

# Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto

RELATÓRIO DE  
ATIVIDADES

| 2024



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 .....	05
1.1.4 Procedimentos – Aférese Mecânica .....	11
1.1.5 Procedimentos – Laboratório de Anemias Hereditárias .....	11
1.1.6 Procedimentos – Criobiologia I .....	11
1.1.7 Procedimentos – Laboratório de Fracionamento .....	12
1.1.8 Procedimentos – Odontologia .....	14
1.1.9 Captação de Doadores .....	15
1.1.10 Serviço Social .....	15
1.1.11 Procedimentos de Enfermagem .....	15
1.1.12 Procedimentos Médicos .....	15
1.1.13 Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	16
1.1.14 Procedimentos – Laboratório COVID RP .....	16
1.1.15 Receitas de Doações e Subvenções.....	16
1.1.16 Receita de Prestação de Serviços.....	16
1.1.17 Receitas Financeira/Outras Receitas.....	16
1.1.18 Despesas com Pessoal.....	16
1.1.19 Despesas com Material de Consumo.....	17
1.1.20 Despesas Gerais e Administrativas.....	17
1.1.21 Despesas Financeiras.....	17
1.1.22 Outras Despesas e Provisões.....	17
1.1.23 Depreciação.....	17
<b>1.2 - Hemocentro - Pesquisa</b>	
1.2.1 Exames – Imunogenética .....	18
1.2.2 Procedimentos – Biologia Molecular .....	19
1.2.3 Procedimentos – Citogenética e Imunofluorescência .....	19
1.2.4 Procedimentos – Citometria de Fluxo .....	20
1.2.5 Procedimentos – Genética Molecular / Clonagem Gênica .....	21
1.2.6 Procedimentos – Laboratório Transferência Gênica .....	21
1.2.7 Procedimentos – Cultura Celular .....	23
1.2.8 Procedimentos – Laboratório de Estudos Experimentais em Animais.....	24
1.2.9 Procedimentos – Biologia Funcional.....	24
<b>1.3 - Núcleo de Hemoterapia de Araçatuba</b>	
1.3.1 Movimento de Doações e Transfusões .....	25
1.3.2 Exames Imuno-hematológicos .....	25
1.3.3 Procedimentos - Fracionamento .....	25
1.3.4 Comunicação Social .....	28
1.3.5 Procedimentos de Enfermagem .....	28
1.3.6 Procedimentos Médicos .....	28
1.3.7 Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	28
1.3.8 Procedimentos – Aférese Mecânica.....	28
<b>1.4 - Núcleo de Hemoterapia de Fernandópolis</b>	
1.4.1 Movimento de Doações e Transfusões .....	29
1.4.2 Exames Imuno-hematológicos .....	29
1.4.3 Procedimentos - Fracionamento .....	29
1.4.4 Comunicação Social .....	32
1.4.5 Procedimentos de Enfermagem .....	32
1.4.6 Procedimentos Médicos .....	32
1.4.7 Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	33
1.4.8 Procedimentos – Aférese Mecânica.....	33
<b>1.5 - Núcleo de Hemoterapia de Franca</b>	
1.5.1 Movimento de Doações e Transfusões .....	34
1.5.2 Exames Imuno-hematológicos .....	34
1.5.3 Procedimentos - Fracionamento .....	34
1.5.4 Comunicação Social .....	37
1.5.5 Procedimentos de Enfermagem .....	37
1.5.6 Procedimentos Médicos .....	37
1.5.7 Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	37
1.5.8 Procedimentos – Aférese Mecânica.....	37
<b>1.6 - Núcleo de Hemoterapia de Presidente Prudente</b>	
1.6.1 Movimento de Doações e Transfusões .....	38
1.6.2 Exames Imuno-hematológicos .....	38
1.6.3 Procedimentos - Fracionamento .....	38
1.6.4 Comunicação Social .....	41
1.6.5 Procedimentos de Enfermagem .....	41
1.6.6 Procedimentos Médicos .....	41
1.6.7 Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	41
1.6.8 Procedimentos – Aférese Mecânica.....	41
<b>1.7 - Núcleo de Hemoterapia de Taubaté</b>	
1.7.1 Movimento de Doações e Transfusões .....	42
1.7.2 Exames Imuno-hematológicos .....	42
1.7.3 Procedimentos - Fracionamento .....	42
1.7.4 Comunicação Social .....	45
1.7.5 Procedimentos de Enfermagem .....	45

1.7.6	Procedimentos Médicos .....	45
1.7.7	Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	45
1.6.8	Procedimentos – Aférese Mecânica.....	45
<b>1.8 - Unidade de Hemoterapia de Batatais</b>		
1.8.1	Movimento de Doações e Transfusões .....	46
1.8.2	Exames Imuno-hematológicos .....	46
1.8.3	Comunicação Social .....	46
1.8.4	Procedimentos Médicos .....	46
1.8.5	Procedimentos - Fracionamento .....	46
<b>1.9 - Unidade de Hemoterapia de Bebedouro</b>		
1.9.1	Movimento de Doações e Transfusões .....	48
1.9.2	Exames Imuno-hematológicos .....	48
1.9.3	Comunicação Social .....	48
1.9.4	Procedimentos Médicos .....	48
1.9.5	Procedimentos - Fracionamento .....	48
<b>1.10 - Unidade de Hemoterapia de Olímpia</b>		
1.10.1	Movimento de Doações e Transfusões .....	50
1.10.2	Exames Imuno-hematológicos .....	50
1.10.3	Comunicação Social .....	50
1.10.4	Procedimentos Médicos .....	50
1.10.5	Procedimentos - Fracionamento .....	50
<b>1.11 - Unidade de Hemoterapia de Serrana</b>		
1.11.1	Movimento de Doações e Transfusões .....	52
1.11.2	Exames Imuno-hematológicos .....	52
1.11.3	Comunicação Social .....	52
1.11.4	Procedimentos Médicos .....	52
1.11.5	Procedimentos - Fracionamento .....	52
<b>1.12 - Posto de Coleta</b>		
1.12.1	Movimento de Doações e Transfusões .....	54
1.12.2	Comunicação Social .....	54
1.12.3	Procedimentos Médicos .....	54
1.12.4	Procedimentos – Aférese Mecânica.....	54
<b>1.13 - Agência Transfusional HCRP – Unidade de Emergência</b>		
1.13.1	Transfusões .....	55
1.13.2	Exames Imuno-hematológicos .....	55
1.13.3	Sangrias Terapêuticas .....	55
1.13.4	Procedimentos - Fracionamento .....	55
<b>1.14 - Agência Transfusional HCRP – Hospital Campus</b>		
1.14.1	Transfusões .....	57
1.14.2	Exames Imuno-hematológicos .....	57
1.14.3	Sangrias Terapêuticas .....	57
1.14.4	Aféreses Terapêuticas .....	57
1.14.5	Procedimentos - Fracionamento .....	58
<b>1.15 - Agência Transfusional MATER</b>		
1.15.1	Transfusões .....	60
1.15.2	Exames Imuno-hematológicos .....	60
1.15.3	Sangrias Terapêuticas .....	60
1.15.4	Procedimentos - Fracionamento .....	60
<b>1.16 - Agência Transfusional de Jales</b>		
1.16.1	Transfusões .....	61
1.16.2	Exames Imuno-hematológicos .....	62
1.16.3	Sangrias Terapêuticas .....	62
1.16.4	Procedimentos - Fracionamento .....	62
<b>1.17 - Agência Transfusional de Santa Fé do Sul</b>		
1.17.1	Transfusões .....	63
1.17.2	Exames Imuno-hematológicos .....	63
1.17.3	Sangrias Terapêuticas .....	64
1.17.4	Procedimentos - Fracionamento .....	64
<b>1.18 – Distribuição para Hospitais .....</b>		
		66
<b>2 - Consolidação do Movimento Estatístico</b>		
2.1	Doações e Transfusões .....	70
2.1.1	Doações, Transfusões e Distribuições .....	70
2.2	Exames Sorológicos e Imunohematológicos .....	71
2.2.1	Exames / Procedimentos .....	71

