

# Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto

RELATÓRIO DE  
ATIVIDADES

| 2021



Hemocentro RP



## Índice:

<b>1.1 – Hemocentro - Hemoterapia</b>	
1.1.1 Movimento de Doações e Transfusões .....	01
1.1.2 Exames Imuno-hematológicos .....	01
1.1.3 Exames para doenças transmissíveis por transfusão .....	03
1.1.4 Procedimentos – Aférese Mecânica .....	07
1.1.5 Procedimentos – Laboratório de Anemias Hereditárias .....	08
1.1.6 Procedimentos – Criobiologia I .....	08
1.1.7 Procedimentos – Laboratório de Fracionamento .....	08
1.1.8 Procedimentos – Odontologia .....	10
1.1.9 Captação de Doadores .....	11
1.1.10 Serviço Social .....	11
1.1.11 Procedimentos de Enfermagem .....	11
1.1.12 Procedimentos Médicos .....	11
1.1.13 Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	11
1.1.14 Procedimentos – Laboratório COVID RP .....	11
1.1.15 Receitas de Doações e Subvenções.....	11
1.1.16 Receita de Prestação de Serviços.....	11
1.1.17 Receitas Financeira/Outras Receitas.....	12
1.1.18 Despesas com Pessoal.....	12
1.1.19 Despesas com Material de Consumo.....	12
1.1.20 Despesas Gerais e Administrativas.....	12
1.1.21 Despesas Financeiras.....	12
1.1.22 Outras Despesas e Provisões.....	12
1.1.23 Depreciação.....	12
<b>1.2 - Hemocentro - Pesquisa</b>	
1.2.1 Exames – Imunogenética .....	13
1.2.2 Procedimentos – Biologia Molecular .....	13
1.2.3 Procedimentos – Citogenética e Imunofluorescência .....	14
1.2.4 Procedimentos – Citometria de Fluxo .....	14
1.2.5 Procedimentos – Genética Molecular / Clonagem Gênica .....	15
1.2.6 Procedimentos – Laboratório Transferência Gênica .....	16
1.2.7 Procedimentos – Cultura Celular .....	17
1.2.8 Procedimentos – Laboratório de Estudos Experimentais em Animais.....	18
1.2.9 Procedimentos – Biologia Funcional.....	18
<b>1.3 - Núcleo de Hemoterapia de Araçatuba</b>	
1.3.1 Movimento de Doações e Transfusões .....	19
1.3.2 Exames Imuno-hematológicos .....	19
1.3.3 Procedimentos - Fracionamento .....	19
1.3.4 Comunicação Social .....	21
1.3.5 Procedimentos de Enfermagem .....	21
1.3.6 Procedimentos Médicos .....	21
1.3.7 Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	21
1.3.8 Procedimentos – Aférese Mecânica.....	21
<b>1.4 - Núcleo de Hemoterapia de Fernandópolis</b>	
1.4.1 Movimento de Doações e Transfusões .....	25
1.4.2 Exames Imuno-hematológicos .....	25
1.4.3 Procedimentos - Fracionamento .....	25
1.4.4 Comunicação Social .....	27
1.4.5 Procedimentos de Enfermagem .....	27
1.4.6 Procedimentos Médicos .....	28
1.4.7 Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	28
1.4.8 Procedimentos – Aférese Mecânica.....	28
<b>1.5 - Núcleo de Hemoterapia de Franca</b>	
1.5.1 Movimento de Doações e Transfusões .....	22
1.5.2 Exames Imuno-hematológicos .....	22
1.5.3 Procedimentos - Fracionamento .....	22
1.5.4 Comunicação Social .....	24
1.5.5 Procedimentos de Enfermagem .....	24
1.5.6 Procedimentos Médicos .....	24
1.5.7 Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	24
1.5.8 Procedimentos – Aférese Mecânica.....	24
<b>1.6 - Núcleo de Hemoterapia de Presidente Prudente</b>	
1.6.1 Movimento de Doações e Transfusões .....	29
1.6.2 Exames Imuno-hematológicos .....	29
1.6.3 Procedimentos - Fracionamento .....	29
1.6.4 Comunicação Social .....	31
1.6.5 Procedimentos de Enfermagem .....	31
1.6.6 Procedimentos Médicos .....	31
1.6.7 Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	31
1.6.8 Procedimentos – Aférese Mecânica.....	31

<b>1.7 - Núcleo de Hemoterapia de Taubaté</b>	
1.7.1 Movimento de Doações e Transfusões .....	32
1.7.2 Exames Imuno-hematológicos .....	32
1.7.3 Procedimentos - Fracionamento .....	32
1.7.4 Comunicação Social .....	34
1.7.5 Procedimentos de Enfermagem .....	34
1.7.6 Procedimentos Médicos .....	34
1.7.7 Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	34
1.6.8 Procedimentos – Aférese Mecânica.....	34
<b>1.8 - Unidade de Hemoterapia de Batatais</b>	
1.8.1 Movimento de Doações e Transfusões .....	35
1.8.2 Exames Imuno-hematológicos .....	35
1.8.3 Comunicação Social .....	35
1.8.4 Procedimentos Médicos .....	35
1.8.5 Procedimentos - Fracionamento .....	35
<b>1.9 - Unidade de Hemoterapia de Bebedouro</b>	
1.9.1 Movimento de Doações e Transfusões .....	36
1.9.2 Exames Imuno-hematológicos .....	36
1.9.3 Comunicação Social .....	36
1.9.4 Procedimentos Médicos .....	36
1.9.5 Procedimentos - Fracionamento .....	36
<b>1.10 - Unidade de Hemoterapia de Olímpia</b>	
1.10.1 Movimento de Doações e Transfusões .....	38
1.10.2 Exames Imuno-hematológicos .....	38
1.10.3 Comunicação Social .....	38
1.10.4 Procedimentos Médicos .....	38
1.10.5 Procedimentos - Fracionamento .....	38
<b>1.11 - Unidade de Hemoterapia de Serrana</b>	
1.11.1 Movimento de Doações e Transfusões .....	39
1.11.2 Exames Imuno-hematológicos .....	39
1.11.3 Comunicação Social .....	39
1.11.4 Procedimentos Médicos .....	39
1.11.5 Procedimentos - Fracionamento .....	39
<b>1.12 - Posto de Coleta</b>	
1.12.1 Movimento de Doações e Transfusões .....	40
1.12.2 Comunicação Social .....	40
1.12.3 Procedimentos Médicos .....	40
1.12.4 Procedimentos – Aférese Mecânica.....	40
<b>1.13 - Agência Transfusional HCRP – Unidade de Emergência</b>	
1.13.1 Transfusões .....	41
1.13.2 Exames Imuno-hematológicos .....	41
1.13.3 Sangrias Terapêuticas .....	41
1.13.4 Procedimentos - Fracionamento .....	41
<b>1.14 - Agência Transfusional HCRP – Hospital Campus</b>	
1.14.1 Transfusões .....	42
1.14.2 Exames Imuno-hematológicos .....	42
1.14.3 Sangrias Terapêuticas .....	43
1.14.4 Aféreses Terapêuticas .....	43
1.14.5 Procedimentos - Fracionamento .....	43
<b>1.15 - Agência Transfusional MATER</b>	
1.15.1 Transfusões .....	44
1.15.2 Exames Imuno-hematológicos .....	44
1.15.3 Sangrias Terapêuticas .....	45
1.15.4 Procedimentos - Fracionamento .....	45
<b>1.16 - Agência Transfusional de Jales</b>	
1.16.1 Transfusões .....	46
1.16.2 Exames Imuno-hematológicos .....	46
1.16.3 Sangrias Terapêuticas .....	46
1.16.4 Procedimentos - Fracionamento .....	46
<b>1.17 - Agência Transfusional de Santa Fé do Sul</b>	
1.17.1 Transfusões .....	47
1.17.2 Exames Imuno-hematológicos .....	47
1.17.3 Sangrias Terapêuticas .....	47
1.17.4 Procedimentos - Fracionamento .....	47
<b>1.18 – Distribuição para Hospitais .....</b>	<b>49</b>

## **2 - Consolidação do Movimento Estatístico**

2.1	Doações e Transfusões .....	52
2.1.1	Doações, Transfusões e Distribuições .....	52
2.2	Exames Sorológicos e Imunohematológicos .....	53
2.2.1	Exames / Procedimentos .....	53

1.1.1 - Movimento de Doações e Transfusões									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Candidatos a doação de sangue	23.976	23.182	25.984	26.809	22.875	23.975	21.788	22.747	
Doações de sangue	18.406	18.241	18.831	19.439	17.726	18.064	17.881	18.969	
Doações autólogas	41	52	41	37	27	17	28	7	
Transfusões de hemocomponentes internas	5.876	6.459	5.940	6.327	5.649	6.094	5.143	6.156	
Transfusões preparadas para outros serviços	403	375	386	356	551	221	263	249	
Sangrias terapêuticas	1.302	1.298	1.365	1.424	1.458	1.521	1.403	1.245	
Candidatos a doação de Medula Óssea	5.847	6.502	5.511	8.408	5.277	4.615	4.183	2.655	

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

#### Transfusão de Hemoderivados/Medicamentos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fator VIII (UI) plasmático	2.841.000	1.920.750	2.767.500	4.322.000	6.528.500	7.323.500	5.711.500	3.777.750
Fator VIII (UI) recombinante	6.241.250	8.034.250	8.535.750	8.875.500	10.002.250	12.907.750	11.927.250	10.659.750
Fator VII (UI)	69.002.014	86.052.015	27.100.000	48.100.000	64.500.000	28.200.000	37.950	73.650
Fator VIII vW (UI)	385.500	575.500	508.500	203.100	384.700	394.700	348.400	527.700
Fator IX (UI)	1.244.500	1.261.250	1.493.250	1.295.250	955.000	1.440.000	1.652.300	1.579.900
Fator XIII (UI)	0	312.500.000	250	0	500	3.000	0	0
CP (UI)	250.400	314.000	328.200	312.000	396.000	358.500	375.000	127.000
CPPA (UI)	5.698.500	4.660.000	4.908.000	4.240.000	3.992.000	1.767.500	94.700	1.088.500
<b>Total</b>	<b>85.663.164</b>	<b>415.317.765</b>	<b>45.641.450</b>	<b>67.347.850</b>	<b>86.758.950</b>	<b>52.394.950</b>	<b>20.147.100</b>	<b>17.834.250</b>
Albumina (fr)	3.150	3.034	3.878	2.124	3.025	2.070	2.440	2.448
DDAVP (fr)	30	50	35	70	21	45	0	27
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	3.304	4.524	2.932	2.589	1.649	3.124	2.144	1.578
<b>Total</b>	<b>6.484</b>	<b>7.608</b>	<b>6.845</b>	<b>4.783</b>	<b>4.695</b>	<b>5.239</b>	<b>4.584</b>	<b>4.053</b>

#### 1.1.2 - Exames Imuno-hematológicos

##### Geral

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs direto	3.487	2.958	3.009	3.112	3.077	2.547	2.411	2.777
Fenotipagem sistema Rh	3.807	5.564	3.728	4.143	6.393	3.741	3.624	5.913
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	27.495	32.530	29.171	31.953	38.079	26.618	28.163	39.627
Identificação de anticorpos	4.200	4.253	2.571	3.035	3.590	2.851	2.042	2.618
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	1.018	19.882	25.319	22.137	22.132
Pesquisa de hemolisina	15.190	13.336	12.884	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	15.746	16.022	17.033	17.933	40.176	44.604	38.069	34.210
Testes de compatibilidade	5.715	5.783	5.533	5.150	5.681	5.326	5.135	5.476
Tipagem ABO direta/reversa	52.437	51.899	52.338	54.035	100.034	117.356	107.172	104.611
Investigação de subgrupo A e B	1.668	1.754	1.962	1.897	220	604	166	329
Tipagem Rh (D)	52.437	51.899	52.338	54.035	100.034	117.356	107.172	104.611
Pesquisa de D fraco	6.239	6.401	7.130	6.848	12.036	10.828	13.698	14.559
Pesquisa de anticorpos irregulares	49.538	49.289	49.844	51.481	97.493	115.556	104.944	102.262
Adsorção	728	851	427	378	291	141	131	185
Eluição	61	65	73	87	122	163	63	104
<b>Total</b>	<b>238.748</b>	<b>242.604</b>	<b>238.041</b>	<b>235.105</b>	<b>427.108</b>	<b>472.893</b>	<b>435.044</b>	<b>439.414</b>

##### Hemocentro

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs direto	3.486	2.958	3.009	3.109	2.863	2.321	2.251	2.675
Fenotipagem sistema Rh	1.910	3.130	2.005	2.028	1.863	1.491	1.564	1.801
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	14.620	16.768	15.303	15.877	11.083	11.020	10.880	12.308
Identificação de anticorpos	4.000	4.096	2.355	2.782	3.256	2.434	1.722	2.308
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	5.325	4.809	5.485	4.156	4.211
Pesquisa de hemolisina	10.079	9.333	8.699	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	7.916	7.749	8.395	8.958	7.564	7.613	7.421	7.217
Testes de compatibilidade	5.715	5.783	5.533	5.150	5.681	5.324	5.135	5.476
Tipagem ABO direta/reversa	28.776	28.384	28.732	29.326	27.432	28.009	26.783	26.977
Investigação de subgrupo A e B	703	737	870	815	77	149	24	15
Tipagem Rh (D)	28.776	28.384	28.732	29.326	27.432	28.009	26.783	26.977
Pesquisa de D fraco	2.706	2.829	3.532	3.029	2.516	1.912	2.787	2.913
Pesquisa de anticorpos irregulares	25.877	25.684	26.238	26.769	24.890	26.209	24.555	24.628
Adsorção	728	851	426	378	286	124	131	185
Eluição	61	65	72	87	120	149	61	104
<b>Total</b>	<b>135.353</b>	<b>136.751</b>	<b>133.901</b>	<b>132.959</b>	<b>119.872</b>	<b>120.249</b>	<b>114.253</b>	<b>117.795</b>

##### Posto de Coleta

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs direto	1	0	0	3	32	32	25	16
Fenotipagem sistema Rh	1.044	1.796	1.306	1.547	1.996	2.012	1.850	2.300
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	7.009	11.537	10.565	12.210	13.436	15.155	14.586	15.349
Identificação de anticorpos	121	95	117	149	74	86	49	72
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	4	4.435	4.587	3.595	4.190
Pesquisa de hemolisina	4.789	4.003	4.062	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	4.588	5.124	5.351	5.427	5.263	4.894	4.040	4.480
Tipagem ABO direta/reversa	13.027	13.884	14.041	14.273	13.735	12.436	10.404	12.182
Investigação de subgrupo A e B	540	611	673	659	84	69	19	6
Tipagem Rh (D)	13.027	13.884	14.041	14.273	13.735	12.436	10.404	12.182
Pesquisa de D fraco	1928	2.124	2.197	2.288	2.100	1.449	1.549	1.972
Pesquisa de anticorpos irregulares	13.027	13.884	14.041	14.273	13.735	12.436	10.404	12.182
Adsorção	0	0	0	0	3	8	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	8	0	0
<b>Total</b>	<b>59.101</b>	<b>66.942</b>	<b>66.394</b>	<b>65.106</b>	<b>68.628</b>	<b>65.608</b>	<b>56.925</b>	<b>64.931</b>

##### Unidade de Batatais

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs direto	0	0	0	0	3	3	2	1
Fenotipagem sistema Rh	246	200	129	179	91	79	100	117
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	1.657	1.276	1.030	1.115	921	751	769	869
Identificação de anticorpos	19	20	37	22	8	3	10	0
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	482	627	772	213	35
Pesquisa de hemolisina	0	0	6	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	776	970	974	806	665	670	572	555
Tipagem ABO direta/reversa	2.659	3.049	3.105	2.947	2.759	2.680	2.327	2.324

Investigação de subgrupo A e B	101	104	137	115	8	11	1	0
Tipagem Rh (D)	2.659	3.049	3.105	2.947	2.759	2.680	2.327	2.324
Pesquisa de D fraco	368	353	393	375	355	267	293	332
Pesquisa de anticorpos irregulares	2.659	3.049	3.105	2.947	2.759	2.680	2.327	2.324
Adsorção	0	0	1	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>11.144</b>	<b>12.070</b>	<b>12.023</b>	<b>11.935</b>	<b>10.955</b>	<b>10.596</b>	<b>8.941</b>	<b>8.881</b>

#### Unidade de Bebedouro

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs direto	0	0	0	0	11	7	4	5
Fenotipagem sistema Rh	216	189	134	161	83	75	106	130
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	1.590	1.399	1.160	1.499	791	550	972	822
Identificação de anticorpos	21	24	25	39	19	11	25	20
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	214	140	89	8	110
Pesquisa de hemolisina	200	0	27	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	941	1.073	1.158	1.448	1.311	1.186	1.218	1.134
Tipagem ABO direta/reversa	2.978	3.117	3.149	3.954	3.683	3.641	3.825	3.718
Investigação de subgrupo A e B	107	132	134	156	12	25	2	0
Tipagem Rh (D)	2.978	3.117	3.149	3.954	3.683	3.641	3.825	3.718
Pesquisa de D fraco	484	554	543	635	559	461	560	549
Pesquisa de anticorpos irregulares	2.978	3.117	3.149	3.954	3.683	3.641	3.825	3.718
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>12.493</b>	<b>12.722</b>	<b>12.628</b>	<b>16.014</b>	<b>13.975</b>	<b>13.327</b>	<b>14.370</b>	<b>13.924</b>

#### Unidade de Olímpia

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs direto	0	0	0	0	8	7	6	6
Fenotipagem sistema Rh	265	224	154	228	69	91	121	128
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	1.760	1.397	1.113	1.252	766	620	956	801
Identificação de anticorpos	20	18	37	43	25	16	14	24
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	145	172	426	62	25
Pesquisa de hemolisina	122	0	90	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	1.125	1.041	1.155	1.294	1.030	1.164	1.208	1.308
Tipagem ABO direta/reversa	3.231	3.159	3.311	3.535	3.138	3.673	3.684	4.162
Investigação de subgrupo A e B	140	150	148	152	11	17	7	1
Tipagem Rh (D)	3.231	3.159	3.311	3.535	3.138	3.673	3.684	4.162
Pesquisa de D fraco	506	490	465	521	405	405	515	600
Pesquisa de anticorpos irregulares	3.231	3.159	3.311	3.535	3.138	3.674	3.684	4.162
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>13.631</b>	<b>12.797</b>	<b>13.095</b>	<b>14.240</b>	<b>11.900</b>	<b>13.766</b>	<b>13.941</b>	<b>15.379</b>

#### Unidade de Serrana (encerrou as atividades em 2015)

Discriminação	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Coombs direto	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenotipagem sistema Rh	151	98	113	126	25	0	0	0
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	1.003	810	913	859	153	0	0	0
Identificação de anticorpos	7	12	16	19	0	0	0	0
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	-	-	0	0
Pesquisa de hemolisina	631	80	7	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	543	455	412	400	65	0	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	1.972	1.921	1.796	1.766	306	0	0	0
Investigação de subgrupo A e B	70	69	86	77	20	0	0	0
Tipagem Rh (D)	1.972	1.921	1.796	1.766	306	0	0	0
Pesquisa de D fraco	230	249	231	247	51	0	0	0
Pesquisa de anticorpos irregulares	1.972	1.921	1.796	1.766	306	0	0	0
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>8.551</b>	<b>7.536</b>	<b>7.166</b>	<b>7.026</b>	<b>1.232</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### Araçatuba

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs direto	-	-	-	-	35	37	29	14
Fenotipagem sistema Rh	-	-	-	-	390	0	0	213
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	-	-	-	-	2.345	0	0	1.296
Identificação de anticorpos	-	-	-	-	52	69	38	32
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	1.952	2.561	2.792	3.269
Pesquisa de hemolisina	-	-	-	-	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	-	-	-	-	3.458	4.535	4.265	3.558
Testes de compatibilidade	-	-	-	-	0	0	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	-	-	-	-	9.311	12.678	12.047	10.941
Investigação de subgrupo A e B	-	-	-	-	2	57	19	5
Tipagem Rh (D)	-	-	-	-	9.311	12.678	12.047	10.941
Pesquisa de D fraco	-	-	-	-	1.104	1.239	1.567	1.609
Pesquisa de anticorpos irregulares	-	-	-	-	9.312	12.678	12.047	10.941
Adsorção	-	-	-	-	0	2	0	0
Eluição	-	-	-	-	0	2	2	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37.272</b>	<b>46.536</b>	<b>44.853</b>	<b>42.819</b>

O exames imunohematológicos são realizados no Hemocentro de Ribeirão Preto a partir de 09/04/2018 | Fenotipagem dos núcleos passou a ser realizada no Hemocentro a partir de agosto de 2021

#### Fernandópolis

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs direto	-	-	-	-	18	23	18	17
Fenotipagem sistema Rh	-	-	-	-	267	0	0	225
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	-	-	-	-	1.658	0	0	1.695
Identificação de anticorpos	-	-	-	-	15	41	35	54
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	979	1.800	1.914	2.015
Pesquisa de hemolisina	-	-	-	-	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	-	-	-	-	2.597	3.956	3.293	3.603
Testes de compatibilidade	-	-	-	-	0	0	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	-	-	-	-	6.327	10.319	9.771	10.379
Investigação de subgrupo A e B	-	-	-	-	8	63	16	8
Tipagem Rh (D)	-	-	-	-	6.327	10.319	9.771	10.379
Pesquisa de D fraco	-	-	-	-	1.104	1.038	1.411	1.633

Pesquisa de anticorpos irregulares	-	-	-	-	6.327	10.319	9.771	10.379
Adsorção	-	-	-	-	0	2	0	0
Eluição	-	-	-	-	0	2	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25.627</b>	<b>37.882</b>	<b>36.000</b>	<b>40.387</b>

O exames imunohematológicos são realizados no Hemocentro de Ribeirão Preto a partir de 09/04/2018

#### Franca

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs direto	-	-	-	-	21	26	19	11
Fenotipagem sistema Rh	-	-	-	-	415	0	0	242
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	-	-	-	-	2.302	0	0	1.713
Identificação de anticorpos	-	-	-	-	17	33	49	40
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	1.010	1.468	1.495	1.490
Pesquisa de hemolisina	-	-	-	-	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	-	-	-	-	3.381	4.434	4.012	3.332
Testes de compatibilidade	-	-	-	-	0	0	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	-	-	-	-	9.565	12.912	12.083	11.627
Investigação de subgrupo A e B	-	-	-	-	0	74	26	3
Tipagem Rh (D)	-	-	-	-	9.565	12.912	12.083	11.627
Pesquisa de D fraco	-	-	-	-	1.037	1.334	1.826	1.870
Pesquisa de anticorpos irregulares	-	-	-	-	9.565	12.912	12.083	11.627
Adsorção	-	-	-	-	0	0	0	0
Eluição	-	-	-	-	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36.878</b>	<b>46.105</b>	<b>43.676</b>	<b>43.582</b>

O exames imunohematológicos são realizados no Hemocentro de Ribeirão Preto a partir de 09/04/2018

#### Presidente Prudente

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs direto	-	-	-	-	34	33	18	13
Fenotipagem sistema Rh	-	-	-	-	331	0	0	219
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	-	-	-	-	1.979	0	0	1.360
Identificação de anticorpos	-	-	-	-	42	60	42	42
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	1.826	2.412	2.605	2.336
Pesquisa de hemolisina	-	-	-	-	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	-	-	-	-	3.423	5.055	3.768	3.111
Testes de compatibilidade	-	-	-	-	0	0	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	-	-	-	-	10.400	14.572	11.313	9.811
Investigação de subgrupo A e B	-	-	-	-	12	75	21	3
Tipagem Rh (D)	-	-	-	-	10.400	14.572	11.313	9.811
Pesquisa de D fraco	-	-	-	-	1.037	1.209	1.198	1.211
Pesquisa de anticorpos irregulares	-	-	-	-	10.400	14.572	11.313	9.811
Adsorção	-	-	-	-	2	2	0	0
Eluição	-	-	-	-	2	2	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39.888</b>	<b>52.564</b>	<b>41.591</b>	<b>37.728</b>

O exames imunohematológicos são realizados no Hemocentro de Ribeirão Preto a partir de 09/04/2018

#### Taubaté

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs direto	-	-	-	-	52	44	39	18
Fenotipagem sistema Rh	-	-	-	-	888	0	0	538
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	-	-	-	-	2.798	0	0	3.414
Identificação de anticorpos	-	-	-	-	82	66	58	26
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	3.932	5.336	5.297	4.451
Pesquisa de hemolisina	-	-	-	-	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	-	-	-	-	11.484	9.958	8.271	5.912
Testes de compatibilidade	-	-	-	-	0	0	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	-	-	-	-	13.684	15.127	14.935	12.490
Investigação de subgrupo A e B	-	-	-	-	6	70	31	2
Tipagem Rh (D)	-	-	-	-	13.684	15.127	14.935	12.490
Pesquisa de D fraco	-	-	-	-	1.617	1.315	1.992	1.870
Pesquisa de anticorpos irregulares	-	-	-	-	13.684	15.127	14.935	12.490
Adsorção	-	-	-	-	0	3	0	0
Eluição	-	-	-	-	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>61.911</b>	<b>62.173</b>	<b>60.493</b>	<b>53.701</b>

O exames imunohematológicos são realizados no Hemocentro de Ribeirão Preto a partir de 09/04/2018

### 1.1.3 - Exames para doenças transmissíveis por transfusão

#### Sorologia Geral

##### Laboratório de Sorologia

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Chagas	114.723	113.307	113.576	119.876	127.295	129.038	114.030	107.114
IFI Chagas	310	175	236	308	266	278	456	408
Hepatite B	119.229	113.700	108.211	112.751	119.794	122.927	110.156	108.079
HBsAg	117.296	111.304	106.636	112.358	119.027	121.930	110.084	107.949
Hepatite C	117.572	114.753	114.986	119.672	120.370	122.477	111.051	108.724
HIV	195	0	0	0	0	0	0	0
anti-HIV 1 e 2	108.372	106.602	106.814	112.746	120.237	122.683	111.651	109.404
W. BLOT	112	97	89	72	76	78	76	86
HTLV	114.972	106.414	105.319	111.462	118.918	122.170	110.220	108.203
W. BLOT	0	10	6	0	0	0	0	0
Sífilis	107.756	107.444	107.984	115.223	122.416	124.214	81.754	5.701
VDRL	596	673	817	1084	1114	1026	593	623
FTA/ABS	0	0	0	0	0	0	29.999	109.573
SIFQ **	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>801.133</b>	<b>774.479</b>	<b>764.674</b>	<b>805.532</b>	<b>849.513</b>	<b>866.821</b>	<b>780.070</b>	<b>765.864</b>

