

Fundacao

**Hemocentro RP**

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES**

**2016**



## Índice:

### **1.1 – Hemocentro - Hemoterapia**

1.1.1	Movimento de Doações e Transfusões .....	1
1.1.2	Exames Imuno-hematológicos .....	1
1.1.3	Exames para doenças transmissíveis por transfusão .....	3
1.1.4	Procedimentos – Aférese Mecânica .....	7
1.1.5	Procedimentos – Laboratório de Anemias Hereditárias .....	7
1.1.6	Procedimentos – Criobiologia I .....	8
1.1.7	Procedimentos – Laboratório de Fracionamento .....	8
1.1.8	Procedimentos – Odontologia .....	10
1.1.9	Comunicação Social .....	10
1.1.10	Procedimentos de Enfermagem .....	11
1.1.11	Procedimentos Médicos .....	11
1.1.12	Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	11

### **1.2 - Hemocentro - Pesquisa**

1.2.1	Exames – Imunogenética .....	12
1.2.2	Procedimentos – Biologia Molecular .....	12
1.2.3	Procedimentos – Citogenética e Imunofluorescência .....	13
1.2.4	Procedimentos – Citometria de Fluxo .....	13
1.2.5	Procedimentos – Genética Molecular / Clonagem Gênica .....	14
1.2.6	Procedimentos – Laboratório Transferência Gênica .....	14
1.2.7	Procedimentos – Cultura Celular .....	16

### **1.3 - Núcleo de Hemoterapia de Araçatuba**

1.3.1	Movimento de Doações e Transfusões .....	17
1.3.2	Exames Imuno-hematológicos .....	17
1.3.3	Procedimentos - Fracionamento .....	17
1.3.4	Comunicação Social .....	19
1.3.5	Procedimentos de Enfermagem .....	19
1.3.6	Procedimentos Médicos .....	19

### **1.4 - Núcleo de Hemoterapia de Fernandópolis**

1.4.1	Movimento de Doações e Transfusões .....	20
1.4.2	Exames Imuno-hematológicos .....	20
1.4.3	Procedimentos - Fracionamento .....	20
1.4.4	Comunicação Social .....	22
1.4.5	Procedimentos de Enfermagem .....	22
1.4.6	Procedimentos Médicos .....	22

### **1.5 - Núcleo de Hemoterapia de Franca**

1.5.1	Movimento de Doações e Transfusões .....	24
1.5.2	Exames Imuno-hematológicos .....	24
1.5.3	Procedimentos - Fracionamento .....	24
1.5.4	Comunicação Social .....	26
1.5.5	Procedimentos de Enfermagem .....	26
1.5.6	Procedimentos Médicos .....	26

### **1.6 - Núcleo de Hemoterapia de Presidente Prudente**

1.6.1	Movimento de Doações e Transfusões .....	27
1.6.2	Exames Imuno-hematológicos .....	27
1.6.3	Procedimentos - Fracionamento .....	27
1.6.4	Comunicação Social .....	29
1.6.5	Procedimentos de Enfermagem .....	29
1.6.6	Procedimentos Médicos .....	29

### **1.7 - Unidade de Hemoterapia de Batatais**

1.7.1	Movimento de Doações e Transfusões .....	30
1.7.2	Exames Imuno-hematológicos .....	30
1.7.3	Comunicação Social .....	30
1.7.4	Procedimentos Médicos .....	30
1.7.5	Procedimentos - Fracionamento .....	30

<b>1.8 - Unidade de Hemoterapia de Bebedouro</b>	
1.8.1    Movimento de Doações e Transfusões .....	32
1.8.2    Exames Imuno-hematológicos .....	32
1.8.3    Comunicação Social .....	32
1.8.4    Procedimentos Médicos .....	32
1.8.5    Procedimentos - Fracionamento .....	32
<b>1.9 - Unidade de Hemoterapia de Olímpia</b>	
1.9.1    Movimento de Doações e Transfusões .....	34
1.9.2    Exames Imuno-hematológicos .....	34
1.9.3    Comunicação Social .....	34
1.9.4    Procedimentos Médicos .....	34
1.9.5    Procedimentos - Fracionamento .....	34
<b>1.10 - Unidade de Hemoterapia de Serrana</b>	
1.10.1    Movimento de Doações e Transfusões .....	36
1.10.2    Exames Imuno-hematológicos .....	36
1.10.3    Comunicação Social .....	36
1.10.4    Procedimentos Médicos .....	36
1.10.5    Procedimentos - Fracionamento .....	36
<b>1.11 - Posto de Coleta</b>	
1.11.1    Movimento de Doações e Transfusões .....	37
1.11.2    Comunicação Social .....	37
1.11.3    Procedimentos Médicos .....	37
<b>1.12 - Agência Transfusional HCRP – Unidade de Emergência</b>	
1.12.1    Transfusões .....	38
1.12.2    Exames Imuno-hematológicos .....	38
1.12.3    Sangrias Terapêuticas .....	38
1.12.4    Procedimentos - Fracionamento .....	38
<b>1.13 - Agência Transfusional HCRP – Hospital Campus</b>	
1.13.1    Transfusões .....	39
1.13.2    Exames Imuno-hematológicos .....	39
1.13.3    Sangrias Terapêuticas .....	39
1.13.4    Aféreses Terapêuticas .....	39
1.13.5    Procedimentos - Fracionamento .....	39
<b>1.14 - Agência Transfusional de Jales</b>	
1.14.1    Transfusões .....	42
1.14.2    Exames Imuno-hematológicos .....	42
1.14.3    Sangrias Terapêuticas .....	42
1.14.4    Procedimentos - Fracionamento .....	42
<b>1.15 - Agência Transfusional de Santa Fé do Sul</b>	
1.15.1    Transfusões .....	43
1.15.2    Exames Imuno-hematológicos .....	43
1.15.3    Sangrias Terapêuticas .....	44
1.15.4    Procedimentos - Fracionamento .....	44
<b>1.16 – Distribuição para Hospitais</b>	46
<b>2 - Consolidação do Movimento Estatístico</b>	
2.1    Doações e Transfusões .....	49
2.1.1    Doações, Transfusões e Distribuições .....	49
2.2    Exames Sorológicos e Imunohematológicos .....	49
2.2.1    Exames / Procedimentos .....	50

## 1.1 - Hemocentro - Hemoterapia

1.1.1 - Movimento de Doações e Transfusões								
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Candidatos a doação de sangue	26.143	26.010	26.740	25.812	25.818	23.976	23.182	25.984
Doações de sangue	21.159	20.599	21.134	20.394	19.835	18.406	18.241	18.831
Doações autólogas	57	72	78	54	94	41	52	41
Transfusões de hemocomponentes internas	4.629	4.726	4.625	4.839	5.490	5.876	6.459	5.940
Transfusões preparadas para outros serviços	422	315	460	355	458	403	375	386
Sangrias terapêuticas	566	775	915	1.110	1.288	1.302	1.298	1.365
Candidatos a doação de Medula Óssea	2.282	4.409	6.097	4.465	4.281	5.847	6.502	5.511

Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas.

## Transfusão de Hemoderivados/Medicamentos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fator VIII (UI) plasmático	3.958.750	3.481.800	4.989.250	6.019.500	6.565.000	2.841.000	1.920.750	2.767.500
Fator VIII (UI) recombinante	0	0	0	0	1.200.750	6.241.250	8.034.250	8.535.750
Fator VII (UI)	2.725.202.009	576.002.010	12.722.011	29.042.012	45.372.013	69.002.014	86.052.015	27.100.000
Fator VIII vWF (UI)	475.500	242.000	117.150	378.000	397.500	385.500	575.500	508.500
Fator IX (UI)	517.250	391.550	437.750	891.250	850.250	1.244.500	1.261.250	1.493.250
Fator XIII (UI)	0	0	0	0	0	0	312.500.000	250
CP (UI)	219.000	468.000	245.500	241.500	410.400	250.400	314.000	328.200
CPPA (UI)	1.287.000	1.270.500	1.639.500	3.409.500	5.378.000	5.698.500	4.660.000	4.908.000
<b>Total</b>	<b>2.731.659.509</b>	<b>581.855.860</b>	<b>20.151.161</b>	<b>39.981.762</b>	<b>60.173.913</b>	<b>85.663.164</b>	<b>415.317.765</b>	<b>45.641.450</b>
Albumina (fr)	1.103	1.840	2.105	3.958	3.326	3.150	3.034	3.878
DDAVP (fr)	0	0	14	38	12	30	50	35
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	6.840	4.188	2.527	2.567	3.420	3.304	4.524	2.932
<b>Total</b>	<b>7.943</b>	<b>6.028</b>	<b>4.646</b>	<b>6.563</b>	<b>6.758</b>	<b>6.484</b>	<b>7.608</b>	<b>6.845</b>

## 1.1.2 - Exames Imuno-hematológicos

### Geral

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hemograma	6.029	8.245	12.121	15.722	16.613	15.574	14.042	9.990
Coombs direto	2.638	3.707	3.891	3.699	3.575	3.487	2.958	3.009
Fenotipagem sistema Rh	4.460	2.919	3.788	3.609	3.369	3.807	5.564	3.728
Fenotipagem outros抗ígenos eritrocitários	30.968	21.641	26.850	28.311	27.909	27.495	32.530	29.171
Identificação de anticorpos	3.454	3.325	3.580	3.554	3.979	4.200	4.253	2.571
Pesquisa de hemolisina	11.408	20.576	16.415	8.454	13.069	15.190	13.336	12.884
Pesquisa de hemoglobina S	25.916	19.880	18.210	17.271	17.400	15.746	16.022	17.033
Testes de compatibilidade	3.883	4.601	4.716	4.887	5.337	5.715	5.783	5.533
Tipagem ABO direta/reversa	48.328	52.572	52.932	53.592	54.356	52.437	51.899	52.338
Investigação de subgrupo A e B	2.019	1.768	1.847	1.833	1.955	1.668	1.754	1.962
Tipagem Rh (D)	48.328	52.572	52.932	53.592	54.356	52.437	51.899	52.338
Pesquisa de D fraco	6.826	6.725	6.695	7.057	7.244	6.239	6.401	7.130
Pesquisa de anticorpos irregulares	46.561	49.558	49.804	50.664	51.334	49.538	49.289	49.844
Adsorção	1.165	1.012	1.328	713	708	728	851	427
Eluição	98	88	127	99	75	61	65	73
<b>Total</b>	<b>242.081</b>	<b>249.189</b>	<b>251.104</b>	<b>253.057</b>	<b>244.666</b>	<b>254.322</b>	<b>256.556</b>	<b>248.031</b>

### Hemocentro

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hemograma	5.863	8.067	7.838	15.597	16.485	15.496	13.973	9.930
Coombs direto	2.636	3.705	3.887	3.657	3.574	3.486	2.958	3.009
Fenotipagem sistema Rh	2.235	1.489	1.918	1.733	1.733	1.910	3.130	2.005
Fenotipagem outros抗ígenos eritrocitários	17.117	11.912	14.613	14.770	15.080	14.620	16.768	15.303
Identificação de anticorpos	3.293	3.214	3.473	3.448	3.812	4.000	4.096	2.355
Pesquisa de hemolisina	6.017	9.874	8.754	5.557	8.628	10.079	9.333	8.699
Pesquisa de hemoglobina S	14.226	10.934	10.237	9.131	9.030	7.916	7.749	8.395
Testes de compatibilidade	3.883	4.601	4.716	4.887	5.337	5.715	5.783	5.533
Tipagem ABO direta/reversa	26.414	30.398	31.357	30.641	30.255	28.776	28.384	28.732
Investigação de subgrupo A e B	983	812	911	872	865	703	737	870
Tipagem Rh (D)	26.414	30.398	31.357	30.641	30.255	28.776	28.384	28.732
Pesquisa de D fraco	3.437	3.346	3.564	3.597	3.615	2.706	2.829	3.532
Pesquisa de anticorpos irregulares	24.647	27.384	28.229	27.713	27.233	25.877	25.684	26.238
Adsorção	1.165	1.012	1.328	713	708	728	851	426
Eluição	98	88	127	98	75	61	65	72
<b>Total</b>	<b>138.428</b>	<b>147.234</b>	<b>152.309</b>	<b>153.055</b>	<b>140.200</b>	<b>150.849</b>	<b>150.724</b>	<b>143.831</b>

### Posto de Coleta

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hemograma	166	132	80	101	110	73	59	54

Coombs direto	2	1	2	1	0	1	0	0
Fenotipagem sistema Rh	1.263	726	908	936	688	1.044	1.796	1.306
Fenotipagem outros抗ígenos eritrocitários	7.761	4.969	6.029	6.754	5.790	7.009	11.537	10.565
Identificação de anticorpos	75	49	65	50	108	121	95	117
Pesquisa de hemolisina	3.374	5.734	4.384	2.571	4.346	4.789	4.003	4.062
Pesquisa de hemoglobina S	6.398	4.842	4.305	4.578	4.926	4.588	5.124	5.351
Tipagem ABO direta/reversa	11.631	11.476	10.931	11.988	12.963	13.027	13.884	14.041
Investigação de subgrupo A e B	562	550	516	535	579	540	611	673
Tipagem Rh (D)	11.631	11.476	10.931	11.988	12.963	13.027	13.884	14.041
Pesquisa de D fraco	1.887	1.854	1.700	1.857	1.948	1.928	2.124	2.197
Pesquisa de anticorpos irregulares	11.631	11.476	10.931	11.988	12.963	13.027	13.884	14.041
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>56.381</b>	<b>53.285</b>	<b>50.782</b>	<b>53.347</b>	<b>57.274</b>	<b>59.174</b>	<b>67.001</b>	<b>66.448</b>

#### Unidade de Batatais

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hemograma	0	6	29	4	10	2	6	6
Coombs direto	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenotipagem sistema Rh	282	196	223	245	188	246	200	129
Fenotipagem outros抗ígenos eritrocitários	1.966	1.331	1.442	1.415	1.457	1.657	1.276	1.030
Identificação de anticorpos	19	17	9	17	5	19	20	37
Pesquisa de hemolisina	493	1.226	904	42	14	0	0	6
Pesquisa de hemoglobina S	1.356	1.053	824	828	816	776	970	974
Tipagem ABO direta/reversa	2.754	2.881	2.959	2.796	2.963	2.659	3.049	3.105
Investigação de subgrupo A e B	124	122	123	92	143	101	104	137
Tipagem Rh (D)	2.754	2.881	2.959	2.796	2.963	2.659	3.049	3.105
Pesquisa de D fraco	416	421	384	360	418	368	353	393
Pesquisa de anticorpos irregulares	2.754	2.881	2.959	2.796	2.963	2.659	3.049	3.105
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	1
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>12.918</b>	<b>13.015</b>	<b>12.815</b>	<b>11.391</b>	<b>11.930</b>	<b>11.146</b>	<b>12.076</b>	<b>12.029</b>

#### Unidade de Bebedouro

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hemograma	0	20	14	0	0	0	0	0
Coombs direto	0	0	1	1	0	0	0	0
Fenotipagem sistema Rh	277	169	310	284	317	216	189	134
Fenotipagem outros抗ígenos eritrocitários	1.549	1.218	1.995	2.185	2.339	1.590	1.399	1.160
Identificação de anticorpos	17	22	12	10	12	21	24	25
Pesquisa de hemolisina	486	1.407	796	107	59	200	0	27
Pesquisa de hemoglobina S	1.490	1.203	1.106	1.053	1.050	941	1.073	1.158
Tipagem ABO direta/reversa	2.814	2.992	2.959	3.058	3.203	2.978	3.117	3.149
Investigação de subgrupo A e B	133	102	112	134	128	107	132	134
Tipagem Rh (D)	2.814	2.992	2.959	3.058	3.203	2.978	3.117	3.149
Pesquisa de D fraco	424	465	430	527	550	484	554	543
Pesquisa de anticorpos irregulares	2.814	2.992	2.959	3.058	3.203	2.978	3.117	3.149
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>12.818</b>	<b>13.582</b>	<b>13.653</b>	<b>13.475</b>	<b>14.064</b>	<b>12.493</b>	<b>12.722</b>	<b>12.628</b>

#### Unidade de Olímpia

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hemograma	0	10	10	0	0	0	0	0
Coombs direto	0	0	1	0	1	0	0	0
Fenotipagem sistema Rh	207	205	278	313	330	265	224	154
Fenotipagem outros抗ígenos eritrocitários	1.353	1.332	1.768	2.377	2.330	1.760	1.397	1.113
Identificação de anticorpos	40	12	14	17	26	20	18	37
Pesquisa de hemolisina	457	1.296	946	97	15	122	0	90
Pesquisa de hemoglobina S	1.514	1.209	1.195	1.226	1.166	1.125	1.041	1.155
Tipagem ABO direta/reversa	2.669	2.775	2.995	3.188	3.176	3.231	3.159	3.311
Investigação de subgrupo A e B	142	104	115	131	154	140	150	148
Tipagem Rh (D)	2.669	2.775	2.995	3.188	3.176	3.231	3.159	3.311
Pesquisa de D fraco	390	401	387	467	482	506	490	465
Pesquisa de anticorpos irregulares	2.669	2.775	2.995	3.188	3.176	3.231	3.159	3.311
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>12.110</b>	<b>12.894</b>	<b>13.699</b>	<b>14.193</b>	<b>14.032</b>	<b>13.631</b>	<b>12.797</b>	<b>13.095</b>

#### Unidade de Serrana

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hemograma	0	10	18	20	8	3	4	0

Coombs direto	0	1	0	0	0	0	0	0
Fenotipagem sistema Rh	196	134	151	98	113	126	25	0
Fenotipagem outros抗ígenos eritrocitários	1.222	879	1.003	810	913	859	153	0
Identificação de anticorpos	10	11	7	12	16	19	0	0
Pesquisa de hemolisina	581	1.039	631	80	7	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	932	639	543	455	412	400	65	0
Tipagem ABO direta/reversa	2.046	2.050	1.972	1.921	1.796	1.766	306	0
Investigação de subgrupo A e B	75	238	70	69	86	77	20	0
Tipagem Rh (D)	2.046	2.050	1.972	1.921	1.796	1.766	306	0
Pesquisa de D fraco	272	238	230	249	231	247	51	0
Pesquisa de anticorpos irregulares	2.046	2.050	1.972	1.921	1.796	1.766	306	0
Adisorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>9.426</b>	<b>9.339</b>	<b>8.569</b>	<b>7.536</b>	<b>7.166</b>	<b>7.029</b>	<b>1.236</b>	<b>0</b>

### 1.1.3 - Exames para doenças transmissíveis por transfusão

#### Sorologia Geral

##### Laboratório de Sorologia

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Chagas EIA	112.488	115.869	117.140	116.192	116.390	114.723	113.307	113.576
	64	78	238	318	266	310	175	236
Hepatite B Anti-HBc	113.386	118.670	118.394	118.831	120.310	119.229	113.700	108.211
	107.054	116.347	115.715	115.587	116.695	117.296	111.304	106.636
Hepatite C anti-HCV	112.934	117.804	118.085	116.711	118.354	117.572	114.753	114.986
HIV anti-HIV 1 e 2	111.100	116.126	115.896	114.761	115.873	195		0
	102.697	107.130	107.689	105.785	106.472	108.372	106.602	106.814
	50	58	62	80	66	112	97	89
HTLV anti-HTLV 1 e 2	111.253	118.103	117.137	114.949	116.286	114.972	106.414	105.319
	-	18	0	0	0	0	10	6
Sífilis VDRL	103.108	107.650	107.039	106.212	108.364	107.756	107.444	107.984
	142	140	352	462	764	596	673	817
<b>Total</b>	<b>874.276</b>	<b>917.993</b>	<b>917.747</b>	<b>909.888</b>	<b>919.840</b>	<b>801.133</b>	<b>774.479</b>	<b>764.674</b>

##### Laboratório de NAT (Bolsas)

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
HIV	44.654	88.621	94.782	90.123	175.915	141.135	156.404	157.437
HCV	44.654	88.621	94.782	90.123	175.915	141.135	156.404	157.437
HBV	0	0	0	0	0	6.108	156.404	157.437
<b>Total</b>	<b>89.308</b>	<b>177.242</b>	<b>189.564</b>	<b>180.246</b>	<b>351.830</b>	<b>288.378</b>	<b>469.212</b>	<b>472.311</b>

#### Hemocentro

##### Laboratório de Sorologia

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Chagas EIA	26.734	25.574	26.279	25.514	24.815	22.412	22.274	24.138
	32	62	146	170	174	178	106	165
Hepatite B Anti-HBc	26.772	26.382	26.653	26.374	26.181	23.653	22.366	21.027
	24.505	25.655	25.847	26.427	25.439	23.429	21.915	21.148
Hepatite C anti-HCV	26.811	26.091	26.682	25.495	25.380	23.298	22.384	23.991
HIV anti-HIV 1 e 2	25.942	25.466	25.851	25.022	24.796	22	0	0
	23.185	22.688	23.524	22.413	21.988	21.046	20.351	20.974
	27	15	18	24	24	40	14	22
HTLV anti-HTLV 1 e 2	26.068	26.668	26.797	25.528	25.200	22.865	20.325	20.378
	-	3	0	0	0	0	10	6
Sífilis VDRL	23.972	23.134	23.264	22.366	22.687	20.574	20.797	21.175
	108	60	195	190	320	205	191	177
<b>Total</b>	<b>204.156</b>	<b>201.798</b>	<b>205.256</b>	<b>199.523</b>	<b>197.004</b>	<b>157.722</b>	<b>150.733</b>	<b>153.201</b>