### 1.1.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Candidatos a doação de sangue	26.809	22.875	23.975	21.788	22.747	22.229	24.054	23.709
Doações de sangue	19.439	17.726	18.064	17.881	18.969	18.447	20.007	19.729
Doações autólogas	37	27	17	28	7	6	8	2
Transfusões de hemocomponentes internas	6.327	5.649	6.094	5.143	6.156	6.331	6.380	5.902
Transfusões preparadas para outros serviços	356	551	221	263	249	219	172	168
Sangrias terapêuticas	1.424	1.458	1.521	1.403	1.245	1.229	1.071	1.165
Candidatos a doação de Medula Óssea	8.408	5.277	4.615	4.183	2.655	2.738	2.842	3.272

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

### Transfusão de Hemoderivados/Medicamentos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fator VIII (UI) plasmático	4.322.000	6.528.500	7.323.500	5.711.500	3.777.750	4.014.000	4.072.500	3.669.750
Fator VIII (UI) recombinante	8.875.500	10.002.250	12.907.750	11.927.250	10.659.750	11.131.500	12.112.000	13.645.250
Fator VII (UI)	48.100.000	64.500.000	28.200.000	37.950	73.650	45.150	52.500	39.600
Fator VIII vW (UI)	203.100	384.700	394.700	348.400	527.700	376.300	344.750	213.500
Fator IX (UI)	1.295.250	955.000	1.440.000	1.652.300	1.579.900	1.816.900	1.879.200	1.756.600
Fator XIII (UI)	0	500	3.000	0	0	3.750	3.000	9.750
CP (UI)	312.000	396.000	358.500	375.000	127.000	193.500	216.000	132.500
CPPA (UI)	4.240.000	3.992.000	1.767.500	94.700	1.088.500	1.030.500	1.364.000	1.177.500
<b>Total</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>	<b>18.611.600</b>	<b>20.043.950</b>	<b>20.644.450</b>
Albumina (fr)	2.124	3.025	2.070	2.440	2.448	3.859	3.471	2.851
DDAVP (fr)	70	21	45	0	27	19	38	49
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	2.589	1.649	3.124	2.144	1.578	1.836	1.912	1.869
Emicizumabe (mg)	-	-	-	-	-	-	12.930	14.955
<b>Total</b>	<b>4.783</b>	<b>4.695</b>	<b>5.239</b>	<b>4.584</b>	<b>4.053</b>	<b>5.714</b>	<b>18.351</b>	<b>19.724</b>

### 1.1.2 - Exames Imuno-hematológicos

#### Geral

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs direto	3.112	3.077	2.547	2.411	2.777	2.554	2.322	2.251
Fenotipagem sistema Rh	4.143	6.393	3.624	3.741	5.913	7.632	7.723	7.936
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	31.953	38.079	26.618	28.163	39.627	50.074	52.055	52.552
Identificação de anticorpos	3.035	3.590	2.851	2.042	2.618	2.315	2.192	2.464
Pesquisa de hemaglutinina	1.018	19.882	25.319	22.137	22.132	21.622	21.912	23.173
Pesquisa de hemolisina	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	17.933	40.176	44.604	38.069	34.210	30.366	34.496	32.669
Testes de compatibilidade	5.150	5.681	5.326	5.135	5.476	5.891	5.815	5.785
Tipagem ABO direta/reversa	54.035	100.034	117.356	107.172	104.611	101.323	106.070	105.706
Investigação de subgrupo A e B	1.897	220	604	166	329	40	38	165
Tipagem Rh (D)	54.035	100.034	117.356	107.172	104.611	101.323	106.070	105.706
Pesquisa de D fraco	6.848	12.036	10.828	13.698	14.559	13.643	14.063	14.240
Pesquisa de anticorpos irregulares	51.481	97.493	115.556	104.944	102.262	99.339	104.102	103.890
Adsorção	378	291	141	131	185	156	114	189
Eluição	87	122	163	63	104	110	94	85
<b>Total</b>	<b>235.105</b>	<b>427.108</b>	<b>472.893</b>	<b>435.044</b>	<b>439.414</b>	<b>436.388</b>	<b>457.066</b>	<b>456.811</b>

#### Hemocentro

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs direto	3.109	2.863	2.321	2.251	2.675	2.465	2.233	2.106
Fenotipagem sistema Rh	2.028	1.863	1.491	1.564	1.801	1.738	2.219	2.532
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	15.877	11.083	11.020	10.880	12.308	10.880	14.264	16.965
Identificação de anticorpos	2.782	3.256	2.434	1.722	2.308	2.021	1.855	2.107
Pesquisa de hemaglutinina	5.325	4.809	5.485	4.156	4.211	3.988	4.792	5.916
Pesquisa de hemolisina	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	8.958	7.564	7.613	7.421	7.217	7.126	7.917	7.442
Testes de compatibilidade	5.150	5.681	5.324	5.135	5.476	5.891	5.815	5.785
Tipagem ABO direta/reversa	29.326	27.432	28.009	26.783	26.977	27.436	28.823	28.908
Investigação de subgrupo A e B	815	77	149	24	15	12	14	50
Tipagem Rh (D)	29.326	27.432	28.009	26.783	26.977	27.436	28.823	28.908
Pesquisa de D fraco	3.029	2.516	1.912	2.787	2.913	2.927	3.103	3.256
Pesquisa de anticorpos irregulares	26.769	24.890	26.209	24.555	24.628	25.452	26.855	27.112

Adsorção	378	286	124	131	185	156	114	187
Eluição	87	120	149	61	104	110	94	83
Convite a doadores fenotipados	0	0	0	0	0	0	10.653	11.227
<b>Total</b>	<b>132.959</b>	<b>119.872</b>	<b>120.249</b>	<b>114.253</b>	<b>117.795</b>	<b>117.638</b>	<b>137.574</b>	<b>142.584</b>

#### Posto de Coleta

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs direto	3	32	32	25	16	6	13	17
Fenotipagem sistema Rh	1.547	1.996	2.012	1.850	2.300	2.278	2.164	1.713
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	12.210	13.436	15.155	14.586	15.349	14.653	14.555	12.633
Identificação de anticorpos	149	74	86	49	72	56	46	53
Pesquisa de hemaglutinina	4	4.435	4.587	3.595	4.190	3.700	3.966	4.154
Pesquisa de hemolisina	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	5.427	5.263	4.894	4.040	4.480	3.271	3.733	3.825
Tipagem ABO direta/reversa	14.273	13.735	12.436	10.404	12.182	10.324	10.357	10.860
Investigação de subgrupo A e B	659	84	69	19	6	7	4	20
Tipagem Rh (D)	14.273	13.735	12.436	10.404	12.182	10.324	10.357	10.860
Pesquisa de D fraco	2.288	2.100	1.449	1.549	1.972	1.630	1.566	1.704
Pesquisa de anticorpos irregulares	14.273	13.735	12.436	10.404	12.182	10.324	10.357	10.860
Adsorção	0	3	8	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	8	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>65.106</b>	<b>68.628</b>	<b>65.608</b>	<b>56.925</b>	<b>64.931</b>	<b>56.573</b>	<b>57.118</b>	<b>56.699</b>

#### Unidade de Batatais

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs direto	0	3	3	2	1	0	0	0
Fenotipagem sistema Rh	179	91	79	100	117	189	6	0
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	1.115	921	751	769	869	1.339	45	0
Identificação de anticorpos	22	8	3	10	0	0	0	0
Pesquisa de hemaglutinina	482	627	772	213	35	113	28	0
Pesquisa de hemolisina	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	806	665	670	572	555	668	46	0
Tipagem ABO direta/reversa	2.947	2.759	2.680	2.327	2.324	2.909	241	0
Investigação de subgrupo A e B	115	8	11	1	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	2.947	2.759	2.680	2.327	2.324	2.909	241	0
Pesquisa de D fraco	375	355	267	293	332	412	23	0
Pesquisa de anticorpos irregulares	2.947	2.759	2.680	2.327	2.324	2.909	241	0
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>11.935</b>	<b>10.955</b>	<b>10.596</b>	<b>8.941</b>	<b>8.881</b>	<b>11.448</b>	<b>871</b>	<b>0</b>