##### Laboratório de NAT (Bolsas)

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HIV	141.135	156.404	157.437	153.307	187.419	183.981	166.386	152.628
HCV	141.135	156.404	157.437	153.307	187.419	183.981	166.386	152.628
HBV	6.108	156.404	157.437	153.307	187.419	183.981	166.386	152.628
<b>Total</b>	<b>288.378</b>	<b>469.212</b>	<b>472.311</b>	<b>459.921</b>	<b>562.257</b>	<b>551.943</b>	<b>499.158</b>	<b>457.884</b>



## Hemocentro

Laboratório de Sorologia									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Chagas	EIA/QUIMIO	22.412	22.274	24.138	23.270	21.206	21.409	20.092	20.125
	IFI Chagas	178	106	165	160	87	130	127	198
Hepatite B	Anti-HBc	23.653	22.366	21.027	21.472	19.524	19.832	19.226	20.710
	HBsAg	23.429	21.915	21.148	21.304	19.185	19.593	19.098	20.486
Hepatite C	anti-HCV	23.298	22.384	23.991	23.451	19.704	19.581	19.401	20.701
HIV	anti-HIV 1 e 2	22	0	0	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	21.046	20.351	20.974	21.609	19.602	19.955	19.711	20.871
	W. BLOT	40	14	22	27	22	18	24	38
HTLV	anti-HTLV 1 e 2	22.865	20.325	20.378	21.101	19.058	19.475	19.274	20.783
	W. BLOT	0	10	6	0	0	0	0	0
Sífilis	VDRL	20.574	20.797	21.175	22.888	20.805	20.494	13.501	2.876
	FTA/ABS	205	191	177	333	267	333	253	452
	SIFQ **	0	0	0	0	0	0	6229	20479
<b>Total</b>	<b>157.722</b>	<b>150.733</b>	<b>153.201</b>	<b>155.615</b>	<b>139.460</b>	<b>140.820</b>	<b>136.936</b>	<b>147.719</b>	

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
HIV	18.347	18.433	18.700	18.576	16.126	18.876	18.403	19.199	
HCV	18.347	18.433	18.700	18.576	16.126	18.876	18.403	19.199	
HBV	838	18.433	18.700	18.576	16.126	18.876	18.403	19.199	
<b>Total</b>	<b>37.532</b>	<b>55.299</b>	<b>56.100</b>	<b>55.728</b>	<b>48.378</b>	<b>56.628</b>	<b>55.209</b>	<b>57.597</b>	

## Posto de Coleta

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Chagas	EIA/QUIMIO	14.295	15.166	14.161	15.553	14.923	13.454	11.059	12.061
	IFI Chagas	28	15	10	21	35	46	55	66
Hepatite B	Anti-HBc	14.832	15.192	14.864	14.668	14.121	12.981	10.797	12.150
	HBsAg	14.514	14.859	14.485	14.588	14.023	12.841	10.734	12.142
Hepatite C	anti-HCV	14.564	15.328	15.407	15.316	14.228	12.864	10.729	12.174
HIV	anti-HIV 1 e 2	18	0	0	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	13.843	14.363	14.576	14.687	14.184	12.899	10.804	12.299
	W. BLOT	7	13	15	14	8	18	10	6
HTLV	anti-HTLV 1 e 2	14.282	14.305	14.421	14.546	14.100	12.876	10.744	12.075
	W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis	VDRL	13.390	14.266	14.643	14.657	14.213	12.987	8.236	383
	FTA/ABS	68	60	147	95	142	137	75	87
	SIFQ **	0	0	0	0	0	0	2.557	12.390
<b>Total</b>	<b>99.841</b>	<b>103.567</b>	<b>102.729</b>	<b>104.145</b>	<b>99.977</b>	<b>91.103</b>	<b>75.800</b>	<b>85.833</b>	

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
HIV	12.939	14.026	14.354	13.339	14.889	13.140	10.791	11.883	
HCV	12.939	14.026	14.354	13.339	14.889	13.140	10.791	11.883	
HBV	548	14.026	14.354	13.339	14.889	13.140	10.791	11.883	
<b>Total</b>	<b>26.426</b>	<b>42.078</b>	<b>43.062</b>	<b>40.017</b>	<b>44.667</b>	<b>39.420</b>	<b>32.373</b>	<b>35.649</b>	

## Araçatuba

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Chagas	EIA/QUIMIO	15.230	15.527	14.458	13.663	13.764	13.772	12.789	11.171
	IFI Chagas	18	9	11	47	38	23	52	33
Hepatite B	Anti-HBc	15.972	15.746	13.927	12.903	13.031	13.185	12.402	11.239
	HBsAg	15.477	15.314	13.701	12.921	12.969	13.108	12.384	11.250
Hepatite C	anti-HCV	15.403	15.733	14.468	13.626	13.122	13.157	12.500	11.340
HIV	anti-HIV 1 e 2	64	0	0	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	14.432	14.703	13.675	12.868	13.016	13.114	12.488	11.366
	W. BLOT	14	7	14	8	4	8	4	11
HTLV	anti-HTLV 1 e 2	15.181	14.723	13.547	12.774	12.954	13.088	12.378	11.247
	W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis	VDRL	14.359	14.803	13.837	13.010	13.138	13.263	8.677	480
	FTA/ABS	59	73	96	73	73	66	30	3
	SIFQ **	0	0	0	0	0	0	3.882	11.329
<b>Total</b>	<b>106.209</b>	<b>106.638</b>	<b>97.734</b>	<b>91.893</b>	<b>92.109</b>	<b>92.784</b>	<b>87.586</b>	<b>79.469</b>	

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
HIV	13.817	14.009	13.059	11.791	13.970	13.629	12.534	10.972	
HCV	13.817	14.009	13.059	11.791	13.970	13.629	12.534	10.972	
HBV	584	14.009	13.059	11.791	13.970	13.629	12.534	10.972	
<b>Total</b>	<b>28.218</b>	<b>42.027</b>	<b>39.177</b>	<b>35.373</b>	<b>41.910</b>	<b>40.887</b>	<b>37.602</b>	<b>32.916</b>	

## Fernadópolis

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Chagas	EIA/QUIMIO	9.544	8.894	9.194	10.264	9.647	10.813	10.438	10.629
	IFI Chagas	23	12	13	18	38	9	57	33
Hepatite B	Anti-HBc	9.776	8.860	8.784	9.676	9.094	10.359	10.094	10.677
	HBsAg	9.663	8.702	8.643	9.646	9.078	10.269	10.133	10.689
Hepatite C	anti-HCV	9.809	9.056	9.153	10.191	9.131	10.383	10.165	10.767
HIV	anti-HIV 1 e 2	37	0	0	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	9.036	8.432	8.673	9.672	9.104	10.313	10.216	10.821
	W. BLOT	9	13	8	1	6	2	9	15
HTLV	anti-HTLV 1 e 2	9.518	8.416	8.619	9.599	9.047	10.304	10.096	10.673
	W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis	VDRL	9.026	8.568	8.799	9.853	9.235	10.346	7.993	396
	FTA/ABS	30	71	58	82	86	50	24	7
	SIFQ **	0	0	0	0	0	0	2.610	10.896
<b>Total</b>	<b>66.471</b>	<b>61.024</b>	<b>61.944</b>	<b>69.002</b>	<b>64.466</b>	<b>72.848</b>	<b>71.435</b>	<b>75.603</b>	

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
HIV	8.399	7.918	8.328	8.740	9.823	10.591	10.092	10.438	
HCV	8.399	7.918	8.328	8.740	9.823	10.591	10.092	10.438	
HBV	380	7.918	8.328	8.740	9.823	10.591	10.092	10.438	
<b>Total</b>	<b>17.178</b>	<b>23.754</b>	<b>24.984</b>	<b>26.220</b>	<b>29.469</b>	<b>31.773</b>	<b>30.276</b>	<b>31.314</b>	

#### Franca

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Chagas EIA	15.790	15.478	16.051	14.152	15.211	15.128	13.022	12.037
IFI Chagas	7	15	7	6	18	31	55	25
Hepatite B Anti-HBc	16.204	15.393	15.347	13.275	14.230	14.369	12.462	11.926
HBsAg	16.027	15.234	15.179	13.381	14.314	14.401	12.608	12.076
Hepatite C anti-HCV	16.186	15.736	16.200	14.111	14.521	14.473	12.740	12.206
HIV anti-HIV 1 e 2	29	0	0	0	0	0	0	0
anti-HIV 1 e 2 + P24	14.932	14.721	15.220	13.354	14.441	14.445	12.748	12.268
W. BLOT	14	18	8	8	3	5	10	6
HTLV anti-HTLV 1 e 2	15.735	14.658	15.071	13.222	14.347	14.548	12.609	12.115
W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	15.104	14.851	15.551	13.685	14.713	14.741	9.798	420
FTA/ABS	107	108	118	88	111	77	40	8
SIFQ **	0	0	0	0	0	0	3.089	12.358
<b>Total</b>	<b>110.135</b>	<b>106.212</b>	<b>108.752</b>	<b>95.282</b>	<b>101.909</b>	<b>102.218</b>	<b>89.181</b>	<b>85.445</b>

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
HIV	13.922	14.021	14.592	12.134	15.421	14.705	12.478	11.710	
HCV	13.922	14.021	14.592	12.134	15.421	14.705	12.478	11.710	
HBV	635	14.021	14.592	12.134	15.421	14.705	12.478	11.710	
<b>Total</b>	<b>28.479</b>	<b>42.063</b>	<b>43.776</b>	<b>36.402</b>	<b>46.263</b>	<b>44.115</b>	<b>37.434</b>	<b>35.130</b>	

#### Presidente Prudente

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Chagas EIA	16.463	16.351	14.022	14.725	14.450	15.783	12.108	10.082
IFI Chagas	34	6	10	35	12	14	55	16
Hepatite B Anti-HBc	17.086	16.346	13.469	13.934	13.655	15.081	11.679	10.096
HBsAg	16.724	16.050	13.233	13.958	13.641	15.023	11.763	10.145
Hepatite C anti-HCV	16.917	16.638	14.167	14.697	13.810	15.121	11.873	10.211
HIV anti-HIV 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0
anti-HIV 1 e 2 + P24	15.591	15.456	13.285	13.933	13.727	15.071	11.837	10.254
W. BLOT	15	14	12	6	14	9	5	4
HTLV anti-HTLV 1 e 2	16.449	15.464	13.122	13.792	13.617	15.062	11.729	10.151
W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	15.543	15.629	13.441	14.238	14.051	15.431	8.842	531
FTA/ABS	57	115	111	254	212	198	83	23
SIFQ **	0	0	0	0	0	0	3.081	10.425
<b>Total</b>	<b>114.879</b>	<b>112.069</b>	<b>94.872</b>	<b>99.572</b>	<b>97.189</b>	<b>106.793</b>	<b>83.055</b>	<b>71.938</b>

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
HIV	14.563	15.112	12.793	12.701	10.815	15.325	11.764	9.844	
HCV	14.563	15.112	12.793	12.701	10.815	15.325	11.764	9.844	
HBV	606	15.112	12.793	12.701	10.815	15.325	11.764	9.844	
<b>Total</b>	<b>29.732</b>	<b>45.336</b>	<b>38.379</b>	<b>38.103</b>	<b>32.445</b>	<b>45.975</b>	<b>35.292</b>	<b>29.532</b>	

#### Taubaté (início as atividades em 2017)

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Chagas EIA	-	-	-	5.205	17.253	17.828	15.774	12.692
IFI Chagas	-	-	-	3	12	14	25	19
Hepatite B Anti-HBc	-	-	-	4.928	16.343	17.057	15.304	12.783
HBsAg	-	-	-	4.891	16.213	16.880	15.239	12.729
Hepatite C anti-HCV	-	-	-	5.356	15.980	16.962	15.366	12.795
HIV anti-HIV 1 e 2	-	-	-	0	0	0	0	0
anti-HIV 1 e 2 + P24	-	-	-	4.915	16.388	16.992	15.454	12.907
W. BLOT	-	-	-	1	8	9	7	2
HTLV anti-HTLV 1 e 2	-	-	-	4.865	16.195	16.930	15.253	12.741
W. BLOT	-	-	-	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	-	-	-	4.925	16.358	16.947	11.207	161
FTA/ABS	-	-	-	39	110	87	36	5
SIFQ **	-	-	-	0	0	0	4.100	12.874
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>114.860</b>	<b>119.706</b>	<b>107.765</b>	<b>89.708</b>

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
HIV	-	-	-	4.619	10.735	15.325	15.530	12.559	
HCV	-	-	-	4.619	10.735	15.325	15.530	12.559	
HBV	-	-	-	4.619	10.735	15.325	15.530	12.559	
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>32.205</b>	<b>45.975</b>	<b>46.590</b>	<b>37.677</b>	

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

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Chagas EIA	9.330	9.086	11.086	11.645	10.422	10.790	8.333	7.944
IFI Chagas	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatite B Anti-HBc	9.628	9.095	10.656	11.059	9.880	10.361	8.058	7.997
HBsAg	9.425	8.871	10.391	10.956	9.791	10.248	8.042	7.972
Hepatite C anti-HCV	9.500	9.232	11.093	11.591	9.938	10.294	8.127	8.025
HIV anti-HIV 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0
anti-HIV 1 e 2 + P24	8.827	8.606	10.491	10.974	9.890	10.296	8.155	8.069
W. BLOT	2	11	3	2	6	4	0	1
HTLV anti-HTLV 1 e 2	9.306	8.569	10.364	10.915	9.784	10.266	8.048	7.990
W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	8.765	8.568	10.536	11.127	9.929	10.314	6.222	111
FTA/ABS	0	0	0	0	0	1	0	0
SIFQ **	0	0	0	0	0	0	1.902	8.150
<b>Total</b>	<b>64.783</b>	<b>62.038</b>	<b>74.620</b>	<b>78.269</b>	<b>69.640</b>	<b>72.574</b>	<b>56.887</b>	<b>56.259</b>
<b>Laboratório de NAT (Bolsas)</b>								
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HIV	8.498	8.115	9.930	10.172	10.815	10.620	8.256	7.866
HCV	8.498	8.115	9.930	10.172	10.815	10.620	8.256	7.866
HBV	364	8.115	9.930	10.172	10.815	10.620	8.256	7.866
<b>Total</b>	<b>17.360</b>	<b>24.345</b>	<b>29.790</b>	<b>30.516</b>	<b>32.445</b>	<b>31.860</b>	<b>24.768</b>	<b>23.598</b>

**Batatais**

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Chagas EIA	2.919	3.329	3.400	3.211	2.998	2.892	2.462	2.366
IFI Chagas	7	6	7	0	6	3	5	8
Hepatite B Anti-HBc	3.014	3.355	3.266	3.036	2.827	2.776	2.387	2.376
HBsAg	2.982	3.257	3.189	3.006	2.821	2.748	2.381	2.379
Hepatite C anti-HCV	2.982	3.363	3.398	3.194	2.834	2.761	2.390	2.378
HIV anti-HIV 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0
anti-HIV 1 e 2 + P24	2.744	3.143	3.200	3.035	2.847	2.749	2.422	2.403
W. BLOT	0	1	0	1	3	0	1	1
HTLV anti-HTLV 1 e 2	2.907	3.146	3.177	3.009	2.827	2.757	2.378	2.371
W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	2.725	3.136	3.215	3.027	2.835	2.743	1.806	56
FTA/ABS	9	15	27	13	17	5	7	1
SIFQ **	0	0	0	0	0	0	588	2.423
<b>Total</b>	<b>20.289</b>	<b>22.751</b>	<b>22.879</b>	<b>21.532</b>	<b>20.015</b>	<b>19.434</b>	<b>16.827</b>	<b>16.762</b>

**Laboratório de NAT (Bolsas)**

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HIV	2.670	3.051	3.322	2.842	3.069	2.833	2.379	2.347
HCV	2.670	3.051	3.322	2.842	3.069	2.833	2.379	2.347
HBV	60	3.051	3.322	2.842	3.069	2.833	2.379	2.347
<b>Total</b>	<b>5.400</b>	<b>9.153</b>	<b>9.966</b>	<b>8.526</b>	<b>9.207</b>	<b>8.499</b>	<b>7.137</b>	<b>7.041</b>

**Bebedouro**

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Chagas EIA	3.261	3.406	3.438	4.320	4.005	3.922	4.053	3.778
IFI Chagas	5	6	3	6	12	5	19	5
Hepatite B Anti-HBc	3.409	3.502	3.326	4.133	3.834	3.772	3.948	3.820
HBsAg	3.366	3.370	3.231	4.050	3.766	3.722	3.929	3.810
Hepatite C anti-HCV	3.351	3.430	3.448	4.289	3.840	3.761	3.940	3.852
HIV anti-HIV 1 e 2	19	0	0	0	0	0	0	0
anti-HIV 1 e 2 + P24	3.093	3.232	3.282	4.061	3.810	3.750	3.963	3.834
W. BLOT	1	6	4	1	2	4	3	0
HTLV anti-HTLV 1 e 2	3.254	3.207	3.224	4.036	3.761	3.753	3.907	3.784
W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	3.063	3.199	3.287	4.133	3.854	3.807	3.019	147
FTA/ABS	11	7	20	33	37	34	15	1
SIFQ **	0	0	0	0	0	0	979	3.879
<b>Total</b>	<b>22.833</b>	<b>23.365</b>	<b>23.263</b>	<b>29.062</b>	<b>26.921</b>	<b>26.530</b>	<b>27.775</b>	<b>26.910</b>

**Laboratório de NAT (Bolsas)**

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HIV	2.988	3.157	3.149	3.706	4.066	3.829	3.911	3.796
HCV	2.988	3.157	3.149	3.706	4.066	3.829	3.911	3.796
HBV	99	3.157	3.149	3.706	4.066	3.829	3.911	3.796
<b>Total</b>	<b>6.075</b>	<b>9.471</b>	<b>9.447</b>	<b>11.118</b>	<b>12.198</b>	<b>11.487</b>	<b>11.733</b>	<b>11.388</b>

**Olímpia**

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Chagas EIA	3.548	3.450	3.628	3.868	3.416	3.247	3.900	4.229
IFI Chagas	7	0	10	12	8	3	6	5
Hepatite B Anti-HBc	3.678	3.476	3.545	3.667	3.255	3.154	3.799	4.305
HBsAg	3.675	3.393	3.436	3.657	3.226	3.097	3.773	4.271
Hepatite C anti-HCV	3.614	3.493	3.661	3.850	3.262	3.120	3.820	4.275
HIV anti-HIV 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0
anti-HIV 1 e 2 + P24	3.355	3.270	3.438	3.638	3.228	3.099	3.853	4.312
W. BLOT	4	0	3	3	0	1	3	2
HTLV anti-HTLV 1 e 2	3.553	3.278	3.396	3.603	3.228	3.111	3.804	4.273
W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	3.388	3.287	3.500	3.680	3.285	3.141	2.853	140
FTA/ABS	41	26	63	54	59	38	30	36
SIFQ **	0	0	0	0	0	0	982	4.370
<b>Total</b>	<b>24.863</b>	<b>23.673</b>	<b>24.680</b>	<b>26.032</b>	<b>22.967</b>	<b>22.011</b>	<b>26.823</b>	<b>30.218</b>

**Laboratório de NAT (Bolsas)**

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HIV	3.215	3.143	3.333	3.373	3.441	3.254	3.805	4.247
HCV	3.215	3.143	3.333	3.373	3.441	3.254	3.805	4.247
HBV	160	3.143	3.333	3.373	3.441	3.254	3.805	4.247
<b>Total</b>	<b>6.590</b>	<b>9.429</b>	<b>9.999</b>	<b>10.119</b>	<b>10.323</b>	<b>9.762</b>	<b>11.415</b>	<b>12.741</b>

### Serrana

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Chagas	1.931	346	0	0	0	0	0	0
IFI Chagas	3	0	0	0	0	0	0	0
Hepatite B	1.977	369	0	0	0	0	0	0
HBsAg	2.014	339	0	0	0	0	0	0
Hepatite C	1.948	360	0	0	0	0	0	0
HIV	6	0	0	0	0	0	0	0
anti-HIV 1 e 2	1.833	325	0	0	0	0	0	0
W. BLOT	6	0	0	0	0	0	0	0
HTLV	1.922	323	0	0	0	0	0	0
W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis	1.819	340	0	0	0	0	0	0
VDRL	9	7	0	0	0	0	0	0
FTA/ABS								
<b>Total</b>	<b>13.468</b>	<b>2.409</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Laboratório de NAT (Bolsas)

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HIV	1.708	305	0	0	0	0	0	0
HCV	1.708	305	0	0	0	0	0	0
HBV	68	305	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>3.484</b>	<b>915</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Barretos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HIV	11.916	12.322	12.931	12.705	12.610	15.608	11.713	12.477
HCV	11.916	12.322	12.931	12.705	12.610	15.608	11.713	12.477
HBV	554	12.322	12.931	12.705	12.610	15.608	11.713	12.477
<b>Total</b>	<b>24.386</b>	<b>36.966</b>	<b>38.793</b>	<b>38.115</b>	<b>37.830</b>	<b>46.824</b>	<b>35.139</b>	<b>37.431</b>

### Araraquara

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HIV	10.677	10.863	9.611	8.367	4.895	8.742	7.788	6.897
HCV	10.677	10.863	9.611	8.367	4.895	8.742	7.788	6.897
HBV	469	10.863	9.611	8.367	4.895	8.742	7.788	6.897
<b>Total</b>	<b>21.823</b>	<b>32.589</b>	<b>28.833</b>	<b>25.101</b>	<b>14.685</b>	<b>26.226</b>	<b>23.364</b>	<b>20.691</b>

### São José do Rio Preto

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HIV	0	0	0	0	0	0	0	0
HCV	0	0	0	0	0	0	0	0
HBV	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>

### Marília

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HIV	31.293	26.405	26.776	25.568	22.833	29.963	24.991	24.446
HCV	31.293	26.405	26.776	25.568	22.833	29.963	24.991	24.446
HBV	1.327	26.405	26.776	25.568	22.833	29.963	24.991	24.446
<b>Total</b>	<b>63.913</b>	<b>79.215</b>	<b>80.328</b>	<b>76.704</b>	<b>68.499</b>	<b>89.889</b>	<b>74.973</b>	<b>73.338</b>

### São Carlos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HIV	5.400	5.524	6.559	4.674	5364*	5.352	4.668	3.947
HCV	5.400	5.524	6.559	4.674	5364*	5.352	4.668	3.947
HBV		5.524	6.559	4.674	5364*	5.352	4.668	3.947
<b>Total</b>	<b>10.800</b>	<b>16.572</b>	<b>19.677</b>	<b>14.022</b>	<b>0</b>	<b>16.092</b>	<b>14.004</b>	<b>11.841</b>

\* Valores corrigidos em 2020

\*\* Exame SIFQ iniciou em 2020

### 1.1.4 - Procedimentos – Aférese Mecânica

#### Doações

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Plaquetaférese	1.694	1.848	1.751	1.592	1.675	1.735	1.518	1.918
Granulocitaférese	66	25	48	40	50	34	7	0
Hemácia Dupla	126 (252CH)	163 (326 CH)	119 (238 CH)	82 (164 CH)	92 (184CH)	137 (274 CH)	167 (334 CH)	138 ( 376 CH)
Múltipla Coleta	30 (30CH e 30CPAF)	18 CH – 18 CP	24 (24 CH e 24 CP)	9 (9 CH e 9 CP)	05 ( 05 CPAF+ 05 CHAF )	01 (01 CPAF+ CHAF)	0	0
Stem Cell	98	107	81	100	91	89	91	105
Linfocitaférese	0	2	0	3	1	11	8	6

#### Aférese terapêutica

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Plasmáférese	511	463	457	332	289	270	258	382
Eritrocitaférese	28	15	24	36	32	28	21	29
Citaférese	1	1	0	0	2	0	8	4

1.1.5 - Procedimentos – Laboratório de Anemias Hereditárias									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Eletroforese de hemoglobina (confirmatório em doadores com teste de solubilidade positiva)	366	404	712	435	531	466	442	380	
Estudo da Hemoglobina (HPLC) Banco de Sangue de Cordão	164	272	196	188	106	113	18	0	
Estudo da Hemoglobina (HPLC) Sala de Transfusão	2.214	2.307	2.675	2.809	2.908	2.786	2.617	2.480	
Dosagem de G6PD								90	
Curva de fragilidade osmótica	20	15	35	31	21	27	14	25	
Estudo da Hemoglobina (HPLC) HC	743	930	1.071	1.091	928	903	485	708	
<b>Total</b>	<b>3.507</b>	<b>3.928</b>	<b>4.689</b>	<b>4.554</b>	<b>4.494</b>	<b>4.295</b>	<b>3.576</b>	<b>3.683</b>	

G6PD iniciou em agosto de 2021

#### Geral

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hemograma	15.574	14.042	9.990	5.092	5.061	5.116	4.617	4.665

#### Hemocentro

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hemograma	15.496	13.973	9.930	5.037	4.851	5.106	4.613	4.660

#### Posto de Coleta

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hemograma	73	59	54	52	208	2	0	5

#### Unidade de Batatais

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hemograma	2	6	6	2	2	8	4	0

#### Unidade de Bebedouro

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hemograma	0	0	0	0	0	0	0	0

#### Unidade de Olímpia

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hemograma	0	0	0	1	0	0	0	0

#### Unidade de Serrana

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hemograma	3	4	0	0	0	0	0	0

#### 1.1.6 - Procedimentos – Criobiologia I

##### Bolsas contendo Células Progenitoras Hematopoéticas

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Processadas	129	119	107	120	118	108	135	224
Congeladas	181	171	150	182	164	145	184	200
Distribuídas	159	151	159	190	190	142	159	196
Pacientes receberam infusão de Células Progenitoras Hematopoéticas	96	84	93	98	103	78	79	196

