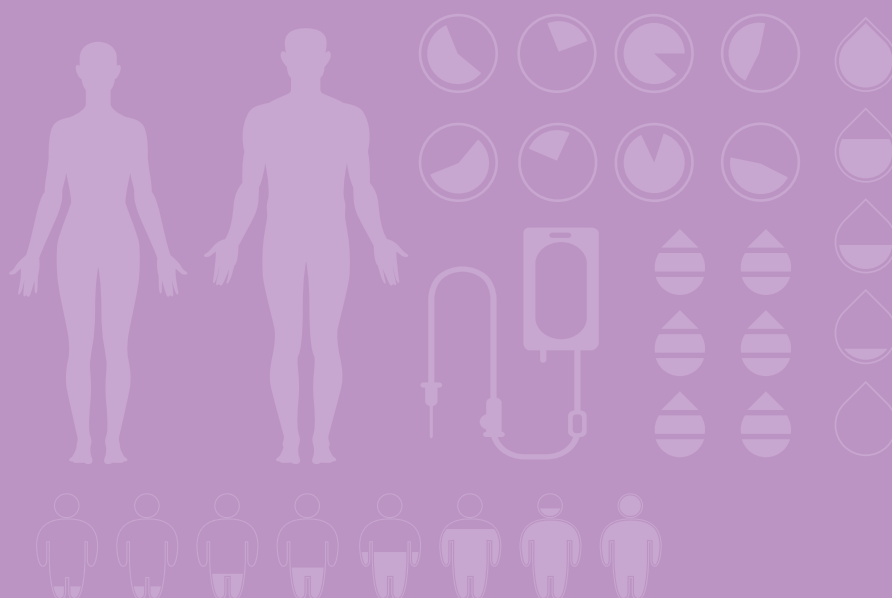
**Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012**

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

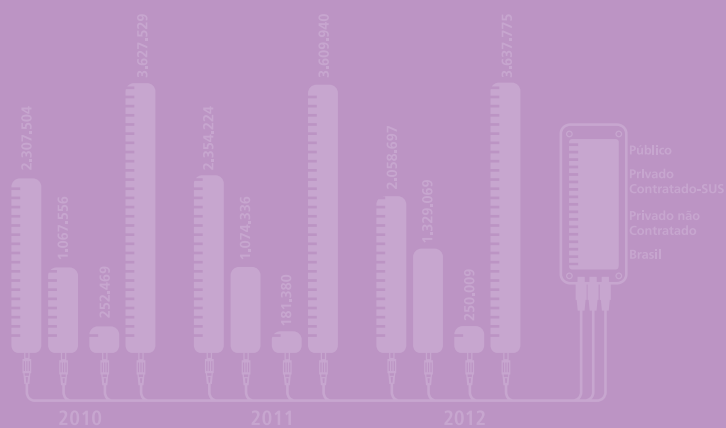
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Minas Gerais



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 99** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Minas Gerais, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	277.889	86,68%	281.563	85,92%	282.225	88,68%
	Privado contratado	34.920	10,89%	34.594	10,56%	36.020	11,32%
	Subtotal	312.809	97,58%	316.157	96,48%	318.245	100%
	Privado não contratado	7.769	2,42%	11.543	3,52%	0	0%
Total		320.578	100%	327.700	100%	318.245	100%

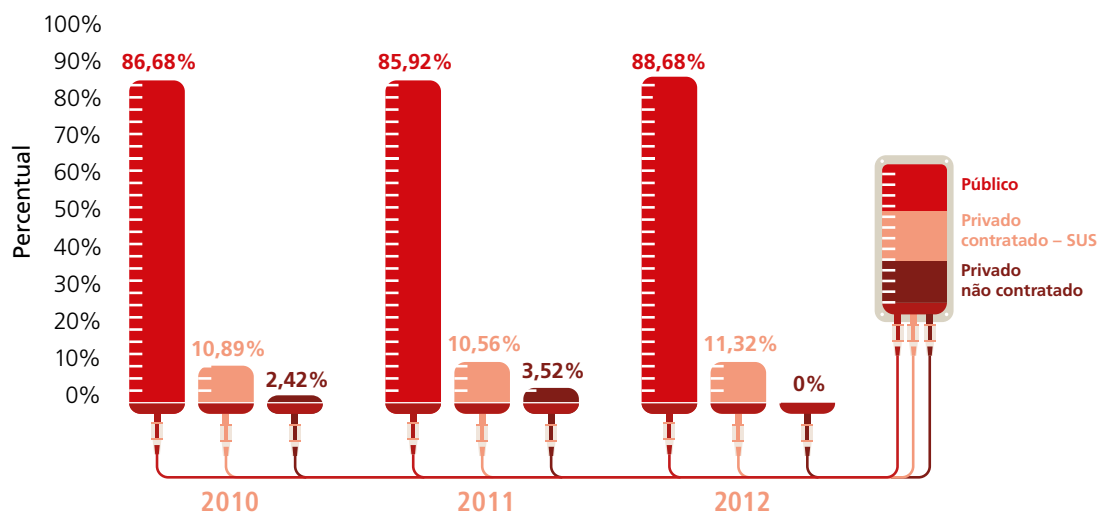
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 100** – Taxa de doação de sangue, Minas Gerais, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	1,64%	1,66%	1,60%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 57** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Minas Gerais, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 101** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Minas Gerais, 2012

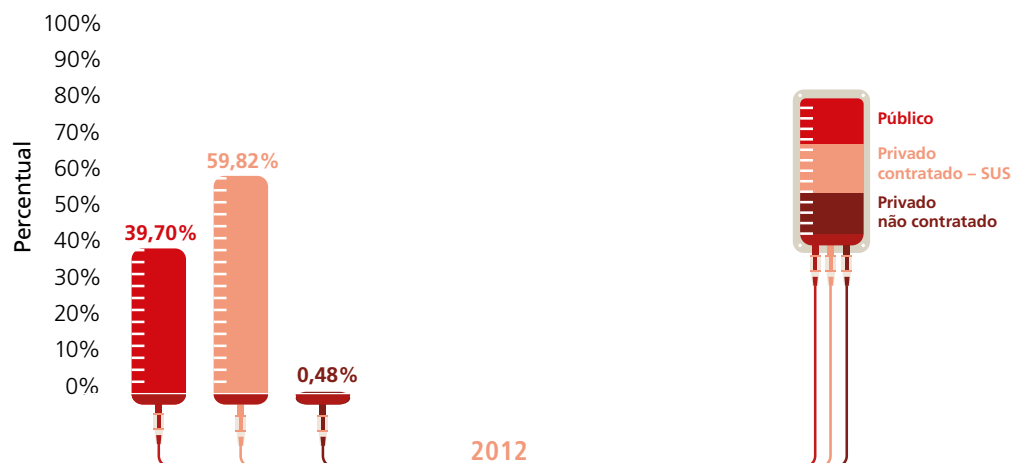
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	13	0,01%	0	0%	13	0%
Concentrado de Hemácias	68.425	53,77%	115.650	60,32%	878	57,35%	184.953	57,70%
Concentrados de Plaquetas	32.548	25,58%	44.206	23,05%	527	34,42%	77.281	24,11%
Crioprecipitado	2.719	2,14%	4.502	2,35%	15	0,98%	7.236	2,26%
Plaquetas por Aférese	171	0,13%	498	0,26%	0	0%	669	0,21%
Plasma Fresco	20.022	15,73%	21.480	11,20%	111	7,25%	41.613	12,98%
Plasma Isento de Crioprecipitado	579	0,46%	196	0,10%	0	0%	775	0,24%
Sangue/Componentes Irradiados	2.745	2,16%	689	0,36%	0	0%	3.434	1,07%
Unidade de Sangue Total	42	0,03%	4.508	2,35%	0	0%	4.550	1,42%
Total	127.251	100%	191.742	100%	1.531	100%	320.524	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 102** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Minas Gerais, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	56	0,02%	73	0,02%	13	0%
Concentrado de Hemácias	197.667	56,10%	196.041	56,56%	184.953	57,70%
Concentrados de Plaquetas	91.855	26,07%	87.915	25,36%	77.281	24,11%
Crioprecipitado	8.503	2,41%	8.129	2,35%	7.236	2,26%
Plaquetas por Aférese	748	0,21%	1.151	0,33%	669	0,21%
Plasma Fresco	41.615	11,81%	44.601	12,87%	41.613	12,98%
Plasma Isento de Crioprecipitado	701	0,20%	824	0,24%	775	0,24%
Sangue/Componentes Irradiados	5.359	1,52%	2.670	0,77%	3.434	1,07%
Unidade de Sangue Total	5.828	1,65%	5.203	1,50%	4.550	1,42%
<b>Total</b>	<b>352.332</b>	<b>100%</b>	<b>346.607</b>	<b>100%</b>	<b>320.524</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Gráfico 58** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Minas Gerais, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012**