#### Unidade de Bebedouro

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs direto	0	11	7	4	5	6	5	9
Fenotipagem sistema Rh	161	83	75	106	130	215	177	399
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	1.499	791	550	972	822	1.465	1.180	1.710
Identificação de anticorpos	39	19	11	25	20	18	20	16
Pesquisa de hemaglutinina	214	140	89	8	110	46	0	4
Pesquisa de hemolisina	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	1.448	1.311	1.186	1.218	1.134	1.076	1.024	916
Tipagem ABO direta/reversa	3.954	3.683	3.641	3.825	3.718	3.842	3.746	4.118
Investigação de subgrupo A e B	156	12	25	2	0	2	1	7
Tipagem Rh (D)	3.954	3.683	3.641	3.825	3.718	3.842	3.746	3.818
Pesquisa de D fraco	635	559	461	560	549	561	572	607
Pesquisa de anticorpos irregulares	3.954	3.683	3.641	3.825	3.718	3.842	3.746	3.818
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>16.014</b>	<b>13.975</b>	<b>13.327</b>	<b>14.370</b>	<b>13.924</b>	<b>14.915</b>	<b>14.217</b>	<b>15.422</b>

#### Unidade de Olímpia

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs direto	0	8	7	6	6	5	4	7
Fenotipagem sistema Rh	228	69	91	121	128	231	184	228

Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	1.252	766	620	956	801	1.553	1.270	1.544
Identificação de anticorpos	43	25	16	14	24	14	12	19
Pesquisa de hemaglutinina	145	172	426	62	25	22	0	14
Pesquisa de hemolisina	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	1.294	1.030	1.164	1.208	1.308	916	1.042	852
Tipagem ABO direta/reversa	3.535	3.138	3.673	3.684	4.162	3.668	3.921	3.704
Investigação de subgrupo A e B	152	11	17	7	1	0	1	3
Tipagem Rh (D)	3.535	3.138	3.673	3.684	4.162	3.668	3.921	3.704
Pesquisa de D fraco	521	405	405	515	600	554	683	576
Pesquisa de anticorpos irregulares	3.535	3.138	3.674	3.684	4.162	3.668	3.921	3.704
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>14.240</b>	<b>11.900</b>	<b>13.766</b>	<b>13.941</b>	<b>15.379</b>	<b>14.299</b>	<b>14.959</b>	<b>14.355</b>

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

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs direto	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenotipagem sistema Rh	98	113	126	25	0	0	0	0
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	810	913	859	153	0	0	0	0
Identificação de anticorpos	12	16	19	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	-	0	0	0
Pesquisa de hemolisina	80	7	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	455	412	400	65	0	0	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	1.921	1.796	1.766	306	0	0	0	0
Investigação de subgrupo A e B	69	86	77	20	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	1.921	1.796	1.766	306	0	0	0	0
Pesquisa de D fraco	249	231	247	51	0	0	0	0
Pesquisa de anticorpos irregulares	1.921	1.796	1.766	306	0	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>7.536</b>	<b>7.166</b>	<b>7.026</b>	<b>1.232</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### Araçatuba

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs direto	-	35	37	29	14	12	12	10
Fenotipagem sistema Rh	-	390	0	0	213	458	445	419
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	-	2.345	0	0	1.296	3.185	3.226	2.818
Identificação de anticorpos	-	52	69	38	32	25	47	37
Pesquisa de hemaglutinina	-	1.952	2.561	2.792	3.269	3.679	3.601	3.596
Pesquisa de hemolisina	-	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	-	3.458	4.535	4.265	3.558	3.440	3.354	3.414
Testes de compatibilidade	-	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	-	9.311	12.678	12.047	10.941	10.797	10.611	10.724
Investigação de subgrupo A e B	-	2	57	19	5	4	4	9
Tipagem Rh (D)	-	9.311	12.678	12.047	10.941	10.797	10.611	10.724
Pesquisa de D fraco	-	1.104	1.239	1.567	1.609	1.486	1.431	1.452
Pesquisa de anticorpos irregulares	-	9.312	12.678	12.047	10.941	10.797	10.611	10.724
Adsorção	-	0	2	0	0	0	0	0
Eluição	-	0	2	2	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>37.272</b>	<b>46.536</b>	<b>44.853</b>	<b>42.819</b>	<b>44.680</b>	<b>43.953</b>	<b>43.927</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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs direto	-	18	23	18	17	16	17	21
Fenotipagem sistema Rh	-	267	0	0	225	416	387	579
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	-	1.658	0	0	1.695	2.700	2.944	2.294
Identificação de anticorpos	-	15	41	35	54	49	55	43
Pesquisa de hemaglutinina	-	979	1.800	1.914	2.015	2.195	2.141	2.224
Pesquisa de hemolisina	-	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	-	2.597	3.956	3.293	3.603	3.082	3.459	2.999
Testes de compatibilidade	-	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	-	6.327	10.319	9.771	10.379	9.712	10.406	9.891

Investigação de subgrupo A e B	-	8	63	16	8	5	1	22
Tipagem Rh (D)	-	6.327	10.319	9771	10379	9.712	10.406	9.891
Pesquisa de D fraco	-	1.104	1.038	1.411	1.633	1.503	1.580	1.523
Pesquisa de anticorpos irregulares	-	6.327	10.319	9.771	10.379	9.712	10.406	9.891
Adsorção	-	0	2	0	0	0	0	0
Eluição	-	0	2	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>25.627</b>	<b>37.882</b>	<b>36.000</b>	<b>40.387</b>	<b>39.102</b>	<b>41.802</b>	<b>39.378</b>

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

#### Franca

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs direto	-	21	26	19	11	11	11	30
Fenotipagem sistema Rh	-	415	0	0	242	492	475	487
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	-	2.302	0	0	1.713	3.866	3.334	3.363
Identificação de anticorpos	-	17	33	49	40	40	46	58
Pesquisa de hemaglutinina	-	1.010	1.468	1.495	1.490	1.611	1.680	2.213
Pesquisa de hemolisina	-	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	-	3.381	4.434	4.012	3.332	2.949	3.399	2.990
Testes de compatibilidade	-	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	-	9.565	12.912	12.083	11.627	11.100	11.996	11.329
Investigação de subgrupo A e B	-	0	74	26	3	5	4	21
Tipagem Rh (D)	-	9.565	12.912	12.083	11.627	11.100	11.996	11.329
Pesquisa de D fraco	-	1.037	1.334	1.826	1.870	1.688	1.822	1.786
Pesquisa de anticorpos irregulares	-	9.565	12.912	12.083	11.627	11.100	1.996	11.329
Adsorção	-	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	-	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>36.878</b>	<b>46.105</b>	<b>43.676</b>	<b>43.582</b>	<b>43.962</b>	<b>36.759</b>	<b>44.935</b>

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

#### Presidente Prudente

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs direto	-	34	33	18	13	10	11	22
Fenotipagem sistema Rh	-	331	0	0	219	389	434	396
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	-	1.979	0	0	1.360	2.643	2.904	3.142
Identificação de anticorpos	-	42	60	42	42	46	59	51
Pesquisa de hemaglutinina	-	1.826	2.412	2.605	2.336	1.958	1.381	1.066
Pesquisa de hemolisina	-	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	-	3.423	5.055	3.768	3.111	3.020	4.092	3.791
Testes de compatibilidade	-	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	-	10.400	14.572	11.313	9.811	9.867	11.958	11.752
Investigação de subgrupo A e B	-	12	75	21	3	4	7	18
Tipagem Rh (D)	-	10.400	14.572	11.313	9.811	9.867	11.958	11.752
Pesquisa de D fraco	-	1.037	1.209	1.198	1.211	1.169	1.822	1.354
Pesquisa de anticorpos irregulares	-	10.400	14.572	11.313	9.811	9.867	11.958	11.752
Adsorção	-	2	2	0	0	0	0	0
Eluição	-	2	2	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>39.888</b>	<b>52.564</b>	<b>41.591</b>	<b>37.728</b>	<b>38.840</b>	<b>46.584</b>	<b>45.096</b>