##### Laboratório de NAT (Bolsas)

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
HIV	12.293	15.122	14.414	17.694	20.368	18.347	18.433	18.700
HCV	12.293	15.122	14.414	17.694	20.368	18.347	18.433	18.700
HBV	0	0	0	0	0	838	18.433	18.700
<b>Total</b>	<b>24.586</b>	<b>30.244</b>	<b>28.828</b>	<b>35.388</b>	<b>40.736</b>	<b>37.532</b>	<b>55.299</b>	<b>56.100</b>

#### Posto de Coleta

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Chagas EIA	12.971	12.631	12.247	13.436	14.392	14.295	15.166	14.161
	2	0	14	23	16	28	15	10
Hepatite B Anti-HBc	13.004	12.842	12.250	13.851	14.807	14.832	15.192	14.864
	12.520	12.655	12.090	13.152	14.381	14.514	14.859	14.485
Hepatite C anti-HCV	12.996	12.802	12.242	13.546	14.568	14.564	15.328	15.407
HIV anti-HIV 1 e 2	12.874	12.649	12.101	13.353	14.313	18	0	0



W. BLOT	-	3	0	0	0	0	0	0
Sífilis	VDRL	12.790	13.831	14.516	14.931	15.693	15.104	14.851
	FTA/ABS	12	11	35	64	90	107	108
Total		108.138	116.699	123.045	125.240	132.062	110.135	106.212
								108.752

<b>Laboratório de NAT (Bolsas)</b>								
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
HIV	5.791	12.984	13.785	13.977	14.626	13.922	14.021	14.592
HCV	5.791	12.984	13.785	13.977	14.626	13.922	14.021	14.592
HBV	0	0	0	0	0	635	14.021	14.592
<b>Total</b>	<b>11.582</b>	<b>25.968</b>	<b>27.570</b>	<b>27.954</b>	<b>29.252</b>	<b>28.479</b>	<b>42.063</b>	<b>43.776</b>

#### **Presidente Prudente**

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Chagas	EIA	20.069	22.357	22.781	16.555	17.341	16.463	16.351
	IFI Chagas	2	2	2	16	7	34	6
Hepatite B	Anti-HBc	20.239	22.836	23.051	17.251	17.832	17.086	16.346
	HBsAg	19.415	22.469	22.547	16.675	17.274	16.724	16.050
Hepatite C	anti-HCV	20.206	22.590	22.822	16.939	17.555	16.917	16.638
HIV	anti-HIV 1 e 2	19.985	22.463	22.574	16.602	17.246	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	18.652	20.918	21.148	15.430	15.988	15.591	15.456
	W. BLOT	8	13	10	11	11	15	14
HTLV	anti-HTLV 1 e 2	19.989	22.637	22.684	16.555	17.266	16.449	15.464
	W. BLOT	-	0	0	0	0	0	0
Sífilis	VDRL	18.627	20.929	21.094	16.789	16.198	15.543	15.629
	FTA/ABS	0	7	23	35	66	57	115
<b>Total</b>	<b>157.192</b>	<b>177.221</b>	<b>178.736</b>	<b>131.818</b>	<b>136.784</b>	<b>114.879</b>	<b>112.069</b>	<b>94.872</b>

<b>Laboratório de NAT (Bolsas)</b>								
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
HIV	5.211	13.669	14.034	7.989	15.246	14.563	15.112	12.793
HCV	5.211	13.669	14.034	7.989	15.246	14.563	15.112	12.793
HBV	0	0	0	0	0	606	15.112	12.793
<b>Total</b>	<b>10.422</b>	<b>27.338</b>	<b>28.068</b>	<b>15.978</b>	<b>30.492</b>	<b>29.732</b>	<b>45.336</b>	<b>38.379</b>

#### **Associação Lar São Francisco de Assis da Providência de Deus**

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Chagas	EIA	-	-	-	7.544	7.417	9.330	9.086
	IFI Chagas	-	-	-	0	2	0	0
Hepatite B	Anti-HBc	-	-	-	7.585	7.653	9.628	9.095
	HBsAg	-	-	-	7.506	7.396	9.425	8.871
Hepatite C	anti-HCV	-	-	-	7.525	7.493	9.500	9.232
HIV	anti-HIV 1 e 2	-	-	-	7.470	7.400	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	-	-	-	6.937	6.862	8.827	8.606
	W. BLOT	-	-	-	4	0	2	11
HTLV	anti-HTLV 1 e 2	-	-	-	7.425	7.421	9.306	8.569
	W. BLOT	-	-	-	0	0	0	0
Sífilis	VDRL	-	-	-	6.893	6.899	8.765	8.568
	FTA/ABS	-	-	-	35	0	0	0
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>58.889</b>	<b>58.543</b>	<b>64.783</b>	<b>74.620</b>

<b>Laboratório de NAT (Bolsas)</b>								
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
HIV	-	-	-	6.629	6.676	8.498	8.115	9.930
HCV	-	-	-	6.629	6.676	8.498	8.115	9.930
HBV	0	0	0	0	0	364	8.115	9.930
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12.258</b>	<b>13.352</b>	<b>17.360</b>	<b>24.345</b>	<b>29.790</b>

#### **Batatais**

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Chagas	EIA	3.109	3.191	3.051	3.139	3.291	2.919	3.329
	IFI Chagas	0	0	0	7	7	7	7
Hepatite B	Anti-HBc	3.085	3.245	3.053	3.217	3.431	3.014	3.355
	HBsAg	2.964	3.192	3.009	3.084	3.292	2.982	3.257
Hepatite C	anti-HCV	3.065	3.252	3.048	3.133	3.374	2.982	3.363
HIV	anti-HIV 1 e 2	3.056	3.198	3.022	3.092	3.295	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	2.851	2.982	2.830	2.872	3.056	2.744	3.143
	W. BLOT	0	1	4	1	2	0	1
HTLV	anti-HTLV 1 e 2	3.071	3.215	3.009	3.088	3.294	2.907	3.146
	W. BLOT	-	1	0	0	0	0	0
Sífilis	VDRL	2.821	2.949	2.767	2.889	3.043	2.725	3.136
	FTA/ABS	0	2	2	17	9	9	15
<b>Total</b>	<b>24.022</b>	<b>25.228</b>	<b>23.795</b>	<b>24.539</b>	<b>26.094</b>	<b>20.289</b>	<b>22.751</b>	<b>22.879</b>

Laboratório de NAT (Bolsas)								
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
HIV	1.358	2.832	2.613	2.855	2.981	2.670	3.051	3.322
HCV	1.358	2.832	2.613	2.855	2.981	2.670	3.051	3.322
HBV	0	0	0	0	0	60	3.051	3.322
<b>Total</b>	<b>2.716</b>	<b>5.664</b>	<b>5.226</b>	<b>5.710</b>	<b>5.962</b>	<b>5.400</b>	<b>9.153</b>	<b>9.966</b>

#### Bebedouro

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Chagas	EIA	3.164	3.292	3.298	3.420	3.552	3.261	3.406
		0	0	0	0	2	5	3
Hepatite B	Anti-HBc	3.172	3.381	3.348	3.502	3.691	3.409	3.502
		HBsAg	3.041	3.313	3.279	3.358	3.555	3.366
Hepatite C	anti-HCV	3.168	3.345	3.311	3.463	3.678	3.351	3.430
		HIV	3.129	3.301	3.305	3.382	3.561	19
HIV	anti-HIV 1 e 2	2.913	3.075	3.083	3.140	3.299	3.093	3.232
	anti-HIV 1 e 2 + P24	W. BLOT	0	2	1	1	4	6
		HTLV	3.127	3.318	3.303	3.381	3.552	3.254
Sífilis	VDRL	W. BLOT	-	0	0	0	0	0
		FTA/ABS	2.900	3.069	3.014	3.149	3.283	3.063
<b>Total</b>	<b>24.617</b>	<b>26.096</b>	<b>25.944</b>	<b>26.803</b>	<b>28.179</b>	<b>22.833</b>	<b>23.365</b>	<b>23.263</b>

Laboratório de NAT (Bolsas)								
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
HIV	1.420	2.901	2.913	2.983	3.178	2.988	3.157	3.149
HCV	1.420	2.901	2.913	2.983	3.178	2.988	3.157	3.149
HBV	0	0	0	0	0	99	3.157	3.149
<b>Total</b>	<b>2.840</b>	<b>5.802</b>	<b>5.826</b>	<b>5.966</b>	<b>6.356</b>	<b>6.075</b>	<b>9.471</b>	<b>9.447</b>

#### Olímpia

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Chagas	EIA	2.982	3.066	3.354	3.561	3.543	3.548	3.450
		0	0	9	9	2	7	0
Hepatite B	Anti-HBc	3.015	3.124	3.428	3.685	3.690	3.678	3.476
		HBsAg	2.870	3.077	3.324	3.490	3.527	3.393
Hepatite C	anti-HCV	2.979	3.139	3.408	3.645	3.613	3.614	3.493
		HIV	2.961	3.073	3.305	3.528	3.524	0
HIV	anti-HIV 1 e 2	2.782	2.860	3.115	3.280	3.272	3.355	3.270
	anti-HIV 1 e 2 + P24	W. BLOT	0	1	0	1	4	0
	HTLV	2.974	3.108	3.335	3.523	3.535	3.553	3.278
Sífilis	VDRL	W. BLOT	-	0	0	0	0	0
		FTA/ABS	2.734	2.845	3.052	3.281	3.344	3.388
<b>Total</b>	<b>23.297</b>	<b>24.295</b>	<b>26.379</b>	<b>28.007</b>	<b>28.082</b>	<b>24.863</b>	<b>23.673</b>	<b>24.680</b>

Laboratório de NAT (Bolsas)								
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
HIV	1.403	2.694	2.952	3.106	3.200	3.215	3.143	3.333
HCV	1.403	2.694	2.952	3.106	3.200	3.215	3.143	3.333
HBV	0	0	0	0	0	160	3.143	3.333
<b>Total</b>	<b>2.806</b>	<b>5.388</b>	<b>5.904</b>	<b>6.212</b>	<b>6.400</b>	<b>6.590</b>	<b>9.429</b>	<b>9.999</b>

#### Serrana

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Chagas	EIA	2.293	2.273	2.214	2.156	1.986	1.931	346
		0	0	7	7	2	3	0
Hepatite B	Anti-HBc	2.296	2.293	2.244	2.193	2.111	1.977	369
		HBsAg	2.189	2.282	2.195	2.129	1.985	2.014
Hepatite C	anti-HCV	2.285	2.284	2.222	2.156	2.000	1.948	360
		HIV	2.266	2.275	2.189	2.138	1.984	6
HIV	anti-HIV 1 e 2	2.108	2.110	2.048	1.992	1.840	1.833	325
	anti-HIV 1 e 2 + P24	W. BLOT	0	0	0	2	6	0
	HTLV	2.270	2.297	2.206	2.142	1.992	1.922	323
Sífilis	VDRL	W. BLOT	-	0	0	0	0	0
		FTA/ABS	2.112	2.107	2.060	1.974	1.843	1.819
<b>Total</b>	<b>17.819</b>	<b>17.923</b>	<b>17.399</b>	<b>16.889</b>	<b>15.749</b>	<b>13.468</b>	<b>2.409</b>	<b>0</b>

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
HIV	1.024	1.976	1.939	1.790	1.838	1.708	305	0	
HCV	1.024	1.976	1.939	1.790	1.838	1.708	305	0	
HBV	0	0	0	0	0	68	305	0	
Total	2.048	3.952	3.878	3.580	3.676	3.484	915	0	

#### Barretos

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
HIV	-	-	-	3.220	10.861	11.916	12.322	12.931	
HCV	-	-	-	3.220	10.861	11.916	12.322	12.931	
HBV	0	0	0	0	0	554	12.322	12.931	
Total	-	-	-	1.410	21.098	21.823	32.589	38.793	

#### Araraquara

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
HIV	-	-	-	705	10.549	10.677	10.863	9.611	
HCV	-	-	-	705	10.549	10.677	10.863	9.611	
HBV	0	0	0	0	0	469	10.863	9.611	
Total	-	-	-	1.410	21.098	21.823	32.589	28.833	

#### São José do Rio Preto

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
HIV	-	-	-	1.289	26.364	0	0	0	
HCV	-	-	-	1.289	26.364	0	0	0	
HBV	-	-	-	0	0	0	0	0	
Total	-	-	-	2.578	52.728	0	0	0	

#### Marília

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
HIV	-	-	-	-	31.027	31.293	26.405	26.776	
HCV	-	-	-	-	31.027	31.293	26.405	26.776	
HBV	-	-	-	-	-	1.327	26.405	26.776	
Total	-	-	-	-	62.054	63.913	79.215	80.328	

#### São Carlos

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
HIV	-	-	-	-	1.891	5.400	5.524	6.559	
HCV	-	-	-	-	1.891	5.400	5.524	6.559	
HBV	-	-	-	-	-	5.524	6.559		
Total	-	-	-	-	3.782	10.800	26.405	19.677	

#### 1.1.4 - Procedimentos – Aférese Mecânica

##### Doações

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Plaquetaférese	636	744	1.374	1.659	1.673	1.694	1.848	1.751
Granulocitaférese	34	144	55	58	61	66	25	48
Hemácia Dupla	17 (34 CH)	12 (24 CH)	41(82CH)	218(436CH)	154 (308CH)	(252CH)	163 (326 CH)	119 (238 CH)
Múltipla Coleta	27 (27 CH e 27 CPAF)	91 (91 CPAF e 91 CH)	79 (79 CPAF e 79 CH)	44(44CPAF e 44CH)	77 (77CPAF e 77 CH)	(30CH e 30CPAF)	18 CH – 18 CP	24 (24 CH e 24 CP)
Stem Cell	107	95	80	77	97	98	107	81
Linfocitaférese	0	0	0	0	0	0	2	0

##### Aférese terapêutica

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Plasmáfese	130	219	235	336	412	511	463	457
Eritrocitaférese	18	8	14	21	34	28	15	24
Citaférese	1	3	1	3	1	1	1	0

#### 1.1.5 - Procedimentos – Laboratório de Anemias Hereditárias

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Eletroforese de hemoglobina (confirmatório em doadores com teste de solubilidade positiva)	479	432	514	987	637	366	404	712
Amostras Banco de Sangue de Cordão (HPLC)	-	224	230	395	123	82	218	98
Dosagem de hemoglobina A2 (HPLC)	363	376	381	381	380	368	440	455
Dosagem de hemoglobina S (HPLC)	502	1.144	1.460	1902	2.153	2.211	2.418	2.988
Dosagem de hemoglobina fetal (HPLC)	363	1.144	1.460	1902	2.153	2.211	2.418	2.981

### 1.1.6 - Procedimentos – Criobiologia I

#### Bolsas contendo Células Progenitoras Hematopoéticas

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Processadas	109	100	77	106	106	129	119	107
Congeladas	226	165	132	180	153	181	171	150
Distribuídas	136	83	123	98	137	159	151	159
Pacientes receberam infusão de Células Progenitoras Hematopoéticas	67	50	58	61	86	96	84	93

#### Bolsas contendo Sangue de Cordão Umbilical

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Coletada	240	292	282	229	199	201	264	200
Processadas	159	222	232	190	125	86	135	100
Congeladas	159	222	232	190	123	84	135	96
Distribuídas	2	1	1	2	1	1	0	0
Cadastradas no REDOME	-	70	266	316	97	48	0	0

### 1.1.7 - Procedimentos – Laboratório de Fracionamento

#### Produção / Procedimentos de Modificação

Produção	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	1.730	1.869	1.901	1.855	2.085	1.617	1.703	1.900
Concentrado de Hemácias	39.307	38.590	37.839	37.724	38.048	36.713	36.356	37.199
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	1365	1397	1510	1854	1836	1818	1596	1404
Concentrado de hemácias por aférese	47	68	136	275	237	191	182	134
Concentrado de Plaquetas	28326	28162	18851	10555	8750	9809	8714	6325
Concentrado de Plaquetas por aférese	666	838	1410	1697	1747	1753	1862	1862
Plasma fresco congelado	32453	30125	28600	27485	25828	24172	25290	27915
Plasma fresco congelado em 24 horas	5310	2146	0	0	6672	7847	6450	5572
Plasma comum	1970	5517	9621	9967	5684	4292	4676	3393
Plasma isento de crío	937	2309	1247	2196	1705	2219	1543	1719
Crioprecipitado	937	2309	1247	2196	1705	2219	1543	1719
Concentrado de granulócitos	34	6	72	80	69	0	26	50
<b>Total</b>	<b>113.082</b>	<b>113.336</b>	<b>102.434</b>	<b>95.884</b>	<b>94.366</b>	<b>92.650</b>	<b>89.941</b>	<b>89.192</b>
Procedimentos de Modificação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Lavagem de Concentrado de Hemácias	512	846	770	839	930	950	909	968
Lavagem de concentrado de plaquetas	104	50	1	0	6	3	3	6
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	82	0	402	234	265	235	349	863
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	332	0	45	214	149	122	160	116
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	503	0	1211	1450	1516	1570	1675	1837
Aliquotagem de Pool de Plaquetas	0	0	0	0	0	4	0	0
Aliquotagem de plasma fresco congelado	1873	586	0	0	2	24	0	124
Aliquotagem de concentrado de granulocito	6	26	12	31	14	9	4	
Pool de concentrado de plaquetas	572	0	1117	1557	1262	1469	1130	918
Irradiação de Concentrado de hemácias	6.469	4643	5.497	5926	6337	6713	6172	5538
Irradiação de Concentrado de hemácias Por Aférese	10	0	53	168	136	101	90	41
Irradiação de concentrado de plaquetas	27235	19200	12610	178	283	114	43	48
Irradiação de concentrado de plaquetas por Aférese	648	497	1.392	1.670	1.724	1.722	1.824	1.742
Irradiação de concentrado de pool de plaquetas	0	0	885	1457	1.182	1.419	1.093	878
Irradiação de concentrado de granulócito	33	48	54	52	66	63	25	49
Leucorredução de Concentrado de Hemácias	5936	5.215	8.036	8.871	9.516	10.483	11.809	11.345
Leucorredução de Concentrado de Hemácias por aférese	43	68	134	265	242	181	183	84
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	87	258	1.023	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	1017	1651	1724	1504	1804	1715
Leucorredução de pool de Plaquetas	0	0	69	556	816	1.465	1.126	913
Leucorredução de PFC	0	3	807	74	0	0	0	0
	<b>44.445</b>	<b>31.440</b>	<b>35.135</b>	<b>25.193</b>	<b>26.170</b>	<b>28.151</b>	<b>28.399</b>	<b>27.185</b>

\*A partir de 2010 com a migração para a versão ISBT128 do Sistema SBS não é possível obter os dados na produção de hemocomponentes que tiveram mais de uma modificação.