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

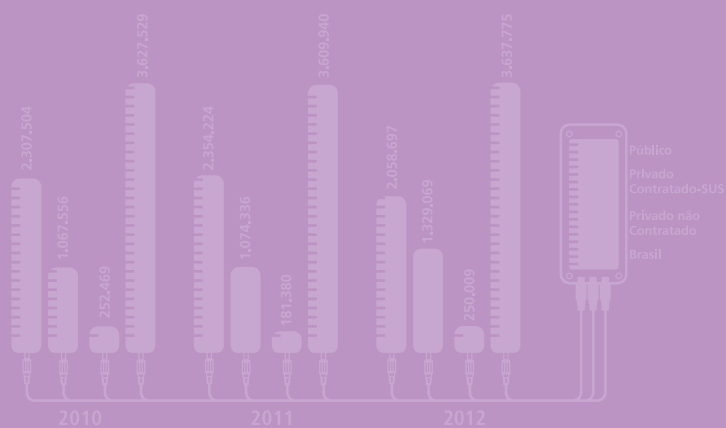
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Rio de Janeiro



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 103** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Rio de Janeiro, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	142.739	73,95%	168.165	87,35%	128.162	74,66%
	Privado contratado	18.960	9,82%	0	0%	18.339	10,68%
	Subtotal	161.699	83,77%	168.165	87,35%	146.501	85,34%
	Privado não contratado	31.327	16,23%	24.353	12,65%	25.171	14,66%
Total		193.026	100%	192.518	100%	171.672	100%

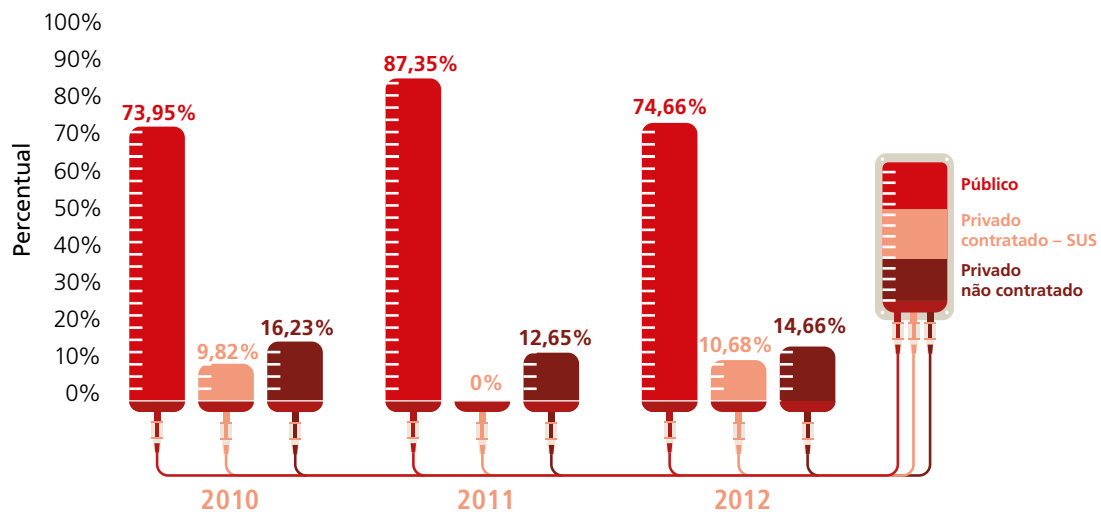
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 104** – Taxa de doação de sangue, Rio de Janeiro, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	1,21%	1,19%	1,06%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 59** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Rio de Janeiro, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 105** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Rio de Janeiro, 2012

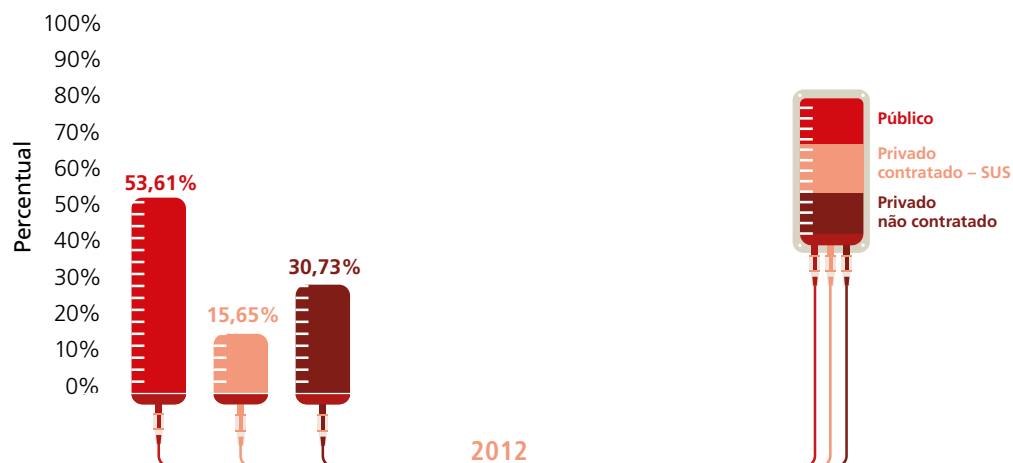
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	4	0%	0	0%	0	0%	4	0%
Concentrado de Hemácias	60.397	66,90%	15.665	59,44%	25.080	48,46%	101.142	60,07%
Concentrados de Plaquetas	12.660	14,02%	3.424	12,99%	12.789	24,71%	28.873	17,15%
Crioprecipitado	920	1,02%	86	0,33%	1.775	3,43%	2.781	1,65%
Plaquetas por Aférese	640	0,71%	139	0,53%	283	0,55%	1.062	0,63%
Plasma Fresco	9.030	10%	4.250	16,13%	9.066	17,52%	22.346	13,27%
Plasma Isento de Crioprecipitado	70	0,08%	12	0,05%	0	0%	82	0,05%
Sangue/Componentes Irradiados	6.317	7%	57	0,22%	2.758	5,33%	9.132	5,42%
Unidade de Sangue Total	239	0,26%	2.721	10,32%	0	0%	2.960	1,76%
Total	90.277	100%	26.354	100%	51.751	100%	168.382	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 106** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Rio de Janeiro, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	70	0,03%	19	0,01%	4	0%
Concentrado de Hemácias	110.581	54,60%	97.138	60,34%	101.142	60,07%
Concentrados de Plaquetas	39.515	19,51%	26.703	16,59%	28.873	17,15%
Crioprecipitado	2.562	1,27%	2.412	1,50%	2.781	1,65%
Plaquetas por Aférese	858	0,42%	1.510	0,94%	1.062	0,63%
Plasma Fresco	27.217	13,44%	23.111	14,36%	22.346	13,27%
Plasma Isento de Crioprecipitado	1.100	0,54%	80	0,05%	82	0,05%
Sangue/Componentes Irradiados	13.817	6,82%	6.381	3,96%	9.132	5,42%
Unidade de Sangue Total	6.804	3,36%	3.632	2,26%	2.960	1,76%
<b>Total</b>	<b>202.524</b>	<b>100%</b>	<b>160.986</b>	<b>100%</b>	<b>168.382</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Gráfico 60** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Rio de Janeiro, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

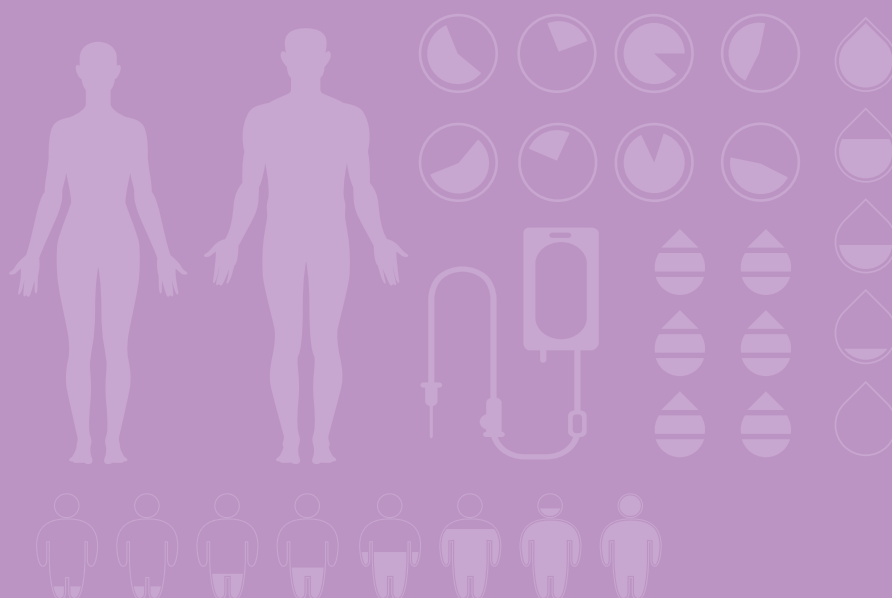
**Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012**