##### Bolsas contendo Sangue de Cordão Umbilical

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coletada	201	264	200	149	97	83	25	0
Processadas	86	135	100	95	97	83	8	2
Congeladas	84	135	96	95	52	56	8	0
Distribuídas	1	0	0	2	1	3	0	2
Cadastradas no REDOME	48	0	0	0	0	0	0	635

#### 1.1.7 - Procedimentos – Laboratório de Fracionamento

##### Produção / Procedimentos de Modificação

Produção	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	1.617	1.703	1.900	1.962	1.586	1.660	1.129	1.158
Concentrado de Hemácias	36.713	36.356	37.199	36.502	36.244	34.944	33.979	36.443
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	1818	1596	1404	1493	1.183	1.179	981	1.308
Concentrado de hemácias por aférese	0	0	0	0	0	282	264	166
Concentrado de Plaquetas	9809	8714	6325	9187	6.931	8.041	4.801	5.694
Concentrado de Plaquetas por aférese	1753	1862	1862	1592	1.671	1.731	1.647	1.908
Plasma fresco congelado	24172	25290	27915	26.876	23.068	21.703	23.161	25.683
Plasma fresco congelado em 24 horas	7847	6450	5572	8.690	9.364	9.330	5.358	4.439
Plasma comum	4292	4676	3393	3.109	2.538	2.765	4.300	5.034
Plasma isento de frio	2219	1543	1719	1782	2.460	2.324	2.155	2.595
Crioprecipitado	2219	1543	1719	1782	2.460	2.324	2.155	2.595
Concentrado de granulócitos	0	26	50	41	42	35	8	1
<b>Total</b>	<b>92.459</b>	<b>89.759</b>	<b>89.058</b>	<b>93.016</b>	<b>87.547</b>	<b>86.318</b>	<b>79.938</b>	<b>87.024</b>

Procedimentos de Modificação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Lavagem de Concentrado de Hemácias	950	909	968	897	1.011	948	1.037	1.172
Lavagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	0	0	0	87	82	48
Lavagem de concentrado de plaquetas	3	3	6	47	32	8	5	11
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	235	349	863	820	933	1017	844	896
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	122	160	116	105	287	274	264	169
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	1570	1675	1837	2.057	2.128	2.309	2.291	2.625
Aliquotagem de Pool de Plaquetas	4	0	0	0	2	3	2	0
Aliquotagem de plasma fresco congelado	24	0	124	36	20	4	0	0
Aliquotagem de concentrado de granulócito	9	4		0	0	4	2	0
Pool de concentrado de plaquetas	1469	1130	918	469	1.045	868	327	367
Irradiação de Concentado de hemácias	6713	6172	5538	5.620	6.519	6.828	6.231	6.377
Irradiação de Concentado de hemácias Por Aférese	101	90	41	37	221	246	150	62

Irradiação de concentrado de plaquetas	114	43	48	2.379	4.592	6.288	4.174	4.350
Irradiação de concentrado de plaquetas por Aférese	1.722	1.824	1.742	1.578	1.837	3.073	2.950	2.949
Irradiação de concentrado de pool de plaquetas	1.419	1.093	878	851	1.013	839	321	357
Irradiação de concentrado de granulócito	63	25	49	35	41	33	6	1
Leucorredução de Concentrado de Hemácias	10.483	11.809	11.345	10.892	11.389	10.884	10.180	10.725
Leucorredução de Concentrado de Hemácias por aférese	181	183	84	30	200	137	134	48
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aférese	1504	1804	1715	1.564	1.677	1.704	1.644	1.899
Leucorredução de pool de Plaquetas	1.465	1.126	913	888	1.045	866	327	367
Leucorredução de PFC	0	0	0	0	0	0	0	0
Redução de volume de Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	3	5	10
<b>Total</b>	<b>28.151</b>	<b>28.399</b>	<b>27.185</b>	<b>28.305</b>	<b>33.992</b>	<b>36.423</b>	<b>30.976</b>	<b>32.433</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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Concentrado de Hemácias	28.445	28.762	28.859	32.842	31.315	29.860	25.553	28.924
Concentrado de Hemácias Pequeno Volume	1.543	1.277	1.067	1.341	935	906	774	1.099
Concentrado de Hemácias Pequeno Volume Lavado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Pequeno Volume Irradiado	33	11	8	0	16	19	8	18
Concentrado de Hemácias Pequeno Volume Leucorreduzido	24	74	53	57	69	41	29	34
Concentrado de Hemácias Pequeno Volume Irradiado Leucorreduzido	34	57	54	62	57	52	46	44
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado	42	22	7	12	15	18	19	8
Concentrado de Hemácias lavado Leucorreduzido	23	28	46	3	6	7	8	5
Concentrado de Hemácias Aférese Leucorreduzido Irradiado	80	58	5	24	146	177	107	41
Concentrado de Hemácias Aférese Leucorreduzido Irradiado Lavado	5	1	6	1	9	13	12	9
Concentrado de Hemácias Aférese Irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Aférese Leucorreduzido	75	108	6	37	282	403	170	273
Concentrado de Hemácias Aférese Leucorreduzido Lavado	0	0	0	0	0	4	0	2
Concentrado de Hemácias irradiado/lavado	3	1	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiado	1.210	569	573	528	496	1.461	1.372	1.486
Concentrado de Hemácias Leucorreduzido	1.696	2.459	2.872	2.703	2.911	2.396	2.290	1.935
Concentrado de Hemácias lavado/irradiado/Leucorreduzido	129	107	19	55	43	38	64	71
Concentrado de Hemácias Leucorreduzido/Irradiado	3.661	3.631	3.437	3.756	4.103	4.674	4.105	4.346
Concentrado de plaqueta irradiado/lavado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiado	4	4	2	2.217	4.391	6.056	4.036	4.028
Concentrado de plaqueta irradiado/Leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	7	6	2.592	921	0	0	23
Concentrado de plaqueta por Aférese	0	0	0	12	13	0	0	0
Concentrado de plaqueta por Aférese Irradiada	83	15	9	29	17	11	0	0
Concentrado de plaqueta por Aférese Irradiada/ Leucorreduzido	2.814	3.054	3.188	3.121	3.207	3.599	3.606	4.130
Concentrado de plaqueta por Aférese irradiada/leucorreduzida/lavado	1	0	5	6	17	3	4	0
Concentrado de plaqueta por aférese leucorreduzido	5	0	2	1	20	1	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiado/lavado	0	0	0	0	0	1	0	0
Plasma Fresco Congelado	21.370	24.380	26.417	24.108	10.059	10.976	9.685	8.207
Plasma Fresco Congelado por Aférese	5	0	0	0	0	1	214	172
Plasma Fresco Congelado Leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	1.388	1.324	1.752	1.737	2.167	2.118	1.790	2.208
Plasma comum (para pesquisa + indústria)	4.010	2.565	2.032	2.128	17	61	81	73
Plasma Comum Isento de Crio	1.932	1.481	1.669	1.731	48	0	100	0
Plasma Congelado Até 24 Horas	697	1.406	712	831	21	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Leucócito	1	0	0	0	0	0	0	0
Sangue Total	0	3	1	0	1	2	0	3
Granulocitaférese Irradiado	69	28	48	35	41	35	8	1
Pool de Conc. Plaquetas	1	2	1	0	0	0	0	0
Pool de Conc. Plaquetas Irradiado	1	4	0	0	0	0	0	0
Pool de Conc. Plaquetas Leucorreduzido	6	10	9	7	4	0	0	0
Pool de Conc. Plaquetas Irradiado Leucorreduzido	1.350	987	802	772	946	787	304	351
<b>Total</b>	<b>70.740</b>	<b>72.435</b>	<b>73.647</b>	<b>80.748</b>	<b>62.293</b>	<b>63.720</b>	<b>54.385</b>	<b>57.491</b>

**Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos**

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fator VII	41.550.000	38.450.000	51.350.000	32.550.000	26.250.000	14.500.000	12.950.000	17.050.000
Fator VIII VW (UI)	322.000	172.000	156.500	236.750	186.350	86.900	24.400	87.000
Fator VIII (UI)	2.777.250	3.019.500	2.459.750	2.398.750	2.884.000	1.261.000	56.500	31.500
Fator VIII – Recombinante (UI)	3.332.750	4.035.250	3.583.000	3.923.500	4.901.000	1.848.000	67.000	112.000
Fator IX (UI)	1.401.000	1.348.500	1.436.750	1.478.750	1.897.000	825.500	50.800	58.200
CP (UI)	12.000	0	5.000	11.000	14.500	0	7.500	0
CPPA (UI)	467.500	618.000	646.500	522.500	591.500	261.500	50.000	114.000
<b>Total</b>	<b>49.862.500</b>	<b>47.643.250</b>	<b>59.637.500</b>	<b>41.121.250</b>	<b>36.724.350</b>	<b>18.782.900</b>	<b>13.206.200</b>	<b>17.452.700</b>
Albumina (fr)	200	0	50	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fibrinogênio (fr)	0	0	0	0	2	2	0	0
Fator XIII (fr)	0	0	0	0	2	3	3	6
Ácido Tranexâmico 250 mg (comprimidos)	216	336	408	0	56	0	360	0
<b>Total</b>	<b>416</b>	<b>336</b>	<b>458</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>363</b>	<b>6</b>

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

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Concentrado de Hemácias	299	263	302	275	381	244	183	224
Concentrado de Hemácias Baixo Volume	16	6	10	10	7	6	2	5
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucorreduzido	-	1	2	2	3	2	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucorreduzido Irradiado	-	2	0	1	1	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiado	2	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Leucorreduzido	26	51	38	47	74	25	16	12
Concentrado de Hemácias Leucorreduzido Irradiado	46	37	24	18	10	2	7	0
Concentrado de plaqueta irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de Conc. Plaquetas Irradiado Leucorreduzido	0	2	1	0	0	0	0	1
Concentrado de Plaquetas por Aférese Leucorreduzido Irradiado	3	9	1	0	0	2	4	0
Plasma Fresco Congelado	11	4	9	3	6	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido	-	-	-	2	0	4	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido Irradiado	-	-	-	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese	-	-	-	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>403</b>	<b>375</b>	<b>388</b>	<b>358</b>	<b>482</b>	<b>285</b>	<b>212</b>	<b>242</b>

**1.1.8 - Procedimentos – Odontologia**

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ajuste / Desgaste dentário	nd	nd	5	-	4	15	8	5
Ambulatório	nd	nd	1.334	-	949	1.208	433	794
Aplicação de Cariostático por dente	0	0	4	-	10	12	4	16
Aplicação de Selante	25	20	7	-	1	6	4	10
Aplicação laser de B. potencia p/ sessão	0	2	2	-	1	0	0	2
Aplicação Tópica de Fluor (verniz ou Gel)	218	56	41	-	71	74	44	63
Atendimento na Urgência - FD (injeção/fratura/pequenos procedimentos)	nd	nd	10	-	3	0	4	4
Capeamento pulpar	11	4	2	-	1	5	0	6
Cimentação de Protese	nd	nd	1	-	2	1	0	5
Cirurgia Periodontal - RAP a Ceu aberto (por sextante)	0	0	24	-	0	0	0	0
Confecção de Placa para aplicação de medicamento (silicone)	nd	nd	1	-	0	0	0	0
Controle de dor crônica buco-facial (oncológico, trigeminal, osteonecrose, outros)	nd	nd	2	-	0	0	0	0
Controle de placa bacteriana / Profilaxia	185	50	41	-	44	69	22	6
Curativo Odontológico	4	2	4	-	5	10	9	4
Drenagem de abscesso	1	0	0	-	0	1	1	2
Escariação por dente/ selamento provisório	130	13	0	-	0	0	21	20
Exames Clínicos (sem procedimentos)	176	215	509	-	401	664	259	298
Exodontia	41	0	17	-	0	0	0	0
Exodontia de Dente Deciduo	nd	nd	11	-	6	19	8	0
Exodontia multipla com alveoplastia p/ sextante	0	9	6	-	0	0	0	0
Front Plateau	nd	nd	1	-	0	0	2	0
Manutenção de Prótese Buco-Maxilo-Facial	nd	nd	1	-	0	1	0	4
Outros Procedimentos	28	10	2	-	0	2	2	5
Pacientes atendidos	658	431	509	-	401	398	303	380
Pulpectomia por dente + medicação	8	11	2	-	3	10	7	7
Radiografia Oclusal	nd	nd	1	-	6	2	0	6
Radiografia Peri-Apical, Interproximal (BITE-WING)	52	26	33	-	19	31	7	20
RAP por sextante	358	340	497	-	494	698	182	240
Rap Subgingival p/ sextante	0	0	4	-	29	30	10	7
Remoção de Dente Retido (incluso ou impactado)	nd	nd	5	-	0	0	0	0
Remoção de Sutura	nd	nd	7	-	4	7	2	1
Rest Dente Permanente Posterior / Restauração com fotopolimerizável	154	0	21	-	101	145	100	111
Rest. dente permanente posterior / amálgama / Ionômetro de vidro	28	85	80	-	115	0	6	0
Restauração de Deciduo	nd	nd	1	-	13	10	2	1
Restauração provisória/selamento em massa / Pulpotomia	1	46	8	-	1	58	19	12
Tratamento de Alveolite	nd	nd	1	-	0	0	0	0
Tratamento de Hemorragia ou pequenos procedimentos de emergência	7	1	1	-	1	1	2	0
Ulotomia/Ulectomia	nd	nd	1	-	1	1	0	2

1.1.9 - Captação de Doadores									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Agendamentos de doação	4.172	5.233	5.330	6.642	7.347	3.540	3.747	4.301	
Atendimentos em grupo	2.268	139	346	151	81	127	40	20	
Atendimentos individuais	22.231	25.568	27.748	28.438	24.614	29.161	33.148	22.230	
Coletas Externas	44	35	35	37	59	59	53	70	
Convocação de Doadores	82.822	83.978	77.205	78.544	76.760	57.546	60.597	91.931	
Eventos e Campanhas	42	35	57	178	362	254	244	232	
Palestras	83	47	102	106	96	127	17	18	
Visitas (empresas, escolas, municípios)	23	14	15	12	9	11	12	9	

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

1.1.10 - Serviço Social									
Apoio Social a Doadores Inaptos/Casos de Rastreabilidade									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Agendamentos/Reagendamentos	307	347	230	18	15	19	107	78	
Atendimentos	1.183	2.115	2.204	2.939	2.032	1.878	1.176	1.332	
Convocações	1.285	1.300	1.305	1.535	1.292	1.288	966	1.378	
Medições: Dispensação, Informação e Monitoramento	-	-	-	-	402	244	50	574	

A partir de junho 2017 iniciaram as convocações de doadores por e-mail. Revisado quadro de atividades em 2020 mudando a maneira de contabilização

Apoio Social a Pacientes Ambulatório/Sala de Transfusão									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Atendimentos	7.146	6.903	6.625	6.387	6.426	5.815	4.341	4.809	
Contatos	3.298	2.879	2.735	2.584	2.370	2.187	4.493	4.939	
Entrevista com pacientes e famílias	5.041	5.425	5.263	4.528	5.319	5.035	4.341	4.801	
Processos de medição de alto custo/outras medicações - monitoramento e encaminhamento	328	405	417	433	622	739	340	632	

Revisado quadro de atividades em 2020 mudando a maneira de contabilização

1.1.11 - Procedimentos de Enfermagem									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Atendimento pré e pós consulta	4.500	4.521	4.910	4.936	4.936	6.046	6.780	4.698	
Pacientes atendidos para transfusão	3.141	3.381	3.726	3.239	3.726	3.429	3.490	3.387	
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	2.394	1.935	1.158	900	958	829	571	428	
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	217	263	492	190	151	113	190	49	
Coleta para investigação de paternidade	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coleta de HLA	587	542	614	621	565	504	311	323	
Utilização de filtros de beira de leito	0	0	0	0	0	0	0	0	

1.1.12 - Procedimentos Médicos									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Consultas Médicas	15.117	15.337	15.358	13.485	13.814	14.876	10.426	11.631	
Teleconsultas	-	-	-	-	-	-	-	1.311	

1.1.13 - Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Hemoglobina total	4.040	4.026	3.683	4.588	3.473	3.341	3.653	4.282	
Hematócrito	3.271	3.329	2.996	3.905	3.448	3.360	3.681	4.272	
Grau de hemólise ( Hemoglobina livre)	2.213	2.610	2.579	2.599	2.304	2.256	2.350	3.151	
Proteína residual	164	954	1.029	979	1.075	1.096	1.076	1.422	
Ph	2.444	2.287	2.323	2.171	2.299	2.266	2.201	3.051	
Cultura microbiológica	4.834	4.584	4.465	4.298	4.072	4.097	4.515	3.872	
Contagem de plaquetas	3.265	3.309	3.414	3.280	2.719	2.521	2.147	3.187	
Contagem de leucócitos	3.891	4.025	3.930	3.895	3.528	3.121	2.839	3.199	
Contagem de hemácias	865	978	1.041	1.109	420	323	289	328	
Dosagem de Fator VIII	922	1.173	1.032	1.224	505	404	397	420	
Dosagem de Fibrinogênio	115	139	170	152	103	96	96	114	
<b>TOTAL</b>	<b>26.024</b>	<b>27.414</b>	<b>26.662</b>	<b>28.200</b>	<b>23.946</b>	<b>22.881</b>	<b>23.244</b>	<b>27.298</b>	

1.1.14 - Procedimentos - Laboratório COVID RP									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Aliquotas de células congeladas (Cultura celular congelamento)	0	0	0	0	0	0	0	250	
Extração de RNA	0	0	0	0	0	0	0	148.671	
PCR	0	0	0	0	0	0	0	9.552	
PCR em tempo real	0	0	0	0	0	0	0	148.671	
Separação celular por gradiente de densidade (Ficoll)	0	0	0	0	0	0	0	250	
Sequenciamento de Nova Geração	0	0	0	0	0	0	0	4.776	
Síntese cDNA	0	0	0	0	0	0	0	4.776	
<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>316.946</b>	

## Demonstrações do Resultado do Exercício de 2021

### Receitas (dados apresentados a partir de 2018)

1.1.15 - Receitas de Doações e Subvenções									
Discriminação	2018	2019	2020	2021					
Federal	R\$ 521.139,27	R\$ 1.296.575,60	R\$ 1.009.782,57	R\$ 1.603.328,56					
Estadual	R\$ 14.268.759,52	R\$ 15.554.908,01	R\$ 24.120.534,95	R\$ 41.070.285,58					
Outras Doações	R\$ 554.954,71	R\$ 789.660,86	R\$ 998.368,57	R\$ 1.699.761,24					

1.1.16 - Receita de Prestação de Serviços									
Discriminação	2018	2019	2020	2021					
Receita SUS	R\$ 37.893.884,80	R\$ 37.393.766,09	R\$ 33.044.891,40	R\$ 32.244.409,53					
Receita Convênios com Hospitais	R\$ 7.462.457,59	R\$ 8.096.630,30	R\$ 7.782.218,91	R\$ 7.883.138,65					



1.1.17 - Receita Financeira/Outras Receitas				
Discriminação	2018	2019	2020	2021
Receita Financeira	R\$ 177.230,96	R\$ 245.039,29	R\$ 24.132,95	R\$ 240.075,28
Reversão de Provisão	R\$ 134.083,71	R\$ 467.267,79	R\$ 997.233,78	R\$ 175.868,42
Outras Receitas	R\$ 58.600,99	R\$ 395.594,57	R\$ 1.306.174,67	R\$ 289.587,98
Créditos Tributários	R\$ 0,00	R\$ 888.101,01	R\$ 4.150.573,25	R\$ -
Receita com Voluntariado	R\$ 420.000,00	R\$ 380.000,00	R\$ 400.764,00	R\$ 422.901,00

## Despesas (dados apresentados a partir de 2018)

1.1.18 - Despesas com pessoal				
Discriminação	2018	2019	2020	2021
Salários, Reflexos e Benefícios	R\$ 24.924.781,20	R\$ 28.284.699,45	R\$ 28.805.628,33	R\$ 28.410.936,72

1.1.19 - Despesas com Material de Consumo				
Discriminação	2018	2019	2020	2021
Material de consumo	R\$ 23.949.697,33	R\$ 28.705.744,74	R\$ 32.947.043,39	R\$ 41.339.219,46
Material de Consumo pagos com Recursos de Projetos	R\$ 138.980,82	R\$ 381.688,99	R\$ 262.525,83	R\$ 141.103,62

1.1.20 - Despesas Gerais e Administrativas				
Discriminação	2018	2019	2020	2021
Despesas com Ocupação, Manutenção e Reparos	R\$ 3.618.890,26	R\$ 4.035.215,32	R\$ 3.920.793,33	R\$ 4.623.845,60
Despesas Gerais	R\$ 706.810,16	R\$ 699.494,83	R\$ 551.360,76	R\$ 442.326,89
Impostos e Taxas	R\$ 61.434,80	R\$ 38.987,92	R\$ 35.489,04	R\$ 61.356,23
Bens de Natureza Permanente	R\$ 11.442,91	R\$ 17.369,13	R\$ 24.762,66	R\$ 3.753,55
Utilidades e Serviços	R\$ 1.604.257,31	R\$ 1.641.742,15	R\$ 1.529.868,74	R\$ 1.646.873,25
Serviços de Terceiros Contratados	R\$ 780.428,90	R\$ 1.301.436,04	R\$ 1.849.510,08	R\$ 1.294.136,05
Despesas pagas com Recursos de Projetos	R\$ 396.970,13	R\$ 361.863,19	R\$ 115.570,02	R\$ 167.679,50

1.1.21 - Despesas Financeiras				
Discriminação	2018	2019	2020	2021
Juros/Tarifas Bancárias	R\$ 12.907,54	R\$ 12.251,24	R\$ 11.749,53	R\$ 9.172,61
Descontos concedidos	R\$ 56.633,33	R\$ 75.958,41	R\$ 215.965,91	R\$ 64.201,22
Variação Cambial	R\$ 218.864,15	R\$ 133.774,31	R\$ -	R\$ -

1.1.22 - Outras Despesas e Provisões				
Discriminação	2018	2019	2020	2021
Desenvolvimento de Pessoal	R\$ 268.606,33	R\$ 310.821,87	R\$ 277.233,32	R\$ 299.724,51
Fundo para realização de Eventos	R\$ 118.031,36	R\$ 29.590,91	R\$ 73.563,48	R\$ 53.478,56
Ganhos/Perdas na alienação ou baixa do imobilizado	R\$ 264.196,63	R\$ 36.703,39	R\$ 1.499,58	R\$ 484.073,97
Perdas Devedores Duvidosos/Contingências	R\$ 498.300,12	R\$ -	R\$ 72.389,98	R\$ 29.419,49
Trabalho Voluntário	R\$ 420.000,00	R\$ 380.000,00	R\$ 400.764,00	R\$ 422.901,00
Despesas pagas com Recursos de Projetos			R\$ 92.334,05	R\$ 213.304,62

1.1.23 - Depreciação				
Discriminação	2018	2019	2020	2021
Depreciação de Bens adquiridos com Recursos próprios	R\$ 1.544.786,25	R\$ 1.455.321,70	R\$ 1.479.507,18	R\$ 1.547.521,69
Depreciação de Bens adquiridos com Recursos de convênios	R\$ 1.399.570,82	R\$ 1.473.274,41	R\$ 1.490.715,40	R\$ 1.336.041,92

### Os projetos firmados com as diversas entidades governamentais que ainda estão em fase de execução, são os seguintes:

Projeto FINEP: Refere-se a saldo de recursos recebidos da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP) utilizados para "Estudo da Biologia do Zika Vírus: Impacto na Medicina Transfusional e Terapia Celular"(convênio 0245/2016).

Projeto FNS (Fundo Nacional de Saúde): Refere-se a saldo de recursos recebidos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) utilizado para: "Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes para Unidade de Hematologia e Hemoterapia"(convênio 886404/19); "Qualificação dos Serviços de Hematologia e Hemoterapia"(convênio 887192/2019); "Desenvolver e Implementar a Acreditação em cinco Unidades de Hemoterapia e Hematologia baseado nos padrões da AABB"(convênio 775137/12); "Capacitar a Hemorrede Pública Nacional em Hemoterapia e Medicina Transfusional"(convênio 33472/11); "Reforma de Unidade de Hematologia e Hemoterapia"(convênio 874737/18), visando ao fortalecimento do Sistema Único de Saúde (SUS).

Projeto Genoma: Refere-se a recursos recebidos para a Pesquisa do Genoma do Câncer.

Projeto Pronon (Programa Nacional de apoio à Atenção Oncológica): Refere-se a recursos para: "Geração e Desenvolvimento de uma plataforma de expansão de Linfócitos geneticamente modificados para tratamento de Leucemias Linfoides"(25000.189625/16); "Gerar novos vetores lentivirais e células T geneticamente modificadas através de uma plataforma com tecnologia 100% brasileira"(25000.021774/2019-13); "Protocolo de Desenvolvimento, constituição e funcionamento do Biobanco da Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto"(25000.193690/2019-8); "DNA circulante tumoral como ferramenta diagnóstica em pacientes com linfoma não-Hodgkin B agressivo"(25000.170392/2020-56).

ASH (Associação Americana de Hematologia): Refere-se a recursos para o projeto ASH-Brazilian CART CELL Platform.

Projeto Nutec ( Núcleo de Terapia Celular): Refere-se a recursos recebidos da Fundação Butantan e da FAPESP, para Realização de ações conjuntas para desenvolvimento de pesquisas, processos e produtos na área de terapia celular e oncologia, com o compartilhamento de laboratórios, equipamentos, instrumentos, materiais e demais instalações, visando: "Promover a adequação da infraestrutura e aquisição de equipamentos para o Projeto Núcleo de Biotecnologia Hemocentro de Ribeirão Preto"(2021.CDP02300); "Estabelecer condições para a execução do projeto NUTEC, no âmbito do programa NPOP- Núcleo de pesquisa Orientado a Problemas"(2020/027055-9).