#### Distribuição

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Concentrado de Hemácias	33.037	31.484	33.230	32.770	*30.719	28.445	28.762	28.859
Concentrado de Hemácias Pequeno Volume	1.231	841	1.320	1.606	*1.585	1.543	1.277	1.067
Concentrado de Hemácias Pequeno Volume Lavado	1	1	-	-	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Pequeno Volume Irradiado	4	7	11	24	33	33	11	8
Concentrado de Hemácias Pequeno Volume Leucorreduzido	-	-	33	11	*11	24	74	53

Concentrado de Hemácias Pequeno Volume Irradiado Leucorreduzido	-	-	26	30	*42	34	57	54
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese	1	1	1	-	1	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado	149	55	37	14	*10	42	22	7
Concentrado de Hemácias lavado Leucorreduzido	331	674	679	23	*14	23	28	46
Concentrado de Hemácias Aférese Leucorreduzido Irradiado	10	41	52	118	*87	80	58	5
Concentrado de Hemácias Aférese Leucorreduzido Irradiado Lavado	-	-	-	-	-	5	1	6
Concentrado de Hemácias Aférese Irradiado	-	-	-	1	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Aférese Leucorreduzido	47	73	114	160	*117	75	108	6
Concentrado de Hemácias Aférese Leucorreduzido Lavado	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiado/lavado	14	9	-	8	0	3	1	0
Concentrado de Hemácias irradiado	2.981	2.159	1.238	1.061	*1.422	1.210	569	573
Concentrado de Hemácias Leucorreduzido	2.187	2.458	3.069	1.490	*1.641	1.696	2.459	2.872
Concentrado de Hemácias lavado/irradiado/Leucorreduzido	24	97	43	33	*98	129	107	19
Concentrado de Hemácias Leucorreduzido/ Irradiado	3.337	4.641	4.173	3.194	*3.339	3.661	3.631	3.437
Concentrado de plaqueta irradiado/lavado	102	42	-	-	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiado	24.075	2.4333	9.363	-	11	4	4	2
Concentrado de plaqueta irradiado/ Leucorreduzido	573	316	1.157	12	1	0	0	0
Concentrado de plaqueta	55	273	45	-	0	0	7	6
Concentrado de plaqueta por Aférese	-	1	-	-	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por Aférese Irradiada	1.088	1.516	800	17	36	83	15	9
Concentrado de plaqueta por Aférese Irradiada/ Leucorreduzido	-	-	1.831	2.826	*2.785	2.814	3.054	3.168
Concentrado de plaqueta por Aférese irradiada/leucorreduzida/lavado	-	-	-	-	0	1	0	5
Concentrado de plaqueta por aférese leucorreduzido	-	-	-	2	5	5	0	2
Concentrado de plaqueta por aférese irradiado/lavado	65	2	1	-	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	22.242	20.507	18.823	18.484	*21.653	21.370	24.380	26.417
Plasma Fresco Congelado por Aférese	-	-	-	-	-	5	0	0
Plasma Fresco Congelado Leuorreduzido	-	3	794	72	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	838	573	109	-	0	0	0	0
Crioprecipitado	1.227	1.575	1.166	1.615	1.436	1.388	1.324	1.752
Plasma comum (para pesquisa + indústria)	25	2.324	2.720	1.632	5.100	4.010	2.565	2.032
Plasma Comum Isento de Crio	-	-	-	2.578	3.227	1.932	1.481	1.669
Plasma Congelado Até 24 Horas	1.280	3.760	4.920	5.070	2.884	697	1.406	712
Granulocitaferese	1	0	0	-	0	0	0	0
Concentrado de Leucócito	13	0	1	1	1	1	0	0
Sangue Total	1	2	4	-	2	0	3	1
Granulocitaferese Irradiado	39	88	67	93	*78	69	28	48
Pool de Conc. Plaquetas	-	-	7	32	8	1	2	1
Pool de Conc. Plaquetas Irradiado	-	4	1.047	967	*438	1	4	0
Pool de Conc. Plaquetas Leuorreduzido	-	-	-	18	19	6	10	9
Pool de Conc. Plaquetas Irradiado Leucorreduzido	-	266	74	489	*708	1.350	987	802
<b>Total</b>	<b>94.978</b>	<b>98.126</b>	<b>86.955</b>	<b>74.451</b>	<b>*77.511</b>	<b>70.740</b>	<b>72.435</b>	<b>73.647</b>

\* números corrigidos em 2015

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fator VII	1.915.200.000	1.720.800.000	600.000	1.080.000	10.230.000	41.550.000	38.450.000	51.350.000
Fator VIII VW (UI)	194.500	320.000	99.000	182.600	238.000	322.000	172.000	156.500
Fator VIII (UI)	3.332.250	7.230.500	2.929.000	3.377.000	3.142.500	2.777.250	3.019.500	2.459.750
Fator VIII – Recombinante (UI)	-	-	-	-	802.000	3.332.750	4.035.250	3.583.000
Fator IX (UI)	719.000	1.028.600	822.000	1.255.000	1.416.750	1.401.000	1.348.500	1.436.750
CP (UI)	209.500	556.000	26.000	49.800	24.600	12.000	0	5.000
CPPA (UI)	844.000	1.965.000	414.000	629.000	1.181.500	467.500	618.000	646.500
<b>Total</b>	<b>1.920.499.250</b>	<b>1.731.900.100</b>	<b>4.890.000</b>	<b>6.573.400</b>	<b>17.035.350</b>	<b>49.862.500</b>	<b>47.643.250</b>	<b>59.637.500</b>
Albumina (fr)	15.789	11.971	10.698	12.573	12.391	200	0	50
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico 250 mg (comprimidos)	0	4.704	24	72	1.464	216	336	408
<b>Total</b>	<b>15.789</b>	<b>16.675</b>	<b>10.722</b>	<b>12.645</b>	<b>13.855</b>	<b>416</b>	<b>336</b>	<b>458</b>

#### Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Concentrado de Hemácias	274	242	310	271	*341	299	263	302
Concentrado de Hemácias Baixo Volume	-	1	-	5	15	16	6	10
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucorreduzido	-	-	-	-	-	-	1	2
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucorreduzido Irradiado	-	-	-	-	-	-	2	0

Concentrado de Hemácias irradiado	19	4	10	-	*2	2	0	0
Concentrado de Hemácias Leucorreduzido	27	14	38	27	*23	26	51	38
Concentrado de Hemácias Leucorreduzido Irradiado	23	18	16	15	12	46	37	24
Concentrado de plaqueta irradiado	45	7	6	-	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de Conc. Plaquetas Irradiado Leucorreduzido	-	1	1	1	0	0	2	1
Concentrado de Plaquetas por Aférese Leucorreduzido Irradiado	-	-	-	-	-	3	9	1
Plasma Fresco Congelado	33	29	80	32	65	11	4	9
<b>Total</b>	<b>421</b>	<b>316</b>	<b>461</b>	<b>351</b>	<b>92</b>	<b>403</b>	<b>375</b>	<b>388</b>

#### 1.1.8 - Procedimentos – Odontologia

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ajuste / Desgaste dentário	nd	5						
Ambulatório	nd	1.334						
Aplicação de Cariostático por dente	0	0	0	0	2	0	0	4
Aplicação de Selante	39	13	29	6	13	25	20	7
Aplicação laser de B. potencia p/ sessão	0	0	0	0	0	0	2	2
Aplicação Tópica de Fluor (verniz ou Gel)	211	395	347	142	183	218	56	41
Atendimento na Urgência - FD (injeção/fratura/pequenos procedimentos)	nd	10						
Capeamento pulpar	21	14	14	19	19	11	4	2
Cimentação de Protese	nd	1						
Cirurgia Periodontal - RAP a Ceu aberto (por sextante)	1	1	1	0	1	0	0	24
Confecção de Placa para aplicação de medicamento (silicone)	nd	1						
Controle de dor crônica buco-facial (oncológico, trigeminal, osteonecrose, outros)	nd	2						
Controle de placa bacteriana / Profilaxia	151	266	251	140	190	185	50	41
Curativo Odontológico	20	4	8	5	5	4	2	4
Drenagem de abscesso	6	0	8	1	0	1	0	0
Escariação por dente/ selamento provisório	249	261	306	199	202	130	13	0
Exames Clínicos (sem procedimentos)	90	71	84	32	37	176	215	509
Exodontia	27	15	21	9	9	41	0	17
Exodontia de Dente Deciduo	nd	11						
Exodontia múltipla com alveoplastia p/ sextante	0	0	0	0	0	0	9	6
Front Plateau	nd	1						
Manutenção de Prótese Buco-Maxilo-Facial	nd	1						
Outros Procedimentos	137	50	50	29	31	28	10	2
Pacientes atendidos	810	754	741	576	551	658	431	509
Pulpectomia por dente + medicação	17	23	11	4	5	8	11	2
Radiografia Oclusal	nd	1						
Radiografia Peri-Apical, Interproximal (BITE-WING)	82	34	27	45	64	52	26	33
RAP por sextante	346	565	511	288	330	358	340	497
Rap Subgengival p/ sextante	17	24	10	3	15	0	0	4
Remoção de Dente Retido (incluso ou impactado)	nd	5						
Remoção de Sutura	nd	7						
Rest Dente Permanente Posterior / Restauração com fotopolimerizável	200	206	260	162	155	154	0	21
Rest. dente permanente posterior / amálgama / Iônmetro de vidro	41	53	34	37	56	28	85	80
Restauração de Deciduo	nd	1						
Restauração provisória/selamento em massa / Pulpotomia	0	1	1	1	0	1	46	8
Tratamento de Alveolite	nd	1						
Tratamento de Hemorragia ou pequenos procedimentos de emergência	57	61	36	4	9	7	1	1
Ulotomia/Ulectomia	nd	1						

#### 1.1.9 - Comunicação Social

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agendamentos de doação	5.490	4.484	3.752	1.467	4.159	4.172	5.233	5.330
Atendimentos em grupo	88	31	240	2.927	820	2.268	139	346
Atendimentos individuais	30.123	22.470	17.332	15.701	18.569	22.231	19.524	23.985
Coletas Externas	42	56	58	55	53	44	35	35
Convocação de doadores	12.846	9.536	10.159	71459	74.165	82.822	86.274	78.151
Eventos e Campanhas	40	14	16	17	50	42	35	57
Palestras	23	27	92	64	37	83	47	102
Visitas (empresas, escolas, municípios)	110	46	50	158	41	23	14	15
Processo de medicação de alto custo	628	667	374	512	350	328	405	417
Providências e/ou fornecimento de benefícios	810	837	654	733	744	871	966	1.014

A partir de 2013, no item convocação de doadores foram incluídas as convocações por carta e por e-mail

#### 1.1.10 - Procedimentos de Enfermagem

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Atendimento pré e pós consulta	6.114	5.020	4.711	4.791	4.621	4.500	4.521	4.910
Pacientes atendidos para transfusão	1.874	3.971	2.400	2.897	3.035	3.141	3.381	3.726
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	1.809	1.846	2.075	2.296	2.251	2.394	1.935	1.158
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	703	332	783	448	233	217	263	492
Coleta para investigação de paternidade	843	694	0	0	0	0	0	0
Coleta de HLA	115	442	515	610	482	587	542	614
Utilização de filtros de beira de leito	711	69	31	0	0	0	0	0

#### 1.1.11 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Consultas Médicas	12.108	13.177	14.315	14.526	14.692	15.117	15.337	15.358

#### 1.1.12 - Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade

Quantidade de testes resalzados em Hemocomponentes para Controle de Qualidade

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	0	738	747	725	738	729	722	737
Conc Hemácias	0	2886	2931	2892	2925	3468	4202	4416
Conc Hemácias Lavadas	0	3266	2341	2999	3497	3434	4246	720
Conc Hemácias Filtradas	0	600	745	850	840	880	850	600
Conc Hemácias Filtradas Quadrupla	0	0	0	0	0	0	828	600
Conc Hemácias Aferese	0	618	797	2069	1590	1253	1288	1030
Conc. Plaquetas Rand	0	1136	727	502	468	510	480	420
Conc. Plaquetas Aferese	0	3296	5477	6394	6896	6844	7176	6920
Conc. Plaquetas Rand Leuco	0	1040	1184	900	0	0	40	nao tem
Conc. Plaquetas Aferese (ph)	0	0	0	333	894	1303	585	400
Conc. Plaquetas St Leuco(ph)	0	0	65	0	0	0	0	0
Conc. Plaquetas Ob St Pool Leuco	0	0	0	82	706	880	752	352
Conc. Plaq Ob St Pool	0	0	46	332	334	0	0	0
Micro Pool	0	0	0	695	382	0	0	0
Micro Pool Leuco	0	0	0	496	719	1347	997	822
Plasma	0	2937	2969	2823	2511	2542	1328	3123
PC ≤ 24h	0	0	77	147	404	668	2013	0
PFC p/ Fatores de Coagulação	0	0	0	0	0	0	627	862
Crioprecepitado	0	318	214	304	276	230	278	316
Granulócito	0	142	112	108	177	126	50	100
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>16977</b>	<b>18432</b>	<b>22651</b>	<b>23357</b>	<b>24214</b>	<b>26462</b>	<b>21418</b>

\*obs : PFC + PFC 24= plasma

## 1.2 – Hemocentro - Pesquisa

1.2.1 - Exames - Imunogenética								
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
HLA-A, B-Cl. I de doador apar. de M.Ossea, por sorol. ou baixa resol. por DNA	273	202	207	268	237	230	166	242
HLA-DR, DQ-Cl. II de doador apar. de M.Ossea, de baixa resol. por DNA	274	202	208	88	64	46	45	43
HLA-DR, DQ-Cl. II de doador apar. de M.Ossea, de alta resol. por DNA	5	1	0	10	0	1	1	1
HLA-A-B-Cl. I HLA DR, DQ Cl. II doador não apar. M.Ossea, baixa resol. DNA	11.262	16.604	20.085	16.183	16.715	16.480	20.301	19.932
HLA-DR, DQ-Cl. II de doador não apar. de M. Ossea, de alta resol. por DNA	73	116	164	445	492	682	691	929
HLA-A, B-Classe I HLA DR, DQ Classe II receptor de M.Ossea baixa resol. por DNA	84	83	80	268	117	101	85	118
HLA-DR, DQ-Cl. II de receptor de M.Ossea, de alta resol. por DNA	6	17	69	38	21	27	12	10
HLA-A, B-Cl. I e HLA DR Cl. II por sorol. ou baixa resol. por DNA de receptor de Rim, Pâncreas e Rim/Pâncreas	253	222	290	242	266	255	301	223
Avaliação de reatividade contra painel Cl. I a candidatos à transplante Renal, Rim/Pâncreas	1.532	4.034	2.225	2.572	2.220	1.764	2.568	2.476
HLA-A, B-Classe I por sorol. ou baixa resolução de doador vivo de rim	103	61	104	76	79	109	82	74
HLA DR baixa resolução de DNA de doador vivo de Rim	91	61	104	76	79	109	82	74
HLA B-27 por sorologia por DNA ou por Citometria de Fluxo para espondiloartropatias	41	57	47	57	15	0	0	0
CROSS-MATCH com Linfócitos T, T+DTT, T + AGH, Linfócitos B e B+DTT de doador vivo	93	67	133	100	82	127	97	100
Auto CROSS-MATCH	26	14	3	3	0	0	0	0
CROSS-MATCH contra Linfócitos T ou B com absorção de plaquetas de doador vivo	0	0	0	0	0	0	0	0
HLA-A, B-Cl. I e HLA DR Cl. II sorol. ou baixa resol. por DNA doador cadáver de Rim, Pâncreas e Rim/Pâncreas	76	89	131	246	203	171	196	180
CROSS-MATCH contra Linfócitos T, T+DTT, T+ADH e Linfócitos B, B+DTT de doador cadáver	3.462	4.653	3.849	4.456	4.663	4.421	5.410	5.472
Col. Sangue hemocentro dest. Realiz. Exames de Histocomp. P/ cadastro de doador no REDOME	10.543	16.268	18.116	17.096	17.107	16.814	19.268	18.620
<b>Total</b>	<b>28.197</b>	<b>42.751</b>	<b>45.815</b>	<b>42.224</b>	<b>42.360</b>	<b>41.337</b>	<b>49.305</b>	<b>48.494</b>

1.2.2 - Procedimentos - Biologia Molecular								
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Banco de cDNA	0	153	0	0	0	0	0	0
Clonagem e transformação	3	21	126	132	44	31	32	20
Coloração com prata	111	50	18	54	41	2	70	27
Cultura Celular - HIV	0	23	61	163	0	0	0	0
Cultura celular congelamento	0	0	0	0	171	216	263	234
Cultura celular descongelamento	0	0	0	0	150	145	128	71
Cultura celular repique / tripsinação	0	0	0	0	505	276	602	484
Digestão Enzimática (RFLP)	1.517	2.646	259	309	430	351	472	528
Extração de DNA/plasmídeos	313	673	352	863	1.359	2.160	624	283
Extração de RNA	203	0	0	321	250	177	839	1.718
Extração de proteínas	0	194	299	4	69	52	92	129
Ensaio ac-ldl	0	0	0	0	5	4	0	0
Ensaio formação de vasos (matrigel)	0	0	0	0	6	8	10	0
Fosfatase alcalina	0	0	0	0	7	0	0	0
Ficoll	95	216	98	11	140	97	34	35
Gel de agarose	294	283	326	398	227	570	253	205
Gel de poliacrilamida vertical	111	50	51	63	53	44	88	48
Isolamento de ctm diferentes tecidos	0	0	0	0	32	91	0	0
Isolamento fibroblasto	0	0	0	0	3	0	1	13
Marcação Radioativa	0	0	0	0	0	0	0	0
Microarray	16	0	5	20	0	0	0	0
PCR	3.835	3.531	4.599	6.194	4.064	3.312	2.959	4.904
PROCESSAMENTO HISTOLÓGICO	0	0	0	0	3	3	4	23
Purif. DNA e Prod. PCR	0	21	65	29	61	139	101	13
Quantificação proteínas	0	0	0	19	80	132	241	505
Quantificação (DNA, RNA)	266	1.388	1.087	1.426	1.737	2.528	1.704	1.311
Reação ELISA-Chagas	0	0	384	0	513	96	1.275	1.960
RT-PCR (Real Time)	10.570	12.541	12.007	14.382	14.678	10.971	4.258	5.790
Separação imunomagnética	19	38	13	12	0	0	0	0
Sequenciamento ABI	40	144	647	471	128	283	178	1.334
Sequenciamento MegaBACE	20	0	0	100	0	0	0	0
Síntese Cdna	278	253	274	660	331	248	860	2.103
Síntese de primers	4	7	43	24	34	20	13	16
Síntese de sondas	2	10	3	16	13	18	4	8
Transfecção	31	115	134	153	166	105	75	7
Transduções	21	109	88	153	115	488	84	0
Tratamento com DNase	41	3	20	28	0	0	0	0
Transcrição microRNA	794	1.446	49	338	86	0	0	0
Tripsinizações	46	242	490	573	0	0	648	0
Western Blot	0	0	2	9	51	82	131	54

Diferenciação celular	0	0	288	0	24	10	45	183
Concentração de vírus	0	0	5	53	60	6	39	85
Células irradiadas	0	0	6	5	0	0	0	0
Experimentos em camundongos	0	0	0	0	9	5	16	23
Sacrifício de camundongos/RATOS	0	0	15	2	11	8	4	16
Aquisição de DNA ATCC	0	0	0	1	0	0	0	0
CFSE	0	0	0	108	42	0	0	0
MycoAlert							920	729
<b>Total</b>	<b>18.630</b>	<b>24.157</b>	<b>21.814</b>	<b>27.094</b>	<b>25.698</b>	<b>22.678</b>	<b>17.067</b>	<b>22.859</b>

### 1.2.3 - Procedimentos – Citogenética e Imunofluorescência

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Obtenção e fixação de células para análise citogenética	17	0	0	0	0	0	0	0
Preparo de lâminas para coloração convencional ou bandamento G	200	0	0	0	0	0	0	0
Análise de preparações metáfasicas por microscopia óptica (cariotipagem)	750	0	0	0	0	0	0	0
Hibridação <i>in situ</i> por fluorescência (FISH)	122	2	0	0	0	0	0	0
Hibridização <i>in situ</i> cromogênica (CISH)	120	0	0	0	0	0	0	0
Análise de FISH – Microscopia de Epifluorescência	122	2	0	0	0	0	0	0
Documentação científica digitalizada por microscopia óptica	800	0	0	0	0	0	0	0
Análise do CISH – Microscopia Óptica	120	0	0	0	0	0	0	0
Análise quantitativa das células diferenciadas em imagens digitalizadas (lâminas)	500	0	0	0	0	0	0	0
Análise morfometria de células em imagens digitalizadas (lâminas)	200	0	0	0	0	0	0	0
Processamento de material para inclusão (nº de amostras)	-	-	136	77	86	103	80	141
Marcação Imunofluorescente (lâminas)	-	214*	406	367	414	151	164	65***
Análise de lâminas em Microscopia Confocal (lâminas)	-	214*	558	370	350	552	778	65***
Inclusão de material em parafina (nº de blocos)	-	24*	136	77	86	103	100	141
Corte de material em micrótomo (lâminas)	-	-	661	551	397	228	182	247
Corte de material em criostato (lâminas)	-	34*	360	476	545	338	242	79
Marcação com Hematoxilina-Eosina (HE)	-	-	589	77	86	156	112	247
Marcações Imunohistoquímica	-	-	-	169**	4	0	4	0
Aquisição de imagens de animais vivos marcos no IVIS	-	-	-	-	-	-	-	399
<b>Total</b>	<b>2.951</b>	<b>490</b>	<b>2.846</b>	<b>2.164</b>	<b>1.968</b>	<b>1.631</b>	<b>1.662</b>	<b>1.254</b>

\*à partir de 2010 os procedimentos passaram a ser executados na Citogenética. \*\* técnica executada a partir de 2012