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

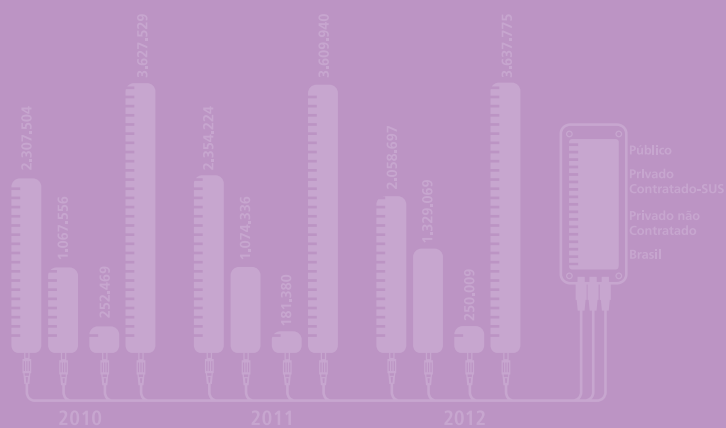
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# São Paulo



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 107** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, São Paulo, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	473.972	51,72%	422.972	49,23%	374.351	42,79%
	Privado contratado	428.706	46,78%	436.239	50,77%	487.392	55,71%
	Subtotal	902.678	98,51%	859.211	100%	861.743	98,51%
	Privado não contratado	13.657	1,49%	0	0%	13.058	1,49%
Total		916.335	100%	859.211	100%	874.801	100%

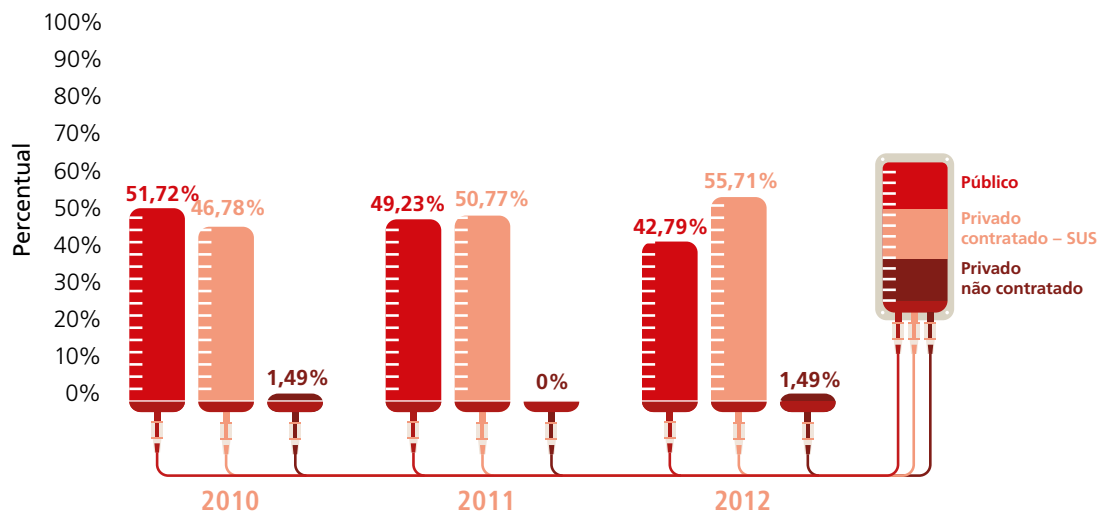
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 108** – Taxa de doação de sangue, São Paulo, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	2,22%	2,07%	2,09%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 61** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, São Paulo, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 109** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, São Paulo, 2012

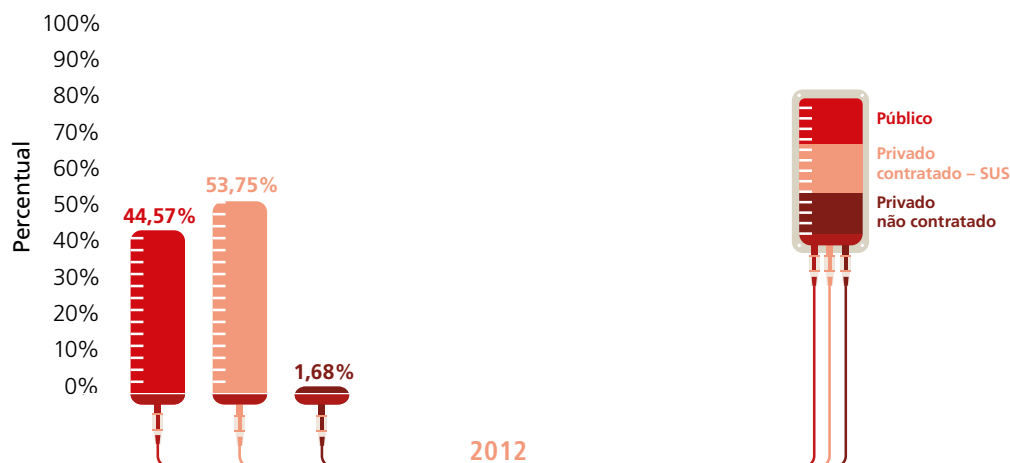
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	106	0,03%	312	0,07%	5	0,04%	423	0,05%
Concentrado de Hemácias	211.421	57,01%	243.428	54,43%	4.064	29,01%	458.913	55,15%
Concentrados de Plaquetas	65.811	17,75%	65.094	14,55%	1.990	14,21%	132.895	15,97%
Crioprecipitado	6.338	1,71%	11.247	2,51%	52	0,37%	17.637	2,12%
Plaquetas por Aférese	4.240	1,14%	16.069	3,59%	52	0,37%	20.361	2,45%
Plasma Fresco	54.913	14,81%	62.844	14,05%	745	5,32%	118.502	14,24%
Plasma Isento de Crioprecipitado	2.791	0,75%	618	0,14%	0	0%	3.409	0,41%
Sangue/Componentes Irradiados	6.531	1,76%	42.230	9,44%	5.454	38,93%	54.215	6,52%
Unidade de Sangue Total	18.684	5,04%	5.424	1,21%	1.647	11,76%	25.755	3,10%
Total	370.835	100%	447.266	100%	14.009	100%	832.110	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 110** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, São Paulo, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	353	0,04%	332	0,04%	423	0,05%
Concentrado de Hemácias	471.938	53,37%	455.960	55,66%	458.913	55,15%
Concentrados de Plaquetas	156.007	17,64%	137.141	16,74%	132.895	15,97%
Crioprecipitado	19.978	2,26%	17.844	2,18%	17.637	2,12%
Plaquetas por Aférese	13.906	1,57%	16.861	2,06%	20.361	2,45%
Plasma Fresco	140.464	15,88%	125.259	15,29%	118.502	14,24%
Plasma Isento de Crioprecipitado	4.494	0,51%	3.356	0,41%	3.409	0,41%
Sangue/Componentes Irradiados	42.109	4,76%	35.749	4,36%	54.215	6,52%
Unidade de Sangue Total	35.080	3,97%	26.692	3,26%	25.755	3,10%
<b>Total</b>	<b>884.329</b>	<b>100%</b>	<b>819.194</b>	<b>100%</b>	<b>832.110</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Gráfico 62** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, São Paulo, 2012