Outros Projetos de Pesquisa: Recursos recebidos da Vara do Trabalho de Paracatu- MG, para estudo de pesquisa de doenças falciforme no Brasil: "Avaliação neurológica em portadores de doenças falciformes submetidos a transplante alogênico de células tronco hematopoéticas"; Recursos recebidos da Secretaria de Estado da Saúde provenientes de emendas parlamentares previstas em Lei Orçamentária anual- LOA, visando "Promover o fortalecimento do desenvolvimento das ações e serviços de assistência à saúde aos usuários do SUS na região de DRSXIII – Ribeirão Preto" (166/2021).

## 1.2 – Hemocentro - Pesquisa

1.2.1 - Exames – Imunogenética									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	* 2021	
por sorol. ou baixa resol. por DNA	230	166	242	221	212	211	183	108	
M.Óssea, de baixa resol. por DNA	46	45	43	44	47	95	72	22	
M.Óssea, de alta resol. por DNA	1	1	1	2	0	0	0	0	
apar. M.Óssea, baixa resol. DNA	16.480	20.301	19.932	17.839	23.745	24.130	18.737	9.226	
M.Óssea, de alta resol. por DNA	682	691	929	869	581	452	10	4	
receptor de M.Óssea baixa resol. por DNA	101	85	118	110	100	172	102	39	
alta resol. por DNA	27	12	10	17	18	0	0	0	
baixa resol. por DNA de receptor de Rim,	255	301	223	224	207	210	65	50	
candidatos à transplante Renal, Rim/Pâncreas	1.764	2.568	2.476	2.498	2.384	2.076	2.206	1.200	
resolução de doador vivo de rim	109	82	74	43	53	27	5	4	
vivo de Rim	109	82	74	43	53	27	5	3	
Citometria de Fluxo para espondilartropatias	0	0	0	0	0	0	0	0	
AGH, Linfócitos B e B+DTT de doador vivo	127	97	100	55	57	38	16	5	
Auto CROSS-MATCH	0	0	0	0	0	1	0	0	
absorção de plaquetas de doador vivo	0	0	0	0	0	0	0	0	
resol. por DNA doador cadáver de Rim,	171	196	180	225	305	267	282	121	
T+ADH e Linfócitos B, B+DTT de doador	4.421	5.410	5.472	6.280	7.488	6.348	5.932	1.984	
DE CELULAS TRONCO HEMATOPOETICAS	0	0	0	0	0	0	0	132	
DE CELULAS TRONCO HEMATOPOETICAS	0	0	0	0	0	0	0	59	
APARENTADO DE CELULAS TRONCO	0	0	0	0	0	0	0	32	
DOADOR NAO APARENTADO DE CELULAS	0	0	0	0	0	0	0	228	
DOADOR NAO APARENTADO DE CELULAS	0	0	0	0	0	0	0	3.549	
DE CELULAS TRONCO HEMATOPOETICAS	0	0	0	0	0	0	0	5	
RECEPTOR DE CELULAS TRONCO	0	0	0	0	0	0	0	17	
RECEPTOR DE CELULAS TRONCO	0	0	0	0	0	0	0	46	
RIM (AUTO CROSS MATCH)	0	0	0	0	0	0	0	1	
DOADORES FALECIDOS (CROSS MATCH)	0	0	0	0	0	0	0	2.184	
ORGAOS	0	0	0	0	0	0	0	138	
IDENTIFICACAO DE DOADOR VIVO DE RIM	0	0	0	0	0	0	0	2	
ORGAOS E DE MEDULA OSSEA	0	0	0	0	0	0	0	29	
RECEPTOR CONTRA PAINEL EM	0	0	0	0	0	0	0	976	
RECEPTORES NAO SENSIBILIZADOS	0	0	0	0	0	0	0	285	
IDENTIFICACAO DE RECEPTOR DE ORGAOS	0	0	0	0	0	0	0	50	
<b>Total</b>	<b>24.523</b>	<b>30.037</b>	<b>29.874</b>	<b>28.470</b>	<b>35.250</b>	<b>34.054</b>	<b>27.615</b>	<b>20.499</b>	

\* A partir de Julho/2021 houve mudanças nas portarias do HLA

1.2.2 - Procedimentos – Biologia Molecular									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Aliquotas de células congeladas (Cultura celular congelamento)	216	263	234		502	399	502	145	
Aliquotas de células descongeladas (Cultura celular descongelamento)	145	128	71		95	149	95	68	
CFSE	0	0	0	0	2	0	2	8	
Clonagem e transformação/transduc	31	32	20	38	5	10	5	0	
Coloração com prata	2	70	27	9	15	0	24	25	
Concentração de vírus	6	39	85	27	0	0	0	288	
Cultura celular repique / tripsinação	276	602	484	260	576	463	576	56	
Diferenciação celular	10	45	183	102	46	193	46	8	
Diferenciação celular (CTM, CD34, eritroide)					566	39	59	8	
Digestão Enzimática (RFLP)	351	472	528	31	450	315	478	518	
Eletroforese em gel de agarose	570	253	205		335	294	313	263	
Eletroforese em gel de poliacrilamida vertical	44	88	48		31	57	28	25	
Ensaio de formação de corpos embríodes					4	96	4	0	
Ensaio formação de vasos (matrigel)	8	10	0	12	8	0	8	0	
Extração de DNA/plasmídeos	2.160	624	283	884	1.068	807	739	658	
Extração de proteínas	52	92	129	80	69	147	69	0	
Extração de RNA	177	839	1.718	2.266	3.072	303	3.072	813	
Isolamento de CTM/fibroblasto de diferentes tecidos	91	0	0	0	47	35	47	0	
Isolamento fibroblasto	0	1	13	0	0	0	0	0	
Marcação Radioativa	0	0	0	0	0	0	0	0	
Microarranjos	0	0	0	0	0	0	0	0	
MycAlert		920	729	198	57	240	57	120	
PCR	3.312	2.959	4.904	2.293	4.117	4.731	3.847	2.127	
PCR em tempo real	10.971	4.258	5.790		10.064	3.289	11.989	1.824	
Purif. DNA e Prod. PCR	139	101	13	26	154	10	154	0	
Quantificação de ácidos nucleicos (DNA, RNA)	2.528	1.704	1.311	1.098	933	1.284	604	711	
Quantificação proteínas	132	241	505	75	13	179	13	36	
Reação ELISA	96	1.275	1.960	1.732	2.820	467	2.820	1.232	
Separação celular por gradiente de densidade	97	34	35		25	33	25	61	
Separação imunomagnética	0	0	0	0	28	28	28	38	

Sequenciamento de Nova Geração	0	0	0	0	18	0	68
Sequenciamento Sanger	283	178	1.334	146	95	1.047	32
Síntese Códica	248	860	2.103	5.870	2.925	128	131
Síntese de primers/sondas	38	17	24	53	27	20	104
Transcrição microRNA	0	0	0	0	0	0	0
Transdução	488	84	0	23	10	0	0
Transfecção	105	75	7	23	20	0	0
Tratamento com DNase	0	0	0	0	25	38	340
Western Blot	82	131	54	20	20	67	4
Camundongos/Ratos/Experimentos/Sacr.	-	-	-	-	-	90	40
Luminex	-	-	-	-	-	30	120
Extração de vesículas extracelulares (ultracentrifugação/kit)	-	-	-	-	-	102	1
<b>Total</b>	<b>22.658</b>	<b>16.395</b>	<b>22.797</b>	<b>15.266</b>	<b>28.224</b>	<b>15.108</b>	<b>9.872</b>

\* a partir de 2017, os experimentos com camundongos serão cortados pelo Laboratório de Experimentos em Animais (seção 1.2.8)

### 1.2.3 - Procedimentos – Citogenética e Imunofluorescência

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Obtenção e fixação de células para análise citogenética	0	0	0	0	0	0	0	0
Preparo de lâminas para coloração convencional ou bandamento G	0	0	0	0	0	0	0	0
Análise de preparações metafásicas por microscopia óptica (cariotipagem)	0	0	0	0	0	0	0	0
Hibridação in situ por fluorescência (FISH)	0	0	0	0	0	0	0	0
Hibridação in situ cromogênica (CISH)	0	0	0	0	0	0	0	0
Análise de FISH – Microscopia de Epifluorescência	0	0	0	0	0	0	0	0
Documentação científica digitalizada por microscopia óptica	0	0	0	0	0	0	0	0
Análise do CISH – Microscopia Óptica	0	0	0	0	0	0	0	0
Análise quantitativa das células diferenciadas em imagens digitalizadas (lâminas)	0	0	0	1236	200	0	0	0
Análise morfométrica de células em imagens digitalizadas (lâminas)	0	0	0	1248	198	121	221	117
Processamento de material para inclusão (nº de amostras)	103	80	141	144	110	308	131	146
Marcação Imunofluorescente (lâminas)	151	164	65***	53	47	90	95	89
Análise de lâminas em Microscopia Confocal (lâminas)	552	778	65***	53	47	387	395	219
Inclusão de material em parafina (nº de blocos)	103	100	141	144	110	308	131	146
Corte de material em micrótomo (lâminas)	228	182	247	310	241	744	465	834
Corte de material em criostato (lâminas)	338	242	79	453	228	155	30	36
Marcação com Hematoxilina-Eosina (HE)	156	112	247	310	303	285	30	165
Marcações Imunohistoquímica	0	4	0	0	0	33	10	68
PROCESSAMENTO HISTOLÓGICO	3	4	23		110	308	131	146
Aquisição de imagens de animais vivos marcados no IVIS	-	-	399	513	848	750	105	1546
<b>Total</b>	<b>1.631</b>	<b>1.662</b>	<b>1.277</b>	<b>4.464</b>	<b>2.442</b>	<b>3.489</b>	<b>1.744</b>	<b>3.512</b>

\*á 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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Anticorpos Anti Neutrófilos	0	0	0	0	0	0	0	0
Anticorpos Plaquetários	0	0	0	0	0	0	0	0
Apoptose	2.305	2.251	2.336	3.136	3.935	4	50	1.250
Ativação Plaquetária	0	0	50	50	45	50	0	0
Células Mesenquimais de Camundongo	936	536	186	180	100	98	150	200
Células Dendríticas	10	0	0	0	0	0	0	0
Células Mesenquimais	4.012	4.636	4.312	2.136	1.236	542	50	532
CFSE	2.636	2.945	3.036	3.065	2.936	3.245	2.356	1.050
Ciclo Celular	90	60	72	150	550	553	0	253
Citocinas Intracelulares (INF, IL4, IL2)	0	0	0	0	0	0	0	0
Cross-Match	0	0	0	0	0	0	0	0
Deformação de Membrana em Hemácias	0	0	0	0	0	0	0	0
Deformação de Membrana em Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
GFP	1.636	2.229	2.021	3.820	4.050	5.203	3.666	4.050
Imunofenotipagens Geral	4.430	5.369	5.216	6.328	7.363	7.465	3.255	4.870
Linfocitáfereze	60	30	30	20	22	50	25	30
Moléculas de Adesão	0	0	240	0	0	0	0	0
Policitemia Vera	10	15	15	0	12	0	0	0

Pureza de Coluna	0	0	10	20	15	60	0	0
Quantificação de Células CD4+/CD8+	5.492	5.685	4.546	4.012	4	3.293	1.999	2.251
Quantificação de Células CD34+	916	715	611	715	683	586	406	404
Reconstituição Imunológica	936	1.123	2.115	3.335	3.215	1.100	900	2.100
Reticulócitos	10	20	60	70	101	200	101	105
Sorting	840	961	1.023	1.950	2.050	3.100	1.930	2.560
Síndrome Plaquetárias	56	66	56	8	45	56	35	51
Viabilidade Celular	1.536	2.135	2.336	2.120	2	2.120	2.560	2.011
Citomegalovírus	0	0	0	0	0	0	0	0
Determinação HLA B27	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensaio Citotoxicidade (NK)	0	0	0	0	0	456	342	0
Ensaio Eritoblasto	0	0	0	0	0	230	260	0
Ensaio Fagocitose	0	0	0	0	0	0	0	0
Plaquetas Reticuladas	0	0	0	0	0	0	0	0
Quantificação Célula F	0	0	0	30	22	350	230	250
R24/SGR37	0	0	0	0	0	0	0	0
Telomerase	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>25.911</b>	<b>28.776</b>	<b>28.271</b>	<b>31.145</b>	<b>26.386</b>	<b>28.761</b>	<b>18.315</b>	<b>21.967</b>

<b>1.2.5 - Procedimentos – Genética Molecular / Clonagem Gênica</b>									
<b>Discriminação</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	
Bioanalyzer (Qualidade da amostra)	104	198	238	92	158	181	40	0	
ChIP	0	0	0	0	0	42	8	2	
Clonagem /Transformação/Eletroporação	37	62	60	2	70	45	12	0	
Coloração com prata	14	31	38	7	21	24	2	0	
Cultura celular(expansão/ repique / congelamento celular)	234	286	308	706	1.016	401	550	100	
Digestão Enzimática (RFLP)	8	22	18	14	70	15	13	0	
Eletroforese em gel de agarose e low melting	566	778	816	1.110	126	385	84	20	
Eletroforese em Gel de Poliacrilamida Vertical	14	30	38	90	54	72	24	20	
Ensaio de Metilação(Tratamento com Bissulfito de Sódio)	94	105	112	78	92	20	91	650	
Ensaio Funcionais (Celulares)	0	0	0	68	40	62	31	35	
Extração de DNA/Plasmídeos	1.257	1.887	442	141	462	234	21	5	
Extração de Proteína	0	0	0	50	6	113	24	25	
Extração de RNA	899	1.050	988	1.184	1.106	923	52	10	
Marcação Celular para Citometria de Fluxo	49	15	10	19	206	16	2	5	
Preparo de Células Competentes	12	11	15	0	24	5	0	0	
Preparação da cromatina para ChIP	0	0	0	0	0	92	10	0	
Processamento de lâminas para imunohistoquímica	0	0	0	32	0	0	0	0	
Processamentos histológicos	0	0	0	20	0	0	0	0	
Purificação de DNA e Produto de PCR	152	250	318	74	238	212	19	10	
Quantificação (DNA/RNA/Primer/Proteína)	1.403	2.104	2.804	2.402	2.306	3.211	316	25	
Rapid Subtraction Hybridization (RASH)	0	2	1	0	0	0	0	0	
Reação de PCR	7.929	10.700	12.092	4.070	717	894	520	10	
Reação de Sequenciamento de DNA _ Sanger	8.580	8.876	9.767	4.505	1.012	415	80	4	
Reação Enzimática	0	21	28	2	270	43	8	5	
Reações para Micro arranjos (Array de Expressão e CGH Array)	0	127	134	95	96	135	0	0	
Real Time PCR e High Resolution Melting(HRM)	2.789	3.642	4.159	4.037	6.563	4.267	1.004	1.160	
Separação celular por Ficoll	0	0	0	14	10	4	0	0	
Sequenciamento Automático de DNA _SANGER	24.353	29.592	33.696	12.594	13.853	13.100	6.285	4	
Sequenciamento de Nova geração _NGS	261	165	67	453	455	897	20	0	
Síntese de cDNA	1.231	1.628	1.773	687	1.155	1.049	72	60	
Síntese de primers/sondas	346	95	135	186	152	224	79	10	
Transduções	0	0	0	0	17	0	22	0	
Transfecção	0	0	0	207	62	68	17	26	
Ultracentrifugação	0	0	0	0	5	47	0	0	
Western Blot	32	2	3	11	36	62	32	20	
<b>Total</b>	<b>50.364</b>	<b>61.679</b>	<b>68.060</b>	<b>32.950</b>	<b>30.398</b>	<b>27.258</b>	<b>9.438</b>	<b>2.206</b>	

\* a partir de 2017, os experimentos com camundongos serão contados pelo Laboratório de Experimentos em Animais (seção 1.2.8)

\*\*a partir de 2018, foram atualizados TODOS os experimentos realizados no laboratório de Genética Molecular, incluindo novas técnicas e excluindo técnicas que não são mais realizadas no laboratório há 5 anos.

1.2.6 - Procedimentos – Laboratório Transferência Gênica									
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Análise na Citometria: expressão CD 19	0	0	0	0	0	222	181	80	
Análise na Citometria: expressão GFP	70	64	38	19	93	83	158	397	
Análise sorológica p24	0	0	0	0	0	118	8	0	
Contagem de células na Câmara de Neubauer	723	328	189	357	250	478	476	847	
Digestão de DNA plasmidial	10	78	7	5	1	181	53	213	
Eletroforese com gel de agarose desnaturante	0	2	0	0	2	0	0	0	
Eletroforese em gel de agarose	90	20	10	11	2	84	40	160	
Eletroforese em gel de poliacrilamida	0	0	8	4	0	12	0	0	
ELISA	60	48	0	0	78	104	0	64	
Extração de DNA de fago	0	0	0	0	0	0	0	0	
Extração de DNA genômico	46	30	15	15	21	35	99	29	
Extração de DNA plasmidial (mini-prep)	190	66	22	0	0	82	38	79	
Extração de DNA plasmidial (maxi-prep)	0	0	0	0	0	64	10	25	
Extração de Proteínas	12	46	0	0	0	0	15	0	
Extração de RNA total de células eucarióticas	159	54	12	0	0	0	4	22	
Extração de RNA viral	0	0	0	0	0	9	10	0	
Geração de células Dendríticas	0	0	0	0	0	0	0	0	
Marcação das células com anticorpos monoclonais	300	40	1	21	358	78	67	455	
Marcação Radioativa	0	0	0	0	0	0	0	0	
Northen Blotting	0	0	0	0	0	0	0	0	
Preparação de células competentes	0	2	3	2	0	6	2	81	
Purificação de fragmentos de DNA após eletroforese em gel de agarose	6	0	0	0	0	11	17	38	
Quantificação de DNA	20	80	60	55	46	140	222	252	
Quantificação de Proteínas pelo método de Bradford	56	0	140	20	75	27	5	0	
Reação da Transcriptase Reversa	353	316	12	0	0	0	0	15	
Reação de ligação em vetor plasmidial	0	0	0	0	0	16	20	70	
Reação de PCR	294	70	35	0	0	13	33	101	
Reação de Sequenciamento	9	0	0	0	0	10	4	24	
Separação de células mononucleares em gradiente Ficoll-Hypaque	3	0	0	0	4	2	3	8	
Síntese de primers	3	0	0	0	0	36	19	27	
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	22	41	25	52	60	43	0	38	
Transdução retroviral em células tronco	15	0	0	0	0	0	0	0	
Transfecção em células de mamíferos com Sist. Retroviral	0	0	0	15	0	0	0	0	
Transfecção em células de mamíferos com DNA plasmidial (Lipofectamina, Fosfato Cálcio ou Eletroporação)	51	31	41	0	23	96	89	62	
Transformação Bacteriana	6	10	7	11	0	73	33	152	
Western Blotting	15	48	8	0	1	37	0	0	
Reação de Imunoperoxidase	11	0	0	0	0	0	0	0	
Reação da Fosfatase Alcalina	0	0	0	0	0	0	0	9	
Real Time PCR	1500	416	34	5	72	371	267	483	
Ensaio Cromogênico	305	132	450	225	290	282	0	0	
Quantificação RNA	174	80	37	0	0	0	4	22	
Atividade APTT	0	0	0	0	0	0	0	0	
Viabilidade	73	328	10	357	50	0	0	422	
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	613	334	40	350	0	248	289	688	
Tratamento com Benzilguamina e Temodal	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coloração e montagem de lâminas	181	20	6	0	0	0	0	0	
Coloração de gel de poliacrilamida	0	0	0	4	2	4	0	0	
Reação Imunofluorescência	170	0	0	0	0	0	0	0	
Isolamento de células da medula óssea (Flush) de camundongos	0	0	25	0	0	0	21	0	
Transplante de MO e infusão de células em camundongos	88	45	0	60	0	0	0	0	
Cultivo e expansão de CMs de camundongos	0	0	35	0	0	0	0	0	
Tripsinização de células	2.113	328	310	500	221	197	124	389	
Tratamento com drogas em modelo animal	0	0	0	0	0	85	0	0	
Infusão de sobrenadante de FVII, FIX e controle, em modelo Animal	0	21	0	0	0	0	0	0	
Marcação intracelular; CFDASE, HOERSCHT etc	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tratamento celular com drogas: doxiciclina, higromicina, genética e outras	53	10	0	60	7	7	27	156	
Marcação intracelular com anticorpos	23	0	0	0	0	14	6	184	
Irradiação de camundongos	0	0	0	0	0	0	0	0	
Expansão de células embrionárias	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ensaio angiogênese in vivo	0	0	0	0	0	0	0	0	
Análise de citometria MSC murina ou carneiro	0	0	28	0	0	0	0	0	
Cultivo em suspensão de células em frasco spinner	0	0	7	0	0	0	0	0	
Adaptação para meio de cultura livre de soro	0	0	7	0	0	0	12	0	

Diferenciação de CTMs	1.000	37	176	0	4	0	0	0
Concentração de sobrenadante de células em coluna filtrante	0	7	0	0	34	0	9	0
Coluna de separação de CD14	0	0	0	0	0	0	0	0
Preparação imunohistoquímica para análise em microscopia Confocal	170	55	0	0	0	0	0	0
Precipitação de DNA em Fenol	0	0	0	0	0	0	0	0
Citometria Fluxo: CD3, CD4, CD8, CD11b, CD11c e B220/CD45R	24	20	0	5	0	9	38	0
Citometria Fluxo: CD31	68	32	6	0	0	0	0	0
Isolamento de Células do soro vitelino de ovelhas	0	0	0	0	0	0	0	0
Extração RNA total da membrana vitelina	0	0	0	0	0	0	0	0
Purificação de produtos de PCR em coluna	0	0	0	0	0	0	6	74
Seleção positiva de células CAR	0	0	0	0	0	0	2	2
Sorting celular	0	0	0	0	0	0	4	1
Citometria de Fluxo: HLA-ABC	0	0	0	0	0	0	1	43
Ativação PBMC	0	0	0	0	0	0	0	46
Citometria ativação CD69/25	0	0	0	0	0	0	0	41
ddPCR	0	0	0	0	0	0	0	32
Seleção imunomagnética de CD4/CD8	0	0	0	0	0	0	0	50
Marcação com tetramero	0	0	0	0	0	0	0	3
Transcrição in vitro	0	0	0	0	0	0	0	1
Seleção imunomagnética de CD3	0	0	0	0	0	0	0	1
Depleção de células CD3+	0	0	0	0	0	0	0	1
Marcação com anti-F(ab')2	0	0	0	0	0	0	0	45
<b>Total</b>	<b>9.079</b>	<b>3.239</b>	<b>1.804</b>	<b>2.153</b>	<b>1.694</b>	<b>3.277</b>	<b>2.416</b>	<b>5.932</b>

### 1.2.7 - Procedimentos – Cultura Celular

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Alíquota de células congeladas	1.040	1.501	852	1.850	1.000	834	620	713
Alíquotas de células descongeladas	380	785	974	915	800	713	400	40
Citogenética	0	0	0	0	0	9	11	15
Ensaio de Diferenciação de CTM	142	791	1132	182	50	85	72	0
Ensaio de formação de colônias de CPH	120	80	30	10	0	0	6	10
Ensaio para o diagnóstico de Policitemia VERA	10	15	1	0	0	0	0	0
Ensaio de isolamento de CMN de Sangue periférico ou MO	76	71	58	82	0	273	180	0
Ensaio de isolamento de CTM de diferentes tecidos	74	65	129	36	20	2	0	0
Ensaio para o cultivo de CTM de MO	8.300	243	3	284	30	9	0	0
Ensaio de Cultivo de CTM de diferentes tecidos	224	3.800	4.931	785	20	17	20	20
Ensaio de seleção de populações celulares específicas	21	15	7	35	30	19	0	0
Ensaio de proliferação celular	220	232	267	302	15	5.220	5.780	1.960
Cultivo em suspensão de células em frasco spinner	122	174	8	36	80	50	20	0
Ensaio de expansão de células embrionárias	252	263	18	20	0	0	0	0
Ensaio de expansão de células T	0	0	0	0	0	5.220	5.780	1.960
Contagem de células na Câmara de Neubauer	4.968	5.819	5.326	2.420	1.500	2.180	2.500	1.800
Tripsinização de células	11.900	5.329	5.920	2.200	1.100	1.233	1.100	1.960
Análise das MSC humanas por citometria de fluxo	1.050	304	469	370	50	592	400	67
Ensaio de coloração e montagem de lâminas	292	785	1.132	1.052	50	65	30	15
Ensaio de verificação de glicose no meio de cultura	720	480	350	250	500	1000	400	0
Ensaio de análise de viabilidade celular	203	120	154	140	80	299	150	120
Ensaio purificação Akta	4	10	30	120	150	60	15	0
Ensaio de amônia	170	120	100	40	400	500	100	0
Ensaio cromogênico	50	24	15	30	10	5	0	0
Ensaio Elisa	30	10	5	15	10	5	5	0
Ensaio micoplasma	10	197	153	107	300	658	300	104
Ensaio de isolamento de PBMC a partir de sangue periférico	175	89	57	250	80	110	58	39
Ensaio de linfoproliferação	56	0	45	10	0	0	0	47
Análise de PBMC humanas por citometria de fluxo	175	89	45	250	80	93	230	47
Extração de RNA/ DNA/ miRNA	115	29	100	380	300	0	0	39
Sequenciamento de DNA	100	480	55	0	0	0	0	0
Ensaio de Cytometric Bead Array (CBA)	20	0	0	0	4	0	0	0
Ensaio de endotoxinas	0	195	153	110	20	158	115	104
Produção de lotes de PHCS	0	0	0	0	0	8	2	2
PCR	0	504	55	305	300	10	0	0
PCR em tempo real	0	96	40	304	0	0	0	0
Teste de partículas viáveis	0	0	0	0	0	348	280	88
<b>Total</b>	<b>33.033</b>	<b>22.715</b>	<b>22.614</b>	<b>12.890</b>	<b>6.979</b>	<b>19.775</b>	<b>18.574</b>	<b>9.150</b>