### 1.2.4 - Procedimentos – Citometria de Fluxo

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Anticorpos Anti Neutrófilos	0	0	114	0	0	0	0	0
Anticorpos Plaquetários	0	0	0	0	0	0	0	0
Apoptose	519	735	1025	1635	1.936	2.305	2.251	2.336
Ativação Plaquetária	0	74	0	0	0	0	0	50
Células Mesenquimais de Camundongo	1.980	0	1100	1250	1.152	936	536	186
Células Dendriticas	405	5	0	0	0	10	0	0
Células Mesenquimais	3.424	4.236	4.740	4536	4.326	4.012	4.636	4.312
CFSE	1.007	1.953	1.307	1.658	2.135	2.636	2.945	3.036
Ciclo Celular	80	0	38	40	60	90	60	72
Citocinas Intracelulares (INF, IL4,IL2)	1.477	0	50	60	152	0	0	0
Cross-Match	0	6	0	0	0	0	0	0
Deformação de Membrana em Hemácias	0	154	583	0	0	0	0	0
Deformação de Membrana em Plaquetas	0	74	15	0	0	0	0	0
GFP	725	739	658	1.202	1.3.0639	1.636	2.229	2.021
Imunofenotipagens Geral	3.980	3193	3.534	3958	4.432	4.430	5.369	5.216
Linfocitaferese	70	60	80	75	65	60	30	30
Moléculas de Adesão	0	0	15	0	0	0	0	240
Policitemia Vera	60	61	52	14	10	10	15	15
Pureza de Coluna	360	452	407	396	230	0	0	10
Quantificação de Células CD4+/CD8+	4.817	4.675	5.100	5.209	5.496	5.492	5.685	4.546
Quantificação de Células CD34+	974	1938	1.150	1.288	1.574	916	715	611
Reconstituição Imunológica	2.235	2.365	2.494	1.496	1.126	936	1.123	2.115
Reticulócitos	0	0	0	0	10	10	20	60
Sorting	100	200	350	693	932	840	961	1.023
Síndrome Plaquetária	66	22	51	49	49	56	66	56
Viabilidade Celular	906	1.382	900	1.663	1.736	1.536	2.135	2.336
Citomegalovírus	-	0	0	0	0	0	0	0
Determinação HLA B27	-	0	0	0	0	0	0	0
Ensaio Citoxicidade (NK)	-	0	0	0	0	0	0	0
Ensaio Eritoblasto	-	0	0	0	0	0	0	0
Ensaio Fagocitose	-	0	0	0	0	0	0	0

Plaquetas Reticuladas	-	275	0	0	0	0	0	0
Quantificação Célula F	-	154	0	0	0	0	0	0
R24/SGR37	-	0	0	0	0	0	0	0
Telomerase	-	0	0	0	0	0	0	0
Total	23.185	21.371	23.763	25.222	27.060	25.911	28.776	28.271

#### 1.2.5 - Procedimentos – Genética Molecular / Clonagem Gênica

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Clonagem	122	155	269	15	41	10	28	30
Coloração com prata	120	35	10	13	10	14	32	38
Confecção de células competentes	11	17	10	8	5	12	11	15
Digestões Enzimáticas (RFLP)	650	74	6	70	0	8	22	18
Eletroporação	122	156	92	80	59	27	34	30
Extração (Fenol/ Clorofórmio)	60	31	149	60	1.308	6	8	10
Extração de DNA	90	315	2.124	1.215	483	396	487	400
Extração de plasmídeos	7	25	20	83	0	16	28	32
Extração de RNA	380	245	1.605	2.471	1.808	638	824	988
Gel de Agarose	300	871	384	488	230	534	730	760
Gel de poliacrilamida vertical	125	39	60	23	9	14	30	38
Gel Low Melting	50	15	6	27	0	32	48	56
Matrix para sequenciamento de megaBACE	1.962	510	618	1.004	79	0	0	0
Meio de Cultura	40	47	85	87	6	15	35	39
PCR	11.422	4.145	2.695	5.658	3.204	3.153	4.242	4.667
Precipitação	35.692	13.139	481	12.531	26.274	853	972	987
Purificação de DNA e produção de PCR	360	390	404	230	60	152	250	318
Quantificação (DNA/RNA/Primer)	500	2.376	3.762	3.552	2.360	1.403	2.104	2.804
Reação de PCR para sequenciamento	35.692	2.917	1.522	10.894	25.068	4.776	6.456	7.425
Reação de sequenciamento (marcação kit específico)	35.692	2.917	495	9.192	25.394	6.560	8.879	9.767
RT PCR	50	315	1.610	73	60	568	759	820
RT - PCR (Real Time)	2.200	2.900	8.267	7.440	3.905	2.525	3.258	3.747
SAGE	2	0	0	0	0	0	0	0
Sequenciamento de DNA ABI 3130	4.300	4.989	442	0	0	0	0	0
Sequenciamento de DNA ABI 3500 XL	0	0	7.026	12.519	23.549	22.717	26.573	30.028
Sequenciamento de DNA MegaBACE	31.392	8.150	9.840	16.643	1.037	0	0	0
Síntese de cDNA	520	536	679	3.468	913	648	794	873
SSCP	5	10	517	0	0	0	0	0
Tampão para sequenciamento megaBACE (50ml/10x)	654ml	1.700 ml	2.060 ml	3.648	1.245	0	0	0
Tampão de corrida TAE 10X	1Lt	2 Lts	13 Lts	12 Lts	5	7	18	24
Tampão de corrida TEB 10X	40Lt	48Lts	16 Lts	33 Lts	9	29	32	37
Tampão com EDTA 10X ABI 3130 (frasco 25ml/10X)	1.800ml	1.300 mL	115 ml	0	0	0	0	0
Polímero POP7 ABI 3130 (frasco 7ml)	38ml	364 mL	32,2 ml	0	0	0	0	0
Polímero POP4 ABI 3500 (1 frasco para 480 amostras)	0	0	0	4	0	0	0	0
Purificação imunomagnética de células em colunas	2	55	50	280	60	0	0	0
Marcação de Anticorpos para Citometria de Fluxo	2.000	708	750	5.520	1.148	49	15	19
Cultura de Células	500	874	600	1.272	564	234	286	308
Meio de Cultura Celular	80 Lts	502 Lts	250 Lts	12 Lts	50	24	31	36
Dosagem de Atividade Enzimática	10	0	0	0	0	0	0	0
Reação Enzimática	10	8	50	13	18	0	21	26
Espectrofotometria	10	0	30	0	0	0	0	0
HRM	0	5.890	4.872	3.468	525	264	384	412
PCR Alelo específico	0	79	0	18	0	0	0	0
Gene Racer	0	2	2	0	0	0	0	0
PCR multiplex	0	40	0	71	24	0	10	16
RASH	0	0	2	0	2	0	2	1
Blotting	0	30	8	0	10	32	2	3
Tratamento com bissulfito de sódio	0	42	69	0	0	94	105	112
PTT	0	5	0	0	0	0	0	0
Bioanalyser	0	0	180	68	71	104	198	238
MLPA	0	0	6	451	331	202	315	342
RT PCR – miRNA	0	0	1.000	1.872	1.327	15	75	80
Genotipagem	0	0	0	3.902	3.140	908	2.704	2.978
Identificação Humana (Paternidade)	0	0	0	163	0	531	0	348
Sequenciamento de nova geração NGS Illumina GAII	0	0	0	0	46	261	98	67
Anode buffer ABC tampão ABI 3500XL cxc/4	0	0	0	62	61	60	67	73
Cathode buffer CBC tampão ABI3500 cx c/4	0	0	0	62	61	60	67	73
Condition reagent 3500 serie ABI 3500 XL cx c/1	0	0	0	11	7	12	20	12
Polímero POP7 p/ABI 3500XL 1 frasco p/960	0	0	0	22	34	30	38	51
Extração DNA MAXWELL	0	0	0	0	180	839	1.359	0

EXTRAÇÃO RNA MAXWELL	0	0	0	0	46	261	226	0
Sequenciamento nova geração ilumina miseq	0	0	0	0	0	0	197	651
Array de expressão Affymetrix	0	0	0	0	0	0	73	79
CGH Array Affymetrix	0	0	0	0	0	0	54	55

#### 1.2.6 - Procedimentos – Laboratório Transferência Gênica

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Análise na Citometria: expressão GFP	86	201	0	10	6	70	64	38
Contagem de células na Câmara de Neubauer	775	808	933	410	350	723	328	189
Digestão de DNA plasmidial	22	10	0	0	4	10	78	7
Eletroforese com gel de agarose desnatante	0	0	0	0	0	0	2	0
Eletroforese em gel de agarose	725	100	39	31	16	90	20	10
Eletroforese em gel de poliacrilamida	20	0	0	0	1	0	0	8
ELISA	0	0	47	66	40	60	48	0
Extração de DNA de fago	0	0	0	0	0	0	0	0
Extração de DNA genômico	236	0	8	80	65	46	30	15
Extração de DNA plasmidial (mini-prep)	189	68	72	35	41	190	66	22
Extração de Proteínas	0	0	0	0	0	12	46	0
Extração de RNA total de células eucarióticas	519	162	97	154	110	159	54	12
Extração de RNA viral	0	0	0	0	0	0	0	0
Geração de células Dendríticas	0	0	0	0	0	0	0	0
Marcação das células com anticorpos monoclonais	284	225	73	261	73	300	40	1
Marcação Radioativa	0	0	0	0	0	0	0	0
Northen Blotting	0	0	0	0	0	0	0	0
Preparação de células competentes	110	0	1	5	4	0	2	3
Purificação de fragmentos de DNA após eletroforese em gel de agarose	0	32	3	0	0	6	0	0
Quantificação de DNA	288	68	101	150	175	20	80	60
Quantificação de Proteínas pelo método de Bradford	0	0	0	0	0	56	0	140
Reação da Transcriptase Reversa	553	148	76	136	80	353	316	12
Reação de ligação em vetor plasmidial	12	6	0	0	0	0	0	0
Reação de PCR	747	12	3	7	10	294	70	35
Reação de Sequenciamento	1.824	0	0	0	0	9	0	0
Separação de células mononucleares em gradiente Ficoll-Hyphaque	12	0	20	0	0	3	0	0
Síntese de primers	44	6	25	32	0	3	0	0
Slot blot	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern Blotting	0	0	0	0	0	0	0	0
Transdução do sobrenadante retroviral em células de mamíferos	101	116	50	100	76	22	41	25
Transdução retroviral em células tronco	49	30	0	2	4	15	0	0
Transfecção em células de mamíferos com Sist. Retroviral	2	20	30	0	0	0	0	0
Transfecção em células de mamíferos com DNA plasmidial (Lipofectamina, Fosfato Cálcio ou Eletroporação)	65	130	170	73	110	51	31	41
Transformação Bacteriana	27	5	16	5	5	6	10	7
Western Blotting	1	0	0	0	0	15	48	8
Reação de Imunoperoxidase	2	0	0	0	0	11	0	0
Reação da Fosfatase Alcalina	0	0	0	0	0	0	0	0
Real Timer PCR	3.155	2.220	2.232	950	50	1500	416	34
Ensaio Cromogênico	200	0	68	103	60	305	132	450
Quantificação RNA	500	194	74	208	190	174	80	37
Atividade APTT	300	62	7	4	0	0	0	0
Viabilidade	26	0	9	11	20	73	328	10
Análise de microcarregadores em microscópio	0	0	0	0	0	0	0	0
Verificação de glicose no meio de cultura	0	0	0	0	0	0	0	0
Congelamento e descongelamento de células	374	334	152	265	200	613	334	40
Tratamento com Benzilguanina e Temodal	26	8	0	0	0	0	0	0
Coloração e montagem de lâminas	92	52	80	92	90	181	20	6
Coloração de gel de poliacrilamida	20	0	0	20	4	0	0	0
Reação Imunofluorescência	355	0	0	363	250	170	0	0
Isolamento de células da medula óssea (Flush) de camundongos	40	50	34	40	0	0	0	25
Transplante de MO e infusão de células em camundongos	25	160	33	53	20	88	45	0
Cultivo e expansão de CMs de camundongos	30	220	83	30	0	0	0	35
Tripsinização de células	955	960	923	2.750	2.350	2.113	328	310
Tratamento com drogas em modelo animal	100	100	102	100	0	0	0	0
Infusão de sobrenadante de FVII, FIX e controle, em modelo Animal	200	25	0	200	0	0	21	0
Marcação intracelular; CFDASE, HOERSCHT etc	43	80	0	43	43	0	0	0
Tratamento celular com drogas: doxiclina, higromicina, genetinica e outras	15	30	198	90	120	53	10	0

Marcação intracelular com anticorpos	358	262	6	358	250	23	0	0
Irradiação de camundongos	30	40	8	30	0	0	0	0
Expansão de células embrionárias	42	0	0	42	0	0	0	0
Ensaio angiogênese in vivo	2	15	8	2	2	0	0	0
Análise de citometria MSC murina ou carneiro	20	115	19	20	0	0	0	28
Cultivo em suspensão de células em frasco spinner	0	0	0	0	0	0	0	7
Adaptação para meio de cultura livre de soro	0	0	0	0	0	0	0	7
Diferenciação de CTMs	30	42	12	30	70	1.000	37	176
Concentração de sobrenadante de células em coluna filtrante	15	16	0	15	15	0	7	0
Coluna de separação de CD14	0	0	0	0	0	0	0	0
Preparação imunohistoquímica para análise em microscopia Confocal	350	57	30	350	350	170	55	0
Precipitação de DNA em Fenol	150	0	0	150	150	0	0	0
Citometria Fluxo: CD3, CD4, CD8, CD11b, CD11c e B220/CD45R	120	89	0	133	40	24	20	0
Citometria Fluxo: CD31	20	47	0	30	0	68	32	6
Isolamento de Células do soro vitelino de ovelhas	10	15	0	10	0	0	0	0
Extração RNA total da membrana vitelina	9	50	0	9	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>14.305</b>	<b>7.390</b>	<b>5.842</b>	<b>8.058</b>	<b>5.444</b>	<b>9.079</b>	<b>3.239</b>	<b>1.804</b>

#### 1.2.7 - Procedimentos – Cultura Celular

Discriminação	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016
Aliquota de células congeladas	1.748	1.689	821	400	290	1.040	1.501	852
Aliquotas de células descongeladas	563	833	230	90	40	380	785	974
Ensaios de Diferenciação de CTM	776	635	219	180	220	142	791	1132
Ensaios de formação de colônias de CPH	30	20	60	40	50	120	80	30
Ensaios para o diagnóstico de Policitemia VERA	14	11	14	14	9	10	15	1
Ensaios de isolamento de CMN de Sangue periférico ou MO	769	320	125	50	70	76	71	58
Ensaios de isolamento de CTM de diferentes tecidos	98	105	60	30	40	74	65	129
Ensaios para o cultivo de CTM de MO	5.040	3.520	4.939	13.720	12.800	8.300	243	3
Ensaios de Cultivo de CTM de diferentes tecidos	1.920	2.530	470	70	50	224	3.800	4.931
Ensaios de seleção de populações celulares específicas	42	15	21	15	12	21	15	7
Ensaios de proliferação celular	570	642	620	320	100	220	232	267
Cultivo em suspensão de células em frasco spinner	0	33	32	28	36	122	174	8
Ensaio de expansão de células embrionárias	0	120	240	260	271	252	263	18
Contagem de células na Câmara de Neubauer	0	6.050	4.280	5.165	5.221	4.968	5.819	5.326
Tripsinização de células	0	6.050	5.430	13.720	12.800	11.900	5.329	5.920
Análise das MSC humanas por citometria de fluxo	0	126	221	250	560	1.050	304	469
Ensaio de coloração e montagem de lâminas	0	530	256	154	161	292	785	1.132
Ensaio de verificação de glicose no meio de cultura	0	350	290	180	252	720	480	350
Ensaio de análise de viabilidade celular	0	122	168	210	370	203	120	154
Ensaio purificação Akta	0	0	0	0	18	4	10	30
Ensaio de amônia	0	0	110	120	50	170	120	100
Ensaio cromogênico	12	30	40	45	80	50	24	15
Ensaio Elisa	11	20	20	40	70	30	10	5
Ensaio micoplasma	0	2	3	1	5	10	197	153
Ensaio de isolamento de PBMC a partir de sangue periférico	0	0	0	120	210	175	89	57
Ensaio de linfoproliferação	0	0	0	40	42	56	0	45
Análise de PBMC humanas por citometria de fluxo	0	0	0	120	210	175	89	45
Extração de RNA/ DNA/ miRNA	0	0	0	112	122	115	29	100
Sequenciamento de DNA	0	0	0	100	120	100	480	55
Ensaio de Cytometric Bead Array (CBA)	0	0	0	20	12	20	0	0
Ensaio de endotoxinas	0	0	0	0	0	0	195	153
PCR	0	0	0	0	0	0	504	55
PCR em tempo real	0	0	0	0	0	0	96	40
<b>Total</b>	<b>11.570</b>	<b>23.701</b>	<b>18.496</b>	<b>34.896</b>	<b>33.352</b>	<b>33.033</b>	<b>22.715</b>	<b>22.614</b>

### 1.3 - Núcleo de Hemoterapia de Araçatuba

#### 1.3.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Candidatos a doação de sangue	16.266	14.815	14.760	15.566	14.597	15.948	16.417	14.961
Doações de sangue	13.460	12.546	12.914	13.731	12.918	13.874	14.256	13.201
Doações autólogas	2	3	0	0	1	2	0	1
Transfusões de hemocomponentes internas	0	61	175	155	209	206	185	235
Transfusões preparadas para outros serviços	630	714	687	562	465	776	694	792
Sangrias terapêuticas	130	192	270	377	451	386	185	171
Candidatos a doação de Medula Óssea	1.744	2.553	1.699	2.114	1.632	2.542	2.604	2.220

#### Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016
Fator VII (UI)	0	0	0	0	0	12.500.000	358.500.000	1.700
Fator VIII plasmático (UI)	0	7.000	13.000	47.500	55.750	39.500	25.500	274.500
Fator VIII recombinante (UI)	0	0	0	0	0	95.000	374.500	618.000
Fator VIII vWF (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator IX (UI)	0	0	7.800	6.500	5.000	2.000	180.000	154.500
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	0	0	0	0	0	2.000	10.500	133.500
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>7.000</b>	<b>20.800</b>	<b>54.000</b>	<b>60.750</b>	<b>12.638.500</b>	<b>359.090.500</b>	<b>1.182.200</b>
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	0	120	39	96
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>39</b>	<b>96</b>

#### 1.3.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hemograma	802	522	548	763	879	675	1.007	1024
Coombs Direto	38	73	10	21	4	56	90	66
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	5.833	5.627	3.832	4.367	4.225	3.960	4.436	3.932
Fenotipagem Sistema Rh	917	1.026	645	756	729	683	746	714
Identificação de ACs Painel	247	490	325	329	269	380	342	302
Pesquisa de Hemolisina	0	317	2.087	3.676	3.814	4.539	5.140	4.766
Pesquisa de Hemoglobina S	8.838	6.915	6.263	6.065	5.211	5.372	5.386	4.429
Testes de Compatibilidade	687	757	852	911	950	984	1.094	1.027
Tipagem ABO direta/reversa	13.857	12.928	14.139	13.830	13.471	14.394	14.942	14.792
Investigação de Subgrupo A e B	44	21	533	677	634	701	641	625
Tipagem Rh (D)	13.857	12.928	14.139	13.830	13.471	14.394	14.942	14.792
Pesquisa de D fraco	1.863	1.732	1.834	1.869	1.898	1.998	1.960	1.726
Pesquisa de anticorpos Irregulares	13.899	12.928	14.152	13.826	13.481	14.390	14.944	13.800
Adsorção	2	29	10	14	7	7	18	13
Eluição	0	0	0	2	0	2	15	8
<b>Total</b>	<b>60.884</b>	<b>56.293</b>	<b>59.369</b>	<b>60.936</b>	<b>59.043</b>	<b>62.535</b>	<b>65.703</b>	<b>62.016</b>

#### 1.3.3 - Procedimentos - Fracionamento

##### Produção / Procedimentos de Modificação

Produção	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	721	617	347	239	230	326	332	301
Concentrado de Hemácias	12461	11734	12378	13335	12505	13271	13721	12713
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	278	195	189	157	183	277	203	187
Concentrado de hemácias por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Plaquetas	3562	5010	4228	3873	3807	5021	4916	4732
Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma fresco congelado	10755	11222	12272	13214	12574	13069	13571	12653
Plasma fresco congelado em 24 horas	979	531			10	80	78	62
Plasma comum	806	67	46	17	2	1	2	3
Plasma isento de cri	199	108	248	261	102	398	273	182
Crioprecipitado	199	108	248	261	102	398	273	182
Concentrado de granulócitos	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>29.960</b>	<b>29.592</b>	<b>29.956</b>	<b>31.357</b>	<b>29.515</b>	<b>32.841</b>	<b>33.369</b>	<b>31.015</b>
Procedimentos de Modificação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Lavagem de Concentrado de Hemácias	0	1	0	0	0	1	0	0
Lavagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	47	46	24	27	54	119	132	117
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	0	0	0	2	1
Aliquotagem de plasma fresco congelado	0	0	0	0	0	0	0	0

Pool de concentrado de plaquetas	0	0	0	1	87	0	0	0
Irradiação de Concentrado de hemácias	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de Concentrado de hemácias Por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de pool de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de granulócito	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Hemácias	0	6	27	41	100	161	146	250
Leucorredução de Concentrado de Hemáciaspore aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	1
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de pool de Plaquetas	0	0	0	1	77	0	0	0
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>53</b>	<b>51</b>	<b>70</b>	<b>318</b>	<b>281</b>	<b>280</b>	<b>369</b>