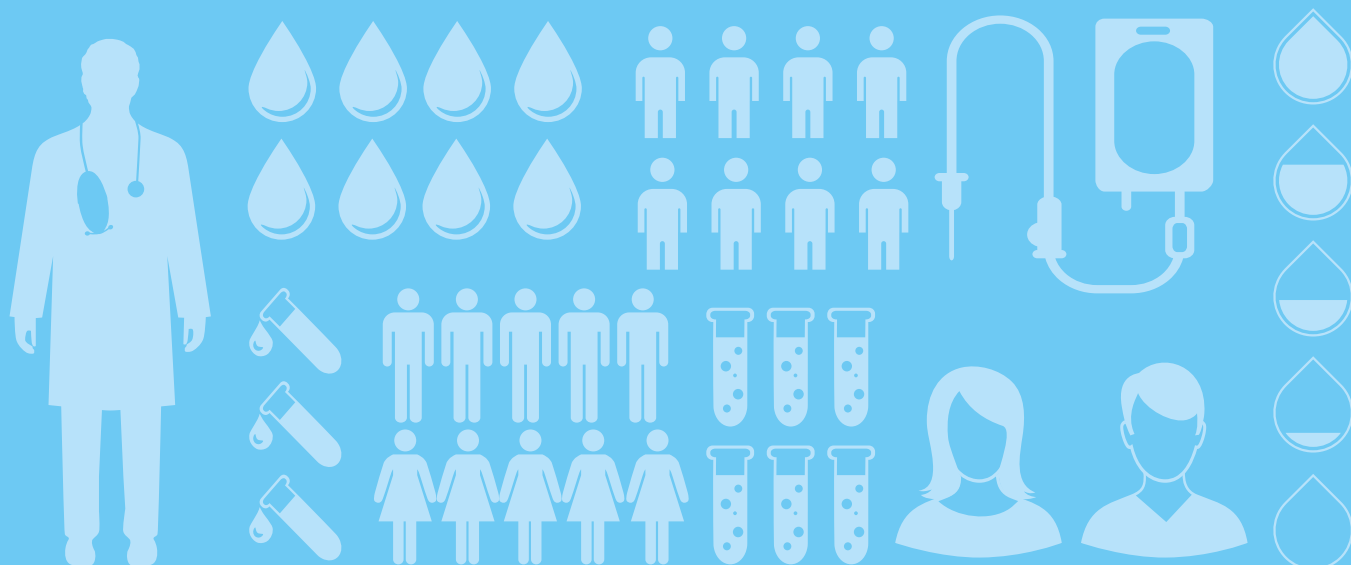
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



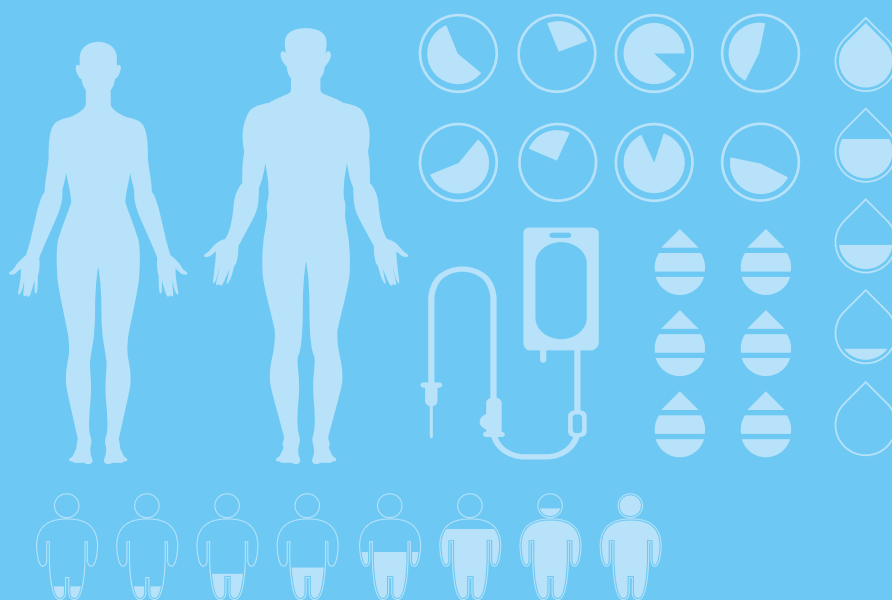
**Tabela 1** – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

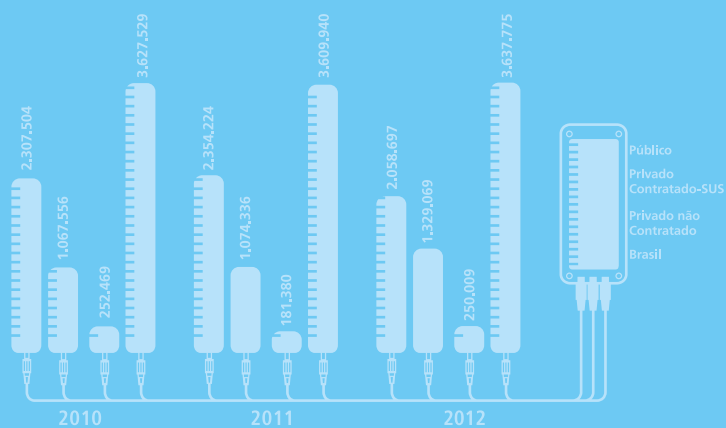
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