<b>1.2.8 - Procedimentos – Laboratório de Estudos Experimentais em Animais</b>								
<b>Discriminação</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Experimentos em camundongos	5	16	23	0	875	1304	677	663
Eutanásia de camundongos	8	4	16	12	2013	2500	1720	726

<b>1.2.9 - Procedimentos – Biologia Funcional</b>								
<b>Discriminação</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Cultura celular congelamento	-	-	-	-	150	200	0	70
Cultura celular descongelamento	-	-	-	-	80	120	10	2
Cultura celular repique/tripsinação	-	-	-	-	200	250	120	10
Extração de DNA (amostras)	-	-	-	-	100	0	0	32
Extração de RNA (amostras)	-	-	-	-	500	160	100	0
Purif. DNA e Prod. PCR (amostras)	-	-	-	-	50	0	0	0
Quantificação (DNA, RNA) (amostras)	-	-	-	-	800	160	100	64
Síntese Cdna (amostras)	-	-	-	-	500	160	100	0
RT-PCR (Real Time) (placas)	-	-	-	-	150	90	28	0
Síntese de primers (unidades)	-	-	-	-	80	0	0	0
PCR (amostras)	-	-	-	-	50	40	0	0
Gel de agarose	-	-	-	-	50	0	0	0
Ficoll (procedimentos x 15 tubos)	-	-	-	-	27	0	0	6
Separação imunomagnética	-	-	-	-	18	0	0	0
Transfecção (reações)	-	-	-	-	120	200	500	0
Eletroporação	-	-	-	-	50	0	0	0
Tratamento com DNase (amostras)	-	-	-	-	200	0	0	0
Citometria de fluxo (tubos)	-	-	-	-	500	50	40	20
Obtenção e fixação de células para análise HCS (placas)	-	-	-	-	400	250	198	40
Preparo de placas para marcação, para análise em HCS (placas)	-	-	-	-	400	250	198	40
Aquisições HCS (placas)	-	-	-	-	400	250	198	100
Análises quantitativas de imagens adquiridas em HCS (placas/experimentos)	-	-	-	-	350	220	198	100
CHIP (imunoprecipitação de cromatina) (amostras)	-	-	-	-	50	0	0	0
Hibridação in situ por fluorescência (FISH) (amostras)	-	-	-	-	10	5	0	0
Análise de FISH - Microscopia de Epifluorescência (amostras)	-	-	-	-	10	5	0	0
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.245</b>	<b>2.410</b>	<b>1.790</b>	<b>484</b>

### 1.3 - Núcleo de Hemoterapia de Araçatuba

#### 1.3.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Candidatos a doação de sangue	15.948	16.417	14.961	13.979	15.328	15.476	14.401	12.613
Doações de sangue	13.874	14.256	13.201	12.542	12.694	12.771	12.092	10.977
Doações autólogas	2	0	1	0	4	6	2	1
Transfusões de hemocomponentes internas	206	185	235	225	220	180	243	243
Transfusões preparadas para outros serviços	776	694	792	674	663	740	1.150	981
Sangrias terapêuticas	386	185	171	272	324	329	313	274
Candidatos a doação de Medula Óssea	2.542	2.604	2.220	1.162	2.726	2.115	1.244	1.522

#### Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fator VII (UI)	12.500.000	358.500.000	1.700.000	0	160.000	0	0	4.450.000
Fator VIII plasmático (UI)	39.500	25.500	274.500	12.500	466.500	546.250	702.000	823.750
Fator VIII recombinante (UI)	95.000	374.500	618.000	152.750	1.414.750	1.242.750	906.500	1.058.500
Fator VIII vW (UI)	0	0	0	0	9.000	0	0	0
Fator IX (UI)	2.000	180.000	154.500	132.500	88.500	233.500	204.000	226.400
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	2.000	10.500	133.500	179.000	202.000	284.000	330.500	404.500
<b>Total</b>	<b>12.638.500</b>	<b>359.090.500</b>	<b>2.880.500</b>	<b>476.750</b>	<b>2.340.750</b>	<b>2.306.500</b>	<b>2.143.000</b>	<b>6.963.150</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)	120	39	96	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>39</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### 1.3.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs Direto	56	90	66	36	97	76	118	136
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	3.960	4.436	3.932	3.028	3.571	3.509	3.812	1.932
Fenotipagem Sistema Rh	683	746	714	546	596	548	591	307
Identificação de ACs Pannel	380	342	302	205	278	361	453	438
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	1.880	552	0	0	0
Pesquisa de hemolisina	4.539	5.140	4.766	10	0	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	5.372	5.386	4.429	3.920	1.105	0	0	0
Testes de Compatibilidade	984	1.094	1.027	879	853	920	1.102	946
Tipagem ABO direta/reversa	14.394	14.942	14.792	13.963	3.870	589	724	677
Investigação de Subgrupo A e B	701	641	625	593	151	2	1	3
Tipagem Rh (D)	14.394	14.942	14.792	13.963	3.870	589	724	677
Pesquisa de D fraco	1.998	1.960	1.726	1.686	463	0	0	5
Pesquisa de anticorpos Irregulares	14.390	14.944	13.800	13.086	3.874	582	724	677
Adsorção	7	18	13	4	10	51	6	18
Eluição	2	15	8	6	17	38	46	62
<b>Total</b>	<b>61.860</b>	<b>64.696</b>	<b>60.992</b>	<b>53.805</b>	<b>19.307</b>	<b>7.265</b>	<b>8.301</b>	<b>5.878</b>

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hemograma	675	1.007	1024	1009	1.181	1.249	1.273	1.470

#### 1.3.3 - Procedimentos - Fracionamento

##### Produção / Procedimentos de Modificação

Produção	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	326	332	301	307	426	371	383	353
Concentrado de Hemácias	13271	13721	12713	11945	11.948	12.109	11.376	10.234
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	277	203	187	254	282	245	290	305
Concentrado de hemácias por aférese	0	0	0	31	36	92	70	157
Concentrado de Plaquetas	5021	4916	4732	3070	4.499	5.177	5.157	5.722
Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma fresco congelado	13069	13571	12653	11719	11.864	11.864	10.774	9.638
Plasma fresco congelado em 24 horas	80	78	62	79	129	344	688	716
Plasma comum	1	2	3	6	42	5	63	0
Plasma isento de crio	398	273	182	395	195	141	138	185
Crioprecipitado	398	273	182	395	195	141	138	185
Concentrado de granulócitos	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>32.841</b>	<b>33.369</b>	<b>31.015</b>	<b>28.201</b>	<b>29.616</b>	<b>30.489</b>	<b>29.077</b>	<b>27.495</b>

Procedimentos de Modificação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Lavagem de Concentrado de Hemácias	1	0	0	0	0	0	0	11
Lavagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	119	132	117	89	148	149	156	146
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	0	35	36	46	42	80
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	0	2	1	0	5	1	15	2
Aliquotagem de plasma fresco congelado	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	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	161	146	250	281	416	553	519	444
Leucorredução de Concentrado de Hemácias por aférese	0	0	0	31	36	46	43	81
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	0	0	1	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de pool de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>281</b>	<b>280</b>	<b>369</b>	<b>436</b>	<b>641</b>	<b>795</b>	<b>775</b>	<b>764</b>

#### Distribuição

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	1	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	13.114	12.442	11.526	10.678	10.723	10.380	9.817	8.874
Concentrado de Hemácia de pequeno volume	297	178	74	218	209	245	242	253
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	144	87	109	142	233	339	274	284
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	4	1	0	1	2
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	106	65	156	166	272	385	368	417
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	4.192	3.974	3.530	1.847	3.249	3.850	3.011	3.794
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	20
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	5	10	12	9	28	13	45	15
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	8.908	11.257	8.257	5.668	7.572	1.349	2.592	5.410
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	325	185	134	350	0	0	60	80
Crioprecipitado	330	163	176	271	114	101	62	168
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese	0	0	0	41	59	76	45	161
<b>Total</b>	<b>27.421</b>	<b>28.362</b>	<b>23.974</b>	<b>19.252</b>	<b>22.227</b>	<b>16.399</b>	<b>16.243</b>	<b>19.194</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fator VII (UI)	12.000.000	1.380.000	2.700.000	0	1.600.000	2.050.000	0	5.650.000
FVIII VW (UI)	0	0	0	0	750	0	0	0
FVIII plasmático (UI)	53.000	85.500	282.500	310.000	462.000	0	36.000	0
FVIII recombinante (UI)	283.000	379.500	618.000	806.000	282.250	192.750	6.750	0
FIX (UI)	170.000	159.000	174.500	210.500	218.000	0	0	19.600
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	1.000	4.000	142.000	209.500	280.500	90.000	13.000	12.500
<b>Total</b>	<b>12.507.000</b>	<b>1.534.750</b>	<b>1.219.700</b>	<b>1.536.000</b>	<b>2.843.500</b>	<b>2.332.750</b>	<b>55.750</b>	<b>5.682.100</b>
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fibrinogênio (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator XIII (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	96	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>23</b>	<b>96</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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	722	668	757	534	597	624	708	654
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	9	12	5	8	8	7	12	6
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	10	8	137	14	23	25	109	20
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	6	6	6	1	1	2	3	2
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	29	0	39	45	22	39	265	217
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	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/leucorreduzida	0	0	3	0	0	0	19	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	0	0	3	0	3	4	9	33	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido	0	0	0	0	0	3	25	8	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido Irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Irradiado Leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>770</b>	<b>694</b>	<b>950</b>	<b>602</b>	<b>654</b>	<b>701</b>	<b>1.125</b>	<b>940</b>	

### 1.3.4 - Comunicação Social

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Agendamentos de doação	237	295	320	322	418	472	1045	1660
Atendimentos em grupo	73	87	58	39	44	27	38	5
Atendimentos individuais	15.948	16.067	14.770	13.899	15.396	15.500	14.437	12.591
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	23.915	52.240	27.735	22.183	18.711	15.633	21.532	19.332
Eventos e Campanhas	53	35	32	18	23	17	9	7
Palestras	2	1	4	7	11	6	1	3
Visitas (empresas, escolas, municípios)	0	5	4	0	0	0	0	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

### 1.3.5 - Procedimentos de Enfermagem

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Atendimento pré e pós consulta	284	103	99	53	216	185	191	166
Pacientes atendidos para transfusão	139	132	172	159	132	151	171	150
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	90	85	74	179	216	185	227	143
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	39	25	22	20	4	0	0	16
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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Consultas Médicas	1.063	847	870	867	837	829	858	1.114

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

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hemoglobina total	675	1.007	1.024	1.009	1.181	1.249	1.273	1.470
Hematócrito	675	1.007	1.024	1.009	1.181	1.249	1.273	1.470
Grau de hemólise ( Hemoglobina livre)	265	359	374	757	500	522	509	422
Proteína residual	1	0	0	0	0	0	0	15
Ph	5.177	5.072	2.194	180	135	44	86	29
Cultura microbiológica	767	850	969	927	1.223	1.360	1.443	1.723
Contagem de plaquetas	312	312	302	276	276	272	278	330
Contagem de leucócitos	418	426	419	468	501	525	522	559
Contagem de hemácias	156	156	156	156	156	149	156	156
Dosagem de Fator VIII	173	172	188	188	188	165	176	144
Dosagem de Fibrinogênio	17	16	32	32	32	16	20	24
<b>TOTAL</b>	<b>8.636</b>	<b>9.377</b>	<b>6.682</b>	<b>5.002</b>	<b>5.373</b>	<b>5.551</b>	<b>5.736</b>	<b>6.342</b>

### 1.3.8- Procedimentos – Aférese Mecânica

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Plaquetaférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Granulocitaférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Hemácia Dupla	-	-	-	-	-	46	43	79
Múltipla Coleta	-	-	-	-	-	0	0	0
Stem Cell	-	-	-	-	-	0	0	0
Linfocitaférese	-	-	-	-	-	0	0	0

## 1.5 - Núcleo de Hemoterapia de Franca

### 1.5.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Candidatos a doação de sangue	16.939	16.851	17.229	15.507	17.024	17.149	14.462	14.045
Doações de sangue	14.213	14.004	14.490	12.814	13.872	13.857	12.087	11.685
Doações autólogas	16	0	2	0	0	0	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	702	735	708	764	687	778	597	473
Transfusões preparadas para outros serviços	370	372	376	323	252	312	249	501
Sangrias terapêuticas	59	67	60	67	83	101	49	81
Candidatos a doação de Medula Óssea	1.727	1.800	1.600	1.196	804	1.947	1.061	642

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

### Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fator VII (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator VIII (UI)	20.750	194.500	66.000	63.500	40.000	46.000	83.000	54.000
Fator VIII Y	0	0	0	13.000	4.000	2.000	3.000	0
Fator VIII Recombinante	215.000	1.335.750	12.000	1.272.000	1.494.000	1.639.250	1.665.000	1.663.250
Fator VIII vW (UI)	35.500	8.500	9.500	7.500		2.000	3.000	34.500
Fator IX (UI)	85.000	53.000	38.000	50.000	12.000	20.000	46.600	27.000
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	31.500	9.000	0	4.500	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>387.750</b>	<b>1.600.750</b>	<b>126.250</b>	<b>1.410.500</b>	<b>1.550.000</b>	<b>1.709.250</b>	<b>1.800.600</b>	<b>1.778.750</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>

### 1.5.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs Direto	18	9	22	21	9	35	27	9
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	4.445	4.357	4.512	4.988	4.248	5.086	5.907	3.667
Fenotipagem Sistema Rh	658	837	755	691	783	673	826	482
Identificação de ACs Painel	408	389	391	384	444	457	209	154
Pesquisa de Hemolisina	2.521	2.535	2.365	0	519	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	4.883	5.219	5.109	4.268	1.492	0	0	0
Testes de Compatibilidade	1.155	975	1.081	1.082	982	1.122	907	992
Tipagem ABO direta/reversa	15.911	15.757	16.096	14.476	5.776	693	465	532
Investigação de Subgrupo A e B	678	640	662	570	195	0	0	0
Tipagem Rh (D)	15.911	15.757	16.096	14.476	5.776	693	465	532
Pesquisa de D fraco	2.412	2.255	2.195	1.938	697	6	2	0
Pesquisa de anticorpos Irregulares	14.671	14.063	14.893	13.378	4.907	693	465	518
Adsorção	130	95	108	99	129	71	31	19
Eluição	65	19	31	17	28	26	16	10
<b>Total</b>	<b>63.866</b>	<b>62.907</b>	<b>64.316</b>	<b>56.388</b>	<b>25.985</b>	<b>9.555</b>	<b>9.320</b>	<b>6.915</b>

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hemograma	2.187	2.018	2.355	2.282	1.785	2.011	1.465	1.423

### 1.5.3 - Procedimentos - Fracionamento

#### Produção / Procedimentos de Modificação

Produção	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	238	281	251	219	264	269	232	232
Concentrado de Hemácias	13.747	13.500	14.044	12.360	13.168	13.213	11.525	11.138
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	228	223	190	211	287	275	245	219
Concentrado de hemácias por aférese	0	0	0	24	(153)300	(100)200	(84)168	(90)180
Concentrado de Plaquetas	2.306	2.344	2.423	2.383	2.170	2.339	2.325	2.372
Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma fresco congelado	13.712	13.507	14.126	12.400	13.164	13.395	11.578	10.993
Plasma fresco congelado em 24 horas	19	43	11	34	16	13	117	184
Plasma comum	3	9	10	1	5	0	0	0
Plasma isento de crío	241	164	88	136	270	80	75	180
Crioprecipitado	241	164	96	136	270	80	75	180
Concentrado de granulócitos	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>30.735</b>	<b>30.235</b>	<b>31.239</b>	<b>27.904</b>	<b>29.614</b>	<b>29.664</b>	<b>26.172</b>	<b>25.498</b>
Procedimentos de Modificação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Lavagem de Concentrado de Hemácias	81	74	85	41	42	45	43	35
Lavagem de concentrado de plaquetas	0	2	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	55	46	18	79	73	63	2	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	4	0	300	200	168	180
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	0	3	4	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	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	371	372	409	410	348	340	331	308
Leucorredução de Concentrado de Hemácias por aférese	0	0	4	24	153	101	84	90
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de pool de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>507</b>	<b>497</b>	<b>524</b>	<b>554</b>	<b>916</b>	<b>749</b>	<b>628</b>	<b>613</b>

#### Distribuição

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	11.320	11.314	11.333	10.350	11.273	11.352	10.150	9.702
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	201	197	169	184	173	186	221	199
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	200	156	69	22	18	19	7	153
Concentrado de Hemácias irradiado	0	6	43	1	0	0	40	50
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	12	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	8	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	257	125	328	180	183	174	68	107
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	860	1158	1.127	918	982	1.070	1.009	1.400
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	26	16	2	3	7	8	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	9.706	9.308	9.933	9.177	1.744	1.823	3.299	7.107
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	187	129	93	121	0	0	0	0
Crioprecipitado	165	142	66	151	251	60	59	142
Pool de plaquetas Irrradiados	7	1	0	1	0	0	0	0
Concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	0	0	0	2	0
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese	0	0	0	15	120	145	109	107
<b>Total</b>	<b>22.929</b>	<b>22.552</b>	<b>23.183</b>	<b>21.123</b>	<b>14.751</b>	<b>14.837</b>	<b>14.964</b>	<b>18.967</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fator VI (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator VIII VW (UI)	56.500	16.500	1.000	0	5.000	3.000	5.000	1.000
Fator VIII Y	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator VIII Recombinante	793.000	1.349.750	1.479.000	3.000	0	0	0	0
Fator VIII (UI)	297.000	208.250	58.000	0	0	0	0	0
Fator IX (UI)	93.500	56.000	4.000	4.000	2.000	6.000	0	2.400
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	32.000	17.500	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1.272.000</b>	<b>1.648.000</b>	<b>1.533.750</b>	<b>7.000</b>	<b>7.000</b>	<b>9.000</b>	<b>5.000</b>	<b>3.400</b>
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fibrinogênio (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator XIII (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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	354	337	361	278	232	289	238	397
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	11	5	0	3	2	10	4	1
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	5	20	0	19	12	6	0	34
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	4	0	17	0	5	0	8
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	24	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	15	0	0	0	0	25

Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	0	6	0	2	5	0	6	22	
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	
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido	0	0	0	0	0	2	1	0	
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido Irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0	
Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	14	
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Irradiado Leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0	
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Total</b>	<b>370</b>	<b>372</b>	<b>376</b>	<b>343</b>	<b>251</b>	<b>312</b>	<b>249</b>	<b>501</b>	

#### 1.5.4 - Comunicação Social

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Agendamentos de doação	361	416	564	527	774	934	1063	2903
Atendimentos em grupo	0	41	0	0	23	18	21	16
Atendimentos individuais	2.666	2.399	7.734	8.297	252	17.989	17.232	11.741
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	1.165	11.527	14.490	16.759	13.840	16.641	16.311	18.458
Eventos e Campanhas	0	2	44	37	44	72	57	62
Palestras	0	13	0	9	8	5	1	2
Visitas (empresas, escolas, municípios)	0	5	2	12	9	7	4	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

#### 1.5.5 - Procedimentos de Enfermagem

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Atendimento pré e pós consulta	151	86	75	20	229	267	67	139
Pacientes atendidos para transfusão	378	284	418	390	345	398	350	321
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	183	139	92	52	10	123	164	66
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	196	303	153	138	144	93	26	16
Coleta para investigação de paternidade	0	0	0	0	0	0	0	0
Coleta de HLA	0	1.800	1600	0	14	42	1061	53
Utilização de filtros de beira de leito	0	2	0	0	0	0	0	0

#### 1.5.6 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Consultas Médicas	1.993	1.898	1.995	1.603	1.693	1.793	1.381	1.170

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

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hemoglobina total	1.691	1.662	1.763	2.242	1.406	1.024	1.065	1.106
Hematócrito	1.691	1.662	1.763	2.242	1.406	1.024	1.065	1.106
Grau de hemólise ( Hemoglobina livre)	579	650	662	636	518	501	469	500
Proteína residual	83	74	79	44	43	44	43	35
Ph	1.254	1.076	784	156	156	129	121	117
Cultura microbiológica	738	744	494	1.065	966	1.040	948	968
Contagem de plaquetas	314	319	296	312	312	285	277	273
Contagem de leucócitos	517	513	498	752	648	454	589	500
Contagem de hemácias	164	163	156	156	156	156	156	156
Dosagem de Fator VIII	184	179	172	170	172	160	180	176
Dosagem de Fibrinogênio	26	24	16	14	16	4	24	20
<b>TOTAL</b>	<b>7.241</b>	<b>7.066</b>	<b>6.683</b>	<b>7.789</b>	<b>5.799</b>	<b>4.821</b>	<b>4.937</b>	<b>4.957</b>

#### 1.5.8 - Procedimentos – Aférese Mecânica

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Plaquetaférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Granulocitaférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Hemácia Dupla	-	-	-	-	-	100	85	96
Múltipla Coleta	-	-	-	-	-	0	0	0
Stem Cell	-	-	-	-	-	0	0	0
Linfocitaférese	-	-	-	-	-	0	0	0

## 1.4 - Núcleo de Hemoterapia de Fernandópolis

### 1.4.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Candidatos a doação de sangue	10.559	9.872	10.336	11.488	10.994	12.601	11.940	12.025
Doações de sangue	8.605	8.003	8.295	9.302	8.791	10.019	9.792	10.366
Doações autólogas	1	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	315	339	342	314	356	218	336	437
Transfusões preparadas para outros serviços	2.555	3.037	2.577	2.809	2.436	2.627	2.512	2.254
Sangrias terapêuticas	628	303	348	490	557	382	459	411
Candidatos a doação de Medula Óssea	1.888	2.406	2.950	3.655	2.251	2.091	713	1.167

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

### Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fator VII (UI)	14.150.000	19.500.000	18.450.000	17.300.000	15.400.000	16.500.000	17.000.000	23.050.000
Fator VIII plasmático (UI)	778.500	896.000	861.750	565.500	705.500	941.500	598.000	538.500
Fator VIII recombinante (UI)	83.500	76.000	30.000	218.500	278.500	472.000	537.000	661.000
Fator VIII vW (UI)	944.000	1.020.000	1.248.500	116.000	30.200	74.800	50.700	71.300
Fator IX (UI)	149.500	194.500	220.000	1.064.500	1.323.500	1.647.500	1.560.800	1.717.000
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>16.105.500</b>	<b>21.686.500</b>	<b>20.810.250</b>	<b>19.264.500</b>	<b>17.737.700</b>	<b>19.635.800</b>	<b>19.746.500</b>	<b>26.037.800</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)	17	0	36	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 1.4.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs Direto	18	13	5	9	3	13	6	6
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	3.334	3.277	3.528	3.606	2.684	3.694	3.943	2.412
Fenotipagem Sistema Rh	571	597	482	525	473	609	604	373
Identificação de ACs Painel	344	422	225	279	314	234	252	226
Pesquisa de Hemaglutinina	-	-	-	1.303	353	0	0	0
Pesquisa de Hemolisina	2.466	3.019	2.453	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	3.894	3.253	3.310	3.891	1.094	0	0	0
Testes de Compatibilidade	2.674	3.004	2.735	2.934	2.274	2.655	2.321	2.400
Tipagem ABO direta/reversa	10.180	9.848	9.920	11.137	3.949	1.601	1.523	1.475
Investigação de Subgrupo A e B	476	399	449	492	126	3	1	2
Tipagem Rh (D)	10.180	9.848	9.920	11.137	3.949	1.601	1.523	1.475
Pesquisa de D fraco	1.327	1.281	1.223	1.379	364	0	0	0
Pesquisa de anticorpos Irregulares	10.017	9.657	9.726	10.942	3.800	1.464	1.346	1.350
Adsorção	25	28	10	10	18	15	16	13
Eluição	0	0	0	0	1	2	0	1
<b>Total</b>	<b>45.506</b>	<b>44.646</b>	<b>43.986</b>	<b>47.644</b>	<b>19.402</b>	<b>11.891</b>	<b>11.535</b>	<b>9.733</b>

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hemograma	538	616	633	930	1184	724	701	1444

### 1.4.3 - Procedimentos - Fracionamento

#### Produção / Procedimentos de Modificação

Produção	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	261	231	228	207	155	209	138	130
Concentrado de Hemácias	8303	7746	8037	9006	8388	9608	9472	9973
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	41	26	30	28	27	66	55	55
Concentrado de hemácias por aférese	0	0	0	61	221	136	127	208
Concentrado de Plaquetas	2405	1915	2731	2449	2548	3348	3755	3921
Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma fresco congelado	8105	7583	7920	8884	8195	9489	9201	9795
Plasma fresco congelado em 24 horas	112	24	17	22	41	56	117	111
Plasma comum	1	1	0	0	0	0	0	0
Plasma isento de crió	126	164	130	128	179	129	209	122
Crioprecipitado	126	164	130	128	179	129	209	122
Concentrado de granulócitos	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>19.480</b>	<b>17.854</b>	<b>19.223</b>	<b>20.913</b>	<b>19.933</b>	<b>23.170</b>	<b>23.283</b>	<b>24.437</b>

Procedimentos de Modificação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Lavagem de Concentrado de Hemácias	22	24	0	0	0	8	9	21
Lavagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias*	124	85	110	86	71	121	107	113
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	0	0
Aliquotagem de plasma fresco congelado	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	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	49	74	145	183	127	137	118	101

Leucorredução de Concentrado de Hemácias por aférese	0	0	0	61	216	136	126	208
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de pool de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>195</b>	<b>183</b>	<b>255</b>	<b>330</b>	<b>414</b>	<b>402</b>	<b>360</b>	<b>443</b>