#### Distribuição

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferase	0	0	0	0	0	0	1	0
Concentrado de Hemácias	12.106	11.884	11.484	13.098	11.494	13.114	12.442	11.526
Concentrado de Hemácia de pequeno volume	262	177	166	158	166	297	178	74
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	1	7	44	43	144	87	109
Concentrado de Hemácias irradiado	202	122	7	0	7	0	0	0
Concentrado de Hemácia lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácia lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácia irradiada/leucorreduzida	0	6	14	91	119	106	65	156
Concentrado de Hemácia irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	2.452	3.896	3.254	2.982	2.577	4.192	3.974	3.530
Concentrado de plaqueta irradiada	30	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	69	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	1	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	1	5	10	12
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	6.639	7.566	8.878	10.420	9.413	8.908	11.257	8.257
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	158	0	44	225	52	325	185	134
Crioprecipitado	189	72	179	194	91	330	163	176
<b>Total</b>	<b>22.038</b>	<b>23.724</b>	<b>24.033</b>	<b>27.213</b>	<b>24.032</b>	<b>27.421</b>	<b>28.362</b>	<b>23.974</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fator VII (UI)	0	0	0	0	0	12.000.000	1.380.000	2.700
FVIII VW (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
FVIII plasmático (UI)	247.500	261.500	255.000	284.750	358.750	53.000	85.500	282.500
FVIII recombinante (UI)	0	0	0	0	0	283.000	379.500	618.000
FIX (UI)	35.750	35.200	44.150	58.750	97.500	170.000	159.000	174.500
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPA (UI)	0	0	0	0	0	1.000	4.000	142.000
<b>Total</b>	<b>283.250</b>	<b>296.700</b>	<b>299.150</b>	<b>343.500</b>	<b>456.250</b>	<b>12.507.000</b>	<b>1.534.750</b>	<b>1.219.700</b>
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	120	0	0	96
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>23</b>	<b>96</b>

#### Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferase	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	577	683	678	547	657	722	668	757
Concentrado de Hemácia de pequeno volume	0	0	0	0	7	9	12	5
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácia leucorreduzida	0	0	0	0	5	10	8	137

Concentrado de Hemácias irradiado	46	5	9	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada/leucorreduzida	0	0	0	3	5	6	6	6
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	7	5	0	12	77	29	0	39
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	3
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	0	0	0	0	0	0	0	3
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>630</b>	<b>693</b>	<b>687</b>	<b>562</b>	<b>751</b>	<b>770</b>	<b>694</b>	<b>950</b>

#### 1.3.4 - Comunicação Social

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agendamentos de doação	87	89	97	132	169	237	295	320
Atendimentos em grupo	194	251	281	223	107	73	87	58
Atendimentos individuais	12.645	12.892	13.309	13.731	14.597	15.948	16.067	14.770
Coletas Externas	39	7	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	1.279	1.314	1.410	1.532	1.050	23.915	52.240	27.735
Eventos e Campanhas	35	89	91	77	40	53	35	32
Palestras	70	74	82	68	52	2	1	4
Visitas (empresas, escolas, municípios)	70	79	95	76	36	0	5	4
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0	0
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0	0

#### 1.3.5 - Procedimentos de Enfermagem

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Atendimento pré e pós consulta	0	0	0	230	268	284	103	99
Pacientes atendidos para transfusão	0	25	57	104	134	139	132	172
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	0	4	5	34	52	90	85	74
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	0	1	14	70	40	39	25	22
Coleta para investigação de paternidade	0	0	0	0	0	0	0	0
Coleta de HLA	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilização de filtros de beira de leito	0	0	0	0	0	0	0	0

#### 1.3.6 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2014	2015	2016
Consultas Médicas	1.128	829	1.175	1.129	1.214	1.063	847	870

#### 1.4 - Núcleo de Hemoterapia de Fernandópolis

##### 1.4.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Candidatos a doação de sangue	13.874	17.345	15.582	9.833	9.659	10.559	9.872	10.336
Doações de sangue	11.040	13.500	12.316	8.062	7.797	8.605	8.003	8.295
Doações autólogas	1	0	4	1	0	1	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	137	283	471	387	417	315	339	342
Transfusões preparadas para outros serviços	1.912	2.396	2.285	2.862	2.811	2.555	3.037	2.577
Sangrias terapêuticas	208	221	453	507	545	628	303	348
Candidatos a doação de Medula Óssea	1.560	1.699	1.956	1.968	2.761	1.888	2.406	2.950

Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas. (Vide gráfico página 77)

##### Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fator VII (UI)	0	0	0	28.800.000	9.870.000	14.150.000	19.500.000	18.450.000
Fator VIII plasmático (UI)	141.250	131.500	105.750	398.500	333.000	778.500	896.000	861.750
Fator VIII recombinante (UI)	12.000	500	2.000	16.400	80.500	83.500	76.000	30.000
Fator VIII vWF (UI)	456.500	428.800	302.500	571.000	25.500	944.000	1.020.000	1.248.500
Fator IX (UI)	0	0	0	0	780.250	149.500	194.500	220.000
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	3.000	0	0	1.000	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>612.750</b>	<b>560.800</b>	<b>410.250</b>	<b>29.786.900</b>	<b>11.089.250</b>	<b>16.105.500</b>	<b>21.686.500</b>	<b>20.810.250</b>
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	167	17	0	36
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>167</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>36</b>

##### 1.4.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hemograma	82	107	593	734	605	538	616	633
Coombs Direto	81	28	44	38	15	18	13	5
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	5.493	7.254	6.631	3.215	2.772	3.334	3.277	3.528
Fenotipagem Sistema Rh	797	1.116	1.139	533	455	571	597	482
Identificação de ACs Painel	89	157	303	373	131	344	422	225
Pesquisa de Hemolisina	0	179	1.157	2.368	1.903	2.466	3.019	2.453
Pesquisa de Hemoglobina S	6.881	7.430	6.433	3.649	3.296	3.894	3.253	3.310
Testes de Compatibilidade	2.243	2.476	2.607	3.027	3.027	2.674	3.004	2.735
Tipagem ABO direta/reversa	12.260	15.412	13.796	9.783	9.601	10.180	9.848	9.920
Investigação de Subgrupo A e B	15	9	91	62	115	476	399	449
Tipagem Rh (D)	12.260	15.412	13.796	9.783	9.601	10.180	9.848	9.920
Pesquisa de D fraco	1.663	2.083	1.680	1.262	1.705	1.327	1.281	1.223
Pesquisa de anticorpos Irregulares	12.107	14.658	13.587	9.596	9.395	10.017	9.657	9.726
Adsorção	0	6	22	24	31	25	28	10
Eluição	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>53.972</b>	<b>66.327</b>	<b>61.426</b>	<b>44.447</b>	<b>42.652</b>	<b>46.044</b>	<b>45.262</b>	<b>44.671</b>

##### 1.4.3 - Procedimentos - Fracionamento

###### Produção / Procedimentos de Modificação

Produção	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	504	656	550	241	232	261	231	228
Concentrado de Hemácias	10385	12628	11618	7787	7543	8303	7746	8037
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	151	196	148	34	22	41	26	30
Concentrado de hemácias por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Plaquetas	1176	2275	2514	2583	2121	2405	1915	2731
Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma fresco congelado	7691	8399	6313	5812	7085	8105	7583	7920
Plasma fresco congelado em 24 horas	1623	3924	947	0	307	112	24	17
Plasma comum	835	329	4293	1858	11	1	1	0
Plasma isento de cri	386	173	213	151	162	126	164	130
Crioprecipitado	386	173	213	151	162	126	164	130
Concentrado de granulócitos	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>23.137</b>	<b>28.753</b>	<b>26.809</b>	<b>18.617</b>	<b>17.645</b>	<b>19.480</b>	<b>17.854</b>	<b>19.223</b>
Procedimentos de Modificação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Lavagem de Concentrado de Hemácias	5	15	23	51	26	22	24	0
Lavagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	91	89	54	47	44	44	43	50
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	1	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0

Aliquotagem de plasma fresco congelado	1	3	0	0	0	0	0	0
Pool de concentrado de plaquetas	0	14	7	0	15	0	0	0
Irradiação de Concentrado de hemácias	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de Concentrado de hemácias Por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de pool de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de granulócito	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Hemácias	1	56	54	97	57	49	74	145
Leucorredução de Concentrado de Hemácias por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de pool de Plaquetas	0	4	7	0	15	0	0	0
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>181</b>	<b>145</b>	<b>195</b>	<b>157</b>	<b>115</b>	<b>141</b>	<b>195</b>

#### Distribuição

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferase	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	7.447	10.251	8.755	8.272	8.251	7.665	7.476	7.194
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	0	76	60	63	58	82	60	48
Concentrado de Hemácias de pequeno volume IRRADIADO	0	0	0	0	0	1	1	0
Concentrado de Hemácias lavada	5	13	16	17	2	4	3	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	1	09	8	10	22	13	48
Concentrado de Hemácias leucorreduzida POR AFÉRESE	0	0	0	0	0	1	0	0
Concentrado de Hemácias irradiado	0	27	27	35	16	16	9	6
Concentrado de Hemácias lavado/ leucorreduzido	0	0	0	1	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	6	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	18	57	65	35	35	57	47	57
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	55	576	751	884	446	759	1.133	954
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	12	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	4	0	0	0	0	0	0
Pool de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	<sup>1</sup> (5 CP5)	0	0	0
Pool de plaqueta IRRADIADA leucorreduzida	0	0	0	0	0	2	3	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta POR AFÉRESE	0	0	0	0	0	5	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	6	1
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	3.807	5.364	3.781	4.473	5.149	5.826	5.246	4.658
Plasma Congelado até 24 Horas	0	0	3.029	973	0	10	0	0
Plasma Comum	0	0	852	426	0	23	0	0
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	369	0	120	80	120	117	120	68
Crioprecipitado	223	181	81	113	52	75	139	105
Concentrado de Hemácias Aliquotados	0	0	9	3	17	4	10	27
Concentrado de Hemácias Irradiados Aliquotados	0	0	3	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Irradiados leucorreduzidos Aliquotados	0	0	46	95	94	117	68	77
<b>Total</b>	<b>11.924</b>	<b>16.550</b>	<b>17.604</b>	<b>15.500</b>	<b>14.251</b>	<b>14.786</b>	<b>14.334</b>	<b>13.243</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fator VII (UI)	0	0	0	0	300.000	1.300.000	2.900.000	2.500.000
FVIII VW (UI)	0	0	2.000	20.400	3.500	50.000	0	18.000
FVIII plasmático (UI)	6.000	69.000	253.500	165.000	8.000	250	66.000	0
FVIII recombinante (UI)	0	0	0	0	4.500	33.500	0	9.000
FIX (UI)	3.000	0	221.950	256.500	38.250	0	0	0
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	6.000	0	0	2.000	0	7.500	0	0
<b>Total</b>	<b>15.000</b>	<b>69.000</b>	<b>477.450</b>	<b>443.900</b>	<b>354.250</b>	<b>1.391.250</b>	<b>2.966.000</b>	<b>2.527.000</b>

Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	0	303	55	96
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>303</b>	<b>55</b>	<b>96</b>

#### Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	1.932	1.976	1.919	2.427	2.370	2.115	2.311	2132
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	94	78	63	22	24	22	17	24
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	7	6	5	10	17	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	1	1	10	12	15	6	13	24
Concentrado de Hemácias irradiado	7	3	3	2	1	4	1	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	6	4	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	20	5	5	6	16	12	15	19
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	44	77	37	74	135	136	311	113
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	4	0	0	0	0	0	0
Pool de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	1 (4 CP5)	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	1	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	263	242	219	291	222	231	331	252
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	48	12	18	12	19	10	8	7
Concentrado de Hemácias Aliquotados	0	0	1	6	2	2	5	3
Concentrado de Hemácias Irradiados Aliquotados	0	0	2	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Aférese Irradiado Leucorreduzida	0	0	1	0	0	1	0	0
Concentrado de Hemácias Irradiado Leucorreduzida ALIQUOTADO	0	0	0	0	0	1	2	3
Pool de plaqueta leucorreduzida/irradiada	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>Total</b>	<b>2.409</b>	<b>2.398</b>	<b>2.285</b>	<b>2.862</b>	<b>2.811</b>	<b>2.556</b>	<b>3.037</b>	<b>2.577</b>

#### 1.4.4 - Comunicação Social

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agendamentos de doação	29	286	91	29	82	92	93	16
Atendimentos em grupo	3.227	3.286	1.927	2.989	1.537	182	70	381
Atendimentos individuais	4.213	8.010	3.521	2.843	6.965	5.807	4.008	14.784
Coletas Externas	108	92	63	34	7	44	35	0
Convocação de Doadores	219	713	870	952	1.476	12.324	44.133	59.573
Eventos e Campanhas	5	9	5	3	3	5	14	13
Palestras	11	12	9	10	8	3	4	2
Visitas (empresas, escolas, municípios)	182	213	113	38	70	43	8	9
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0	0
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0	0

#### 1.4.5 - Procedimentos de Enfermagem

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Atendimento pré e pós consulta	551	626	985	1.181	1.300	1.084	771	809
Pacientes atendidos para transfusão	137	240	341	295	360	259	300	278
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	113	107	109	177	181	130	108	120
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	93	58	82	202	214	67	60	63
Coleta para investigação de paternidade	0	0	0	0	0	0	0	0
Coleta de HLA	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilização de filtros de beira de leito	23	40	11	2	4	0	0	0

<b>1.4.6 - Procedimentos Médicos</b>								
<b>Discriminação</b>	<b>2.009</b>	<b>2.010</b>	<b>2.011</b>	<b>2.012</b>	<b>2.013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Consultas Médicas	1.401	1.588	1.579	1.338	1.566	1.299	957	1.017

## 1.5 - Núcleo de Hemoterapia de Franca

<b>1.5.1 - Movimento de Doações e Transfusões</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Candidatos a doação de sangue	14.681	15.607	16.129	16.356	17.644	16.939	16.851	17.229
Doações de sangue	12.259	13.128	13.812	14.152	14.823	14.213	14.004	14.490
Doações autólogas	6	6	6	4	12	16	0	2
Transfusões de hemocomponentes internas	545	674	566	594	614	702	735	708
Transfusões preparadas para outros serviços	225	264	296	418	410	370	372	376
Sangrias terapêuticas	52	73	87	113	96	59	67	60
Candidatos a doação de Medula Óssea	1.698	2.291	2.571	2.336	3.139	1.727	1.800	1.600

Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas. (Vide gráfico página 77)

## Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

<b>Discriminação</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Fator VII (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator VIII (UI)	518.500	386.750	451.250	636.000	30.500	20.750	194.500	66.000
Fator VIII Y	0	0	0	0	15.000	0	0	0
Fator VIII Recombinante	0	0	0	0	1.500	215.000	1.335.750	12.000
Fator VIII vWF (UI)	4.000	2.000	0	31.500	0	35.500	8.500	9.500
Fator IX (UI)	14.000	15.300	23.200	16.000	73.500	85.000	53.000	38.000
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPFA (UI)	0	7.000	19.000	7.000	20.500	31.500	9.000	0
<b>Total</b>	<b>536.500</b>	<b>411.050</b>	<b>493.450</b>	<b>690.500</b>	<b>141.000</b>	<b>387.750</b>	<b>1.600.750</b>	<b>126.250</b>
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						

## 1.5.2 - Exames Imuno-hematológicos

<b>Discriminação</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Hemograma	1.328	1.542	1.642	2.048	2057	2.187	2.018	2355
Coombs Direto	26	14	22	31	33	18	9	22
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	7.056	4.498	5.051	4.829	3.820	4.445	4.357	4.512
Fenotipagem Sistema Rh	1.624	760	829	765	620	658	837	755
Identificação de ACs Painel	296	239	244	428	297	408	389	391
Pesquisa de Hemolisina	0	0	1.280	2.241	2.593	2.521	2.535	2.365
Pesquisa de Hemoglobina S	7.448	6.018	5.853	5.741	6.018	4.883	5.219	5.109
Testes de Compatibilidade	820	983	909	1.070	1.046	1.155	975	1.081
Tipagem ABO direta/reversa	12.715	13.550	15.190	14.640	16.347	15.911	15.757	16.096
Investigação de Subgrupo A e B	773	571	948	761	709	678	640	662
Tipagem Rh (D)	12.715	13.550	15.190	14.640	16.347	15.911	15.757	16.096
Pesquisa de D fraco	2.150	2.122	2.425	2.150	2.513	2.412	2.255	2.195
Pesquisa de anticorpos Irregulares	12.685	13.070	14.242	14.609	15.294	14.671	14.063	14.893
Adsorção	28	27	21	71	48	130	95	108
Eluição	23	18	14	31	38	65	19	31
<b>Total</b>	<b>59.687</b>	<b>56.962</b>	<b>63.860</b>	<b>64.055</b>	<b>67.780</b>	<b>66.053</b>	<b>64.925</b>	<b>66.671</b>

## 1.5.3 - Procedimentos - Fracionamento

<b>Produção / Procedimentos de Modificação</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Sangue Total	215	207	157	167	236	238	281	251
Concentrado de Hemácias	11900	12746	13468	13790	14315	13747	13500	14044
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	144	175	187	195	272	228	223	190
Concentrado de hemácias por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Plaquetas	2342	4774	2462	2211	2487	2306	2344	2423
Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma fresco congelado	11925	12791	13186	13768	14460	13712	13507	14126
Plasma fresco congelado em 24 horas	3	12	0	0	11	19	43	11
Plasma comum	0	0	236	1	3	3	9	10
Plasma isento de cri	116	118	237	217	113	241	164	88
Crioprecipitado	116	118	237	217	113	241	164	96
Concentrado de granulócitos	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>26.761</b>	<b>30.941</b>	<b>30.170</b>	<b>30.566</b>	<b>32.010</b>	<b>30.735</b>	<b>30.235</b>	<b>31.239</b>
<b>Procedimentos de Modificação</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Procedimentos	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Lavagem de Concentrado de Hemácias	140	98	92	103	90	81	74	85
Lavagem de concentrado de plaquetas	0	1	0	0	0	0	2	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	82	90	80	69	77	55	46	18
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	4

Aliquotagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	3	4
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradição de Concentrado de hemácias	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de Concentrado de hemácias Por Afereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradição de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradição de concentrado de pool de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de granulócito	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Hemácias	38	272	244	422	343	371	372	409
Leucorredução de Concentrado de Hemáciapor aférese	0	0	0	0	0	0	0	4
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de pool de Plaquetas	0	0	0	0	21	0	0	0
<b>Total</b>	<b>2.485</b>	<b>2.671</b>	<b>2.427</b>	<b>2.606</b>	<b>2.565</b>	<b>2.521</b>	<b>2.512</b>	<b>2.540</b>

#### Distribuição

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	9.830	10.206	11.197	11.354	11.719	11.320	11.314	11.333
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	96	100	167	153	214	201	197	169
Concentrado de Hemácias lavada	2	2	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	6	39	21	17	35	200	156	69
Concentrado de Hemácias irradiado	149	44	15	0	0	0	6	43
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	12
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	2	0	0	8
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	27	56	102	124	184	257	125	328
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	1.999	2.943	1.168	785	856	860	1158	1127
Concentrado de plaqueta irradiada	49	66	65	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	43	26	16	2
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	1	0	0	2	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	6.616	8.704	8.769	10.864	10339	9.706	9.308	9933
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	246	147	83	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	240	154	78	187	129	93
Crioprecipitado	86	54	195	173	82	165	142	66
Pool de plaquetas Irradiados	0	0	2	1	12	7	1	0
Concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	11	24	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>19.106</b>	<b>22.362</b>	<b>22.035</b>	<b>23.649</b>	<b>23564</b>	<b>22.929</b>	<b>22.552</b>	<b>23183</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fator VI (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator VIII VW (UI)	0	1.000	375.750	676.000	644.750	56.500	16.500	1.000
Fator VIII Y	0	0	0	0	3.150	0	0	0
Fator VIII Recombinante	0	0	0	0	95.000	793.000	1.349.750	1.479.000
Fator VIII (UI)	39.000	34.500	0	34.200	644.750	297.000	208.250	58.000
Fator IX (UI)	20.000	0	6.000	16.000	0	93.500	56.000	4.000
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	6.000	0	7.000	8.000	0	32.000	17.500	0
<b>Total</b>	<b>65.000</b>	<b>35.500</b>	<b>388.750</b>	<b>734.200</b>	<b>742.900</b>	<b>1.272.000</b>	<b>1.648.000</b>	<b>1.533.750</b>
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	569	250	280	399	385	354	337	361
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	3	3	5	6	2	11	5	0
Concentrado de Hemácias lavada	122	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	4	3	4	0	4	5	20	0
Concentrado de Hemácias irradiado	52	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	12	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	4	0	1	0	4	0	4	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	6	0	6	0	0	0	15
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	4	2	6	7	15	0	6	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>770</b>	<b>264</b>	<b>296</b>	<b>418</b>	<b>410</b>	<b>370</b>	<b>372</b>	<b>376</b>