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

#### Taubaté

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs direto	-	52	44	39	18	23	16	29
Fenotipagem sistema Rh	-	888	0	0	538	1.226	1.232	1.183
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	-	2.798	0	0	3.414	7.790	8.333	8.083
Identificação de anticorpos	-	82	66	58	26	46	52	80
Pesquisa de hemaglutinina	-	3.932	5.336	5.297	4.451	4.310	4.323	3.986
Pesquisa de hemolisina	-	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	-	11.484	9.958	8.271	5.912	4.818	6.430	6.440
Testes de compatibilidade	-	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	-	13.684	15.127	14.935	12.490	11.668	14.011	14.720
Investigação de subgrupo A e B	-	6	70	31	2	1	2	15
Tipagem Rh (D)	-	13.684	15.127	14.935	12.490	11.668	14.011	14.720
Pesquisa de D fraco	-	1.617	1.315	1.992	1.870	1.713	1.895	1.982



Pesquisa de anticorpos irregulares	-	13.684	15.127	14.935	12.490	11.668	14.011	14.720
Adsorção	-	0	3	0	0	0	0	0
Eluição	-	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>61.911</b>	<b>62.173</b>	<b>60.493</b>	<b>53.701</b>	<b>54.931</b>	<b>64.316</b>	<b>65.958</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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Chagas EIA/QUIMIO	119.876	127.295	129.038	114.030	107.114	104.498	109.699	108.092
	308	266	278	456	408	276	367	326
Hepatite B Anti-HBc	112.751	119.794	122.927	110.156	108.079	105.873	110.449	108.730
	112.358	119.027	121.930	110.084	107.949	105.275	110.615	109.217
Hepatite C anti-HCV	119.672	120.370	122.477	111.051	108.724	106.012	110.996	110.097
HIV anti-HIV 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0
	112.746	120.237	122.683	111.651	109.404	106.479	111.984	109.898
	72	76	78	76	86	60	86	78
HTLV anti-HTLV 1 e 2	111.462	118.918	122.170	110.220	108.203	105.464	110.699	109.201
	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	115.223	122.416	124.214	81.754	5.701	6.072	3.565	4.008
	1064	1114	1026	593	623	0	0	0
	0	0	0	29.999	109.573	106.325	111.293	109.947
<b>Total</b>	<b>805.532</b>	<b>849.513</b>	<b>866.821</b>	<b>780.070</b>	<b>765.864</b>	<b>746.334</b>	<b>779.753</b>	<b>769.594</b>

##### Laboratório de NAT (Bolsas)

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
HIV	153.307	187.419	183.981	166.386	152.628	151.176	161.650	156.864
HCV	153.307	187.419	183.981	166.386	152.628	151.176	161.650	156.864
HBV	153.307	187.419	183.981	166.386	152.628	151.176	161.650	156.864
Malária	-	-	-	-	-	-	67.607	156.864
<b>Total</b>	<b>459.921</b>	<b>562.257</b>	<b>551.943</b>	<b>499.158</b>	<b>457.884</b>	<b>453.528</b>	<b>552.557</b>	<b>627.456</b>

#### Hemocentro

##### Laboratório de Sorologia

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Chagas EIA/QUIMIO	23.270	21.206	21.409	20.092	20.125	19.988	21.256	20.748
	160	87	130	127	198	67	180	65
Hepatite B Anti-HBc	21.472	19.524	19.832	19.226	20.710	20.615	21.598	21.154
	21.304	19.185	19.593	19.098	20.486	20.012	21.428	21.203
Hepatite C anti-HCV	23.451	19.704	19.581	19.401	20.701	20.427	21.607	21.376
HIV anti-HIV 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0
	21.609	19.602	19.955	19.711	20.871	20.587	22.309	21.377
	27	22	18	24	38	7	21	7
HTLV anti-HTLV 1 e 2	21.101	19.058	19.475	19.274	20.783	20.483	21.688	21.591
	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	22.888	20.805	20.494	13.501	2.876	2.358	1.509	1.476
	333	267	333	253	452	0	0	0
	0	0	0	6229	20479	20250	21349	21129
<b>Total</b>	<b>155.615</b>	<b>139.460</b>	<b>140.820</b>	<b>136.936</b>	<b>147.719</b>	<b>144.794</b>	<b>152.945</b>	<b>150.126</b>

##### Laboratório de NAT (Bolsas)

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
HIV	18.576	16.126	18.876	18.403	19.199	18.854	20.627	19.910
HCV	18.576	16.126	18.876	18.403	19.199	18.854	20.627	19.910
HBV	18.576	16.126	18.876	18.403	19.199	18.854	20.627	19.910
Malária	-	-	-	-	-	-	8.275	19.910
<b>Total</b>	<b>55.728</b>	<b>48.378</b>	<b>56.628</b>	<b>55.209</b>	<b>57.597</b>	<b>56.562</b>	<b>70.156</b>	<b>79.640</b>

#### Posto de Coleta

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Chagas EIA/QUIMIO	15.553	14.923	13.454	11.059	12.061	10.540	10.553	11.063
	21	35	46	55	66	40	26	17

Hepatite B	Anti-HBc	14.668	14.121	12.981	10.797	12.150	10.676	10.649	11.182
	HBsAg	14.588	14.023	12.841	10.734	12.142	10.635	10.639	11.188
Hepatite C	anti-HCV	15.316	14.228	12.864	10.729	12.174	10.638	10.680	11.251
HIV	anti-HIV 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	14.687	14.184	12.899	10.804	12.299	10.726	10.712	11.266
	W. BLOT	14	8	18	10	6	5	6	12
HTLV	anti-HTLV 1 e 2	14.546	14.100	12.876	10.744	12.075	10.576	10.609	11.123
	W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis	VDRL	14.657	14.213	12.987	8.236	383	640	299	396
	FTA/ABS	95	142	137	75	87	0	0	0
	SIFQ **	0	0	0	2.557	12.390	10.764	10.724	11.291
<b>Total</b>		<b>104.145</b>	<b>99.977</b>	<b>91.103</b>	<b>75.800</b>	<b>85.833</b>	<b>75.240</b>	<b>74.897</b>	<b>78.789</b>

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
HIV	13.339	14.889	13.140	10.791	11.883	10.398	10.752	11.008	
HCV	13.339	14.889	13.140	10.791	11.883	10.398	10.752	11.008	
HBV	13.339	14.889	13.140	10.791	11.883	10.398	10.752	11.008	
Malária	-	-	-	-	-	-	4.345	11.008	
<b>Total</b>	<b>40.017</b>	<b>44.667</b>	<b>39.420</b>	<b>32.373</b>	<b>35.649</b>	<b>31.194</b>	<b>36.601</b>	<b>44.032</b>	

Araçatuba									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Chagas	EIA/QUIMIO	13.663	13.764	13.772	12.789	11.171	11.026	10.826	10.995
	IFI Chagas	47	38	23	52	33	17	16	53
Hepatite B	Anti-HBc	12.903	13.031	13.185	12.402	11.239	11.138	10.903	11.057
	HBsAg	12.921	12.969	13.108	12.384	11.250	11.152	10.942	11.056
Hepatite C	anti-HCV	13.626	13.122	13.157	12.500	11.340	11.165	10.968	11.150
HIV	anti-HIV 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	12.868	13.016	13.114	12.488	11.366	11.246	10.980	11.135
	W. BLOT	8	4	8	4	11	14	7	11
HTLV	anti-HTLV 1 e 2	12.774	12.954	13.088	12.378	11.247	11.086	10.924	11.000
	W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis	VDRL	13.010	13.138	13.263	8.677	480	466	337	304
	FTA/ABS	73	73	66	30	3	0	0	0
	SIFQ **	0	0	0	3.882	11.329	11.252	11.092	11.158
<b>Total</b>	<b>91.893</b>	<b>92.109</b>	<b>92.784</b>	<b>87.586</b>	<b>79.469</b>	<b>78.562</b>	<b>76.995</b>	<b>77.919</b>	

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
HIV	11.791	13.970	13.629	12.534	10.972	10.861	10.967	10.791	
HCV	11.791	13.970	13.629	12.534	10.972	10.961	10.967	10.791	
HBV	11.791	13.970	13.629	12.534	10.972	10.861	10.967	10.791	
Malária	-	-	-	-	-	-	4.679	10.791	
<b>Total</b>	<b>35.373</b>	<b>41.910</b>	<b>40.887</b>	<b>37.602</b>	<b>32.916</b>	<b>32.683</b>	<b>37.580</b>	<b>43.164</b>	