#### Distribuição

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	7.665	7.476	7.194	7.512	6.852	6.960	7.175	7.801
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	82	60	48	58	17	33	52	42
concentrado de hemácias de baixo volume irradiado leucoreduzido	0	0	0	0	0	1	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume IRRADIADO	1	1	0	0	0	0	1	0
Concentrado de Hemácias lavada	4	3	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucoreduzida	22	13	48	72	66	84	67	63
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese Leucoreduzidos	1	0	0	21	207	176	133	212
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese Leucoreduzidos e Irradiados	0	0	0	0	24	25	38	22
Concentrado de Hemácias irradiado	16	9	6	5	2	3	19	29
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucoreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucoreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucoreduzida	57	47	57	71	53	89	139	77
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	759	1.133	954	638	779	1.502	1.705	1.895
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 leucoreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de plaqueta leucoreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de plaqueta IRRADIADA leucoreduzida	2	3	0	0	3	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	5	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucoreduzida	0	6	1	0	3	3	28	4
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucoreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	5.826	5.246	4.658	7.097	1.047	1.289	3.341	8.272
Plasma Congelado até 24 Horas	10	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Comum	23	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	117	120	68	125	0	0	56	128
Crioprecipitado	75	139	105	96	76	152	129	111
Concentrado de Hemácias Aliquotados	4	10	27	13	2	11	11	2
Concentrado de Hemácias Irradiados Aliquotados	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Irradiados leucoreduzidos Aliquotados	117	68	77	72	68	104	94	110
<b>Total</b>	<b>14.786</b>	<b>14.334</b>	<b>13.243</b>	<b>15.708</b>	<b>9.133</b>	<b>10.432</b>	<b>12.988</b>	<b>18.768</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fator VII (UI)	1.300.000	2.900.000	2.500.000	3.000.000	600.000	50.000	0	2.700.000
FVIII VW (UI)	50.000	0	18.000	10.000	10.800	0	0	4.500
FVIII plasmático (UI)	250	66.000	0	0	0	0	0	0
FVIII recombinante (UI)	33.500	0	9.000	7.500	0	0	58.000	0
FIX (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	7.500	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1.391.250</b>	<b>2.966.000</b>	<b>2.527.000</b>	<b>3.017.500</b>	<b>610.800</b>	<b>50.000</b>	<b>58.000</b>	<b>2.704.500</b>
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fibrinogênio (fr)					0	0	0	0
Fator XIII (fr)					0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	303	55	96	24	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>303</b>	<b>55</b>	<b>96</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	2.115	2.311	2.132	2.262	1.827	2.157	2.020	1.889
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	22	17	24	14	8	20	5	15
Concentrado de Hemácias lavada	10	17	0	0	0	8	9	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	6	13	24	50	24	11	2	8
Concentrado de Hemácias irradiado	4	1	0	0	0	0	0	3
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	6	4	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	12	15	19	15	15	3	11	7
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	136	311	113	113	171	211	258	202
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
Pool 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	1	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	231	331	252	302	276	200	190	127
PFC Aférese Convalescente COVID-19 - 15 bolsas	-	-	-	-	-	-	15	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	10	8	7	18	11	5	0	0
Concentrado de Hemácias Aliquotados	2	5	3	1	0	6	0	1
Concentrado de Hemácias Irrradiados Aliquotados	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Aférese Irrradiado Leucorreduzida	1	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Irrradiado Leucorreduzida ALIQUOTADO	1	2	3	0	1	0	0	0
Pool de plaqueta leucorreduzida/irradiada	0	1	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido	-	-	-	34	103	6	2	2
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido Irrradiado	-	-	-	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese	-	-	-	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Irrradiado Leucorreduzido	-	-	-	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucorreduzido	-	-	-	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>2.556</b>	<b>3.037</b>	<b>2.577</b>	<b>2.809</b>	<b>2.436</b>	<b>2.627</b>	<b>2.512</b>	<b>2.254</b>

**1.4.4 - Comunicação Social**

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Agendamentos de doação	92	93	16	15	6	18	17	94
Atendimentos em grupo	182	70	381	545	496	516	385	845
Atendimentos individuais	5.807	4.008	14.784	16.167	11.347	13.516	13.111	10.716
Coletas Externas	44	35	0	69	125	123	113	120
Convocação de Doadores	12.324	44.133	59.573	115.288	92.653	124.355	277.461	221.775
Eventos e Campanhas	5	14	13	119	18	115	27	108
Palestras	3	4	2	3	4	9	5	1
Visitas (empresas, escolas, municípios)	43	8	9	15	9	10	4	7
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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Atendimento pré e pós consulta	1.084	771	809	959	869	667	777	719
Pacientes atendidos para transfusão	259	300	278	261	241	164	236	265
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	130	108	120	108	5	18	7	6
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	67	60	63	100	66	103	75	37
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



1.4.6 - Procedimentos Médicos								
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Consultas Médicas	1.299	957	1.017	1.256	1.230	1.184	1.178	1.168

1.4.7 - Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade								
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hemoglobina total	478	544	554	745	855	586	541	685
Hematócrito	478	544	554	745	815	586	541	685
Grau de hemólise ( Hemoglobina livre)	244	278	291	411	535	351	329	478
Proteína residual	22	24	0	0	0	8	9	21
Ph	1.015	1.564	1.187	120	120	120	120	120
Cultura microbiológica	538	657	788	921	934	1.004	1.071	1.121
Contagem de plaquetas	240	240	240	240	240	240	240	240
Contagem de leucócitos	328	388	310	633	843	640	602	737
Contagem de hemácias	120	120	120	120	120	120	120	120
Dosagem de Fator VIII	140	136	136	140	144	152	144	132
Dosagem de Fibrinogênio	20	16	16	20	24	32	24	12
<b>TOTAL</b>	<b>3.623</b>	<b>4.511</b>	<b>4.196</b>	<b>4.095</b>	<b>4.630</b>	<b>3.839</b>	<b>3.741</b>	<b>4.351</b>

1.4.8 - Procedimentos – Aférese Mecânica								
Doações								
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Plaquetaférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Granulocitaférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Hemácia Dupla	-	-	-	61	221	136	127	208
Múltipla Coleta	-	-	-	-	-	0	0	0
Stem Cell	-	-	-	-	-	0	0	0
Linfocitaférese	-	-	-	-	-	0	0	0

## 1.6 - Núcleo de Hemoterapia de Presidente Prudente

### 1.6.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Candidatos a doação de sangue	18.497	18.449	15.604	15.540	15.473	16.475	12.970	11.435
Doações de sangue	14.912	14.936	12.738	13.474	13.305	14.536	11.322	9.843
Doações autólogas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	569	582	350	295	495	514	528	528
Transfusões preparadas para outros serviços	7.823	7.820	6.775	6.543	6.586	6.663	5.833	4.492
Sangrias terapêuticas	209	242	173	204	172	117	122	119
Candidatos a doação de Medula Óssea	2.240	2.338	2.272	2.203	2.194	2.838	1.927	1.284

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

### Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fator VII (UI)	0	0	200	1.900	900	0	0	0
Fator VIII (UI)	774.250	1.072.750	1.130.000	1.132.500	1.262.000	1.747.000	1.688.750	1.670.250
Fator VIII vW (UI)	55.500	41.500	21.000	53.000	30.000	5.000	9.000	3.500
Fator IX (UI)	99.500	77.500	42.000	52.500	98.000	61.500	31.000	66.000
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	-	0
CPPA (UI)	0	159.000	27.000	19.000	208.000	236.000	105.500	36.000
Fator VIII recombinante	879.750	940.750	842.750	1.089.000	1.216.000	1.200.75	1.136.750	1.023.250
<b>Total</b>	<b>1.809.000</b>	<b>2.291.500</b>	<b>2.062.950</b>	<b>2.347.900</b>	<b>2.814.900</b>	<b>2.049.500</b>	<b>2.971.000</b>	<b>2.799.000</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	20	144	0	56	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 1.6.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs Direto	31	33	17	16	25	23	29	36
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	4.316	4.226	3.526	3.752	3.084	3.479	3.497	1.969
Fenotipagem Sistema Rh	723	691	529	540	502	649	575	321
Identificação de ACs Painel	226	239	310	318	305	203	288	278
Pesquisa de Hemolisina	4.612	5.270	3.769	8	524	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	5.541	5.335	3.953	4.250	862	0	0	0
Testes de Compatibilidade	4.939	4.492	4.138	4.362	4.439	4.381	3.982	3.610
Tipagem ABO direta/reversa	17.869	17.841	20.050	19.309	5.967	2.943	2.562	2.339
Investigação de Subgrupo A e B	653	622	550	529	119	10	3	2
Tipagem Rh (D)	17.869	17.841	20.050	19.309	5.967	2.943	2.562	2.339
Pesquisa de D fraco	2.112	1.710	1.508	1.433	330	7	3	1
Pesquisa de anticorpos Irregulares	17.869	17.841	15.599	19.309	5.967	2.939	2.556	2.338
Adsorção	5	10	9	6	13	12	12	15
Eluição	9	15	15	10	19	14	20	23
<b>Total</b>	<b>76.774</b>	<b>76.166</b>	<b>74.023</b>	<b>73.151</b>	<b>28.123</b>	<b>17.603</b>	<b>16.089</b>	<b>13.271</b>

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hemograma	696	683	657	707	533	1096	678	790

### 1.6.3 - Procedimentos - Fracionamento

#### Produção / Procedimentos de Modificação

Produção	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	798	605	621	584	581	435	209	149
Concentrado de Hemácias	13.724	13.889	11.845	12.492	12.360	13.793	10.966	9.543
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	390	442	271	312	256	227	87	84
Concentrado de hemácias por aférese	0	0	0	40	108	81	60	132
Concentrado de Plaquetas	4.472	5.016	3.757	3.367	4.317	4.674	5.043	4.501
Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma fresco congelado	13.660	13.982	11.909	12.437	11.987	13.594	10.653	9.388
Plasma fresco congelado em 24 horas	63	12	22	130	356	220	97	57
Plasma comum	4	13	3	9	8	35	24	59
Plasma isento de crio	387	324	183	268	265	171	279	123
Crioprecipitado	387	324	183	268	265	171	279	123
Concentrado de granulócitos	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>33.885</b>	<b>34.607</b>	<b>28.794</b>	<b>29.907</b>	<b>30.503</b>	<b>33.401</b>	<b>27.697</b>	<b>24.159</b>

Procedimentos de Modificação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Lavagem de Concentrado de Hemácias	1	0	17	0	0	0	0	0
Lavagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	191	114	118	126	99	71	75	103
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	0	75	53	162	120	132
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	15	18	7	3	9	3	0	4
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	1
Aliquotagem de plasma fresco congelado	138	93	74	25	40	25	10	9
Pool de concentrado de plaquetas	4	8	3	0	65	16	25	35
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	0
Irradiação de concentrado de pool de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de granulócito	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Hemácias	216	223	231	233	82	142	267	248	
Leucorredução de Concentrado de Hemácias por aférese	0	0	0	38	103	81	60	66	
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0	
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0	
Leucorredução de pool de Plaquetas	4	8	3	0	65	16	25	35	
<b>Total</b>	<b>569</b>	<b>464</b>	<b>453</b>	<b>500</b>	<b>516</b>	<b>516</b>	<b>582</b>	<b>633</b>	

#### Distribuição

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	6.935	8.100	6.705	7.585	7.111	8.441	6.326	5.620
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	193	210	141	146	68	19	8	14
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	37	2	33	25	62	164	81	70
Concentrado de Hemácias irradiado	67	52	21	0	0	0	2	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	36	38	15	0	7	0	1	12
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	271	351	204	87	73	124	301	169
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	6	0	2	0	3	0	0	9
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	8.803	9.445	6263	9007	6926	2036	3266	7030
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	120	280	110	230	180	0	89	80
Crioprecipitado	0	4	0	0	0	20	17	3
POOL PLAQUETA	1	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese	-	-	-	3	108	113	45	122
<b>Total</b>	<b>16.469</b>	<b>18.482</b>	<b>13.494</b>	<b>17.058</b>	<b>14.476</b>	<b>10.753</b>	<b>10.053</b>	<b>13.059</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fator VII (UI)	0	0	900.000	3.100.000	0	0	-	0
Fator VIII VW (UI)	15.500	500	4.500	8.000	2.000	17.000	-	0
Fator VIII (UI)	21.500	7.500	17.750	31.750	19.500	27.500	21.500	23.500
Fator IX (UI)	4.750	0	0	4.500	4.500	0	-	0
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	-	0
CPPA (UI)	0	203.500	30.000	26.500	6.000	0	-	4.000
FATOR RECOMBINANTE	4.000	109.000	130.750	134.500	102.500	70.000	4.000	4.000
<b>Total</b>	<b>45.750</b>	<b>320.500</b>	<b>1.083.000</b>	<b>3.305.250</b>	<b>134.500</b>	<b>114.500</b>	<b>25.500</b>	<b>31.500</b>
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fibrinogênio (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator XIII (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	20	144	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>144</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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	1	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	4.186	3.911	3.898	3.641	3.659	3.590	3.255	2.659
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	87	126	107	116	116	123	58	54
Concentrado de Hemácias de pequeno volume Irradiado	0	0	1	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	56	16	54	0	113	28	267	36
Concentrado de Hemácias irradiado	77	36	7	0	3	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	78	40	70	0	62	111	135	154
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0

Concentrado de plaqueta	2.152	2.775	1.857	1.699	1.789	2.165	1.959	1.211
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	15	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	18	4	10	0	3	3	5	6
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	879	785	643	486	514	516	387	278
POL DE CP	2	4	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	288	257	127	221	185	106	191	77
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido	0	0	0	22	110	47	66	16
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido Irrradiado	0	0	0	2	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	0	9	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Irrradiado Leucorreduzido	0	0	0	3	0	0	1	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucorreduzido	0	0	0	1	1	0	0	0
Pool de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	1	36	0
Pool de plaqueta leucorreduzida irradiada	0	0	0	2	0	0	1	1
<b>Total</b>	<b>7.823</b>	<b>7.950</b>	<b>6.775</b>	<b>6.217</b>	<b>6.555</b>	<b>6.690</b>	<b>6.361</b>	<b>4.492</b>

#### 1.6.4 - Comunicação Social

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Agendamentos de doação	722	808	806	709	714	890	1467	1421
Atendimentos em grupo	101	15	13	12	13	392	256	0
Atendimentos individuais	18.409	18.385	15.640	15.489	18.341	19.746	15.080	12.894
Coletas Externas	0	0	0	0	0	1	0	0
Convocação de Doadores	17.745	16.651	14.687	14.504	14.296	7.088	7.326	6.796
Eventos e Campanhas	59	50	41	44	66	71	52	54
Palestras	7	7	8	11	16	19	0	1
Visitas (empresas, escolas, municípios)	0	41	56	53	42	40	0	1
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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Atendimento pré e pós consulta	256	277	244	239	337	375	308	151
Pacientes atendidos para transfusão	549	630	375	266	314	612	509	419
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	69	47	47	49	178	182	153	79
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	42	52	51	23	25	41	0	8
Coleta para investigação de paternidade	0	0	0	0	0	0	0	0
Coleta de HLA	42	45	76	73	94	80	60	84
Utilização de filtros de beira de leito	12	8	0	0	0	0	0	0

#### 1.6.6 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Consultas Médicas	1.484	1.422	1.128	1.094	1.242	1.267	966	1.009

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

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hemoglobina total	595	490	564	791	799	868	594	404
Hematócrito	454	427	438	791	758	868	594	745
Grau de hemólise ( Hemoglobina livre)	333	427	308	356	543	439	383	442
Proteína residual	1	0	17	0	0	0	0	0
Ph	3.466	2.895	1.977	120	266	152	186	202
Cultura microbiológica	427	427	431	967	1.258	1.232	1.545	1.353
Contagem de plaquetas	262	141	246	248	381	288	310	323
Contagem de leucócitos	363	396	379	606	731	444	788	816
Contagem de hemácias	138	143	126	128	141	136	124	121
Dosagem de Fator VIII	170	179	178	159	161	164	163	137
Dosagem de Fibrinogênio	32	36	52	31	150	28	39	16
<b>TOTAL</b>	<b>6.241</b>	<b>5.561</b>	<b>4.716</b>	<b>4.197</b>	<b>5.188</b>	<b>4.619</b>	<b>4.726</b>	<b>4.559</b>

#### 1.6.8 - Procedimentos – Aférese Mecânica

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Doações								
Plaquetaférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Granulocitaférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Hemácia Dupla	-	-	-	-	-	81	60	67
Múltipla Coleta	-	-	-	-	-	0	0	0
Stem Cell	-	-	-	-	-	0	0	0
Linfocitaférese	-	-	-	-	-	0	0	0

## 1.7 - Núcleo de Hemoterapia de Taubaté

1.7.1 - Movimento de Doações e Transfusões								
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Candidatos a doação de sangue	-	-	-	6.497	20.974	21.319	18.837	15.607
Doações de sangue	-	-	-	4.793	15.993	16.533	14.964	12.479
Doações autólogas	-	-	-	0	0	0	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	-	-	-	0	0	0	0	0
Transfusões preparadas para outros serviços	-	-	-	0	0	0	0	0
Sangrias terapêuticas	-	-	-	32	108	134	120	146
Candidatos a doação de Medula Óssea	-	-	-	852	1.763	1.683	1.143	1.477

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

### Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fator VII (UI)	-	-	-	0	100	5.600.000	800	0
Fator VIII (UI)	-	-	-	11.500	43.500	1.810.000	40.000	19.500
Fator VIII vW (UI)	-	-	-	41.000	163.500	288.500	98.000	63.000
Fator IX (UI)	-	-	-	16.500	24.250	475.500	87.000	18.000
CP (UI)	-	-	-	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	-	-	-	0	14.500	274.000	0	31.500
Fator VIII recombinante	-	-	-	45.750	77.750	3.866.250	89.750	79.250
<b>Total</b>	-	-	-	<b>114.750</b>	<b>323.600</b>	<b>12.314.250</b>	<b>315.550</b>	<b>211.250</b>
Albumina (fr)	-	-	-	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	-	-	-	0	0	0	3	4
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	-	-	-	0	0	1.332	0	0
<b>Total</b>	-	-	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1332</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

### 1.7.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs Direto	-	-	-	0	80	96	89	102
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	-	-	-	154	647	751	879	803
Fenotipagem Sistema Rh	-	-	-	41	916	1.169	1.396	1.023
Identificação de ACs Painel	-	-	-	17	213	244	253	254
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	0	712	0	0	0
Pesquisa de Hemolisina	-	-	-	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	-	-	-	4.727	2.102	0	0	0
Testes de Compatibilidade	-	-	-	0	0	0	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	-	-	-	4.788	2.351	97	95	106
Investigação de Subgrupo A e B	-	-	-	196	0	2	0	6
Tipagem Rh (D)	-	-	-	4.788	2.350	97	95	106
Pesquisa de D fraco	-	-	-	670	324	0	2	3
Pesquisa de anticorpos Irregulares	-	-	-	4.785	2.324	96	92	148
Adsorção	-	-	-	0	9	15	13	37
Eluição	-	-	-	0	29	30	31	58
<b>Total</b>	-	-	-	<b>20.166</b>	<b>12.057</b>	<b>2.597</b>	<b>2.945</b>	<b>2.646</b>

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hemograma	-	-	-	0	0	0	4	58

### 1.7.3 - Procedimentos - Fracionamento

Produção / Procedimentos de Modificação								
Produção	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	-	-	-	137	318	268	219	223
Concentrado de Hemácias	-	-	-	4.571	15.428	15.978	14.467	12.118
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	-	-	-	84	209	182	146	138
Concentrado de hemácias por aférese	-	-	-	0	38 (72 CHAF)	194	258	0
Concentrado de Plaquetas	-	-	-	1.566	8.386	9.073	9.180	7.963
Concentrado de Plaquetas por aférese	-	-	-	0	0	0	0	0
Plasma fresco congelado	-	-	-	2.497	11.548	13.192	13.172	10.974
Plasma fresco congelado em 24 horas	-	-	-	1.398	2.803	2.318	670	800
Plasma comum	-	-	-	758	1.042	255	531	188
Plasma isento de crió	-	-	-	3	244	395	240	294
Crioprecipitado	-	-	-	3	244	395	240	294
Concentrado de granulócitos	-	-	-	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	-	-	-	<b>11.017</b>	<b>40.222</b>	<b>42.250</b>	<b>39.123</b>	<b>32.992</b>
Procedimentos de Modificação								
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Lavagem de Concentrado de Hemácias	-	-	-	1	0	12	1	1
Lavagem de concentrado de plaquetas	-	-	-	0	0	0	0	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	-	-	-	153	254	268	232	328
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	-	-	-	0	68	178	254	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	-	-	-	0	0	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	-	-	-	0	0	1	0	0
Aliquotagem de plasma fresco congelado	-	-	-	0	0	0	0	0
Pool de concentrado de plaquetas	-	-	-	0	0	0	0	0
Irradiação de Concentrado de hemácias	-	-	-	0	0	0	0	0
Irradiação de Concentrado de hemácias Por Aférese	-	-	-	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de plaquetas	-	-	-	0	0	0	0	0

Irradiação de concentrado de plaquetas por Aférese	-	-	-	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de pool de plaquetas	-	-	-	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de granulócito	-	-	-	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Hemácias	-	-	-	3	9	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Hemácias por aférese	-	-	-	0	38	105	131	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	-	-	-	1	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aférese	-	-	-	0	0	0	0	0
Leucorredução de pool de Plaquetas	-	-	-	0	0	0	0	0
Descongelamento de PFC	-	-	-	0	0	0	0	0
Descongelamento Crioprecipitado	-	-	-	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	-	-	-	<b>158</b>	<b>369</b>	<b>564</b>	<b>618</b>	<b>329</b>

#### Distribuição

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	-	-	-	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	-	-	-	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	-	-	-	11.563	16.107	15.759	14.426	15.188
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	-	-	-	381	257	208	164	281
Concentrado de Hemácias lavada	-	-	-	0	0	5	1	1
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	-	-	-	484	104	28	6	20
Concentrado de Hemácias irradiado	-	-	-	0	463	877	701	783
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	-	-	-	197	277	180	190	288
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	-	-	-	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	-	-	-	2.512	6.930	7.534	6.968	5.693
Concentrado de plaqueta irradiada	-	-	-	1.796	3.643	5.064	3.471	3.014
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/leucorreduzida	-	-	-	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	-	-	-	55	8	56	33	7
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	-	-	-	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	-	-	-	1.634	7.665	2.937	4.920	6.572
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	-	-	-	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	-	-	-	0	135	0	0	305
Crioprecipitado	-	-	-	135	516	529	256	237
POOL PLAQUETA	-	-	-	95	2	12	2	0
Concentrado de Hemácia Aférese Leucorreduzido	-	-	-	2	73	207	258	2
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	-	<b>18.854</b>	<b>36.180</b>	<b>33.396</b>	<b>31.396</b>	<b>32.391</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fator VII (UI)	-	-	-	1.800	3.200	0	6.200	0
Fator VIII VW (UI)	-	-	-	100.000	142.500	0	88.500	1.054.300
Fator VIII (UI)	-	-	-	442.500	1.661.250	0	1.941.500	1.308.500
Fator IX (UI)	-	-	-	88.500	237.500	0	450.700	314.800
CP (UI)	-	-	-	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	-	-	-	42.500	94.500	0	80.000	262.500
FATOR RECOMBINANTE	-	-	-	1.073.000	2.907.250	0	4.520.000	4.984.500
<b>Total</b>	-	-	-	<b>1.748.300</b>	<b>5.046.200</b>	<b>0</b>	<b>7.086.900</b>	<b>7.924.600</b>
Albumina (fr)	-	-	-	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	-	-	-	0	0	0	2	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	-	-	-	756	2052	0	612	75
<b>Total</b>	-	-	-	<b>756</b>	<b>2.052</b>	<b>0</b>	<b>614</b>	<b>75</b>

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

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	-	-	-	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	-	-	-	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	-	-	-	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	-	-	-	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume Irrradiado	-	-	-	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	0
Concentrado de plaqueta	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/leucorreduzida	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/lavada/leucorreduzida	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	-	-	-	0	0	0	0	0	0
POL DE CP	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Pool de plaqueta leucorreduzida	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Pool de plaqueta leucorreduzida irradiada	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido Irradiado	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Irradiado Leucorreduzido	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucorreduzido	-	-	-	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>

#### 1.7.4 - Comunicação Social

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Agendamentos de doação	-	-	-	50	0	500	0	7.084
Atendimentos em grupo	-	-	-	15	4	31	11	18
Atendimentos individuais	-	-	-	7.323	23.854	22.995	21.226	17.947
Coletas Externas	-	-	-	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	-	-	-	921	17.908	11.097	17.715	21.297
Eventos e Campanhas	-	-	-	74	101	146	142	155
Palestras	-	-	-	3	3	9	2	9
Visitas (empresas, escolas, municípios)	-	-	-	13	14	25	14	9
Processo de medicação de alto custo	-	-	-	0	0	0	0	0
Providências e/ou fornecimento de benefícios	-	-	-	0	0	0	0	0

#### 1.7.5 - Procedimentos de Enfermagem

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Atendimento pré e pós consulta	-	-	-	284	447	225	762	604
Pacientes atendidos para transfusão	-	-	-	0	0	0	0	0
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	-	-	-	32	367	316	236	135
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	-	-	-	0	3	0	0	13
Coleta para investigação de paternidade	-	-	-	0	0	0	0	0
Coleta de HLA	-	-	-	4	0	70	53	34
Utilização de filtros de beira de leito	-	-	-	0	0	0	0	0

#### 1.7.6 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Consultas Médicas	-	-	-	402	1.439	1.407	1.153	1.050

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

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hemoglobina total	-	-	-	0	605	551	1.077	867
Hematócrito	-	-	-	232	748	677	1.077	867
Grau de hemólise ( Hemoglobina livre)	-	-	-	50	294	376	372	242
Proteína residual	-	-	-	0	2	5	2	1
Ph	-	-	-	50	122	120	120	292
Cultura microbiológica	-	-	-	276	1.594	1.861	1.936	1.577
Contagem de plaquetas	-	-	-	76	594	288	268	231
Contagem de leucócitos	-	-	-	76	655	470	296	231
Contagem de hemácias	-	-	-	26	170	143	136	114
Dosagem de Fator VIII	-	-	-	30	141	186	182	153
Dosagem de Fibrinogênio	-	-	-	0	24	32	41	25
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	<b>4.949</b>	<b>4.709</b>	<b>5.507</b>	<b>4.600</b>