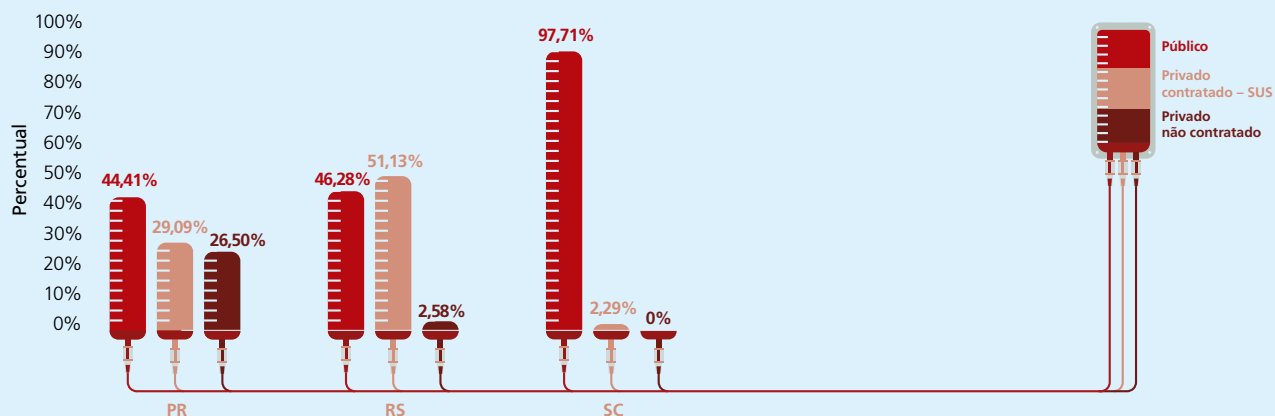
# Região Sul



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

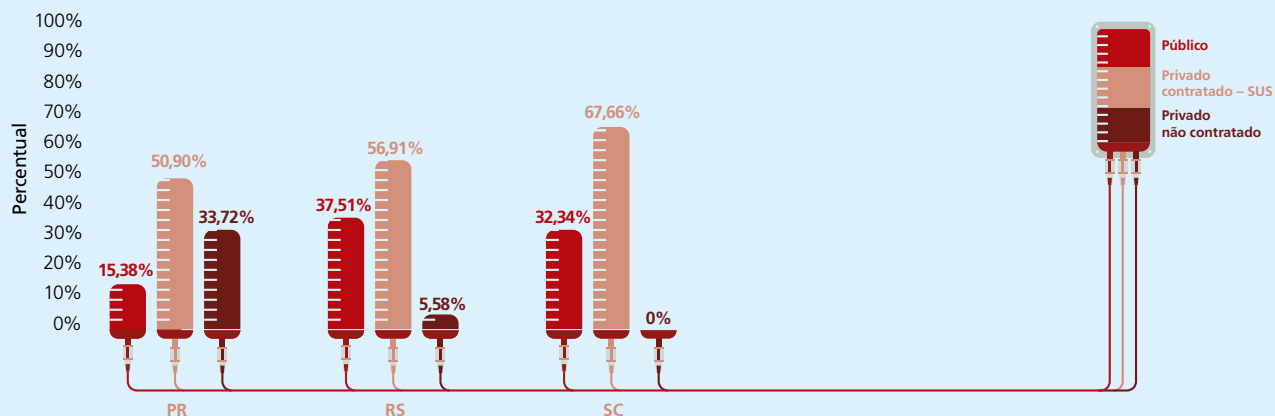


**Gráfico 63** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador, Região Sul, por Unidade Federada, 2012



Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

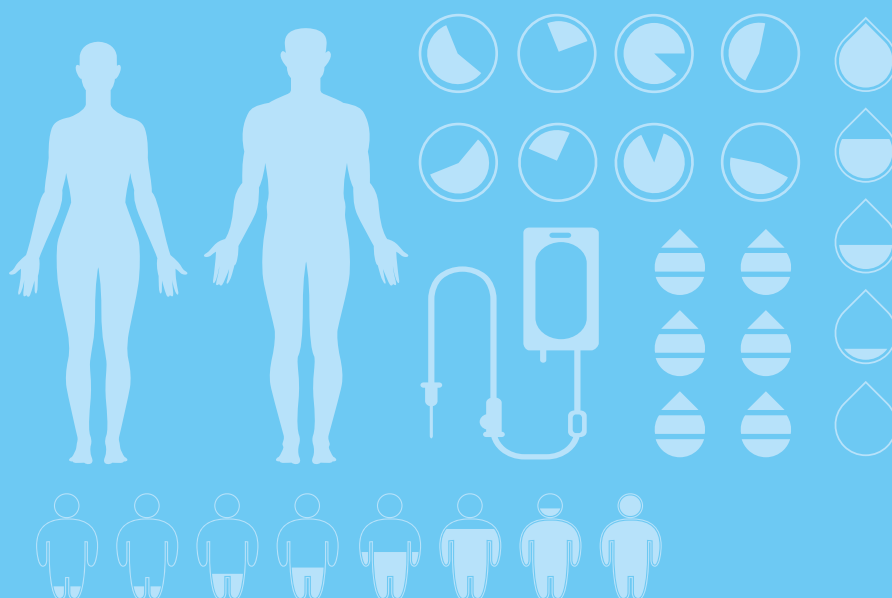
**Gráfico 64** – Distribuição percentual das transfusões de sangue ambulatorial e hospitalar por tipo de prestador, Região Sul, por Unidade Federada, 2012



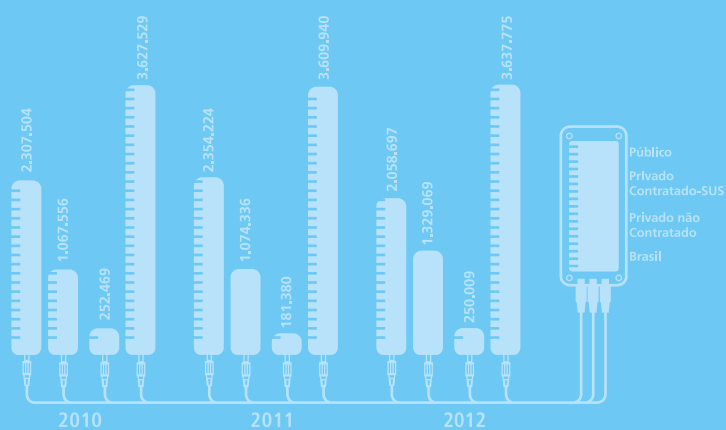
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

# Paraná



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 111** – Frequências e percentuais de coletas de sangue,Paraná, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	122.263	37%	147.539	43,14%	150.747	44,41%
	Privado contratado	118.377	35,82%	104.324	30,51%	98.717	29,09%
	Subtotal	240.640	72,82%	251.863	73,65%	249.464	73,50%
	Privado não contratado	89.836	27,18%	90.113	26,35%	89.944	26,50%
Total		330.476	100%	341.976	100%	339.408	100%

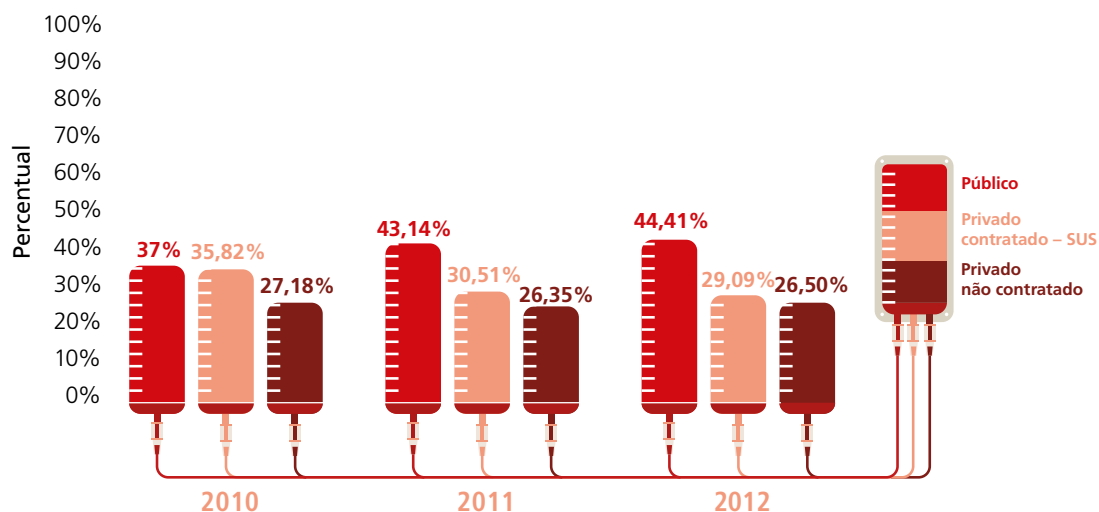
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 112** – Taxa de doação de sangue,Paraná, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	3,16%	3,25%	3,21%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 65** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Paraná, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 113** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Paraná, 2012

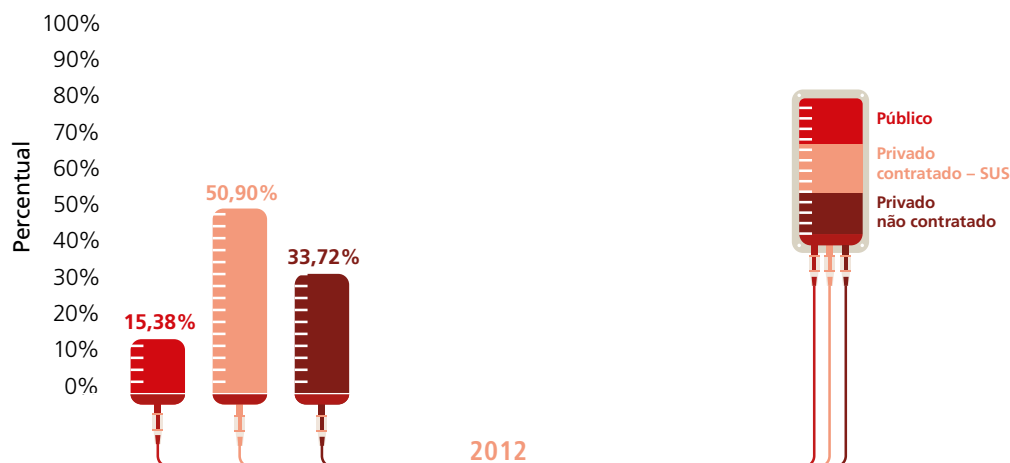
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	8	0,01%	606	0,28%	15	0,01%	629	0,15%
Concentrado de Hemácias	34.200	52,57%	115.742	53,75%	68.939	48,34%	218.881	51,74%
Concentrados de Plaquetas	7.811	12,01%	35.768	16,61%	39.007	27,35%	82.586	19,52%
Crioprecipitado	2.880	4,43%	9.153	4,25%	7.479	5,24%	19.512	4,61%
Plaquetas por Aférese	191	0,29%	289	0,13%	1.086	0,76%	1.566	0,37%
Plasma Fresco	11.205	17,22%	38.243	17,76%	22.806	15,99%	72.254	17,08%
Plasma Isento de Crioprecipitado	539	0,83%	66	0,03%	0	0%	605	0,14%
Sangue/Componentes Irradiados	8.120	12,48%	13.875	6,44%	3.125	2,19%	25.120	5,94%
Unidade de Sangue Total	105	0,16%	1.584	0,74%	167	0,12%	1.856	0,44%
Total	65.059	100%	215.326	100%	142.624	100%	423.009	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 114** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Paraná, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	648	0,18%	858	0,24%	629	0,15%
Concentrado de Hemácias	184.172	50,08%	186.792	51,52%	218.881	51,74%
Concentrados de Plaquetas	69.266	18,84%	69.402	19,14%	82.586	19,52%
Crioprecipitado	13.721	3,73%	15.995	4,41%	19.512	4,61%
Plaquetas por Aférese	829	0,23%	1.191	0,33%	1.566	0,37%
Plasma Fresco	64.180	17,45%	62.719	17,30%	72.254	17,08%
Plasma Isento de Crioprecipitado	233	0,06%	373	0,10%	605	0,14%
Sangue/Componentes Irradiados	27.949	7,60%	23.016	6,35%	25.120	5,94%
Unidade de Sangue Total	6.734	1,83%	2.248	0,62%	1.856	0,44%
<b>Total</b>	<b>367.732</b>	<b>100%</b>	<b>362.594</b>	<b>100%</b>	<b>423.009</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