#### 1.5.4 - Comunicação Social

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agendamentos de doação	1.548	1.175	0	21	0	361	416	564
Atendimentos em grupo	0	0	0	43	27	0	41	0
Atendimentos individuais	13.573	13.860	0	0	1.872	2.666	2.399	7.734
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	1.744	1.920	9.634	24.790	11.349	1.165	11.527	14.490
Eventos e Campanhas	2	4	21	19	25	0	2	44
Palestras	13	10	9	15	18	0	13	0
Visitas (empresas, escolas, municípios)	5	5	1	12	18	0	5	2
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0	0
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0	0

#### 1.5.5 - Procedimentos de Enfermagem

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Atendimento pré e pós consulta	285	156	167	114	163	151	86	75
Pacientes atendidos para transfusão	309	335	298	327	327	378	284	418
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	99	74	79	73	144	183	139	92
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	287	241	264	193	63	196	303	153
Coleta para investigação de paternidade	0	0	0	0	0	0	0	0
Coleta de HLA	0	0	0	0	0	0	1.800	1600
Utilização de filtros de beira de leito	200	4	1	4	1	0	2	0

#### 1.5.6 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2014	2015	2016
Consultas Médicas	2.475	2.217	2.040	1.984	1.934	1.993	1.898	1.995

## 1.6 - Núcleo de Hemoterapia de Presidente Prudente

1.6.1 - Movimento de Doações e Transfusões								
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Candidatos a doação de sangue	16.413	17.991	17.685	17.624	18.352	18.497	18.449	15.604
Doações de sangue	13.212	13.921	14.204	14.949	15.417	14.912	14.936	12.738
Doações autólogas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	1.044	675	723	466	552	569	582	350
Transfusões preparadas para outros serviços	10.415	9.815	9.496	9.117	7.861	7.823	7.820	6.775
Sangrias terapêuticas	84	73	109	125	180	209	242	173
Candidatos a doação de Medula Óssea	1.354	1.846	1.990	2.199	2.083	2.240	2.338	2.272

Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas. (Vide gráfico página 77)

## Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fator VII (UI)	28.800.000	0	0	0	0	0	0	200
Fator VIII (UI)	380.500	426.250	121.000	95.095	646.500	774.250	1.072.750	1.130.000
Fator VIII vWF (UI)	7.000	4.500	25.000	900	7.400	55.500	41.500	21.000
Fator IX (UI)	25.500	39.900	46.400	4.250	79.750	99.500	77.500	42.000
CP (UI)	11.500	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	68.000	31.000	0	0	0	0	159.000	27.000
Fator VIII recombinante	0	0	0	0	0	879.750	940.750	842.750
<b>Total</b>	<b>29.292.500</b>	<b>501.650</b>	<b>192.400</b>	<b>100.245</b>	<b>733.650</b>	<b>1.809.000</b>	<b>2.291.500</b>	<b>2.062.950</b>
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	0	0	20	144
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>144</b>

## 1.6.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hemograma	345	479	427	469	699	696	683	657
Coombs Direto	25	18	14	13	25	31	33	17
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	7.069	7.127	7.132	5.800	4.723	4.316	4.226	3.526
Fenotipagem Sistema Rh	1.039	1.110	1.171	940	795	723	691	529
Identificação de ACs Painel	125	292	239	233	199	226	239	310
Pesquisa de Hemolisina	0	308	2.229	3.937	3.733	4.612	5.270	3.769
Pesquisa de Hemoglobina S	8.791	7.174	5.126	6.182	6.135	5.541	5.335	3.953
Testes de Compatibilidade	6.584	5.313	5.186	4.968	4.457	4.939	4.492	4.138
Tipagem ABO direta/reversa	16.505	16.865	17.038	18.404	18.727	17.869	17.841	20.050
Investigação de Subgrupo A e B	392	410	387	514	517	653	622	550
Tipagem Rh (D)	16.505	16.865	17.038	18.404	18.727	17.869	17.841	20.050
Pesquisa de D fraco	2.729	2.588	1.804	1.911	2.192	2.112	1.710	1.508
Pesquisa de anticorpos Irregulares	16.505	16.865	17.038	18.404	18.727	17.869	17.841	15.599
Adsorção	0	2	1	1	7	5	10	9
Eluição	2	5	6	9	8	9	15	15
<b>Total</b>	<b>76.616</b>	<b>75.421</b>	<b>74.836</b>	<b>80.189</b>	<b>79.671</b>	<b>77.470</b>	<b>76.849</b>	<b>74.023</b>

## 1.6.3 - Procedimentos - Fracionamento

Produção / Procedimentos de Modificação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Produção</b>								
Sangue Total	541	684	655	794	907	798	605	621
Concentrado de Hemácias	12.563	12.991	13.389	13.960	14.255	13.724	13.889	11.845
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	108	244	160	195	255	390	442	271
Concentrado de hemácias por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Plaquetas	4.040	4.685	4.771	4.848	4.291	4.472	5.016	3.757
Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma fresco congelado	12.112	12.831	13.147	13.839	14.014	13.660	13.982	11.909
Plasma fresco congelado em 24 horas	64	45	7	0	71	63	12	22
Plasma comum	8	0	125	44	4	4	13	3
Plasma isento de cri	486	359	267	272	421	387	324	183
Crioprecipitado	486	359	267	272	422	387	324	183
Concentrado de granulócitos	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>30.408</b>	<b>32.198</b>	<b>32.788</b>	<b>34.224</b>	<b>34.640</b>	<b>33.885</b>	<b>34.607</b>	<b>28.794</b>
<b>Procedimentos de Modificação</b>								
Lavagem de Concentrado de Hemácias	17	82	6	10	0	1	0	17
Lavagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	243	207	133	0	172	191	114	118
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	0	161	0	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	0	0	5	15	15	15	18	7
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0

Aliquotagem de plasma fresco congelado	176	85	125	70	67	138	93	74
Pool de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	15	4	8	3
Irradiação de Concentrado de hemácias	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de Concentrado de hemácias Por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de pool de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de granulócito	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Hemácias	20	219	156	163	198	216	223	231
Leucorredução de Concentrado de Hemácias por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de pool de Plaquetas	0	0	0	0	14	4	8	3
<b>Total</b>	<b>456</b>	<b>593</b>	<b>425</b>	<b>419</b>	<b>481</b>	<b>569</b>	<b>464</b>	<b>453</b>

#### Distribuição

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferase	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	4.695	4.959	4.372	7.091	7.205	6.935	8.100	6.705
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	1	7	35	73	139	193	210	141
Concentrado de Hemácias lavada	0	1	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	3	0	16	22	37	2	33
Concentrado de Hemácias irradiado	4	11	49	23	66	67	52	21
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	0	2	0	11	20	36	38	15
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	72	54	19	70	143	271	351	204
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	6	0	2
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	7.727	8.246	8.370	12.157	9.870	8.803	9.445	6263
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	9	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	210	0	0	0	360	120	280	110
Crioprecipitado	0	20	0	0	11	0	4	0
POOL PLAQUETA					2	1	0	0
<b>Total</b>	<b>12.709</b>	<b>13.312</b>	<b>12.845</b>	<b>19.441</b>	<b>17.838</b>	<b>16.469</b>	<b>18.482</b>	<b>13.494</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fator VII (UI)	57.600.000	0	0	0	0	0	0	1.700
Fator VIII VW (UI)	500	500	1.500	21.450	50.500	69.500	42.000	25.500
Fator VIII (UI)	225.250	152.750	469.250	469.655	1.079.250	807.00	1.080.250	1.147.750
Fator IX (UI)	2.500	14.950	32.450	41.000	153.750	107.000	77.500	42.000
CP (UI)	17.500	-	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	110.500	12.000	0	0	0	0	362.500	57.000
FATOR RECOMBINANTE	0	0	0	0	292.500	886.250	1.049.750	973.000
<b>Total</b>	<b>57.956.250</b>	<b>180.200</b>	<b>503.200</b>	<b>532.105</b>	<b>1.576.000</b>	<b>1.062.750</b>	<b>2.612.000</b>	<b>2.246.950</b>
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	0	0	20	144
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>144</b>

#### Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferase	0	0	0	0	0	0	0	1
Concentrado de Hemácias	6.061	4.609	4.573	4.369	4.232	4.186	3.911	3.898
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	36	61	35	56	55	87	126	107

Concentrado de Hemácias de pequeno volume	0	0	1	1	2	0	0	1
Concentrado de Hemácias lavada	18	62	2	10	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucoreduzida	12	4	4	3	14	56	16	54
Concentrado de Hemácias irradiado	375	117	136	147	144	77	36	7
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucoreduzida	0	1	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucoreduzida	0	1	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucoreduzida	33	13	16	66	64	78	40	70
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	11	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	3.024	3.227	3.084	3.346	2.237	2.152	2.775	1.857
Concentrado de plaqueta irradiada	176	8	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucoreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucoreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucoreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucoreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	1	0	0	18	4	10
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	1.391	1.238	1.350	963	785	879	785	643
POL DE CP	0	0	0	0	8	2	4	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	94	68	51	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	239	244	243	156	320	288	257	127
Pool de plaqueta leucoreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de plaqueta leucoreduzida irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>11.459</b>	<b>9.420</b>	<b>9.496</b>	<b>9.117</b>	<b>7.861</b>	<b>7.823</b>	<b>7.950</b>	<b>6.775</b>

#### 1.6.4 - Comunicação Social

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agendamentos de doação	448	430	376	265	0	722	808	806
Atendimentos em grupo	2.286	1.431	2.377	1.358	0	101	15	13
Atendimentos individuais	15.968	17.915	17.471	17.285	18.228	18.409	18.385	15.640
Coletas Externas	1	1	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	60	96	180	399	1.311	17.745	16.651	14.687
Eventos e Campanhas	69	34	38	46	55	59	50	41
Palestras	34	12	20	8	10	7	7	8
Visitas (empresas, escolas, municípios)	37	12	20	3	0	0	41	56
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0	0
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0	0

#### 1.6.5 - Procedimentos de Enfermagem

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Atendimento pré e pós consulta	143	166	273	159	205	256	277	244
Pacientes atendidos para transfusão	397	499	270	218	277	549	630	375
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	119	134	164	160	41	69	47	47
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	37	12	12	10	16	42	52	51
Coleta para investigação de paternidade	0	0	0	0	0	0	0	0
Coleta de HLA	11	14	4	39	40	42	45	76
Utilização de filtros de beira de leito	440	223	131	58	28	12	8	0

#### 1.6.6 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Consultas Médicas	1.398	1.407	1.379	1.240	1.403	1.484	1.422	1.128

## 1.7 - Unidade de Hemoterapia de Batatais

### 1.7.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Candidatos a doação de sangue	3.089	3.189	3.016	3.007	3.220	3.098	3.288	3.402
Doações de sangue	2.782	2.900	2.736	2.809	2.978	2.666	3.060	3.210
Doações autólogas	1	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões preparadas para outros serviços	1.001	1.310	1.153	1.366	1.148	1.033	1.176	1.250
Sangrias terapêuticas	12	20	8	8	8	7	3	24
Candidatos a doação de Medula Óssea	326	539	315	287	351	237	225	326

Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas. (Vide gráfico página 77)

### 1.7.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Coombs direto	0	0	0	0	0	0	0	0
Testes de compatibilidade	868	1.344	1.191	1.338	1.103	955	1.099	1.147
Tipagem ABO direta/reversa	377	544	1.327	543	924	1.404	2.032	2.189
Investigação de subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	377	544	1.327	543	462	1.404	1.558	1.668
Pesquisa de D fraco	60	54	118	0	180	47	0	0
Pesquisa de anticorpos irregulares	375	545	521	542	462	455	474	521
Total	2.057	7.246	5.841	7.655	10.836	4.265	5.163	5.525

### 1.7.3 - Comunicação Social

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agendamentos de doação	0	115	286	262	0	17	15	16
Atendimentos em grupo	120	178	0	0	446	0	0	0
Atendimentos individuais	0	821	1.260	1.493	2.609	2.983	3.068	3.207
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	86	180	93	3.593	4.197	3.451	3.492	3.897
Eventos e Campanhas	8	8	6	7	5	6	5	6
Palestras	0	5	0	0	3	4	3	9
Visitas (empresas, escolas, municípios)	0	6	24	20	18	4	10	7
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0	0
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0	0

### 1.7.4 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Consultas Médicas	115	109	102	89	82	90	82	150

### 1.7.5 - Procedimentos Fracionamento

#### Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	818	1.007	890	1.089	934	849	962	922
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	11	8	26	45	55	39	35	41
Concentrado de Hemácias lavada	5	17	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	2	12	47	88	73	54	73	145
Concentrado de Hemácias irradiado	8	13	23	0	2	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	1	1
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	7	0	15	0	0	13	12
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	5	15	23	8	5	13	10	11
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado/ leucorreduzido	0	0	2	0	0	0	3	5
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por aférese leucorreduzido	0	0	2	2	0	0	1	1
Concentrado de Hemácias por aférese irradiado/leucorreduzido	0	0	1	0	0	0	1	0
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	64	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	1	0	0	0	0	0

Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	3	2	0	5	7	2
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de plaquetas irradiado	0	0	3	4	2	0	3	4
Plasma Fresco Congelado	152	167	128	125	77	73	97	81
Plasma Fresco Congelado Leucoreduzido	0	0	4	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1.001</b>	<b>1.310</b>	<b>1.153</b>	<b>1.366</b>	<b>1.148</b>	<b>1.033</b>	<b>1.206</b>	<b>1.255</b>

## 1.8 - Unidade de Hemoterapia de Bebedouro

### 1.8.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Candidatos a doação de sangue	3.159	3.307	3.397	3.430	3.692	3.471	3.764	3.835
Doações de sangue	2.832	3.004	2.986	3.081	3.229	2.984	3.124	3.126
Doações autólogas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões preparadas para outros serviços	2.096	1.828	2.105	1.830	2.409	2.595	3.259	3.149
Sangrias terapêuticas	109	87	115	77	54	53	43	40
Candidatos a doação de Medula Óssea	172	328	216	292	266	25	397	795

Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas. (Vide gráfico página 77)

### 1.8.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Coombs direto	0	0	0	0	0	0	0	0
Testes de compatibilidade	2.401	2.124	2.347	2.178	2.409	2.595	2.654	2.760
Tipagem ABO direta/reversa	975	917	1.075	980	1.049	1.165	1.217	1.234
Investigação de subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	975	917	1.075	980	1.049	1.165	1.217	1.234
Pesquisa de D fraco	131	58	0	300	0	0	0	0
Pesquisa de anticorpos irregulares	975	917	1.075	980	1.049	1.165	1.217	1.234
Total	5.457	4.933	5.572	5.418	4.507	6.090	6.305	6.462

### 1.8.3 - Comunicação Social

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agendamentos de doação	1.495	2.141	2.286	736	0	14	7	7
Atendimentos em grupo	0	0	0	667	822	978	997	898
Atendimentos individuais	541	716	548	378	1.132	3.721	3.945	4.790
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	2.949	2.389	3.609	4.235	3.429	4.353	5.105	5.639
Eventos e Campanhas	1	0	0	0	0	1	3	12
Palestras	4	9	19	0	2	0	5	3
Visitas (empresas, escolas, municípios)	77	39	22	0	12	6	11	6
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0	0
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0	0

### 1.8.4 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Consultas Médicas	317	300	253	218	216	222	239	229

### 1.8.5 - Procedimentos Fracionamento

#### Distribuição

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	287	2	0	1	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	20	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiado	7	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	0	0	0	4	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0

Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>314</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados**

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2.015	2.016
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	1.645	1.459	1.452	1.518	1.594	1.838	1.924	1.898
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	119	70	74	72	100	92	86	60
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	4	6	23	12	32	18	53	129
Concentrado de Hemácias irradiado	21	55	32	14	12	1	1	1
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada/leucorreduzida	7	1	1	0	18	13	16	26
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	8	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	9	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	13	26	59	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	3	0	4	8	7	24
Pool de plaquetas	0	0	8	13	7	8	3	15
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	6	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	278	313	426	373	358	380	497	658
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	19	24	0	0	5	28
<b>Total</b>	<b>2.096</b>	<b>1.930</b>	<b>2.104</b>	<b>2.032</b>	<b>2.125</b>	<b>2.358</b>	<b>2.608</b>	<b>2.841</b>

## 1.9 - Unidade de Hemoterapia de Olímpia

### 1.9.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Candidatos a doação de sangue	3.005	3.011	3.274	3.490	3.520	3.706	3.616	3.932
Doações de sangue	2.686	2.772	3.016	3.209	3.175	3.267	3.141	3.313
Doações autólogas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões preparadas para outros serviços	760	716	714	858	697	1.012	640	820
Sangrias terapêuticas	0	1	5	6	52	68	30	15
Candidatos a doação de Medula Óssea	235	417	509	484	337	451	370	478

Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas. (Vide gráfico página 77)

### 1.9.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Coombs direto	2	1	0	0	0	1	0	0
Testes de compatibilidade	816	843	704	833	850	997	807	817
Tipagem ABO direta/reversa	343	391	284	343	369	413	334	333
Investigação de subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	343	391	284	343	369	413	334	333
Pesquisa de D fraco	36	17	0	59	101	55	0	0
Pesquisa de anticorpos irregulares	301	348	252	317	337	367	315	0
Total	1.841	1.991	1.524	1.895	2.026	2.246	1.790	1.483

### 1.9.3 - Comunicação Social

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agendamentos de doação	2.854	2.217	2.687	1.939	221	2	1	4
Atendimentos em grupo	29	526	104	0	11	21	23	15
Atendimentos individuais	526	91	933	3.724	468	722	229	4.410
Coletas Externas	1	0	0	0	1	0	0	0
Convocação de Doadores	937	1.830	1.934	366	4.601	6.228	2.487	5.446
Eventos e Campanhas	11	39	12	26	12	21	12	15
Palestras	5	12	7	7	4	5	8	4
Visitas (empresas, escolas, municípios)	12	35	7	3	4	2	2	0
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0	0
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0	0

### 1.9.4 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Consultas Médicas	120	151	154	131	228	184	173	149

### 1.9.5 - Procedimentos Fracionamento

#### Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2.015	2.016
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	654	649	502	644	662	740	721	579
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	12	7	23	19	29	52	13	16
Concentrado de Hemácias lavada	0	8	0	0	0	0	4	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	0	4	7	9	4	9	41
Concentrado de Hemácias irradiado	1	3	5	8	4	3	5	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	5	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	0	2	0	2	6	13	6	7
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	5	0
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	34	10	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	59	53	10	25	31	15	17	3
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0

Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>760</b>	<b>732</b>	<b>549</b>	<b>705</b>	<b>741</b>	<b>827</b>	<b>780</b>	<b>646</b>

#### 1.10 - Unidade de Hemoterapia de Serrana ( A Unidade encerrou as atividades em abril de 2015)

1.10.1 - Movimento de Doações e Transfusões							
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Candidatos a doação de sangue	2.555	2.554	2.337	2.195	2.042	2.034	456
Doações de sangue	2.047	2.055	1.974	1.933	1.795	1.762	356
Doações autólogas	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões preparadas para outros serviços	140	128	198	109	155	81	11
Sangrias terapêuticas	0	2	1	4	2	3	0
Candidatos a doação de Medula Óssea	375	294	360	253	202	221	0

Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas. (Vide gráfico página 77)

1.10.2 - Exames Imuno-hematológicos							
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Hemograma	0	0	0	0	06	3	0
Coombs direto	0	0	0	0	0	0	0
Testes de compatibilidade	140	123	195	113	161	84	11
Tipagem ABO direta/reversa	60	61	78	48	65	45	5
Investigação de subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	60	61	78	48	65	45	5
Pesquisa de D fraco	4	4	6	5	6	0	0
Pesquisa de anticorpos irregulares	55	54	78	49	65	45	5
<b>Total</b>	<b>319</b>	<b>303</b>	<b>435</b>	<b>263</b>	<b>368</b>	<b>222</b>	<b>26</b>

1.10.3 - Comunicação Social							
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Agendamentos de doação	0	121	115	97	0	6	1
Atendimentos em grupo	0	0	194	72	38	194	17
Atendimentos individuais	368	660	1.403	1.082	1.390	1.219	241
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	120	84	30	1.932	1.072	1.251	68
Eventos e Campanhas	4	1	4	2	2	2	0
Palestras	2	8	13	10	6	16	0
Visitas (empresas, escolas, municípios)	74	57	39	30	12	28	0
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0

1.10.4 - Procedimentos Médicos							
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Consultas Médicas	167	241	161	108	117	81	42

1.10.5 - Procedimentos Fracionamento							
Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados							
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	139	119	190	107	150	79	11
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	0	0	2	1	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	0	1	1	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiado	1	3	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	2	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	0	0	0	0	5	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leuc	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	0	6	5	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>140</b>	<b>128</b>	<b>198</b>	<b>109</b>	<b>155</b>	<b>81</b>	<b>11</b>