Fernadópolis									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Chagas	EIA/QUIMIO	10.264	9.647	10.813	10.438	10.629	9.960	10.649	10.114
	IFI Chagas	18	38	9	57	33	37	21	43
Hepatite B	Anti-HBc	9.676	9.094	10.359	10.094	10.677	10.004	10.673	10.142
	HBsAg	9.646	9.078	10.269	10.133	10.689	10.050	10.757	10.182
Hepatite C	anti-HCV	10.191	9.131	10.383	10.165	10.767	10.108	10.731	10.288
HIV	anti-HIV 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	9.672	9.104	10.313	10.216	10.821	10.097	10.848	10.242
	W. BLOT	1	6	2	9	15	5	8	8
HTLV	anti-HTLV 1 e 2	9.599	9.047	10.304	10.096	10.673	10.058	10.734	10.139
	W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis	VDRL	9.853	9.235	10.346	7.593	396	593	199	448
	FTA/ABS	82	86	50	24	7	0	0	0
	SIFQ **	0	0	0	2.610	10.896	10.197	10.830	10.369
<b>Total</b>	<b>69.002</b>	<b>64.466</b>	<b>72.848</b>	<b>71.435</b>	<b>75.603</b>	<b>71.109</b>	<b>75.450</b>	<b>71.975</b>	

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
HIV	8.740	9.823	10.591	10.092	10.438	9.768	10.774	9.965	
HCV	8.740	9.823	10.591	10.092	10.438	9.768	10.774	9.965	
HBV	8.740	9.823	10.591	10.092	10.438	9.768	10.774	9.965	
Malária	-	-	-	-	-	-	5.020	9.965	
<b>Total</b>	<b>26.220</b>	<b>29.469</b>	<b>31.773</b>	<b>30.276</b>	<b>31.314</b>	<b>29.304</b>	<b>37.342</b>	<b>39.860</b>	

#### Franca

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Chagas EIA	14.152	15.211	15.128	13.022	12.037	11.513	12.337	11.798	
	IFI Chagas	6	18	31	55	25	80	42	80
Hepatite B Anti-HBc	13.275	14.230	14.369	12.462	11.926	11.507	12.319	11.633	
	HBsAg	13.381	14.314	14.401	12.608	12.076	11.600	12.419	11.793
Hepatite C anti-HCV	14.111	14.521	14.473	12.740	12.206	11.617	12.454	11.912	
HIV anti-HIV 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	13.354	14.441	14.445	12.748	12.268	11.675	12.495	11.857
	W. BLOT	8	3	5	10	6	9	14	14
HTLV anti-HTLV 1 e 2	13.222	14.347	14.548	12.609	12.115	11.549	12.373	11.764	
	W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	13.685	14.713	14.741	9.798	420	680	345	312	
	FTA/ABS	88	111	77	40	8	0	0	0
	SIFQ **	0	0	0	3.089	12.358	11.709	12.535	11.866
<b>Total</b>	<b>95.282</b>	<b>101.909</b>	<b>102.218</b>	<b>89.181</b>	<b>85.445</b>	<b>81.939</b>	<b>87.333</b>	<b>83.029</b>	

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
HIV	12.134	15.421	14.705	12.478	11.710	11.151	12.533	11.407	
HCV	12.134	15.421	14.705	12.478	11.710	11.151	12.533	11.407	
HBV	12.134	15.421	14.705	12.478	11.710	11.151	12.533	11.407	
Malária	-	-	-	-	-	-	5.412	11.407	
<b>Total</b>	<b>36.402</b>	<b>46.263</b>	<b>44.115</b>	<b>37.434</b>	<b>35.130</b>	<b>33.453</b>	<b>43.011</b>	<b>45.628</b>	

#### Presidente Prudente

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Chagas EIA	14.725	14.450	15.783	12.108	10.082	10.144	12.263	12.064	
	IFI Chagas	35	12	14	55	16	17	34	40
Hepatite B Anti-HBc	13.934	13.655	15.081	11.679	10.096	10.180	12.277	12.063	
	HBsAg	13.958	13.641	15.023	11.763	10.145	10.234	12.389	12.172
Hepatite C anti-HCV	14.697	13.810	15.121	11.873	10.211	10.335	12.382	12.246	
HIV anti-HIV 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	13.933	13.727	15.071	11.837	10.254	10.321	12.416	12.250
	W. BLOT	6	14	9	5	4	11	9	3
HTLV anti-HTLV 1 e 2	13.792	13.617	15.062	11.729	10.151	10.234	12.332	12.093	
	W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	14.238	14.051	15.431	8.842	531	616	367	466	
	FTA/ABS	254	212	198	83	23	0	0	0
	SIFQ **	0	0	0	3.081	10.425	10.362	12.464	12.317
<b>Total</b>	<b>99.572</b>	<b>97.189</b>	<b>106.793</b>	<b>83.055</b>	<b>71.938</b>	<b>72.454</b>	<b>86.933</b>	<b>85.714</b>	

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
HIV	12.701	10.815	15.325	11.764	9.844	9.937	12.434	11.832	
HCV	12.701	10.815	15.325	11.764	9.844	9.937	12.434	11.832	
HBV	12.701	10.815	15.325	11.764	9.844	9.937	12.434	11.832	
Malária	-	-	-	-	-	-	5.311	11.832	
<b>Total</b>	<b>38.103</b>	<b>32.445</b>	<b>45.975</b>	<b>35.292</b>	<b>29.532</b>	<b>29.811</b>	<b>42.613</b>	<b>47.328</b>	

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

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Chagas EIA	5.205	17.253	17.828	15.774	12.692	11.866	14.402	15.132	
	IFI Chagas	3	12	14	25	19	14	37	18
Hepatite B Anti-HBc	4.928	16.343	17.057	15.304	12.783	12.019	14.438	15.199	

	HBsAg	4.891	16.213	16.880	15.239	12.729	11.977	14.514	15.316
Hepatite C	anti-HCV	5.356	15.980	16.962	15.366	12.795	12.013	14.567	15.403
HIV	anti-HIV 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	4.915	16.388	16.992	15.454	12.907	12.073	14.574	15.352
	W. BLOT	1	8	9	7	2	7	12	9
HTLV	anti-HTLV 1 e 2	4.865	16.195	16.930	15.253	12.741	11.918	14.490	15.226
	W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis	VDRL	4.925	16.358	16.947	11.207	161	262	326	379
	FTA/ABS	39	110	87	36	5	0	0	0
	SIFQ **	0	0	0	4.100	12.874	11.976	14.611	15.345
<b>Total</b>		-	<b>114.860</b>	<b>119.706</b>	<b>107.765</b>	<b>89.708</b>	<b>84.125</b>	<b>101.971</b>	<b>107.379</b>

<b>Laboratório de NAT (Bolsas)</b>									
<b>Discriminação</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	
HIV	4.619	10.735	15.325	15.530	12.559	11.728	14.564	14.832	
HCV	4.619	10.735	15.325	15.530	12.559	11.728	14.564	14.832	
HBV	4.619	10.735	15.325	15.530	12.559	11.728	14.564	14.832	
Malária	-	-	-	-	-	-	6.164	14.832	
<b>Total</b>	-	<b>32.205</b>	<b>45.975</b>	<b>46.590</b>	<b>37.677</b>	<b>35.184</b>	<b>49.856</b>	<b>59.328</b>	

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

<b>Discriminação</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	
Chagas	EIA	11.645	10.422	10.790	8.333	7.944	8.864	9.356	8.518
	IFI Chagas	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatite B	Anti-HBc	11.059	9.880	10.361	8.058	7.997	8.966	9.444	8.562
	HBsAg	10.956	9.791	10.248	8.042	7.972	8.932	9.415	8.571
Hepatite C	anti-HCV	11.591	9.938	10.294	8.127	8.025	8.965	9.443	8.681
HIV	anti-HIV 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	10.974	9.890	10.296	8.155	8.069	8.998	9.478	8.634
	W. BLOT	2	6	4	0	1	2	4	0
HTLV	anti-HTLV 1 e 2	10.915	9.784	10.266	8.048	7.990	8.906	9.434	8.562
	W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis	VDRL	11.127	9.929	10.314	6.222	111	0	3	0
	FTA/ABS	0	0	1	0	0	0	0	0
	SIFQ **	0	0	0	1.902	8.150	9.042	9.528	8.688
<b>Total</b>	<b>78.269</b>	<b>69.640</b>	<b>72.574</b>	<b>56.887</b>	<b>56.259</b>	<b>62.675</b>	<b>66.105</b>	<b>60.216</b>	