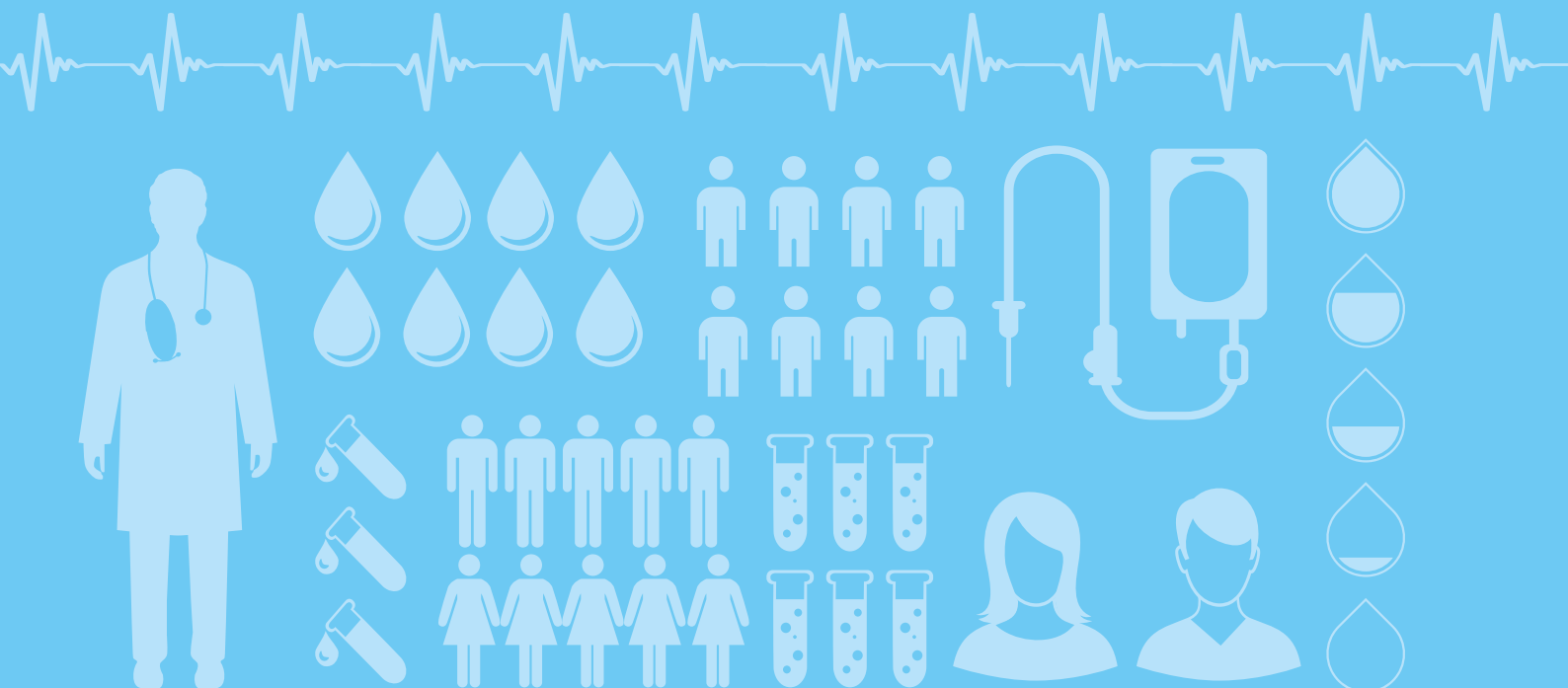
**Gráfico 66** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Paraná, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

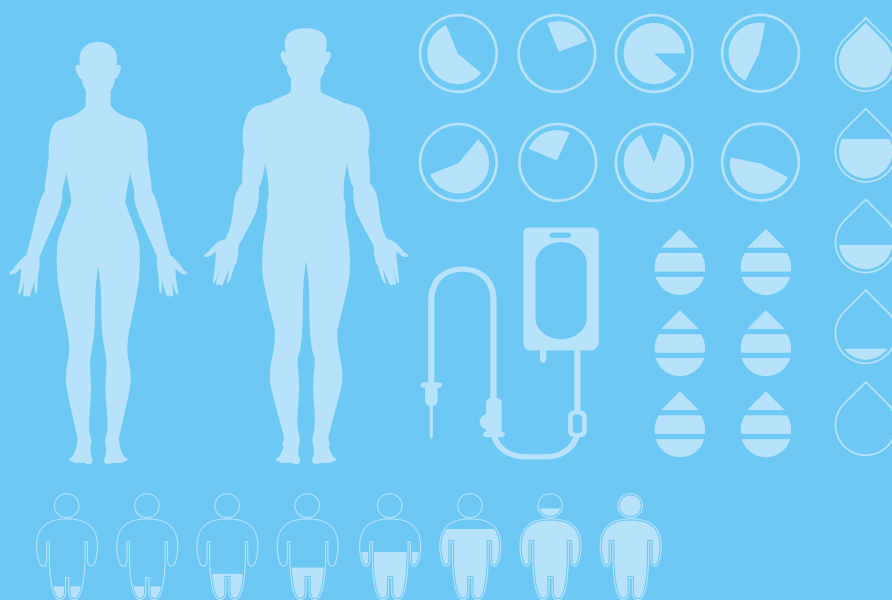
**Tabela 1** – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

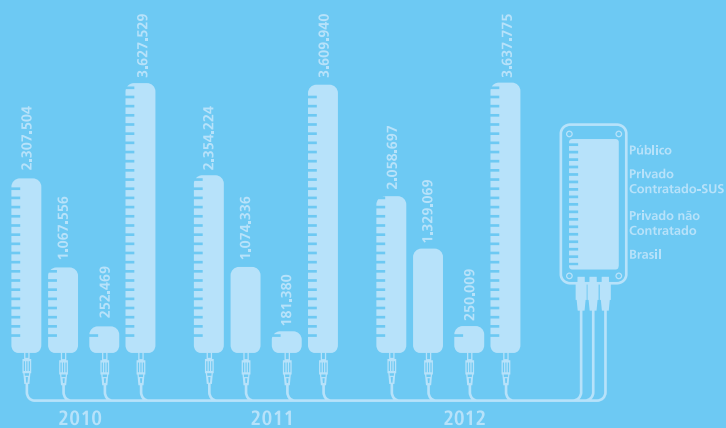
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Rio Grande do Sul



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).





**Tabela 115** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Rio Grande do Sul, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	123.612	51,05%	127.116	51,17%	115.542	46,28%
	Privado contratado	108.451	44,79%	114.461	46,08%	127.639	51,13%
	Subtotal	232.063	95,83%	241.577	97,25%	243.181	97,42%
	Privado não contratado	10.095	4,17%	6.842	2,75%	6.453	2,58%
Total		242.158	100%	248.419	100%	249.634	100%

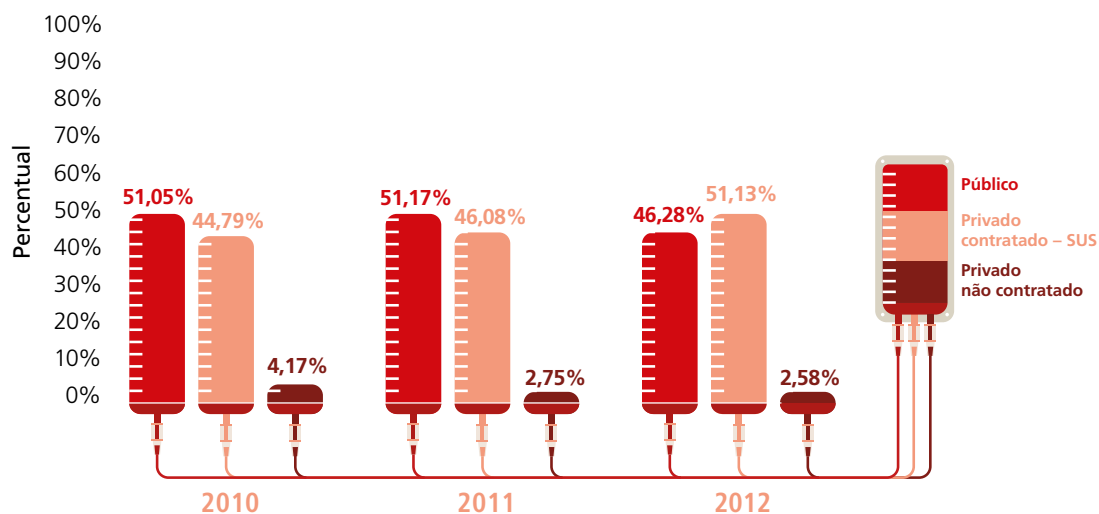
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 116** – Taxa de doação de sangue, Rio Grande do Sul, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	2,26%	2,31%	2,32%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 67** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Rio Grande do Sul, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 117** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Rio Grande do Sul, 2012