**1.11 - Posto de Coleta - Ribeirão Preto**

<b>1.11.1 - Movimento de Doações e Transfusões</b>								
<b>Discriminação</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Candidatos a doação de sangue	14.287	14.036	13.373	15.272	15.711	15.623	17.446	17.569
Doações de sangue	11.731	11.271	10.765	11.833	12.899	13.028	13.956	14.335
Doações autólogas	0	3	1	3	1	0	0	0
Sangrias terapêuticas	0	0	0	0	0	0	0	0
Candidatos a doação de Medula Óssea	934	2.062	2.550	2.371	1.949	1.891	2.664	2.623

<b>1.11.2 - Comunicação Social</b>								
<b>Discriminação</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Agendamentos de doação	1.125	3.519	2.001	381	527	618	506	591
Atendimentos em grupo	6	12	0	0	0	0	96	402
Atendimentos individuais	7.756	8.530	11.000	12.943	12.892	15.202	20.164	20.057
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	333	762	732	5.132	8.598	36.314	45.586	42.338
Eventos e Campanhas	0	1	0	1	12	0	6	28
Palestras	0	1	2	0	0	0	0	0
Visitas (empresas, escolas, municípios)	0	0	12	10	2	0	0	0
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0	0
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0	0

<b>1.11.3 - Procedimentos Médicos</b>								
<b>Discriminação</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Consultas Médicas	611	806	687	876	882	700	905	990

#### 1.12 - Agência Transfusional HCRP – Unidade de Emergência

##### 1.12.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Transfusões de hemocomponentes no HC-UE	11.230	12.475	11.195	9.467	8.428	7.728	7.535	7.937

##### Transfusão de Hemoderivados/ Medicamentos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fator VII (UI)	0	0	0	0	0	0	0	11.600
Fator VIII plasmático (UI)	100.500	0	495.250	462.750	280.000	82.500	56.500	30.000
Fator VIII recombinante (UI)	0	0	0	0	0	305.250	249.000	167.250
Fator VIII vWF (UI)	1.000	0	16.000	17.500	5.000	15.000	12.000	55.000
Fator IX (UI)	8.000	0	106.250	196.000	45.750	34.000	32.250	24.500
CP (UI)	47.000	0	0	0	4.800	0	0	0
CPPA (UI)	115.000	0	173.000	164.500	291.500	206.000	77.000	171.500
<b>Total</b>	<b>271.500</b>	<b>0</b>	<b>790.500</b>	<b>840.750</b>	<b>627.050</b>	<b>642.750</b>	<b>426.750</b>	<b>459.850</b>
Albumina (fr)	0	0	1.197	1.697	1.130	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.197</b>	<b>1.697</b>	<b>1.130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

##### 1.12.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hemograma	0	0	0	0	0	0	0	0
Coombs Direto	116	168	163	245	179	290	371	364
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	0	0	0	63	94	257	197	433
Fenotipagem Sistema Rh	0	0	0	57	94	483	658	646
Identificação de ACs Painel	70	78	78	96	103	115	124	130
Pesquisa de Hemolisina	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	0	0	0	0	0	0	0	0
Testes de Compatibilidade	6.777	7.048	7.259	6.712	6.633	6.108	6.177	5.982
Tipagem ABO direta/reversa	6.768	7.371	7.207	7.380	6.635	7.881	8.200	8.097
Investigação de Subgrupo A e B	34	54	54	44	48	32	66	54
Tipagem Rh (D)	6.768	7.371	7.207	7.380	6.635	7.881	8.200	8.097
CDE	0	0	0	0	2.893	182	4	5
Pesquisa de D fraco	807	449	67	937	898	0	4	1
Pesquisa de Anticorpos Irregulares	3.631	3.963	4.113	5.565	4.335	4.643	6.389	6.613
Adisorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>24.971</b>	<b>26.502</b>	<b>26.148</b>	<b>28.479</b>	<b>28.547</b>	<b>27.872</b>	<b>30.390</b>	<b>29.989</b>

##### 1.12.3 - Sangrias Terapêuticas

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangria Terapêutica	11	18	27	23	98	16	23	19

##### 1.12.4 - Procedimentos - Fracionamento

###### Modificação

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Concentrado de Hemácias Lavado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Plaquetas Lavado (por unidade)	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaquetas irradiado (por unidade)	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzido	0	0	0	103	59	37	23	49
Concentrado de plaqueta leucorreduzido (por unidade)	0	0	0	44	9	1	1	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>147</b>	<b>65</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>49</b>

###### Distribuição

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	0	0	0	0	0	0	2	9
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	0	0	0	0	3	0	6
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	0	0	0	0	0	1	3	4
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0

Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	2	4	1
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	0	0	0	0	0	0	0	2
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>25</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fator VII (UI)	547.200.000	727.200.000	0	43.200.000	0	0	0	7300
Fator VIII VW (UI)	35.000	31.000	0	27.750	0	0	0	6500
Fator VIII (UI)	394.000	826.500	0	29.000	0	0	0	0
Fator IX (UI)	44.000	56.750	0	4.000	0	0	0	4250
CP (UI)	32.500	38.000	0	56.000	0	0	0	0
CPPA (UI)	212.500	318.500	0	17.500	0	0	0	64000
<b>Total</b>	<b>547.918.000</b>	<b>728.470.750</b>	<b>0</b>	<b>43.334.250</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82.050</b>
Albumina (fr)	1.296	1.154	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1.296</b>	<b>1.154</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	3	0	6	18	0	2	0
Concentrado de Hemácias	4.581	4.816	4.927	4.866	4.504	4.119	3.632	3.639
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	75	83	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	3	0	8	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	24	23	283	58	183	258	336	446
Concentrado de Hemácias irradiado	355	136	23	13	14	3	0	1
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	2	2	0	0	0	1	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	1	2	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	217	421	555	569	644	593	671	746
Concentrado de Hemácia por aférese	0	0	0	25	96	0	0	9
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	26	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	2.942	2.987	1.633	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	26	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	203	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	39	73	13	402	345	323	446	440
Concentrado de plaquetas por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de Plaquetas irradiada	0	0	0	115	82	0	0	3
Pool de Plaquetas Irradiadas/leucorreduzida	0	0	0	85	23	153	103	486
Plasma Fresco Congelado	2.597	3.127	2.976	2.691	1.987	1.773	1.848	1.754
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	397	694	546	637	530	477	476	413
<b>Total</b>	<b>11.230</b>	<b>12.594</b>	<b>7.470</b>	<b>9.467</b>	<b>8.426</b>	<b>7.700</b>	<b>7.517</b>	<b>7.937</b>

#### 1.13 - Agência Transfusional HCRP – Hospital Campus

##### 1.13.1 - Transfusões

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Transfusões de hemocomponentes no HC - C	24.215	26.871	17.722	16.483	16.417	15.963	15.715	15.062
Transfusões preparadas para outros serviços	826	864	634	584	560	521	492	380

*Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas. (Vide gráfico página 77).*

### 1.13.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hemograma	0	0	0	0	0	0	0	0
Coombs Direto	3.170	3.685	3.978	3.942	3.971	4.008	3.890	4.368
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	6.045	5.306	5.833	6.493	6.741	9.276	8.630	7.400
Fenotipagem Sistema Rh	465	436	431	490	546	1.107	779	576
Identificação de ACs Painel	307	382	393	481	558	1.127	598	623
Pesquisa de Hemolisina	40	15	19	13	15	9	13	5
Pesquisa de Hemoglobina S	0	0	0	0	0	0	0	0
Testes de Compatibilidade	13.926	13.624	12.214	12.360	13.063	13.507	13.497	12.855
Tipagem ABO direta/reversa	17.909	17.931	16.452	18.286	19.465	19.742	20.239	20.368
Investigação de Subgrupo A e B	39	42	25	25	30	26	30	35
Tipagem Rh (D)	17.909	17.931	16.452	18.286	19.465	19.742	20.239	20.368
Pesquisa de D fraco	1.868	318	933	419	2.169	888	634	613
Pesquisa de Anticorpos Irregulares	15.288	1.836	13.262	14.875	15.756	16.047	16.283	16.668
Adsorção	0	0	0	0	30	54	55	37
Eluição	0	0	0	0	54	44	91	139
<b>Total</b>	<b>76.966</b>	<b>61.206</b>	<b>69.992</b>	<b>75.636</b>	<b>81.863</b>	<b>85.577</b>	<b>84.978</b>	<b>84.055</b>

### 1.13.3 - Sangrias Terapêuticas

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangria Terapêutica	14	13	21	4	19	19	16	12

### 1.13.4 - Aféreses Terapêuticas

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Citaférrese	2	16	0	0	0	0	0	0
Eritrocitaférrese	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasmáfereze	19	3	37	61	57	18	18	27

### 1.13.5 - Procedimentos - Fracionamento

#### Modificação

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Concentrado de Hemácias Lavado	62	108	44	70	43	35	23	22
Concentrado de Plaquetas Lavado (por unidade)	88	0	0	0	5	19	0	6
Concentrado de Hemácias irradiado	28	15	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaquetas irradiado (por unidade)	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzido	45	6	0	0	0	0	23	9
Concentrado de plaqueta leucorreduzido (por unidade)	1	402	168	2	1	0	7	8
<b>Total</b>	<b>224</b>	<b>531</b>	<b>212</b>	<b>72</b>	<b>49</b>	<b>54</b>	<b>53</b>	<b>45</b>

#### Distribuição

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférrese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	415	356	590	307	367	369	242	297
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	0	5	16	12	12	16	13	17
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado	0	0	0	2	1	2	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado / leucorreduzido	0	0	1	0	1	0	1	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	6	10	19	12	20	27	37	37
Concentrado de Hemácias irradiado	37	21	20	8	61	3	1	3
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	26	52	68	65	145	91	72	57
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	1	1	0
Concentrado de Hemácias por aférese leucorreduzida	0	0	1	8	1	0	1	0
Concentrado de Hemácias por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	1	1	2	2	4	4
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0	0	4	0
Concentrado de plaqueta irradiada	1.463	1.672	847	0	1	0	1	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	56	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0

Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	21	1	3	5	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	18	32	89	270	265	235	234	229
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de plaquetas irradiado	0	0	115	150	66	0	0	0
Pool de Plaquetas irradiado e filtrado	0	0	0	60	107	162	89	102
Plasma Fresco Congelado	62	71	135	69	350	226	444	436
Plasma Fresco Congelado leucorreduzido	0	0	23	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	24	10	42	101	62	61	33	112
<b>Total</b>	<b>2.051</b>	<b>2.229</b>	<b>2.044</b>	<b>1.059</b>	<b>1.465</b>	<b>1.200</b>	<b>1.177</b>	<b>1.294</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fator VII (UI)	37.200.000	0	0	0	0	82.50.000	9.150.000	0
Fator VIII VW (UI)	42.508	0	0	43.950	10.000	25.000	29.000	11.000
Fator VIII (UI)	252.500	186.000	207.250	318.500	239.750	175.500	7.500	7.000
Fator VIII Recominante(UI)	-	-	-	-	13.500	9.725	49.000	28.500
Fator IX (UI)	3.750	7.250	21.000	5.000	13.500	0	0	43.750
CP (UI)	5.000	19.000	0	0	7.200	0	0	0
CPPA (UI)	42.000	58.500	101.500	20.800	346.500	162.500	87.000	105.500
<b>Total</b>	<b>37.545.758</b>	<b>270.750</b>	<b>329.750</b>	<b>388.250</b>	<b>630.450</b>	<b>372.725</b>	<b>9.322.500</b>	<b>195.750</b>
Albumina (fr)	9.062	9.973	10.381	12.360	8.417	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>9.062</b>	<b>9.973</b>	<b>10.381</b>	<b>12.360</b>	<b>8.417</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	3	0	0	0	0	0	1	1
Granulocitaferese	38	78	59	83	54	63	18	58
Concentrado de Hemácias	5.046	4.782	4.641	4.094	4.260	4.265	4.180	4.256
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	81	54	10	181	26	28	212	1
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado	2	4	0	16	2	2	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume leucorreduzido	0	0	0	10	0	0	59	1
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado e leucorreduzido	0	0	0	27	1	0	52	0
Concentrado de Hemácias lavada	20	32	38	45	8	1	4	1
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	584	525	656	1.172	1.256	1.317	1.750	1.915
Concentrado de Hemácias irradiado	1.305	912	419	375	710	590	16	4
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	42	61	13	33	124	156	125	145
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	2	3	9	5	12	5	6
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	2.797	3.495	3.006	3.079	3.101	3.272	3.119	2.746
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	10	17	0	4	1	0	0	0
Concentrado de Hemácias por aférese irradiada e leucorreduzida	0	0	33	98	63	62	45	14
Concentrado de Hemácias por aférese irradiada e leucorreduzida, lavado	0	0	0	0	0	6	1	4
Concentrado de Hemácias por aférese leucorreduzida	0	0	20	125	103	62	97	33
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	8.654	10.371	1.645	0	4	0	4	4
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	100	42	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	2	440	566	4	1	0	1	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	514	11	21	19	8	5
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	849	1.109	1.324	2.001	2.176	2.124	2.383	2.101
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	16	22	0	0	5	19	0	10
Pool de plaquetas irradiado e leucorreduzido	0	0	3	184	310	601	554	372
Pool de plaquetas irradiado leucorreduzido lavado	0	0	0	0	0	1	0	0
Pool de plaquetas irradiado	0	0	479	409	185	1	4	0
Pool de plaquetas leucorreduzido	0	0	0	0	0	1	0	0
Plasma Fresco Congelado	4.406	4.854	4.202	4.320	3.991	3.260	3.027	2.913
Plasma Fresco Congelado leucorreduzido	0	0	424	31	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	664	368	0	0	0	0	0	0

Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	36	0	0	0	0
Crioprecipitado	422	567	300	719	630	615	540	782
Concentrado de leucócitos	0	0	1	1	1	0	0	0
Concentrado de linfócitos	0	0	0	0	1	1	0	0
Plasma Fresco Congelado por aférese	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>Total</b>	<b>25.041</b>	<b>27.735</b>	<b>18.356</b>	<b>17.067</b>	<b>17.040</b>	<b>16.478</b>	<b>16.207</b>	<b>15.372</b>

#### 1.14 – Agência Transfusional de Jales

<b>1.14.1 - Transfusões</b>								
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Transfusões de hemocomponentes internas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões preparadas para Sta. Casa e outros serviços	1.536	1.805	1.806	2.127	2.883	3.584	3.923	3.885

<b>1.14.2 - Exames Imuno-hematológicos</b>								
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hemograma	0	0	0	0	0	0	0	0
Coombs Direto	62	35	23	34	45	36	21	31
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenotipagem Sistema Rh	0	0	0	0	0	0	0	0
Identificação de ACs Painel	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemolisina	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	0	0	0	0	0	0	0	0
Testes de Compatibilidade	936	1.752	1.745	1.948	2.559	2.757	2.670	2.605
Tipagem ABO direta/reversa	936	891	881	1.040	1.322	1.465	1.357	1.328
Investigação de Subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	936	891	881	1.040	1.322	1.465	1.357	1.328
Pesquisa de D fraco	122	85	78	123	140	197	179	0
Pesquisa de Anticorpos Irregulares	936	891	881	1.40	1.322	1.465	1.357	1.328
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>3.928</b>	<b>4.545</b>	<b>4.489</b>	<b>4.185</b>	<b>6.710</b>	<b>7.385</b>	<b>6.941</b>	<b>6.620</b>

<b>1.14.3 - Sangrias Terapêuticas</b>								
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangria Terapêutica	0	0	0	0	0	0	0	0

<b>1.14.4 - Procedimentos - Fracionamento</b>								
Distribuição	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Discriminação								
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	23	0	0	0	2	6	0	60
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	2	0	0	0	2	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0	6	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	208	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>233</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>60</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fator VIII VW (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator VIII (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator IX (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>							
Fator VII (frasco 240 KUI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator VII (frasco 120 KUI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator VII (frasco 60KUI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>							

#### Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	1.550	1.438	1.432	1.620	2.076	2.403	2.677	2.481
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	4	2	11	15	14	17	28	17
Concentrado de Hemácias lavada	0	2	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	0	0	0	2	0	0	1
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	0	1	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	135	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	21	8	31	69	0	0	74	92
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	166	94	0	0
Concentrado de plaqueta	8	0	0	0	0	0	605	505
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	495	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	4	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	0	0	0	0	477	590	617	766
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	5	0	0	0	15	0	0	23
<b>Total</b>	<b>1.588</b>	<b>1.450</b>	<b>1.443</b>	<b>1.704</b>	<b>2.883</b>	<b>3.599</b>	<b>4.005</b>	<b>3.885</b>

#### 1.15 – Agência Transfusional de Santa Fé do Sul

A partir de 26/05/2014, a agência transfusional de Santa Fé do Sul passou a ser administrada pela Irmandade da Santa Casa de Mis. de Santa Fé do Sul , conveniado ao Hemocentro.

##### 1.15.1 - Transfusões

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013
Transfusões de hemocomponentes internas	0	0	0	0	0
Transfusões preparadas para Sta. Casa e outros serviços	411	460	476	580	639

##### 1.15.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013
Hemograma	0	0	0	0	0
Coombs Direto	0	0	5	10	12
Fenotipagem outrosAntígenos Eritrocitários	0	0	0	0	0
Fenotipagem Sistema Rh	0	0	0	0	0
Identificação de ACs Painel	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemolisina	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	0	0	0	0	0
Testes de Compatibilidade	417	484	510	588	649
Tipagem ABO direta/reversa	206	225	258	283	303
Investigação de Subgrupo A e B	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	206	225	258	283	303
Pesquisa de D fraco	77	19	92	0	0

Pesquisa de Anticorpos Irregulares	200	225	258	283	303
Adsorção	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1.106</b>	<b>1.178</b>	<b>1.376</b>	<b>1.447</b>	<b>1.570</b>

#### 1.15.3 - Sangrias Terapêuticas

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013
Sangria Terapêutica	0	0	0	0	0

#### 1.15.4 - Procedimentos - Fracionamento

##### Distribuição

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013
Sangue Total	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	23	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

##### Distribuição de Hemoderivados/ Medicamentos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013
Fator VIII VW (UI)	0	0	0	0	0
Fator VIII (UI)	0	0	0	0	0
Fator IX (UI)	0	0	0	0	0
CP (UI)	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Fator VII (frasco 240 KUI)	0	0	0	0	0
Fator VII (frasco 120 KUI)	0	0	0	0	0
Fator VII (frasco 60KUI)	0	0	0	0	0
Albumina (fr)	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

##### Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013
Sangue Total	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	388	441	468	556	590
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	0	6	7	3	2
Concentrado de Hemácias lavada	5	1	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	0	1	0	2
Concentrado de Hemácias irradiado	0	1	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	1	2
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	15	0	6
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0

Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	15	11	12	20	31
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	3	0	0	0	6
<b>Total</b>	<b>411</b>	<b>460</b>	<b>476</b>	<b>580</b>	<b>639</b>

## 1.16 - Distribuição para hospitais

### 1.16.1 - Distribuição para hospitais

Hospital	2013	2014	2015	2016
Agencia Transfusional de Jales	3.005	0	0	3.915
Agencia Transfusional de Santa Fé do Sul	759	0	0	0
Assoc. Casa de Saúde Benef. de Indiaporã	14	7	2	4
Assoc. de Benemerência Senhor Bom Jesus	0	72	100	39
Assoc. Lar São Francisco de Assis na Prov. de Deus	70	645	177	28
Assoc.Lar São Francisco de Assis - Hosp.	948	939	904	1.246
Associação Beneficente de Bilac	6	43	49	16
Associação Beneficente de Pirangi	32	80	73	52
Associação Filantrópica de Teodoro Sampaio	0	127	100	120
Associação Hospitalar de Ouroeste	25	22	20	22
Associação Lar São Francisco de Assis	0	280	332	377
Autarquia Hosp. Munic. De IEPE – Pronto Socorro	0	30	29	26
COLSAN Sociedade Benef. de Coleta de Sangue	0	1	0	0
Associação Proteção a Maternidade e Infância	29	52	21	25
Bio-Rad / Diamed	2	0	0	19
Casa de Caridade São Vicente de Paulo	267	266	280	266
Centro de Hemat. E Hemot. do Maranhão	0	0	2	0
Clínica Nefrologica de Franca S/C Ltda.	4	10	2	19
Consórcio Intermunicipal de Saúde da Alta Araraquarense	6	0	0	0
CRH-Hemocentro de Ribeirão Preto	5.544	5.985	6.703	6.108
Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto	5	3	0	0
Faculdade de Medicina de Botucatu – Hemo	0	0	52	0
Fund. Civil Casa de Mis. de Franca	3.642	3.636	4.432	4.396
Fund. Civil Casa de Mis. de Franca-Hosp.	1.287	1.691	1.341	1.013
Fund. Desenvolv.das Ciências Farmacêuticas	133	15	61	83
Fundação Pio XII	156	0	12	0
Fundação Pio XII - Unidade III Jales	1.067	8	1625	1.790
FAEPA – Fund. A.E.A. Hosp.Clinicas Rib. Preto	0	4	2	1
Fund. Hemocentro de Brasília	0	0	4	0
Hemocentro Centro de Hemat. E Hemoterapia do Ceará	0	0	1	0
Hemocentro de Belo Horizonte	2	0	0	3
Hemocentro de Campinas	250	0	0	0
Hemocentro de Marília	2	1	0	1
Hemonúcleo Regional de Jaú	40	0	0	0
Hemocentro de São José do Rio Preto	0	2	46	0
Hosp. Mun. Bebedouro - Julio P. Caldeira	1.110	1.292	1.466	1.673
Hospital Beneficente Santo Antonio	527	557	614	526
Hospital Carlos Fernando Malzoni	3.101	2.977	2.853	3.432
Hospital das Clínicas - Unid. Emergência	8.544	7.849	7.701	7.612
Hospital das Clínicas da FMRP USP	16.561	16.270	15.983	15.297
HOSPITAL DAS CLINICAS DE FERNANDÓPOLIS	0	2	11	4
Hospital de Misericórdia de Altinópolis	73	64	58	28