#### 1.7.8- Procedimentos – Aférese Mecânica

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Doações	-	-	-	-	-	-	-	-
Plaquetaférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Granulocitaférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Hemácia Dupla	-	-	-	-	-	105	131 (258 CH)	0
Múltipla Coleta	-	-	-	-	-	0	0	0
Stem Cell	-	-	-	-	-	0	0	0
Linfocitaférese	-	-	-	-	-	0	0	0

## 1.8 - Unidade de Hemoterapia de Batatais

### 1.8.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Candidatos a doação de sangue	3.098	3.288	3.402	3.317	3.289	3.263	2.774	2.690
Doações de sangue	2.666	3.060	3.210	2.988	2.775	2.698	2.358	2.336
Doações autólogas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões preparadas para outros serviços	1.033	1.176	1.250	1.031	938	1.027	1.248	1.508
Sangrias terapêuticas	7	3	24	13	11	8	10	31
Candidatos a doação de Medula Óssea	237	225	326	483	326	326	280	248

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

### 1.8.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs direto	0	0	0	0	0	0	0	0
Testes de compatibilidade	955	1.099	1.147	979	1.026	1.116	1.220	1.504
Tipagem ABO direta/reversa	555	474	521	491	521	545	625	781
Investigação de subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	555	474	521	491	521	545	625	781
Pesquisa de D fraco	47	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de anticorpos irregulares	455	474	521	982	521	545	625	759
<b>Total</b>	<b>4.265</b>	<b>5.163</b>	<b>5.525</b>	<b>2.943</b>	<b>2.589</b>	<b>2.751</b>	<b>3.095</b>	<b>3.825</b>

### 1.8.3 - Comunicação Social

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Agendamentos de doação	17	15	16	2	9	8	51	98
Atendimentos em grupo	0	0	0	0	0	0	0	0
Atendimentos individuais	2.983	3.068	3.207	3.355	3.277	3.260	2.774	2.690
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	3.451	3.492	3.897	4.326	4.213	3511--1641 MKD	1643MKD-2820	1797MKD-2175
Eventos e Campanhas	6	5	6	2	2	2	3	3
Palestras	4	3	9	5	3	4	6	2
Visitas (empresas, escolas, municípios)	4	10	7	8	5	10	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

### 1.8.4 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Consultas Médicas	90	82	150	121	133	114	92	99

### 1.8.5 - Procedimentos Fracionamento

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

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	849	962	922	785	706	743	968	1.167
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	39	35	41	27	17	11	28	51
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	2	0	3	14	8
Concentrado de Hemácias leuconreduzida	54	73	145	138	122	174	98	107
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	0	4	0	1	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leuconreduzido	0	1	1	3	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leuconreduzida	0	13	12	14	0	0	5	0
Concentrado de Hemácias irradiada leuconreduzida	13	10	11	0	11	17	16	21
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado/ leuconreduzido	0	3	5	0	1	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	2	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por aférese leuconreduzido	0	1	1	0	14	21	10	10
Concentrado de Hemácias por aférese irradiado/leuconreduzido	0	1	0	3	1	0	0	4
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 leuconreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leuconreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leuconreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leuconreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leuconreduzida	5	7	2	0	1	1	2	2
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leuconreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de plaquetas irradiado	0	3	4	0	0	2	0	1
Plasma Fresco Congelado	73	97	81	57	61	55	106	117
Plasma Fresco Congelado Leuconreduzido	0	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	20
<b>Total</b>	<b>1.033</b>	<b>1.206</b>	<b>1.255</b>	<b>1.031</b>	<b>938</b>	<b>1.027</b>	<b>1.248</b>	<b>1.508</b>



## 1.9 - Unidade de Hemoterapia de Bebedouro

### 1.9.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Candidatos a doação de sangue	3.471	3.764	3.835	4.679	4.485	4.426	4.408	4.287
Doações de sangue	2.984	3.124	3.126	3.943	3.684	3.666	3.818	3.712
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	2.595	3.259	3.149	3.953	2.676	2.237	1.238	1.778
Sangrias terapêuticas	53	43	40	35	26	33	35	28
Candidatos a doação de Medula Óssea	25	397	795	451	211	292	363	271

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

### 1.9.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs direto	0	0	0	0	0	0	0	0
Testes de compatibilidade	2.595	2.654	2.760	3.083	2.665	2.295	1.845	1.925
Tipagem ABO direta/reversa	1.165	1.217	1.234	1.295	1.308	1.050	832	921
Investigação de subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	1.165	1.217	1.234	1.295	1.308	1.050	832	921
Pesquisa de D fraco	0	0	0	0	176	0	0	0
Pesquisa de anticorpos irregulares	1.165	1.217	1.234	1.295	1.308	1.050	832	921
<b>Total</b>	<b>6.090</b>	<b>6.305</b>	<b>6.462</b>	<b>6.968</b>	<b>6.765</b>	<b>5.445</b>	<b>4.341</b>	<b>4.688</b>

### 1.9.3 - Comunicação Social

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Agendamentos de doação	14	7	7	5	4	3	256	299
Atendimentos em grupo	978	997	898	851	878	1035	227	0
Atendimentos individuais	3.721	3.945	4.790	4.890	4.704	4.582	4.541	4.467
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	4.353	5.105	5.639	6.232	6.847	7.779	6.944	6.402
Eventos e Campanhas	1	3	12	5	9	8	5	5
Palestras	0	5	3	5	5	3	0	1
Visitas (empresas, escolas, municípios)	6	11	6	10	5	6	2	3
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

### 1.9.4 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Consultas Médicas	222	239	229	267	268	204	176	218

### 1.9.5 - Procedimentos Fracionamento

#### Distribuição

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	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>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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	1.838	1.924	1.898	2.021	1.330	1.464	1.238	1.418
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	92	86	60	79	0	43	33	39
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	18	53	129	45	45	66	21	16
Concentrado de Hemácias irradiado	1	1	1	0	2	0	0	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	13	16	26	36	22	33	55	56
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	20
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	8	7	24	9	15	37	18	20
Pool de plaquetas	8	3	15	8	4	13	7	3
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	380	497	658	695	441	532	277	274
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	5	28	10	0	20	7	32
<b>Total</b>	<b>2.340</b>	<b>2.539</b>	<b>2.710</b>	<b>2.858</b>	<b>1.859</b>	<b>2.208</b>	<b>1.656</b>	<b>1.879</b>

## 1.10 - Unidade de Hemoterapia de Olímpia

1.10.1 - Movimento de Doações e Transfusões								
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Candidatos a doação de sangue	3.706	3.616	3.932	4.147	3.750	3.510	4.251	4.728
Doações de sangue	3.267	3.141	3.313	3.542	3.143	3.011	3.719	4.143
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	1.012	640	820	766	1.198	1.103	1.234	1.129
Sangrias terapêuticas	68	30	15	9	25	14	18	21
Candidatos a doação de Medula Óssea	451	370	478	317	194	546	778	521

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

1.10.2 - Exames Imuno-hematológicos								
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs direto	1	0	0	0	0	0	0	0
Testes de compatibilidade	997	807	817	972	1.198	956	1.008	1.023
Tipagem ABO direta/reversa	413	334	333	392	450	415	435	446
Investigação de subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	413	334	333	392	450	415	435	446
Pesquisa de D fraco	55	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de anticorpos irregulares	367	315	0	353	383	342	381	394
<b>Total</b>	<b>2.246</b>	<b>1.790</b>	<b>1.483</b>	<b>2.109</b>	<b>2.481</b>	<b>2.128</b>	<b>2.259</b>	<b>2.309</b>

1.10.3 - Comunicação Social								
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Agendamentos de doação	2	1	4		1	2	3	44
Atendimentos em grupo	21	23	15	12	19	10	0	0
Atendimentos individuais	722	229	4.410	4.464	3.944	3.491	4.251	4.728
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	6.228	2.487	5.446	6.421	6.163	0	6.270	7.765
Eventos e Campanhas	21	12	15	12	19	15	9	10
Palestras	5	8	4	3	2	1	0	0
Visitas (empresas, escolas, municípios)	2	2	0	2	0	0	0	0
Processo de mediação 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

1.10.4 - Procedimentos Médicos								
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Consultas Médicas	184	173	149	128	139	117	117	163

1.10.5 - Procedimentos Fracionamento								
Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados								
Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	740	721	579	717	815	715	691	796
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	52	13	16	14	7	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	4	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	4	9	41	18	26	18	22	7
Concentrado de Hemácias irradiado	3	5	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	13	6	7	5	0	2	6	9
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	5	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	1	0	0	0	5
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	4	2	20	14	7
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0		0	0	0
Plasma Fresco Congelado	15	17	3	30	59	127	212	94
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>827</b>	<b>780</b>	<b>646</b>	<b>771</b>	<b>883</b>	<b>864</b>	<b>923</b>	<b>911</b>

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

### 1.11.1 - 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)

### 1.11.2 - 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>

### 1.11.3 - 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

### 1.11.4 - Procedimentos Médicos

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

### 1.11.5 - 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
Granulocitafereze	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/ leucorreduzido	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/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	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>

## 1.12 - Posto de Coleta - Ribeirão Preto

### 1.12.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Candidatos a doação de sangue	15.623	17.446	17.569	17.856	17.544	16.196	12.778	14.343
Doações de sangue	13.028	13.956	14.335	14.358	13.783	12.496	10.386	11.874
Doações autólogas	0	0	0	0	0	0	0	0
Sangrias terapêuticas	0	0	0	0	0	0	0	0
Candidatos a doação de Medula Óssea	1.891	2.664	2.623	1.805	2.000	1.861	1.480	1.647

### 1.12.2 - Comunicação Social

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Agendamentos de doação	618	506	591	541	515	474	2.346	2.584
Atendimentos em grupo	0	96	402	43	68	50	42	8
Atendimentos individuais	15.202	20.164	20.057	21.718	20.267	20.206	15.311	21.753
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	36.314	45.586	42.338	42.681	63.932	58.663	30.414	45.423
Eventos e Campanhas	0	6	28	52	73	54	44	68
Palestras	0	0	0	1	2	1	0	0
Visitas (empresas, escolas, municípios)	0	0	0	0	0	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

### 1.12.3 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Consultas Médicas	700	905	990	928	1.007	1.029	570	624

### 1.12.4 - Procedimentos – Aférese Mecânica

#### Doações

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Plaquetaférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Granulocitaférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Hernácia Dupla	-	-	-	-	-	130	81	22
Múltipla Coleta	-	-	-	-	-	0	0	0
Stem Cell	-	-	-	-	-	0	0	0
Linfocitaférese	-	-	-	-	-	0	0	0

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

#### 1.13.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Transfusões de hemocomponentes no HC-UE	7.728	7.535	7.937	8.129	7.503	7.701	7.708	8.301

#### Transfusão de Hemoderivados/ Medicamentos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fator VII (UI)	0	0	11.600	0	0	300	1.500	1.500
Fator VIII plasmático (UI)	82.500	56.500	30.000	20.500	50.000	128.750	24.000	0
Fator VIII recombinante (UI)	305.250	249.000	167.250	108.750	134.500	57.250	16.750	104.250
Fator VIII vW (UI)	15.000	12.000	55.000	500	13.500	0	9.000	0
Fator IX (UI)	34.000	32.250	24.500	4.000	151.000	83.000	0	3.000
CP (UI)	0	0	0	0	0	1.000	2.000	0
CPPA (UI)	206.000	77.000	171.500	98.000	23.500	17.000	2.500	17.000
<b>Total</b>	<b>642.750</b>	<b>426.750</b>	<b>459.850</b>	<b>231.750</b>	<b>372.500</b>	<b>287.300</b>	<b>55.750</b>	<b>125.750</b>
Albumina (fr)	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>

#### 1.13.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs Direto	290	371	364	335	375	398	698	726
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	257	197	433	369	325	575	552	754
Fenotipagem Sistema Rh	483	658	646	646	761	839	314	289
Identificação de ACs Painel	115	124	130	126	149	162	172	399
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	6.108	6.177	5.982	6.901	7.071	6.559	6.221	6.761
Tipagem ABO direta/reversa	7.881	8.200	8.097	9.145	8.372	8.617	8.049	9.273
Investigação de Subgrupo A e B	32	66	54	34	28	20	20	8
Tipagem Rh (D)	7.881	8.200	8.097	9.145	8.372	8.617	8.049	9.273
CDE	182	4	5	97	0	0	0	0
Pesquisa de D fraco	0	4	1	0	0	0	0	0
Pesquisa de Anticorpos Irregulares	4.643	6.389	6.613	7.271	6.498	6.603	5.955	6.552
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>28.547</b>	<b>27.872</b>	<b>30.390</b>	<b>33.700</b>	<b>31.626</b>	<b>31.815</b>	<b>29.478</b>	<b>33.281</b>

#### 1.13.3 - Sangrias Terapêuticas

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangria Terapêutica	16	23	19	10	24	42	24	9

#### 1.13.4 - Procedimentos - Fracionamento

##### Modificação

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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	37	23	49	19	34	38	30	27
Concentrado de plaqueta leucorreduzido (por unidade)	1	1	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>49</b>	<b>19</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>27</b>

##### Distribuição

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	0	2	9	0	6	4	4	32
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	3	0	6	0	0	1	7	7
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	0	0	2	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	1	3	4	2	0	3	7	3
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Irrradiado Leucorreduzido							33	1
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido							58	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	12	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	2	4	1	1	2	9	7	8
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0

Plasma Fresco Congelado	0	0	2	0	15	0	13	0
Plasma Fresco Congelado por Aférese							23	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	1	0	0	0	0	10
Pool De Plaquetas Lavadas							1	0
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>154</b>	<b>62</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fator VII (UI)	0	0	7.300	0	0	0	0	0
Fator VIII VW (UI)	0	0	6.500	0	10.750	0	2.000	0
Fator VIII (UI)	0	0	0	0	750	0	0	0
Fator IX (UI)	0	0	4.250	0	16.250	0	0	0
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	0	0	64.000	0	62.000	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82.050</b>	<b>0</b>	<b>89.750</b>	<b>0</b>	<b>2.000</b>	<b>0</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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	2	0	0	0	0	3	0
Concentrado de Hemácias	4.119	3.632	3.639	4.081	4.124	3.675	3.533	3.732
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	4	4	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	258	336	446	347	380	372	400	516
Concentrado de Hemácias irradiado	3	0	1	0	2	0	0	1
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	1	0	20	6	5	4	2
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	1	2	0	0	2	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	593	671	746	584	667	684	646	719
Concentrado de Hemácia por aférese	0	0	9	6	51	0	91	72
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	1	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	323	446	440	380	407	409	489	494
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	4	6	3	1	0
Pool de Plaquetas irradiada	0	0	3	0	0	0	0	0
Pool de Plaquetas Irrradiadas/leucorreduzida	153	103	486	344	103	425	170	220
Plasma Fresco Congelado	1.773	1.848	1.754	1.760	1.310	1.529	1.802	1.920
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	477	476	413	603	441	525	432	636
<b>Total</b>	<b>7.700</b>	<b>7.517</b>	<b>7.937</b>	<b>8.129</b>	<b>7.503</b>	<b>7.632</b>	<b>7.571</b>	<b>8.312</b>

### 1.14 - Agência Transfusional HCRP – Hospital Campus

#### 1.14.1 - Transfusões

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Transfusões de hemocomponentes no HC – Campus	15.963	15.715	15.062	14.089	15.957	16.588	12.235	13.677
Transfusões preparadas para outros serviços	521	492	380	451	377	384	324	978

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

#### 1.14.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs Direto	4.008	3.890	4.368	5.416	3.601	3.693	4.018	4.800
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	9.276	8.630	7.400	2.064	1.274	2.196	2.422	2.805
Fenotipagem Sistema Rh	1.107	779	576	739	433	564	696	924
Identificação de ACs Painel	1.127	598	623	632	717	809	828	1.012
Pesquisa de Hemolisina	9	13	5	1	4	0	2	4
Pesquisa de Hemoglobina S	0	0	0	0	0	0	0	0
Testes de Compatibilidade	13.507	13.497	12.855	12.929	14.660	14.244	11.930	13.884
Tipagem ABO direta/reversa	19.742	20.239	20.368	19.036	20.271	19.273	14.805	30.208
Investigação de Subgrupo A e B	26	30	35	28	27	10	14	16
Tipagem Rh (D)	19.742	20.239	20.368	19.036	20.271	19.273	14.805	30.208
Pesquisa de D fraco	888	634	613	511	212	189	208	170
Pesquisa de Anticorpos Irregulares	16.047	16.283	16.668	15.613	16.733	15.912	11.523	12.281
Adsorção	54	55	37	36	31	56	54	55
Eluição	44	91	139	152	160	214	327	329
<b>Total</b>	<b>85.577</b>	<b>84.978</b>	<b>84.055</b>	<b>76.193</b>	<b>78.394</b>	<b>76.433</b>	<b>61.632</b>	<b>96.696</b>

**1.14.3 - Sangrias Terapêuticas**

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangria Terapêutica	19	16	12	13	19	12	38	12

**1.14.4 - Aférese Terapêuticas**

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Citaférese	0	0	0	0	0	0	1	2
Eritrocitaférese	0	0	0	0	0	0	1	1
Plasmáférese	18	18	27	38	30	30	46	45

**1.14.5 - Procedimentos - Fracionamento****Modificação**

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Concentrado de Hemácias Lavado	35	23	22	12	26	43	38	121
Concentrado de Plaquetas Lavado (por unidade)	19	0	6	7	16	7	51	166
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	23	9	3	0	0	4	14
Concentrado de plaqueta leucorreduzido (por unidade)	0	7	8	5	3	2	6	1
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>53</b>	<b>45</b>	<b>27</b>	<b>45</b>	<b>52</b>	<b>99</b>	<b>302</b>

**Distribuição**

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	2	0
Concentrado de Hemácias	369	242	297	221	462	208	197	189
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	16	13	17	6	16	13	8	16
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado	2	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado / leucorreduzido	0	1	0	3	5	0	1	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	4	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	27	37	37	45	44	37	27	26
Concentrado de Hemácias irradiado	3	1	3	0	4	2	8	3
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	1	3	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	91	72	57	88	112	106	83	68
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	1	1	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por aférese leucorreduzida	0	1	0	0	14	10	4	6
Concentrado de Hemácias por aférese irradiada/ leucorreduzida	2	4	4	24	3	7	2	2
Concentrado de plaqueta	0	4	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	1	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	1	0	208
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	5	0	0	0	1	0	2	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	235	234	229	181	194	223	299	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	3	2	0	0
Pool de plaquetas irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de Plaquetas irradiado e filtrado	162	89	102	78	87	90	41	20
Plasma Fresco Congelado	226	444	436	317	115	278	96	303
Plasma Fresco Congelado leucorreduzido	0	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	61	33	112	28	34	11	31	17
<b>Total</b>	<b>1.200</b>	<b>1.177</b>	<b>1.294</b>	<b>992</b>	<b>1.097</b>	<b>992</b>	<b>801</b>	<b>858</b>

**Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos**

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fator VII (UI)	82.50.000	9.150.000	0	1.000.000	2.650.000	0	600.000	7.100.000
Fator VIII VW (UI)	25.000	29.000	11.000	3.000	5.300	5.000	11.250	8.400
Fator VIII (UI)	175.500	7.500	7.000	8.250	0	28.500	35.000	10.500
Fator VIII Recominante(UI)	9.725	49.000	28.500	11.500	9.000	11.750	27.250	3.500
Fator IX (UI)	0	0	43.750	17.500	0	5.000	9.500	10.800
CP (UI)	0	0	0	2500	0	0	0	0
CPPA (UI)	162.500	87.000	105.500	3.000	4.000	35.000	2.500	28.000
<b>Total</b>	<b>372.725</b>	<b>9.322.500</b>	<b>195.750</b>	<b>1.045.750</b>	<b>2.668.300</b>	<b>85.250</b>	<b>685.500</b>	<b>7.161.200</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	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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	1	1	0	0	2	0	2
Granulocitafereze	63	18	58	33	40	32	4	0
Concentrado de Hemácias	4.265	4.180	4.256	4.356	4.640	3.977	2.073	3.008
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	28	212	1	223	167	130	106	108
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado	2	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume leuacorreduzido	0	59	1	31	49	34	23	16
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado e leuacorreduzido	0	52	0	47	43	44	33	22
Concentrado de Hemácias lavada	1	4	1	2	0	0	4	0
Concentrado de Hemácias leuacorreduzida	1.317	1.750	1.915	1.466	1.547	1.563	1.459	907
Concentrado de Hemácias irradiado	590	16	4	2	1	2	1	7
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leuacorreduzido	156	125	145	58	62	46	72	86
Concentrado de Hemácias lavada/leuacorreduzida	12	5	6	0	0	6	3	6
Concentrado de Hemácias irradiada leuacorreduzida	3.272	3.119	2.746	2.218	3.178	3.749	2.796	2.432
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	1	0
Concentrado de Hemácias por aférese irradiada e leuacorreduzida	62	45	14	14	80	103	53	10
Concentrado de Hemácias por aférese irradiada e leuacorreduzida, lavado	6	1	4	1	8	13	17	16
Concentrado de Hemácias por aférese leuacorreduzida	62	97	33	21	199	288	180	59
Concentrado de Hemácias por aférese lavado e leuacorreduzida	0	0	0	0	0	7	0	93
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	4	4	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 leuacorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leuacorreduzida	0	1	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leuacorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leuacorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	19	8	5	16	11	4	1	1
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leuacorreduzida	2.124	2.383	2.101	1.887	1.993	2.125	1.970	1.459
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leuacorreduzida	19	0	10	6	28	6	49	112
Pool de plaquetas irradiado e leuacorreduzido	601	554	372	392	552	414	174	146
Pool de plaquetas irradiado leuacorreduzido lavado	1	0	0	0	0	3	3	1
Pool de plaquetas irradiado	1	4	0	0	0	1	0	0
Pool de plaquetas leuacorreduzido	1	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	3.260	3.027	2.913	3.197	3.157	3.135	2.588	1.560
Plasma Fresco Congelado-leuacorreduzido	0	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	615	540	782	570	577	904	854	740
Concentrado de leucócitos	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de linfócitos	1	0	0	0	2	0	0	0
Plasma Fresco Congelado por aférese	0	1	0	0	0	0	95	13
<b>Total</b>	<b>16.478</b>	<b>16.207</b>	<b>15.372</b>	<b>14.540</b>	<b>16.334</b>	<b>16.588</b>	<b>12.559</b>	<b>10.804</b>

**1.15 – Agência Transfusional MATER**
**1.15.1 - Transfusões**

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Transfusões de hemocomponentes internas	8	82	130	87	99	121	79	100
Transfusões preparadas para Sta. Casa e outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0

**1.15.2 - Exames Imuno-hematológicos**

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs Direto	0	0	0	0	2	0	0	0
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	45	271	240	230	248	265	253	254
Tipagem ABO direta/reversa	6	55	155	154	189	250	253	495
Investigação de Subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	6	55	155	154	189	250	253	495
Pesquisa de D fraco	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de Anticorpos Irregulares	4	54	154	152	186	249	187	367
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>61</b>	<b>435</b>	<b>704</b>	<b>690</b>	<b>814</b>	<b>1.014</b>	<b>946</b>	<b>1.611</b>

### 1.15.3 - Sangrias Terapêuticas

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangria Terapêutica	0	0	0	0	0	0	0	0

### 1.15.4 - Procedimentos - Fracionamento

#### Distribuição

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	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>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 Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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>	<b>0</b>	<b>0</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	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>	<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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	8	81	108	77	86	104	72	91
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	0	0	0	0	3	0	0	4
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	0	1	0	0	0	1
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	1	22	9	10	17	7	4

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>8</b>	<b>82</b>	<b>130</b>	<b>87</b>	<b>99</b>	<b>121</b>	<b>79</b>	<b>100</b>

## 1.16 – Agência Transfusional de Jales

### 1.16.1 - Transfusões

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Transfusões de hemocomponentes internas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões preparadas para Sta. Casa e outros serviços	3.584	3.923	3.885	3.226	3.524	3.236	3.528	4.072

### 1.16.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coombs Direto	36	21	31	45	24	36	16	17
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 Paniel	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	2.757	2.670	2.605	2.982	2.874	2.636	2.447	2.840
Tipagem ABO direta/reversa	1.465	1.357	1.328	1.640	1.709	1.639	1.650	1.643
Investigação de Subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	1.465	1.357	1.328	1.640	1.709	1.639	1.650	1.643
Pesquisa de D fraco	197	179	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de Anticorpos Irregulares	1.465	1.357	1.328	1.640	1.709	1.639	1.650	1.643
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>7.385</b>	<b>6.941</b>	<b>6.620</b>	<b>7.947</b>	<b>8.025</b>	<b>7.589</b>	<b>7.413</b>	<b>7.786</b>

### 1.16.3 - Sangrias Terapêuticas

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangria Terapêutica	0	0	0	0	0	0	0	0

### 1.16.4 - Procedimentos - Fracionamento

#### Distribuição

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	6	0	60	33	47	0	0	0
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	55	0	39
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	6	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	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>6</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>33</b>	<b>47</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>39</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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>	<b>0</b>	<b>0</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	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>	<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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	2.403	2.677	2.481	2.388	2.538	2.375	2.440	2.601
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	17	28	17		23	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	0	1			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	0	74	92		47	55	32	39
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	94	0	0	0	0	0		
Concentrado de plaqueta	0	605	505	283	446	244	201	341
Concentrado de plaqueta irradiada	495	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	4	0	0	0	0	0	1
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	590	617	766	545	539	558	855	1.090
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	23	10	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>3.599</b>	<b>4.005</b>	<b>3.885</b>	<b>3.226</b>	<b>3.593</b>	<b>3.232</b>	<b>3.528</b>	<b>4.072</b>

**1.17 – 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.

**1.17.1 - 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

**1.17.2 - Exames Imuno-hematológicos**

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013
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>