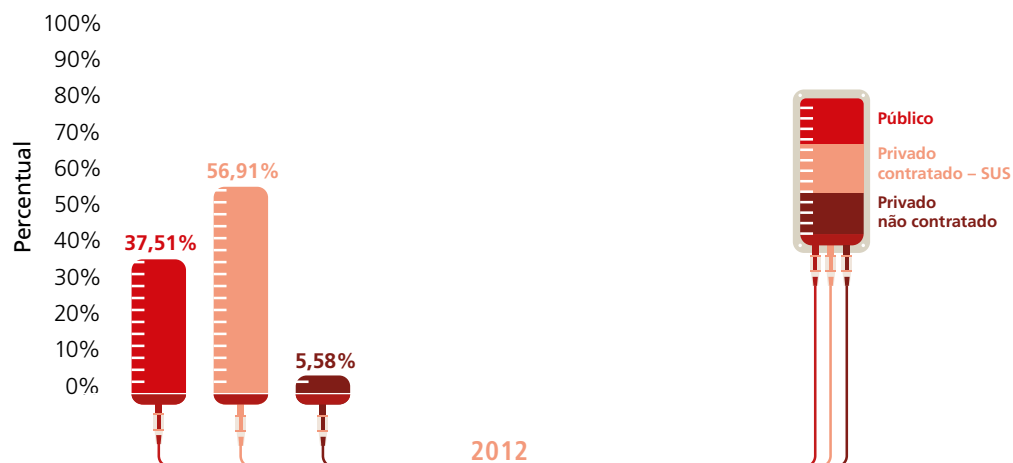
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0%	604	0,45%	0	0%	604	0,26%
Concentrado de Hemácias	39.507	45,02%	83.655	62,84%	5.975	45,76%	129.137	55,20%
Concentrados de Plaquetas	21.147	24,10%	23.900	17,95%	3.523	26,98%	48.570	20,76%
Crioprecipitado	3.280	3,74%	3.420	2,57%	1.067	8,17%	7.767	3,32%
Plaquetas por Aférese	97	0,11%	613	0,46%	311	2,38%	1.021	0,44%
Plasma Fresco	11.220	12,79%	14.310	10,75%	1.052	8,06%	26.582	11,36%
Plasma Isento de Crioprecipitado	240	0,27%	165	0,12%	242	1,85%	647	0,28%
Sangue/Componentes Irradiados	12.044	13,73%	2.656	2%	886	6,79%	15.586	6,66%
Unidade de Sangue Total	210	0,24%	3.801	2,86%	0	0%	4.011	1,71%
Total	87.745	100%	133.124	100%	13.056	100%	233.925	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 118** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Rio Grande do Sul, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	1.024	0,41%	1.005	0,43%	604	0,26%
Concentrado de Hemácias	136.576	54,86%	128.727	54,56%	129.137	55,20%
Concentrados de Plaquetas	53.943	21,67%	54.151	22,95%	48.570	20,76%
Crioprecipitado	8.356	3,36%	8.049	3,41%	7.767	3,32%
Plaquetas por Aférese	1.513	0,61%	1.615	0,68%	1.021	0,44%
Plasma Fresco	26.371	10,59%	24.313	10,31%	26.582	11,36%
Plasma Isento de Crioprecipitado	2.709	1,09%	1.132	0,48%	647	0,28%
Sangue/Componentes Irradiados	13.821	5,55%	12.562	5,32%	15.586	6,66%
Unidade de Sangue Total	4.624	1,86%	4.362	1,85%	4.011	1,71%
<b>Total</b>	<b>248.937</b>	<b>100%</b>	<b>235.916</b>	<b>100%</b>	<b>233.925</b>	<b>100%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

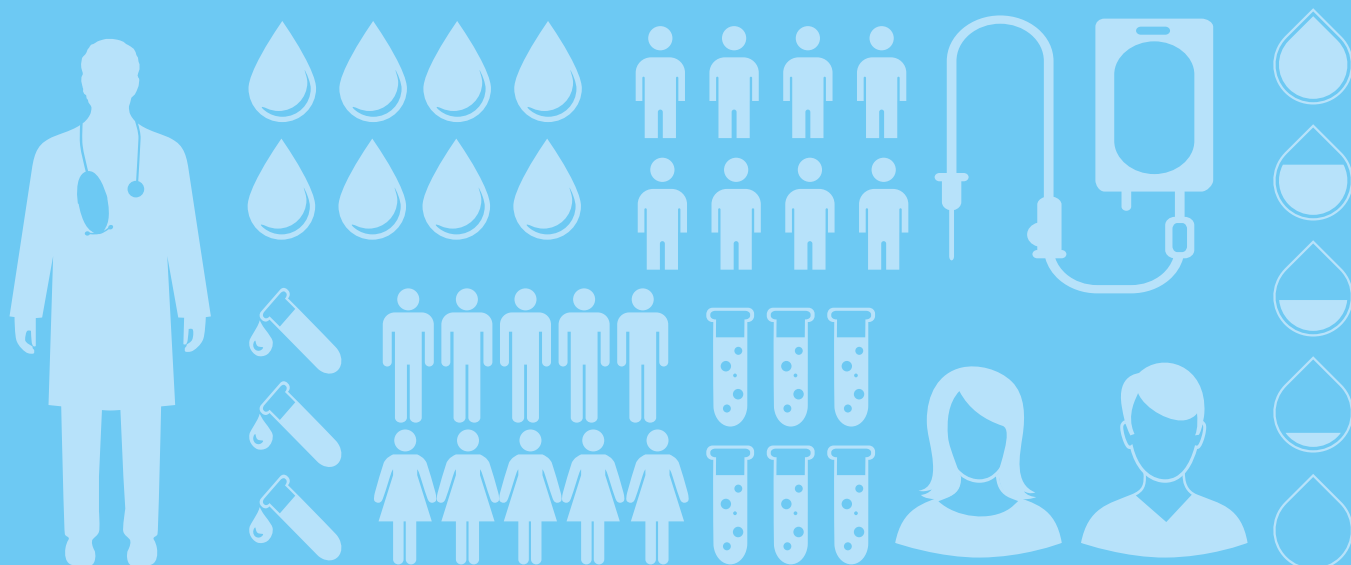
**Gráfico 68** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Rio Grande do Sul, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

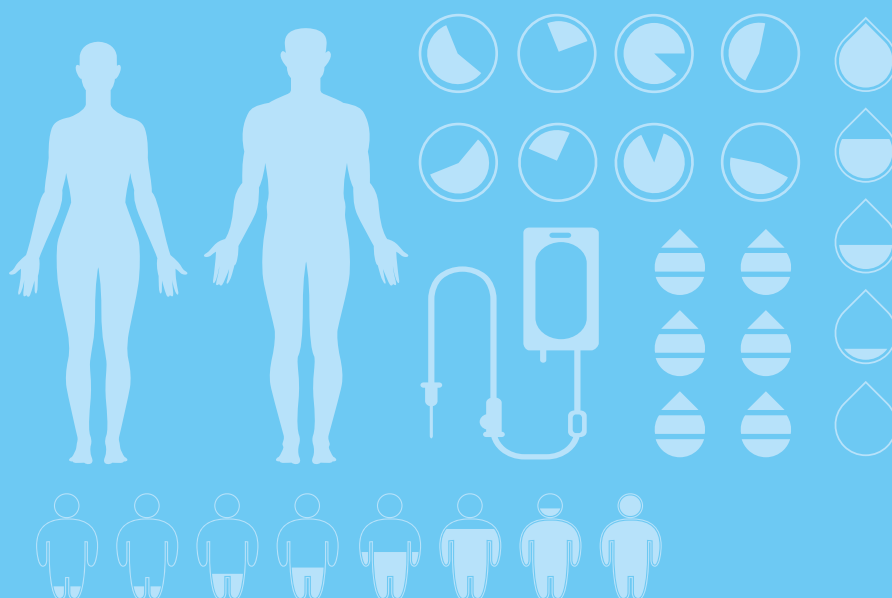
**Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012**

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

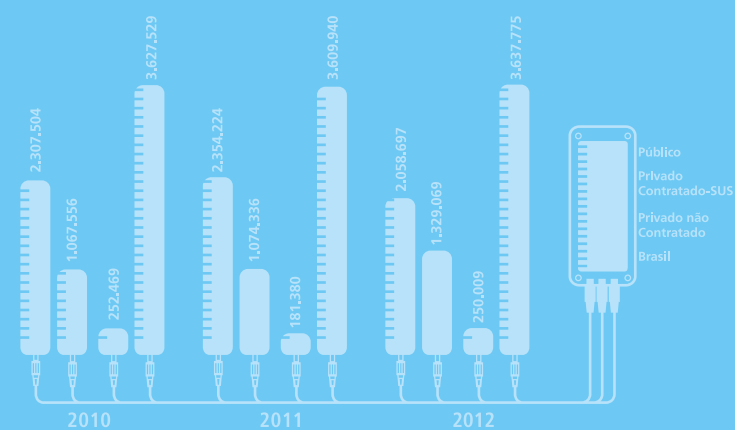
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.