<b>Laboratório de NAT (Bolsas)</b>									
<b>Discriminação</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	
HIV	10.172	10.815	10.620	8.256	7.866	8.758	9.665	8.448	
HCV	10.172	10.815	10.620	8.256	7.866	8.758	9.665	8.448	
HBV	10.172	10.815	10.620	8.256	7.866	8.758	9.665	8.448	
Malária	-	-	-	-	-	-	3.880	8.448	
<b>Total</b>	<b>30.516</b>	<b>32.445</b>	<b>31.860</b>	<b>24.768</b>	<b>23.598</b>	<b>26.274</b>	<b>32.875</b>	<b>33.792</b>	

#### **Batatais**

<b>Discriminação</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	
Chagas	EIA	3.211	2.998	2.892	2.462	2.366	2.955	245	0
	IFI Chagas	0	6	3	5	8	4	0	0
Hepatite B	Anti-HBc	3.036	2.827	2.776	2.387	2.376	2.968	246	0
	HBsAg	3.006	2.821	2.748	2.381	2.379	2.966	246	0
Hepatite C	anti-HCV	3.194	2.834	2.761	2.390	2.378	2.995	246	0
HIV	anti-HIV 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	3.035	2.847	2.749	2.422	2.403	2.999	248	0
	W. BLOT	1	3	0	1	1	0	0	0
HTLV	anti-HTLV 1 e 2	3.009	2.827	2.757	2.378	2.371	2.968	248	0
	W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis	VDRL	3.027	2.835	2.743	1.806	56	93	12	0
	FTA/ABS	13	17	5	7	1	0	0	0
	SIFQ **	0	0	0	588	2.423	2.984	251	0
<b>Total</b>	<b>21.532</b>	<b>20.015</b>	<b>19.434</b>	<b>16.827</b>	<b>16.762</b>	<b>20.932</b>	<b>1.742</b>	<b>0</b>	

<b>Laboratório de NAT (Bolsas)</b>									
<b>Discriminação</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	

HIV	2.842	3.069	2.833	2.379	2.347	2.939	249	0
HCV	2.842	3.069	2.833	2.379	2.347	2.939	249	0
HBV	2.842	3.069	2.833	2.379	2.347	2.939	249	0
Malária	-	-	-	-	-	-	0	0
<b>Total</b>	<b>8.526</b>	<b>9.207</b>	<b>8.499</b>	<b>7.137</b>	<b>7.041</b>	<b>8.817</b>	<b>747</b>	<b>0</b>

### Bebedouro

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Chagas EIA	4.320	4.005	3.922	4.053	3.778	3.909	3.821	3.880
	6	12	5	19	5	0	3	3
Hepatite B Anti-HBc	4.133	3.834	3.772	3.948	3.820	4.000	3.856	3.926
	4.050	3.766	3.722	3.929	3.810	3.941	3.851	3.922
Hepatite C anti-HCV	4.289	3.840	3.761	3.940	3.852	3.962	3.861	3.930
HIV anti-HIV 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0
	4.061	3.810	3.750	3.963	3.834	3.959	3.883	3.950
	1	2	4	3	0	0	3	6
HTLV anti-HTLV 1 e 2	4.036	3.761	3.753	3.907	3.784	3.940	3.843	3.904
	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	4.133	3.854	3.807	3.019	147	157	74	166
	33	37	34	15	1	0	0	0
	0	0	0	979	3.879	3.970	3.862	3.968
<b>Total</b>	<b>29.062</b>	<b>26.921</b>	<b>26.530</b>	<b>27.775</b>	<b>26.910</b>	<b>27.838</b>	<b>27.057</b>	<b>27.655</b>

### Laboratório de NAT (Bolsas)

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
HIV	3.706	4.066	3.829	3.911	3.796	3.868	3.931	3.839
HCV	3.706	4.066	3.829	3.911	3.796	3.868	3.931	3.839
HBV	3.706	4.066	3.829	3.911	3.796	3.868	3.931	3.839
Malária	-	-	-	-	-	-	1.626	3.839
<b>Total</b>	<b>11.118</b>	<b>12.198</b>	<b>11.487</b>	<b>11.733</b>	<b>11.388</b>	<b>11.604</b>	<b>13.419</b>	<b>15.356</b>

### Olimpia

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Chagas EIA	3.868	3.416	3.247	3.900	4.229	3.733	3.991	3.780
	12	8	3	6	5	0	8	7
Hepatite B Anti-HBc	3.667	3.255	3.154	3.799	4.305	3.800	4.046	3.812
	3.657	3.226	3.097	3.773	4.271	3.776	4.015	3.814
Hepatite C anti-HCV	3.850	3.262	3.120	3.820	4.275	3.787	4.057	3.860
HIV anti-HIV 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.638	3.228	3.099	3.853	4.312	3.798	4.041	3.835
	3	0	1	3	2	0	2	8
HTLV anti-HTLV 1 e 2	3.603	3.228	3.111	3.804	4.273	3.746	4.024	3.799
	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	3.680	3.285	3.141	2.853	140	207	94	61
	54	59	38	30	36	0	0	0
	0	0	0	982	4.370	3.819	4.047	3.816
<b>Total</b>	<b>26.032</b>	<b>22.967</b>	<b>22.011</b>	<b>26.823</b>	<b>30.218</b>	<b>26.666</b>	<b>28.325</b>	<b>26.792</b>

### Laboratório de NAT (Bolsas)

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
HIV	3.373	3.441	3.254	3.805	4.247	3.688	4.096	3.733
HCV	3.373	3.441	3.254	3.805	4.247	3.688	4.096	3.733
HBV	3.373	3.441	3.254	3.805	4.247	3.688	4.096	3.733
Malária	-	-	-	-	-	-	1.629	3.733
<b>Total</b>	<b>10.119</b>	<b>10.323</b>	<b>9.762</b>	<b>11.415</b>	<b>12.741</b>	<b>11.064</b>	<b>13.917</b>	<b>14.932</b>

### Serrana

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Chagas EIA	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatite B Anti-HBc	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatite C anti-HCV	0	0	0	0	0	0	0	0

HIV	anti-HIV 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	0	0	0	0	0	0	0	0
	W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
HTLV	anti-HTLV 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0
	W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis	VDRL	0	0	0	0	0	0	0	0
	FTA/ABS	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>

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
HIV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HCV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HBV	0	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>	<b>0</b>

#### Barretos

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
HIV	12.705	12.610	15.608	11.713	12.477	13.112	13.653	13.459	
HCV	12.705	12.610	15.608	11.713	12.477	13.112	13.653	13.459	
HBV	12.705	12.610	15.608	11.713	12.477	13.112	13.653	13.459	
Malária	-	-	-	-	-	-	5.724	13.459	
<b>Total</b>	<b>38.115</b>	<b>37.830</b>	<b>46.824</b>	<b>35.139</b>	<b>37.431</b>	<b>39.336</b>	<b>46.683</b>	<b>53.836</b>	

#### Araraquara

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
HIV	8.367	4.895	8.742	7.788	6.897	7.190	7.080	7.465	
HCV	8.367	4.895	8.742	7.788	6.897	7.190	7.080	7.465	
HBV	8.367	4.895	8.742	7.788	6.897	7.190	7.080	7.465	
Malária	-	-	-	-	-	-	2.852	7.465	
<b>Total</b>	<b>25.101</b>	<b>14.685</b>	<b>26.226</b>	<b>23.364</b>	<b>20.691</b>	<b>21.570</b>	<b>24.092</b>	<b>29.860</b>	

#### São José do Rio Preto

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
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	
Malária	-	-	-	-	-	-	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