**1.17.3 - Sangrias Terapêuticas**

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

**1.17.4 - Procedimentos - Fracionamento**
**Distribuição**

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013
Sangue Total	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	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/ leu	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduz	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/leucorreduzid	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leuco	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	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	2.011	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 KUJ)	0	0	0	0	0
Fator VII (frasco 120 KUJ)	0	0	0	0	0
Fator VII (frasco 60KUJ)	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
Granulocitaférese	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/ leu	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduz	0	0	0	1	2
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	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/leucorreduz	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leuco	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>

1.18.1 - Distribuição para hospitais										
Hospital	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Agencia Transfusional de Jales	0	0	3.915	0	0	0	0	0		
Agencia Transfusional de Santa Fé do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ass.Benef.N.Sra da Conceição	0	0	0	192	181	189	154	155		
Assoc. Casa de Saúde Benef. de Indiaporã	7	2	4	11	6	19	11	28		
Assoc. de Benemerência Senhor Bom Jesus	72	100	39	57	63	32	47	51		
Assoc. Lar São Francisco de Assis na Prov. de Deus	645	177	28	1	47	23	12	63		
Assoc.Lar São Francisco de Assis - Hosp.	939	904	1.246	1.213	855	858	854	975		
Associação Beneficente de Bilac	43	49	16	0	0	0	0	0		
Associação Beneficente de Pirangi - Ouroeste	0	0	0	0	0	0	30	41		
Associação Beneficente de Pirangi	80	73	52	39	13	36	12	10		
Associação Filantrópica de Teodoro Sampaio	127	100	120	117	57	83	55	189		
Associação Hospitalar de Ouroeste	22	20	22	18	67	0	0	0		
Associação Lar São Francisco de Assis	280	332	377	1	313	316	330	311		
Associação Proteção a Maternidade e Infância	52	21	25	26	39	27	44	42		
Autarquia Hosp. Munic. De IEPE – Pronto Socorro	30	29	26	55	29	54	42	36		
Bio-Rad / Diamed	0	0	19	26	11	5	2	0		
Casa de Caridade São Vicente de Paulo	266	280	266	268	243	368	388	304		
Centro de Hemat. E Hemot. do Maranhão	0	2	0	0	0	0	0	0		
Clínica Nefrológica de Franca S/C Ltda.	10	2	19	4	7	2	0	0		
CMA Centro Médico Araçatuba	0	0	0	0	53	110	2	0		
COLSAN Sociedade Benef. de Coleta de Sangue	1	0	0	0	0	0	0	0		
Consórcio Intermunicipal de Saúde da Alta Araraquense	0	0	0	0	0	0	0	0		
CRH-Hemocentro de Ribeirão Preto	5.985	6.703	6.108	6.454	5.700	6.169	5.214	6237		
Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto	3	0	0	0	0	0	0	0		
Faculdade de Medicina de Botucatu – Hemo	0	52	0	0	0	2	0	20		
FAEPA – Fund. A.E.A. Hosp.Clinicinas Rib. Preto	4	2	1	0	0	0	0	0		
FAEPA- Hospital Estadual de Serrana	0	0	0	0	0	184	519	361		
Fund. Civil Casa de Mis. de Franca	3.636	4.432	4.396	4.075	4.689	4.682	5.283	6.541		
Fund.Santa Casa De Mis.De Franca - Ame								174		
Fund. Civil Casa de Mis. de Franca-Hosp.	1.691	1.341	1.013	1.089	1.001	1.221	789	1.296		
Fund. Desenvolv.das Ciências Farmacêuticas	15	61	83	111	87	136	98	40		
Fundacao Hospital Santa Lydia								340		
Fund. Hemocentro de Brasília	0	4	0	0	0	0	0	0		
Fundação de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas								82		
Fund.Pro Sangue Hemocentro de SP	0	0	0	2	389	450	450	0		
Fundação Pio XII - Barretos	0	12	0	1	31	0	4	0		
Fundação Pio XII - Regional De Bebedouro								132		
Fundação Pio XII - Unidade III Jales	8	1.625	1.790	1.349	1.696	0	0	0		
FUSAM Fund.Saude Ass.Municipal	0	0	0	411	505	627	631	643		
GACC Grupo Ass. À Criança com cancer	0	0	0	9	3.808	6.373	3.001	3.242		
Hemocentro Centro de Hemat. E Hemoterapia do Ceará	0	1	0	0	0	0	0	0		
Hemocentro de Belo Horizonte	0	0	3	3	1	3	0	5		
Hemocentro de Campinas	0	0	0	0	0	0	60	0		
Hemocentro de Marília	1	0	1	0	0	6	68	4		
Hemocentro de São José do Rio Preto	2	46	0	0	0	0	0	0		
Hemocentro do Piauí	0	0	0	0	0	1	0	0		
Hemônioleo Regional de Jau	0	0	0	0	0	0	0	0		
Hemovalle Hemot. E Hematol.Ltda	0	0	0	6	28	15	0	0		
Hemovida Hematol. Hemot.de BA	0	0	0	2	0	0	0	0		
Hosp. Mun. Bebedouro - Julio P. Caldeira	1.292	1.466	1.673	1.908	1.506	1.152	792	704		
Hospital Beneficente Santo Antonio	557	614	526	638	628	656	447	643		
Hospital Carlos Fernando Malzoni ( Sociedade Matonense de Benemerência)	2.977	2.853	3.432	3.030	3.225	3.208	2.865	2.843		
Hospital Cassem	0	0	0	0	12	0	0	0		
Hospital das Clínicas - Unid. Emergência	7.849	7.701	7.612	7.938	7.611	7.475	7.591	8.242		
Hospital das Clínicas da FMRP USP	16.270	15.983	15.297	14.776	15.569	15.191	13.506	13.726		
Hospital das Clínicas de Fernandópolis	2	11	4	0	6	4	4	3		
Hospital de Misericórdia de Altinópolis	64	58	28	42	45	42	24	55		
Hospital E Maternidade de Guaraçai	2	0	2	0	0	0	0	0		
Hospital E Maternidade de Ituverava	118	121	108	93	90	96	63	72		
Hospital e Maternidade de Rancheira	676	741	741	720	698	685	589	563		
Hospital e Maternidade Frei Galvão				1.313	1.803	1.569	1.805	1.593		
Hospital e Maternidade Regional de REGEN	27	37	71	20	60	99	66	63		
Hospital e Maternidade São Vicente de Paula	56	44	136	70	44	61	79	48		
Hospital e Sta. Casa Mis. Alvares Machado	17	15	22	29	21	27	9	41		
Hospital Estadual - Faepa	131	166	123	120	93	97	110	75		
Hospital Estadual Dr. Odílio Antunes de S	518	425	334	374	335	360	271	283		
Hospital Estadual Dr. Oswaldo Brandi Faria	1.151	1.332	1.220	1.361	1.164	1.090	792	786		
Hospital Regional de Franca	1.246	672	0	0	0	0	22	0		
Hospital São Francisco Soc. Empres. Ltda.	2	0	0	0	0	4	0	52		
Hospital São Lucas S/A	8	20	22	29	23	11	25	18		
Hospital São Marcos da Sama	305	260	228	256	285	271	199	233		

Hospital São Marcos S/A	806	669	686	641	489	541	474	237
Hospital São Paulo Clínica Especializadas	67	167	134	141	366	183	141	120
Instituto de Cirurgia Plástica Excelência	0	0	0	0	0	0	0	2
Hospital Unimed Franca Ltda.	2.178	1.865	2.156	1.825	1.989	2.113	122	0
Instituto Bebedouro de Nefrologia S/C Ltda.	77	61	78	101	81	73	46	63
Instituto Butantã	0	0	0	0	0	0	0	0
Instituto RH Hematologia e Hemoterapias S	248	354	127	84	41	55	242	12
Instituto Santa Lydia	0	0	0	5	0	0	0	0
Irm. Da Santa Casa Coração de Jesus	0	0	0	1.263	1.931	1.638	1.449	1.500
Irm. Da Santa Casa de Lorena	0	0	0	1.406	1.786	1.669	1.858	1.512
Irm. da Santa Casa de Mis. Aparecida D'oste	28	6	8	25	8	4	4	9
Irm. da Santa Casa de Mis. de Aparecida Taboado	7	0	0	0	0	0	0	0
Irm. da Santa Casa de Mis. de Fernandópolis	2.259	2.715	2.199	2.410	1.985	2.075	2.043	1.838
Irm. da Santa Casa de Mis. de Guariba	483	439	401	387	292	331	280	284
Irm. da Santa Casa de Mis. de Pitangueiras	131	202	155	207	157	143	243	242
Irm. da Santa Casa de Mis. de Populina	4	2	0	0	2	1	0	0
Irm. da Santa Casa de Mis. de Santa Fé do Sul	385	528	811	786	614	1.079	833	962
Irm. da Santa Casa de Mis. de Santa Rita	324	347	269	312	204	270	264	285
Irm. da Santa Casa de Mis. de São Carlos	0	1	0	0	0	0	0	0
Irm. da Santa Casa de Mis. Palmeira D'oste	0	37	45	37	35	0	0	0
Irm. da Santa Casa de Mis. Pontal	139	146	173	129	44	84	20	144
Irm. da Santa Casa Jose Benigo Gomes de Araçatuba	42	44	73	55	49	49	31	57
Irm. de Mis. Jaboticabal (Hos.Mat.Sta.Isabel)	1.382	1.237	1.038	1.214	979	1.065	1.004	1.113
Irm. de Misericórdia de Monte Alto	880	874	868	891	806	749	754	821
Irm. de Misericórdia de Sertãozinho	3	3	9	0	2	1	1	0
Irm. Santa Casa de Mis.de Estrela D'oste	4	1	8	5	37	52	29	13
Irm.S.Casa e Matern. Dracena	0	0	0	20	10	5	27	0
Irm.Sr. Dos Passos e S.Casa Guaratingueta	0	0	0	1.456	1.581	1.513	1.615	1.349
Irmandade da Santa Casa de Mis. de Ipuã	45	51	37	29	16	16	50	112
Irmandade da Santa Casa de Pres. Epitácio	643	633	709	553	537	415	336	374
Irmandade da Sta Casa Mis. Araçatuba	11.815	11.710	11.466	8.492	10.214	9.693	9.289	10.165
Irmandade da Sta Casa Mis. de Andradina	1.063	1.091	976	1.041	1.099	1.171	868	760
Irmandade da Sta Casa Mis. de Auriflâma	0	0	0	0	0	0	0	0
Irmandade da Sta Casa Mis. de Birigui	2.792	2.204	2.286	1.854	2.153	1.941	1.712	1.712
Irmandade da Sta Casa Mis. de Penápolis	1.328	1.399	1.396	1.366	1.415	1.643	1.553	1.207
Irmandade de Mis. E Hosp. de Terra Roxa	39	43	31	17	29	16	21	6
Irmandade de Misericórdia de Guaxupé	885	874	1.038	1.115	895	973	1.033	1.285
Irmandade de Sta. Casa de Pres. Venceslau	543	468	549	667	479	518	409	534
Irmandade Hospital Caridade Anita Costa	147	186	249	205	213	139	145	163
Irmandade Sta. Casa Misericórdia S. Paulo	2	0	0	0	0	0	0	0
LFB - Hemoderivados E Biotecnologia Ltda.	46.152	50.341	43.490	32.967	4	0	0	0
Mater - HCRP	56	0	0	0	102	0	0	0
Núcleo de Hemoterapia de Araçatuba	209	186	235	225	220	224	244	238
Núcleo de Hemoterapia de Fernandópolis	310	338	342	313	356	218	335	437
Núcleo de Hemoterapia de Franca	687	706	692	757	679	779	597	473
Núcleo de Hemoterapia de Pres. Prudente	566	570	348	278	517	511	526	528
Obra Unida Sociedade São Vicente de Paula	0	0	0	57	0	0	0	0
Pref. Mun. de Araçatuba - Hosp. Munic. Da Mulher	95	82	120	51	0	0	0	0
Prefeitura Municipal de Alto Alegre	21	57	30	8	5	11	3	4
REDOME	14	8	7	4	4	7	0	4
Santa Casa De Mis. De Assis								2
Santa Casa de Mis. de Ituverava	816	791	834	699	794	882	1.008	1.110
Santa Casa de Mis. de Miguelópolis	182	155	135	146	125	134	154	128
Santa Casa de Mis. de Pedregulho	89	80	99	95	96	80	62	72
Santa Casa de Mis. de Pereira Barreto	168	168	195	231	209	339	309	193
Santa Casa de Mis. De São José do Rio Pardo	0	36	0	0	0	0	0	0
Santa Casa de Mis. Dr. Oswaldo Siqueira Lyra	110	124	121	108	116	96	57	68
Santa Casa de Mis. Patrocínio Paulista	180	179	179	151	60	162	114	87
Santa Casa de Mis. São Joaquim da Barra	1.347	1.665	1.436	1.241	1.300	1.402	910	953
Santa Casa de Mis.do Sr. Dos Passos	0	0	0	835	1.148	1.110	933	1.050
Santa Casa de Mis.Santa Rosa Do Viterbo	93	44	36	42	21	26	15	23
Santa Casa de Misericórdia de Cajobi	16	23	22	17	24	17	31	2
Santa Casa de Misericórdia de Cruzeiro	0	0	0	788	1.212	1.439	1.588	1.353
Santa Casa de Misericórdia de Guararapes	176	224	227	252	255	284	202	168
Santa Casa de Misericórdia de Igarapava	176	213	188	202	201	273	179	185
Santa Casa de Misericórdia de Ilha Bela	0	0	0	583	703	769	687	699
Santa Casa de Misericórdia de Jales	0	2.219	2.001	1.871	1.821	0	0	0
Santa Casa de Misericórdia de Olímpia	813	10	622	781	892	864	914	912
Santa Casa de Misericórdia de São Simão	38	33	93	87	52	86	63	30
Santa Casa de Misericórdia de Urânia	0	2	2	2	2	0	0	0
Santa Casa de Misericórdia São Francisco	125	158	199	196	234	202	233	48
Santa Casa de Misericórdia Votuporanga	4.326	4.058	3.577	4.225	3.495	3.553	3.398	3.620
Santa Casa Mis. e Asilo dos Pobres Batatais	938	1.097	1.154	948	844	922	1.168	1.387
Santa Casa Mis. N S das Dores General Salgado	82	44	55	48	65	48	51	37

Santa Casa Mis. Padre João Scheneider	73	135	142	138	136	108	59	163
Santa Casa Mis. Presidente Prudente	6.741	6.634	5.614	5.427	5.530	5.630	5.078	3.505
Serv. Hematologia e Hemoterapia S/C Ltda.	28	4	4	0	3	3	11	1
Soc Bene. Hosp. Santa Casa Mis Rib Preto	5.025	5.072	5.682	5.601	5.674	6.016	5.505	4.837
Soc. Benef. São Camilo - Hospital Regional	0	0	0	6.574	11.160	10.924	9.088	8.759
Soc. Benef. São Camilo - Hospital Universitário SPDM - ASSOC.PAULISTA DESENV.DA MEDICINA	0	0	0	3.960	5.552	5.918	6.240	8.759
Soc. Beneficente de Cravinhos (Santa Casa)	92	66	28	71	63	33	24	47
Soc. Beneficente Sta. Casa de Mis. de Serrana	89	11	43	45	26	11	0	0
Sociedade Beneficente de Presidente Bernardes	168	198	146	112	156	123	91	45
Sociedade Beneficente e Hosp.Sta.Rita	46	60	40	64	67	52	23	48
SPDM - Assoc. Paulista Desenv. da Medicina							6.240	6.066
Sociedade Portuguesa de Beneficência	4.790	4.936	5.314	5.673	5.757	6.298	5.250	1.884
Unidade de Hemoterapia de Serrana	0	0	0	0	1	1	0	0
Unidade de Retaguarda Hosp. São Francisco	0	2	0	0	0	0	0	0
Unimde de São José do Rio Pardo	0	2	0	0	0	0	0	0
Unimed de Bebedouro Coop. Trab. Médico	12	749	505	460	468	620	438	530
Unimed de Bebedouro Coop. Trabalho Medico U	691	50	302	226	196	245	197	274
Unimed de Monte Alto-Coop.Trab.Médico	607	657	351	332	157	0	0	0
Unimed De Birigui Coop. De Trabalho Med	0	0	0	0	0	0	666	591
Hospital Estadual De Americo Brasiliense	0	0	0	0	0	0	11	0
Unimed De Araraquara Coop. De Trabalho M	0	0	0	0	0	0	7	16
UPA 24H Batatais Jose Antonio da Silva								2
Hemose - Centro De Hemoteapia De Sergipe	0	0	0	0	0	0	107	0
<b>Total</b>	<b>144.348</b>	<b>151.317</b>	<b>153.733</b>	<b>153.887</b>	<b>134.177</b>	<b>134.727</b>	<b>127.071</b>	<b>127.584</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	2009	2010
110.305	117.900	88.813	84.896	93.023	94.151	93.275	95.696
95.500	86.809	84.637	89.933	95.498	147.253	114.885	123.560

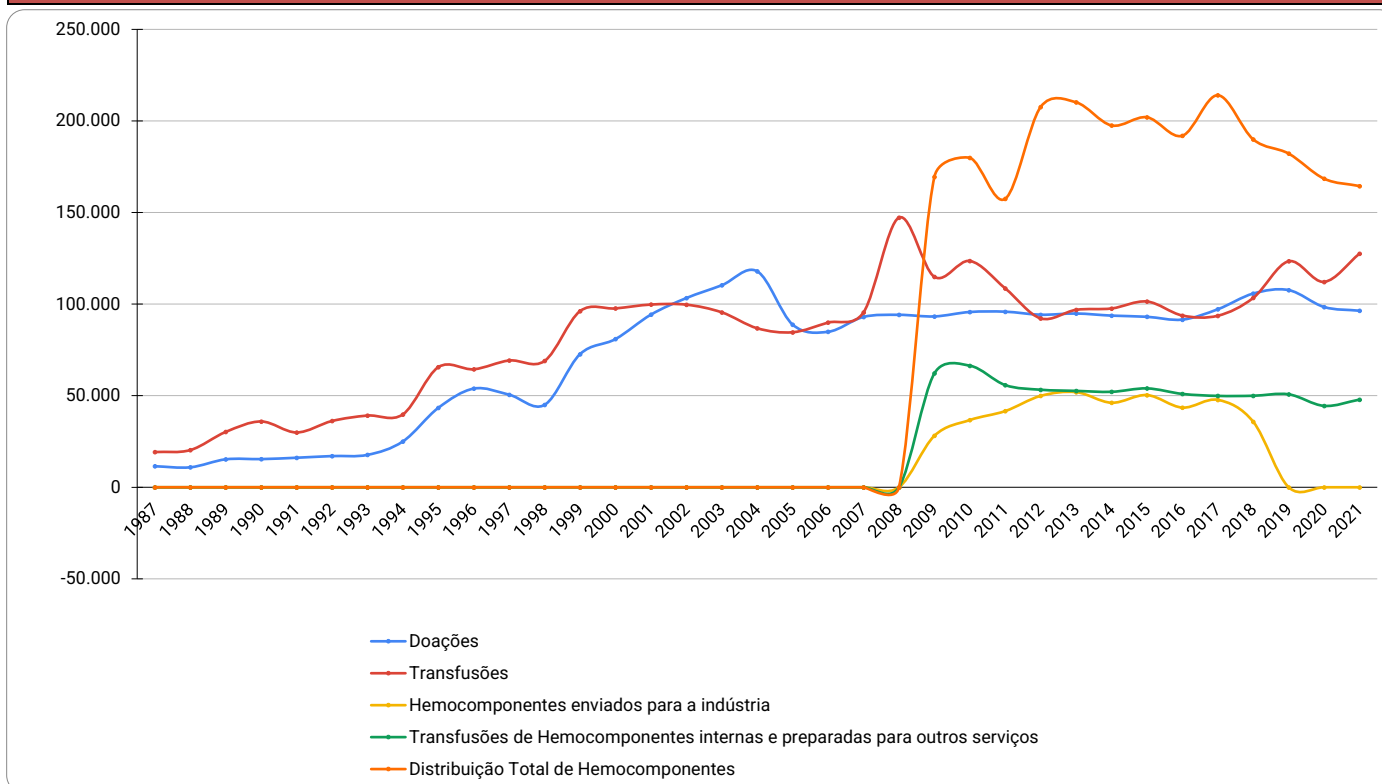
### 2.1 - Doações e Transfusões

Discriminação	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Doações de Sangue	95.857	94.215	94.866	93.717	93.077	91.539	97.195	105.770
Transfusões*	108.580	92.198	96.877	97.611	101.420	93.753	93.656	103.403
Hemocomponentes enviados para a indústria**	41.600	49.901	51.947	46.150	50.334	43.490	47.724	35.730
preparadas para outros serviços***	55.787	53.253	52.623	52.114	53.978	50.964	49.885	49.959
Distribuição Total de Hemocomponentes	157.497	207.662	210.172	197.549	202.008	191.922	214.040	189.919

Discriminação	2019	2020	2021
Doações de Sangue	107.651	98.419	96.384
Transfusões*	123.408	112.149	127.584
Hemocomponentes enviados para a indústria**	0	0	0
preparadas para outros serviços***	50.744	44.448	47.857
Distribuição Total de Hemocomponentes	182.166	168.469	164.453

\*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.

### Gráfico



## 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

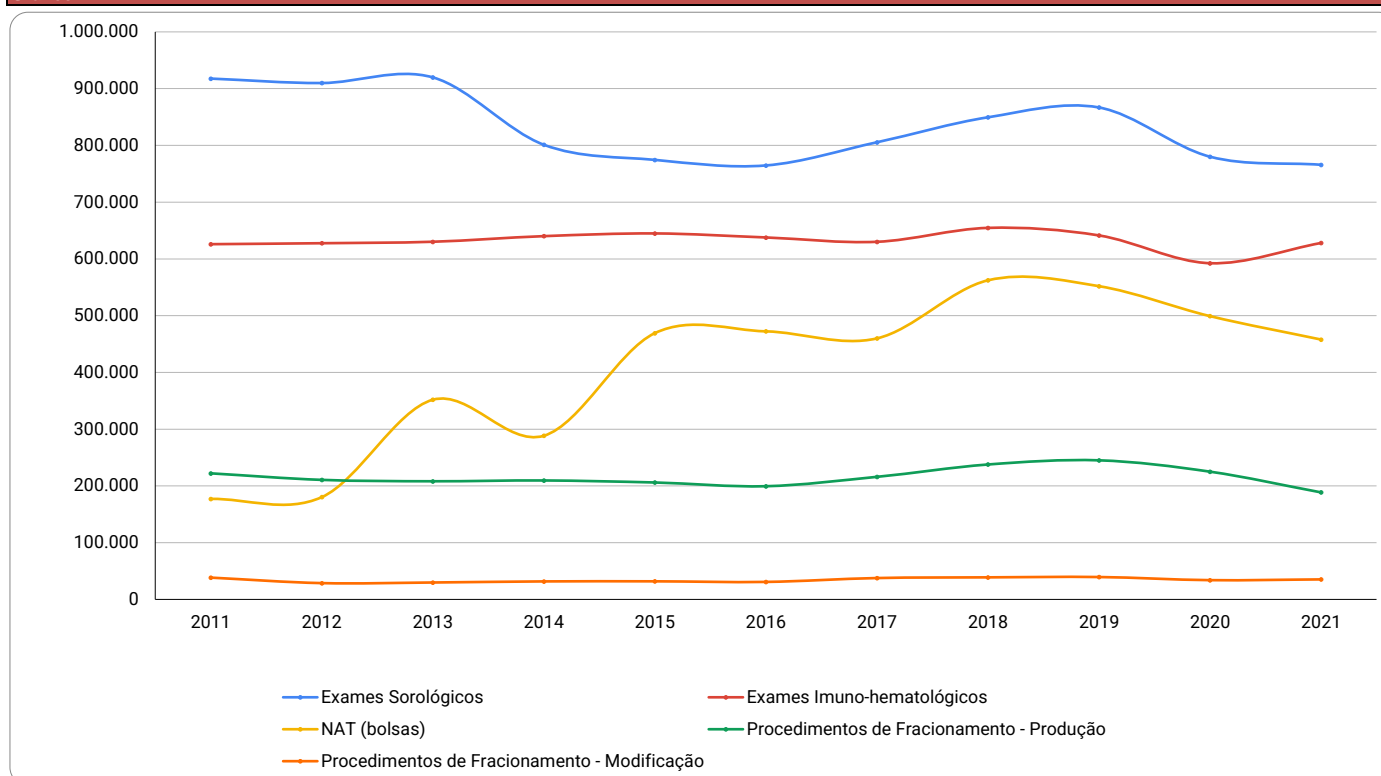
2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1.055.920	965.270	838.807	832.436	861.489	710.649	874.276	917.993
770.100	730.612	662.119	654.236	663.316	688.554	609.885	612.096
235.247	217.762	201.393	205.702	210.627	260.849	235.316	236.201

### 2.2.1 - Exames / Procedimentos

Discriminação	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Exames Sorológicos	917.747	909.888	919.840	801.133	774.479	764.674	805.532	849.513
Exames Imuno-hematológicos	625.972	627.662	630.216	640.081	644.888	637.779	630.114	654.651
NAT (bolsas)	177.104	180.246	351.830	288.378	469.212	472.311	459.921	562.257
Procedimentos de Fracionamento - Produção	222.157	210.648	208.176	209.591	206.006	199.463	215.974	237.732
Procedimentos de Fracionamento - Modificação	38.395	28.702	29.805	31.729	31.873	30.836	37.654	38.866

Discriminação	2019	2020	2021
Exames Sorológicos	866.821	780.070	765.864
Exames Imuno-hematológicos	641.390	592.398	628.053
NAT (bolsas)	551.943	499.158	457.884
Procedimentos de Fracionamento - Produção	245.097	225.108	188.613
Procedimentos de Fracionamento - Modificação	39.449	33.939	35.258

### Gráfico







**R** Tenente Catão Roxo 2501  
Campus Universitário  
14051 140 Ribeirão Preto SP

**T** 16 2101 9300 **F** 16 2101 9309  
contato@hemocentro.fmrp.usp.br  
[www.hemocentro.fmrp.usp.br](http://www.hemocentro.fmrp.usp.br)