Hospital E Maternidade de Guaraçai	6	2	0	2
Hospital E Maternidade de Ituverava	93	118	121	108
Hospital e Maternidade São Vicente de Paula	41	56	44	136
Hospital e Maternidade de Rancharia	0	676	741	741
Hospital e Maternidade Regional de REGEN	0	27	37	71
Hospital e Sta. Casa Mis. Alvares Machado	0	17	15	22
Hospital Estadual - Faepa	203	131	166	123
Hospital Estadual Dr. Oswaldo Brandi Faria	1.335	1.151	1.332	1.220
Hospital Estadual Dr. Odilo Antunes de S	0	518	425	334
Hospital Regional de Franca	1.301	1.246	672	0
Hospital São Francisco Soc. Empres. Ltda.	15	2	0	0
Hospital São Marcos da Sama	410	305	260	228
Hospital São Lucas S/A	0	8	20	22
Hospital São Marcos S/A	760	806	669	686
Hospital São Paulo Clínica Especializadas	62	67	167	134
Hospital Unimed Franca Ltda.	1.678	2.178	1.865	2.156
Instituto Bebedouro de Nefrologia S/C Ltda.	56	77	61	78
Instituto RH Hematologia e Hemoterapias S	0	248	354	127
Irm. da Santa Casa de Mis. Aparecida D'oeste	7	28	6	8
Irm. da Santa Casa de Mis. de Aparecida Taboado	97	7	0'	0
Irm. da Santa Casa de Mis. de Fernandópolis	2.540	2.259	2.715	2.199
Irm. da Santa Casa de Mis. de Guariba	466	483	439	401
Irm. da Santa Casa de Mis. de Pitangueiras	282	131	202	155
Irm. da Santa Casa de Mis. de Populina	11	4	2	0
Irm. da Santa Casa de Mis. de Santa Fé do Sul	530	385	528	811
Irm. da Santa Casa de Mis. de Santa Rita	356	324	347	269
Irm. da Santa Casa de Mis. de São Carlos	0	0	1	0
Irm. da Santa Casa de Mis. Palmeira D'oeste	36	0	37	45
Irm. da Santa Casa de Mis. Pontal	96	139	146	173
Irm. da Santa Casa Jose Benigo Gomes de Araçatuba	50	42	44	73
Irm. de Mis. Jaboticabal (Hos.Mat.Sta.Isabel)	1.594	1.382	1.237	1.038
Irm. de Misericórdia de Monte Alto	770	880	874	868
Irm. de Misericórdia de Sertãozinho	0	3	3	9
Irm. Santa Casa de Mis.de Estrela D'oeste	2	4	1	8
Irmandade da Santa Casa de Mis. de Ipuã	19	45	51	37
Irmandade da Santa Casa de Pres. Epitácio	0	643	633	709
Irmandade da Sta Casa Mis. Araçatuba	9.973	11.815	11.710	11.466
Irmandade da Sta Casa Mis. de Andradina	1.094	1.063	1.091	976
Irmandade da Sta Casa Mis. de Auriflama	116	0	0	0
Irmandade da Sta Casa Mis. de Birigui	1.922	2.792	2.204	2.286
Irmandade da Sta Casa Mis. de Penápolis	1.399	1.328	1.399	1.396
Irmandade de Mis. E Hosp. de Terra Roxa	19	39	43	31
Irmandade de Misericórdia de Guaxupé	778	885	874	1.038
Irmandade de Sta. Casa de Pres. Venceslau	0	543	468	549
Irmandade Hospital Caridade Anita Costa	0	147	186	249
Irmandade Sta. Casa Misericórdia S. Paulo	0	2	0	0

LFB - Hemoderivados E Biotecnologia Ltda.	42.203	46.152	50.341	43.490
Mater - HCRP	135	56	0	0
Núcleo de Hemoterapia de Araçatuba	209	209	186	235
Núcleo de Hemoterapia de Fernandópolis	418	310	338	342
Núcleo de Hemoterapia de Franca	610	687	706	692
Núcleo de Hemoterapia de Pres. Prudente	0	566	570	348
Obra Unida Sociedade São Vicente de Paula	60	0	0	0
Pref. Mun. de Araçatuba - Hosp. Munic. Da Mulher	68	95	82	120
Prefeitura Municipal de Alto Alegre	40	21	57	30
REDOME	0	14	8	7
Santa Casa de Mis. de Ituverava	777	816	791	834
Santa Casa de Mis. de Miguelópolis	155	182	155	135
Santa Casa de Mis. de Pedregulho	143	89	80	99
Santa Casa de Mis. de Pereira Barreto	124	168	168	195
Santa Casa de Mis. De São José do Rio Pardo	0	0	36	0
Santa Casa de Mis. Dr. Oswaldo Siqueira Lyra	0	110	124	121
Santa Casa de Mis. Patrocínio Paulista	166	180	179	179
Santa Casa de Mis. São Joaquim da Barra	1.219	1.347	1.665	1.436
Santa Casa de Mis. Santa Rosa Do Viterbo	78	93	44	36
Santa Casa de Misericórdia de Cajobi	9	16	23	22
Santa Casa de Misericórdia de Guararapes	219	176	224	227
Santa Casa de Misericórdia de Igarapava	162	176	213	188
Santa Casa de Misericórdia de Jales	1.786	0	2.219	2.001
Santa Casa de Misericórdia de Olímpia	716	813	10	622
Santa Casa de Misericórdia de São Simão	47	38	33	93
Santa Casa de Misericórdia de Urânia	11	0	2	2
Santa Casa de Misericórdia São Francisco	208	125	158	199
Santa Casa de Misericórdia Votuporanga	5.202	4.326	4.058	3.577
Santa Casa Mis. e Asilo dos Pobres Batatais	1.043	938	1.097	1.154
Santa Casa Mis. N S das Dores General Salgado	148	82	44	55
Santa Casa Mis. Padre João Scheneider	0	73	135	142
Santa Casa Mis. Presidente Prudente	0	6.741	6.634	5.614
Serv. Hematologia e Hemoterapia S/C Ltda.	461	28	4	4
Soc Bene. Hosp. Santa Casa Mis Rib Preto	5.760	5.025	5.072	5.682
Soc. Beneficente de Cravinhos (Santa Casa)	114	92	66	28
Soc. Beneficente Sta. Casa de Mis. de Serrana	151	89	11	43
Sociedade Beneficente de Presidente Bernardes	0	168	198	146
Sociedade Beneficente e Hosp.Sta.Rita	78	46	60	40
Sociedade Portuguesa de Beneficência	5.057	4.790	4.936	5.314
Unidade de Retaguarda Hosp. São Francisco	0	0	2	0
Unidade de Hemoterapia de Serrana	2	0	0	0
Unimed de Bebedouro Coop. Trab. Médico	22	12	749	505
Unimed de Bebedouro Coop. Trabalho Medico U	742	691	50	302
Unimed de Monte Alto-Coop.Trab.Médico	400	607	657	351
Unimed de São José do Rio Pardo	0	0	2	0
<b>Total</b>	<b>136.975</b>	<b>144.348</b>	<b>151.317</b>	<b>153.733</b>

## 2 – Consolidações do Movimento Estatístico

2.1 - Doações e Transfusões								
Discriminação	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Doações	11.483	10.910	15.263	15.384	16.121	17.046	17.692	25.047
Transfusões	19.238	20.317	30.228	35.928	29.928	36.185	39.158	39.806

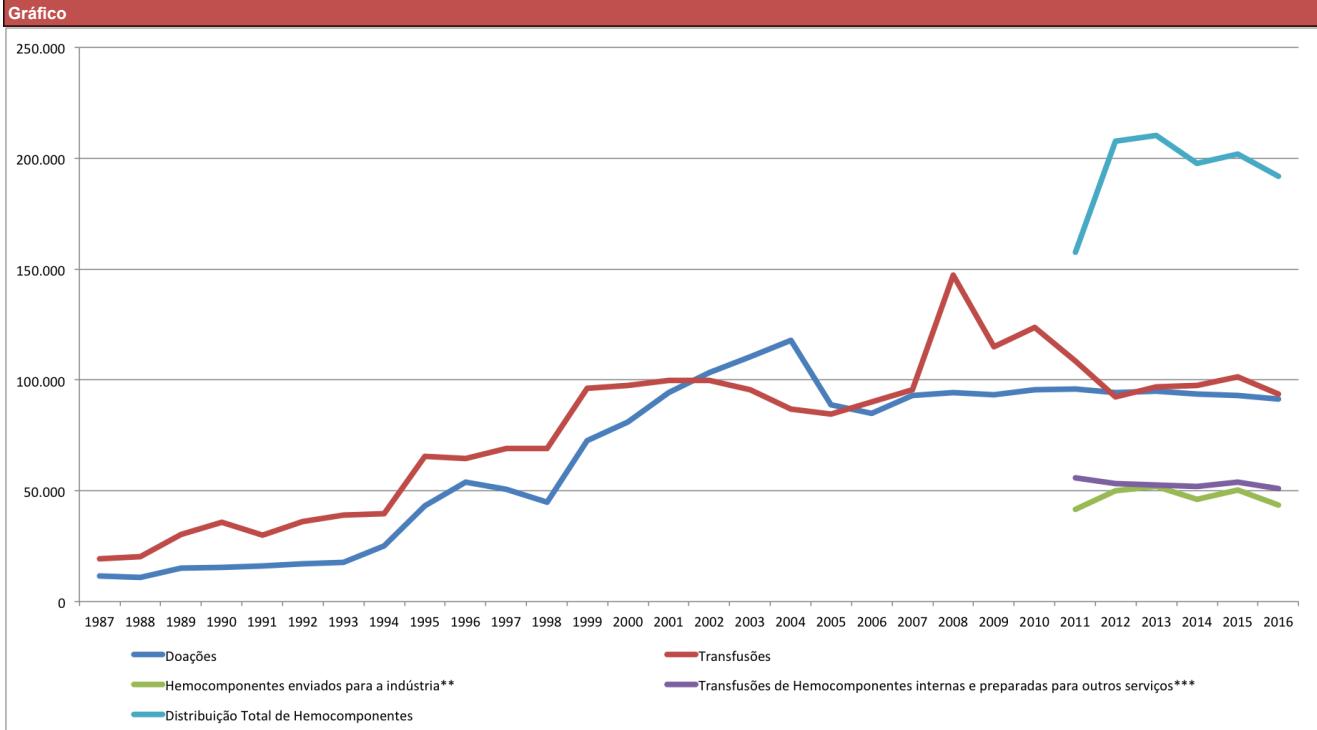
1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
43.385	53.874	50.530	45.007	72.700	80.921	94.258	103.305
65.605	64.436	69.225	68.991	96.196	97.653	99.754	99.693

2003	2004	2005	2006	2007	2008
110.305	117.900	88.813	84.896	93.023	94.151
95.500	86.809	84.637	89.933	95.498	147.253

2.1 - Doações e Transfusões								
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Doações de Sangue	93.275	95.696	95.857	94.215	94.866	93.717	93.077	91.539
Transfusões*	114.885	123.560	108.580	92.198	96.877	97.611	101.420	93.753
Hemocomponentes enviados para a indústria**	28.108	36.702	41.600	49.901	51.947	46.150	50.334	43.490
Transfusões de Hemocomponentes internas e preparadas para outros serviços***	62.174	66.380	55.787	53.253	52.623	52.114	53.978	50.964
Distribuição Total de Hemocomponentes	169.489	179.890	157.497	207.662	210.172	197.549	202.008	191.922

\*Transfusões internas, preparadas para outros serviços e dos hemocomponentes distribuídos para estoque, informadas até a emissão do relatório, sendo que os dados do ano anterior são atualizados na emissão do relatório do ano seguinte. \*\*Os números de transfusões foram corrigidos para o período de 2009 a 2013, após verificar que os hemocomponentes enviados para indústria haviam sido somados às transfusões realizadas.

\*\*\*Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas.



2.2 - Exames Sorológicos, Imuno-hematológicos e Procedimentos de Fracionamento								
Discriminação	1987	1988	1989	1.990	1.991	1992	1993	1994
Exames Sorológicos	14.125	31.116	93.771	158.375	131.410	210.257	224.805	287.800
Exames Imuno-hematológicos	182.922	182.747	195.121	210.599	246.261	280.280	279.813	287.520
Procedimentos Fracionamento	-	-	-	46.100	50.555	44.469	51.867	64.304

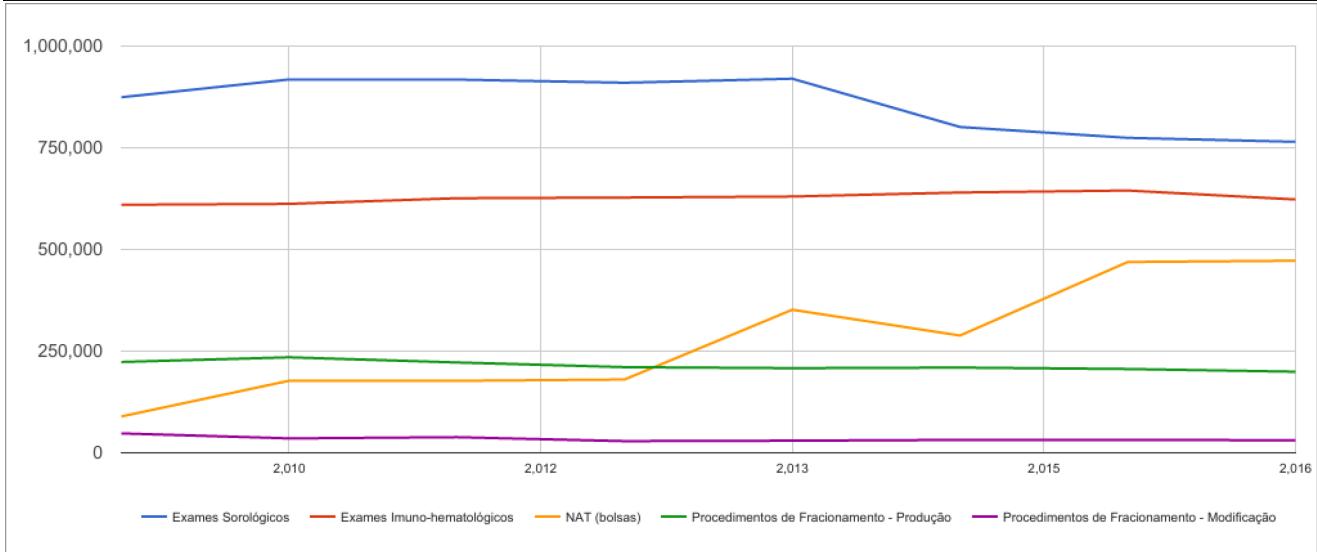
1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
501.934	594.840	675.743	658.066	786.535	947.868	1.075.875	1.186.034
395.710	530.741	659.747	673.567	731.777	723.745	757.603	773.124
93.623	111.771	133.308	136.170	160.446	173.537	209.611	234.025

2003	2004	2005	2006	2007	2008
1.055.920	965.270	838.807	832.436	861.489	710.649
770.100	730.612	662.119	654.236	663.316	688.554
235.247	217.762	201.393	205.702	210.627	260.849

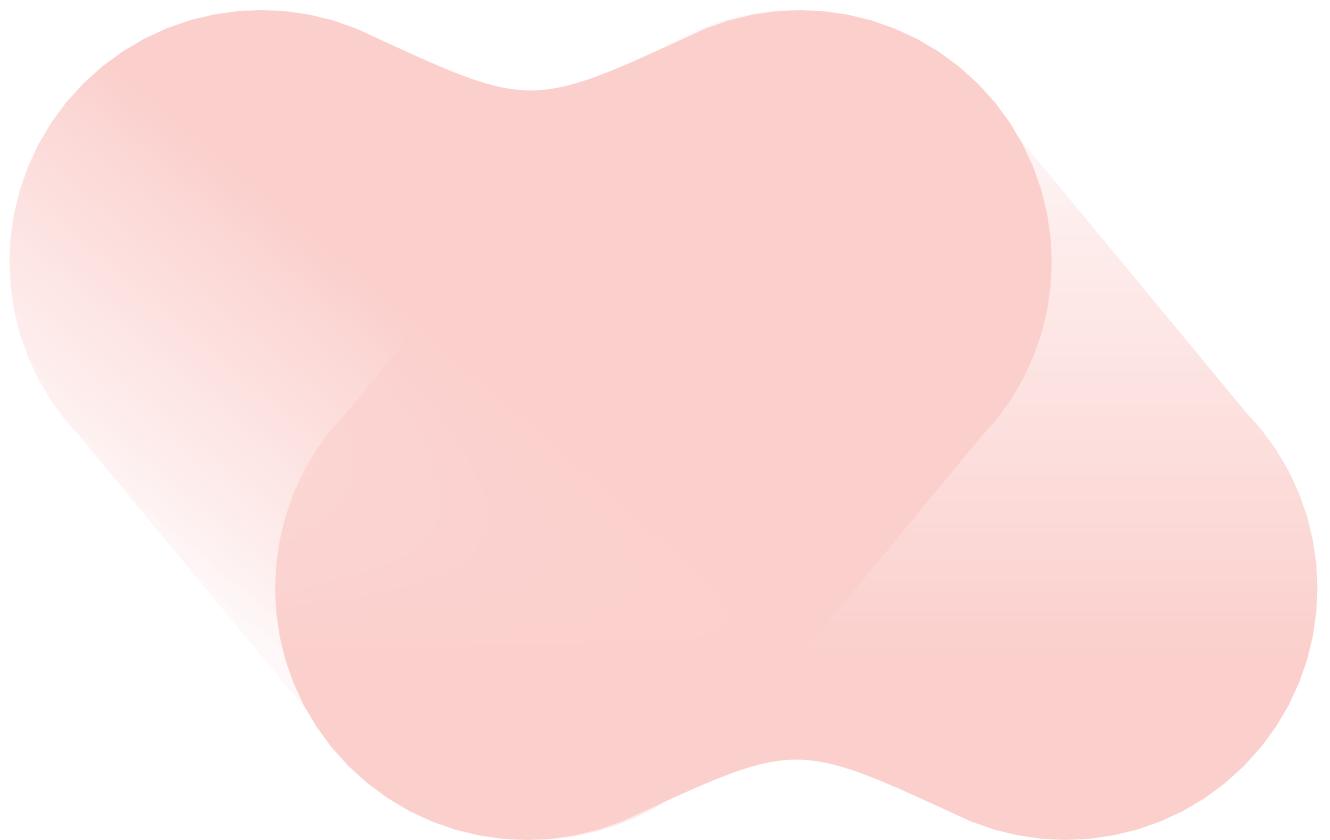
#### 2.2.1 - Exames / Procedimentos

Discriminação	2.009	2.010	2.011	2.012	2013	2014	2015	2016
Exames Sorológicos	874.276	917.993	917.747	909.888	919.840	801.133	774.479	764.674
Exames Imuno-hematológicos	609.885	612.096	625.972	627.662	630.216	640.081	644.888	622.926
NAT (bolsas)	89.308	177.242	177.104	180.246	351.830	288.378	469.212	472.311
Procedimentos de Fracionamento - Produção	223.348	234.820	222.157	210.648	208.176	209.591	206.006	199.463
Procedimentos de Fracionamento - Modificaçā	47.756	35.469	38.395	28.702	29.805	31.729	31.873	30.836

#### Gráfico







R Tenente Catão Roxo 2501  
Campus Universitário  
14051140 Ribeirão Preto SP

T 16 21019300 F 16 21019309  
[contato@hemocentro.fmrp.usp.br](mailto:contato@hemocentro.fmrp.usp.br)  
[www.hemocentro.fmrp.usp.br](http://www.hemocentro.fmrp.usp.br)