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
HIV	25.568	22.833	29.963	24.991	24.446	25.344	26.270	26.140	
HCV	25.568	22.833	29.963	24.991	24.446	25.344	26.270	26.140	
HBV	25.568	22.833	29.963	24.991	24.446	25.344	26.270	26.140	
Malária	-	-	-	-	-	-	11.105	26.140	
<b>Total</b>	<b>76.704</b>	<b>68.499</b>	<b>89.889</b>	<b>74.973</b>	<b>73.338</b>	<b>76.032</b>	<b>89.915</b>	<b>104.560</b>	

#### São Carlos

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
HIV	4.674	5364*	5.352	4.668	3.947	3.580	4.055	3.957	
HCV	4.674	5364*	5.352	4.668	3.947	3.580	4.055	3.957	
HBV	4.674	5364*	5.352	4.668	3.947	3.580	4.055	3.957	
Malária	-	-	-	-	-	-	1.585	3.957	
<b>Total</b>	<b>14.022</b>	<b>0</b>	<b>16.092</b>	<b>14.004</b>	<b>11.841</b>	<b>10.740</b>	<b>13.750</b>	<b>15.828</b>	

\* Valores corrigidos em 2020

\*\* Exame SIFQ iniciou em 2020

### 1.1.4 - Procedimentos – Aférese Mecânica

**Doações**

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Plaquetaférese	1.592	1.675	1.735	1.518	1.918	1.707	1.779	1.995
Granulocitaférese	40	50	34	7	0	0	0	0
Hemácia Dupla	82 (164 CH)	92 (184CH)	137 (274 CH)	167 (334 CH)	138 ( 376 CH)	103 ( 206 CH)	116 (232 CH)	107( 214)
Múltipla Coleta	9 (9 CH e 9 CP)	05 ( 05 CPAF+ 05 CHAF )	01 (01 CPAF+ CHAF)	0	0	0	0	0
Stem Cell	100	91	89	91	105	73	71	75
Linfocitaférese	3	1	11	8	6	18	8	8

**Aférese terapêutica**

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Plasmáférese	332	289	270	258	382	406	388	307
Eritrocitáférese	36	32	28	21	29	31	39	47
Citáférese	0	2	0	8	4	4	0	0

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

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Eletroforese de hemoglobina (confirmatório em doadores com teste de solubilidade positiva)	435	531	466	442	380	340	177	11
Estudo da Hemoglobina (HPLC) Sala de Transfusão	2.809	2.908	2.786	2.617	2.480	2.396	1.885	1.301
Dosagem de G6PD					90	361	454	428
Curva de fragilidade osmótica	31	21	27	14	25	28	27	36
Estudo da Hemoglobina (HPLC) HC	1.091	928	903	485	708	766	871	974
Estudo da Hemoglobina (HPLC) Doador	0	0	0	0	0	0	0	348
<b>Total</b>	<b>4.366</b>	<b>4.388</b>	<b>4.182</b>	<b>3.558</b>	<b>3.683</b>	<b>3.891</b>	<b>3.414</b>	<b>3.098</b>

G6PD iniciou em agosto de 2021

**Geral**

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hemograma	5.092	5.061	5.116	4.617	4.665	4.391	5.664	6.713

**Hemocentro**

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hemograma	5.037	4.851	5.106	4.613	4.660	4.322	4.918	5.648

**Posto de Coleta**

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hemograma	52	208	2	0	5	49	469	470

**Unidade de Batatais**

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hemograma	2	2	8	4	0	2	3	1

**Unidade de Bebedouro**

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hemograma	0	0	0	0	0	0	69	223

**Unidade de Olímpia**

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hemograma	1	0	0	0	0	18	205	371

**Unidade de Serrana**

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hemograma	0	0	0	0	0	0	0	0

**1.1.6 - Procedimentos – Criobiologia I****Bolsas contendo Células Progenitoras Hematopoéticas**

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Processadas	120	118	108	135	224	109	97	83
Congeladas	182	164	145	184	200	133	131	149
Distribuídas	190	190	142	159	196	106	124	138
Pacientes receberam infusão de Células Progenitoras Hematopoéticas	98	103	78	79	196	106	82	79

**Bolsas contendo Sangue de Cordão Umbilical**

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coletada	149	97	83	25	0	1	1	0
Processadas	95	97	83	8	2	2	1	0
Congeladas	95	52	56	8	0	2	2	0
Distribuídas	2	1	3	0	2	1	0	0
Cadastradas no REDOME	0	0	0	0	635	1	0	0

**1.1.7 - Procedimentos – Laboratório de Fracionamento****Produção / Procedimentos de Modificação**

Produção	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	1.962	1.586	1.660	1.129	1.158	1.142	1.194	1.175
Concentrado de Hemácias	36.502	36.244	34.944	33.979	36.443	35.262	34.043	33.818
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	1493	1.183	1.179	981	1.308	1.118	1.133	1.136
Concentrado de hemácias por aférese	0	0	282	264	166	409	165	152
Concentrado de Plaquetas	9187	6.931	8.041	4.801	5.694	4.608	4.014	4.127
Concentrado de Plaquetas por aférese	1592	1.671	1.731	1.647	1.908	1.695	1.771	1.939
Plasma fresco congelado	26.876	23.068	21.703	23.161	25.683	24.888	22.554	21.707
Plasma fresco congelado em 24 horas	8.690	9.364	9.330	5.358	4.439	5.782	6.917	6.485
Plasma comum	3.109	2.538	2.765	4.300	5.034	3.453	2.612	2.871
Plasma isento de crio	1782	2.460	2.324	2.155	2.595	2.257	3.093	3.891
Crioprecipitado	1782	2.460	2.324	2.155	2.595	2.257	3.093	3.891
Concentrado de granulócitos	41	42	35	8	1	0	0	0
<b>Total</b>	<b>93.016</b>	<b>87.547</b>	<b>86.318</b>	<b>79.938</b>	<b>87.024</b>	<b>82.871</b>	<b>80.589</b>	<b>81.192</b>

Procedimentos de Modificação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lavagem de Concentrado de Hemácias	897	1.011	948	1.037	1.172	1.071	1.119	1.400
Lavagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	87	82	48	103	32	13
Lavagem de concentrado de plaquetas	47	32	8	5	11	25	8	4
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	820	933	1017	844	896	937	1069	1006
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	105	287	274	264	169	461	176	147
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	2.057	2.128	2.309	2.291	2.625	2.349	2.367	2.393
Aliquotagem de Pool de Plaquetas	0	2	3	2	0	0	0	0
Aliquotagem de plasma fresco congelado	36	20	4	0	0	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de granulócito	0	0	4	2	0	0	0	0
Pool de concentrado de plaquetas	469	1.045	868	327	367	233	200	271
Irradiação de Concentrado de hemácias	5.620	6.519	6.828	6.231	6.377	5.980	6.527	6.823
Irradiação de Concentrado de hemácias Por Aférese	37	221	246	150	62	298	68	23
Irradiação de concentrado de plaquetas	2.379	4.592	6.288	4.174	4.350	3.915	3.402	3.534
Irradiação de concentrado de plaquetas por Aférese	1.578	1.837	3.073	2.950	2.949	1.684	1.749	1.921
Irradiação de concentrado de pool de plaquetas	851	1.013	839	321	357	210	184	239
Irradiação de concentrado de granulócito	35	41	33	6	1	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Hemácias	10.892	11.389	10.884	10.180	10.725	10.038	11.112	11.742
Leucorredução de Concentrado de Hemácias por aférese	30	200	137	134	48	353	46	4
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	0	0	0	0	0	2	2	30
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aférese	1.564	1.677	1.704	1.644	1.899	1.690	1.750	1.926
Leucorredução de pool de Plaquetas	888	1.045	866	327	367	233	31	77
Leucorredução de PFC	0	0	0	0	0	0	0	0
Redução de volume de Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	3	5	10	9	7	0
<b>Total</b>	<b>28.305</b>	<b>33.992</b>	<b>36.423</b>	<b>30.976</b>	<b>32.433</b>	<b>29.591</b>	<b>29.849</b>	<b>31.553</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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Concentrado de Hemácias	32.842	31.315	29.860	25.553	28.924	27.301	25.728	25.465