# Santa Catarina



A Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados (CGSH) publica, de forma descritiva e anual, os dados da produção hemoterápica nacional com base, principalmente, nas seguintes fontes de informação: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), Sistema de Informação Hospitalar (SIH/SUS), Base Demográfica – Projeções Intercensitárias do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e nos dados disponibilizados pela Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).



**Tabela 119** – Frequências e percentuais de coletas de sangue, Santa Catarina, 2010–2012

Coletas		2010		2011		2012	
SUS	Público	108.792	92,39%	147.368	98,00%	113.026	97,71%
	Privado contratado	8.965	7,61%	3.005	2,00%	2.644	2,29%
	Subtotal	117.757	100%	150.373	100%	115.670	100%
	Privado não contratado	0	0%	0	0%	0	0%
Total		117.757	100%	150.373	100%	115.670	100%

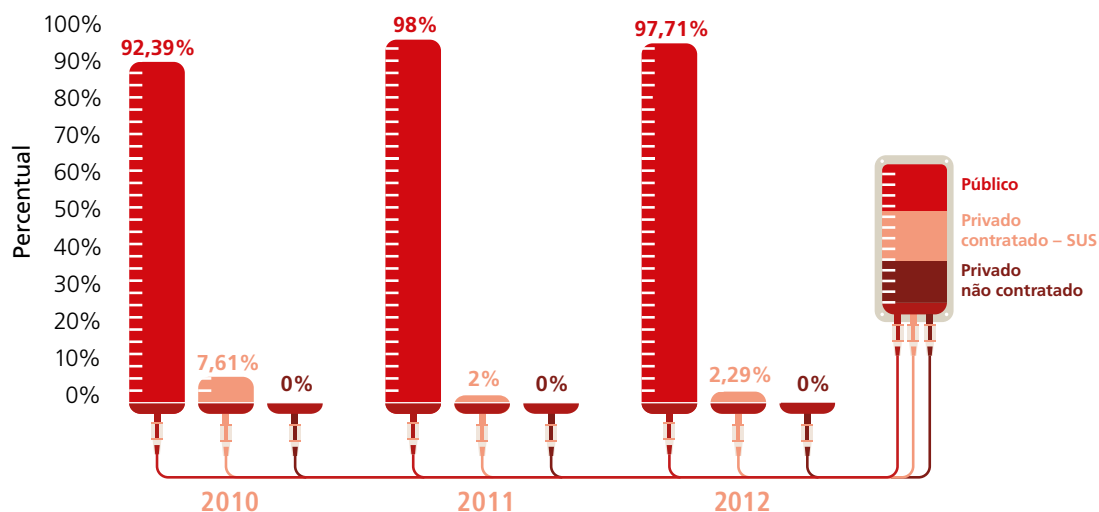
Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

Nota: Quantidade apresentada.

**Tabela 120** – Taxa de doação de sangue, Santa Catarina, 2010–2012

População considerada	Taxa de doação de sangue		
	2010	2011	2012
Total	1,88%	2,38%	1,81%

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE – base demográfica – projeção intercensitária.

**Gráfico 69** – Distribuição percentual das coletas de sangue por tipo de prestador do SUS, Santa Catarina, 2010–2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 121** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Santa Catarina, 2012

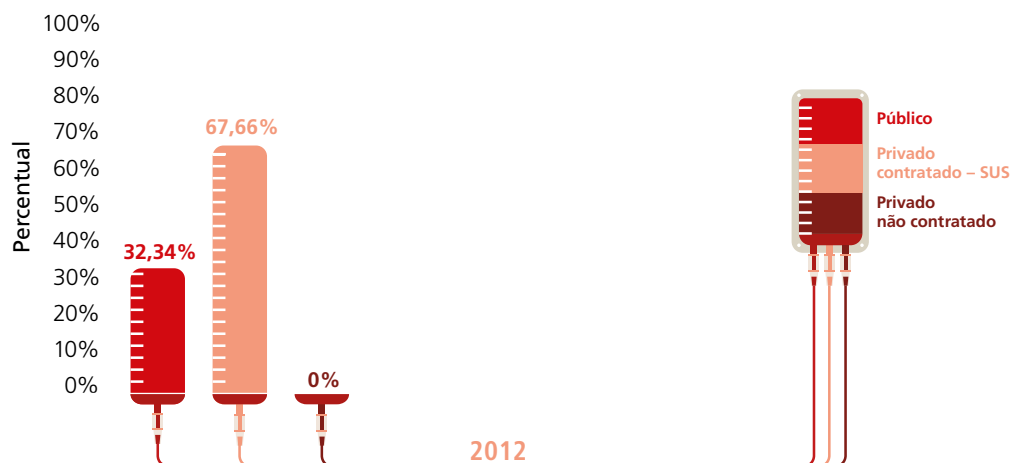
Procedimentos	SUS				Privado não contratado		Total	
	Público		Privado contratado					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	0	0	33	0,04%	0	0	33	0,03%
Concentrado de Hemácias	23.658	62,76%	50.400	63,91%	0	0	74.058	63,54%
Concentrados de Plaquetas	5.142	13,64%	15.597	19,78%	0	0	20.739	17,79%
Crioprecipitado	815	2,16%	1.142	1,45%	0	0	1.957	1,68%
Plaquetas por Aférese	2.934	7,78%	366	0,46%	0	0	3.300	2,83%
Plasma Fresco	4.897	12,99%	10.443	13,24%	0	0	15.340	13,16%
Plasma Isento de Crioprecipitado	244	0,65%	677	0,86%	0	0	921	0,79%
Sangue/Componentes Irradiados	5	0,01%	127	0,16%	0	0	132	0,11%
Unidade de Sangue Total	2	0,01%	80	0,10%	0	0	82	0,07%
Total	37.697	100	78.865	100	0	0	116.562	100

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS).

**Tabela 122** – Frequências e percentuais dos procedimentos de transfusão ambulatorial e hospitalar, por tipo de hemocomponente, Santa Catarina, 2010–2012

Procedimentos	SUS e privado não contratado					
	2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Concentrado de Granulócitos	185	0,17%	79	0,07%	33	0,03%
Concentrado de Hemácias	70.573	66,70%	72.926	63,94%	74.058	63,54%
Concentrados de Plaquetas	17.388	16,43%	19.076	16,73%	20.739	17,79%
Crioprecipitado	1.298	1,23%	1.791	1,57%	1.957	1,68%
Plaquetas por Aférese	1.080	1,02%	2.464	2,16%	3.300	2,83%
Plasma Fresco	13.598	12,85%	16.450	14,42%	15.340	13,16%
Plasma Isento de Crioprecipitado	1.023	0,97%	838	0,73%	921	0,79%
Sangue/Componentes Irradiados	413	0,39%	312	0,27%	132	0,11%
Unidade de Sangue Total	249	0,24%	115	0,10%	82	0,07%
<b>Total</b>	<b>105.807</b>	<b>100</b>	<b>114.051</b>	<b>100</b>	<b>116.562</b>	<b>100</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

**Gráfico 70** – Distribuição percentual das transfusões ambulatoriais e hospitalares por tipo de prestador, Santa Catarina, 2012

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).





**Tabela 1 – Taxa de Doação de Sangue, Brasil, por Região, 2012**

Região	Coleta	População IBGE	Taxa
Região Centro-Oeste	396.460	14.423.952	2,7%
Região Nordeste	839.911	53.907.144	1,6%
Região Norte	237.705	16.347.807	1,5%
Região Sudeste	1.458.987	81.565.983	1,8%
Região Sul	696.816	27.731.644	2,5%
<b>Total</b>	<b>3.629.879</b>	<b>193.976.530</b>	<b>1,9%</b>

Fonte: Ministério da Saúde/SAS, Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) e Associação Brasileira de Bancos de Sangue (ABBS) e IBGE - Base demográfica - projeção intercensitárias.