Concentrado de Hemácias Pequeno Volume	1.341	935	906	774	1.099	939	863	954
Concentrado de Hemácias Pequeno Volume Lavado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Pequeno Volume Irradiado	0	16	19	8	18	16	19	20
Concentrado de Hemácias Pequeno Volume Leucorreduzido	57	69	41	29	34	22	22	24
Concentrado de Hemácias Pequeno Volume Irradiado Leucorreduzido	62	57	52	46	44	27	36	25
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese	0	0	0		0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado	12	15	18	19	8	0	5	8
Concentrado de Hemácias lavado Leucorreduzido	3	6	7	8	5	7	0	5
Concentrado de Hemácias Aférese Leucorreduzido Irradiado	24	146	177	107	41	254	54	14
Concentrado de Hemácias Aférese Leucorreduzido Irradiado Lavado	1	9	13	12	9	1	0	0
Concentrado de Hemácias Aférese Irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Aférese Leucorreduzido	37	282	403	170	273	349	64	13
Concentrado de Hemácias Aférese Leucorreduzido Lavado	0	0	4	0	2	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiado/lavado	0	0	0	0	0	0	0	2
Concentrado de Hemácias irradiado	528	496	1.461	1.372	1.486	1.513	1.557	1.590
Concentrado de Hemácias Leucorreduzido	2.703	2.911	2.396	2.290	1.935	1.881	2.237	2.564
Concentrado de Hemácias lavado/irradiado/Leucorreduzido	55	43	38	64	71	12	0	24
Concentrado de Hemácias Leucorreduzido/Irradiado	3.756	4.103	4.674	4.105	4.346	4.158	4.641	5.084
Concentrado de plaqueta irradiado/lavado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiado	2.217	4.391	6.056	4.036	4.028	3.559	3.087	3.009
Concentrado de plaqueta irradiado/Leucorreduzido	0	0	0	0	0	2	2	30
Concentrado de plaqueta	2.592	921	0	0	23	9	196	15
Concentrado de plaqueta por Aférese	12	13	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por Aférese Irradiada	29	17	11	0	0	0	0	2
Concentrado de plaqueta por Aférese Irradiada/ Leucorreduzido	3.121	3.207	3.599	3.606	4.130	3.643	3.704	4.043
Concentrado de plaqueta por Aférese irradiada/leucorreduzida/lavado	6	17	3	4	0	6	0	2
Concentrado de plaqueta por aférese leucorreduzido	1	20	1	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiado/lavado	0	0	1	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	24.108	10.059	10.976	9.685	8.207	37.860	7.775	7.708
Plasma Fresco Congelado por Aférese	0	0	1	214	172	8	0	0
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	1.737	2.167	2.118	1.790	2.208	2.492	2.920	3.831
Plasma comum (para pesquisa + indústria)	2.128	17	61	81	73	27.408	53.343	25.280
Plasma Comum Isento de Crio	1.731	48	0	100	0	3.187	0	0
Plasma Congelado Até 24 Horas	831	21	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Leucócito	0	0	0	0	0	0	0	0
Sangue Total	0	1	2	0	3	0	0	1
Granulocitaférese Irradiado	35	41	35	8	1	0	0	0
Pool de Conc. Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de Conc. Plaquetas Irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de Conc. Plaquetas Leucorreduzido	7	4	0	0	0	0	0	0
Pool de Conc. Plaquetas Irradiado Leucorreduzido	772	946	787	304	351	218	179	269
<b>Total</b>	<b>80.748</b>	<b>62.293</b>	<b>63.720</b>	<b>54.385</b>	<b>57.491</b>	<b>114.872</b>	<b>106.432</b>	<b>79.982</b>

\* números corrigidos em 2015

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fator VII	32.550.000	26.250.000	14.500.000	12.950.000	17.050.000	19.650.000	39.950.000	5.050.000
Fator VIII VW (UI)	236.750	186.350	86.900	24.400	87.000	23.600	32.500	37.000
Fator VIII (UI)	2.398.750	2.884.000	1.261.000	56.500	31.500	40.000	182.750	126.000
Fator VIII – Recombinante (UI)	3.923.500	4.901.000	1.848.000	67.000	112.000	149.500	91.250	73.500
Fator IX (UI)	1.478.750	1.897.000	825.500	50.800	58.200	19.600	50.300	67.900

CP (UI)	11.000	14.500	0	7.500	0	16.000	0	20.000
CPPA (UI)	522.500	591.500	261.500	50.000	114.000	173.500	283.500	63.000
<b>Total</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>	<b>20.072.200</b>	<b>40.590.300</b>	<b>5.437.400</b>
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fibrinogênio (fr)	0	2	2	0	0	0	0	0
Fator XIII (fr)	0	2	3	3	6	3	0	0
Ácido Tranexâmico 250 mg (comprimidos)	0	56	0	360	0	0	0	0
Emicizumabe (mg)	0	0	0	0	0	0	270	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>363</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>270</b>	<b>0</b>

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

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Concentrado de Hemácias	275	381	244	183	224	228	157	164
Concentrado de Hemácias Baixo Volume	10	7	6	2	5	7	4	2
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucorreduzido	2	3	2	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucorreduzido Irradiado	1	1	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Leucorreduzido	47	74	25	16	12	9	4	2
Concentrado de Hemácias Leucorreduzido Irradiado	18	10	2	7	0	0	6	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	0	0	0	1	0	0	0
Concentrado de Plaquetas por Aférese Leucorreduzido Irradiado	0	0	2	4	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	3	6	0	0	0	0	2	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido	2	0	4	0	0	1	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	0
<b>Total</b>	<b>358</b>	<b>482</b>	<b>285</b>	<b>212</b>	<b>242</b>	<b>245</b>	<b>174</b>	<b>168</b>

#### 1.1.8 - Procedimentos – Odontologia

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Ajuste / Desgaste dentário	-	4	15	8	5	7	1	12
Ambulatório	-	949	1.208	433	794	1.396	1.108	1.387
Aplicação de Cariostático por dente	-	10	12	4	16	6	12	26
Aplicação de Selante	-	1	6	4	10	4	2	2
Aplicação laser de B. potencia p/ sessão	-	1	0	0	2	1	0	0
Aplicação Tópica de Fluor (verniz ou Gel)	-	71	74	44	63	43	33	41
Atendimento na Urgência - FD (injeção/fratura/pequenos procedimentos)	-	3	0	4	4	2	3	2
Capecamento pulpar	-	1	5	0	6	4	6	3
Cimentação de Protese	-	2	1	0	5	2	0	3
Cirurgia Periodontal - RAP a Ceu aberto (por sextante)	-	0	0	0	0	14	3	7
Confecção de Placa para aplicação de medicamento (silicone)	-	0	0	0	0	0	0	0
Controle de dor crônica buco-facial (oncológico, trigeminal, osteonecrose, outros)	-	0	0	0	0	0	0	0
Controle de placa bacteriana / Profilaxia	-	44	69	22	6	14	20	12
Curativo Odontológico	-	5	10	9	4	7	13	17
Drenagem de abscesso	-	0	1	1	2	3	0	2
Escariação por dente/ selamento provisório	-	0	0	21	20	13	15	27
Exames Clínicos (sem procedimentos)	-	401	664	259	298	410	451	400
Exodontia	-	0	0	0	0	0	0	0
Exodontia de Dente Deciduo	-	6	19	8	0	0	0	0
Exodontia multipla com alveoloplastia p/ sextante	-	0	0	0	0	4	0	0
Front Plateau	-	0	0	2	0	0	0	0
Manutenção de Prótese Buco-Maxilo-Facial	-	0	1	0	4	0	1	0
Outros Procedimentos	-	0	2	2	5	2	2	8
Pacientes atendidos	-	401	398	303	380	353	329	432
Pulpectomia por dente + medicação	-	3	10	7	7	7	10	15

Radiografia Oclusal	-	6	2	0	6	0	0	0
Radiografia Peri-Apical, Interproximal (BITE-WING)	-	19	31	7	20	22	21	7
RAP por sextante	-	494	698	182	240	314	384	339
Rap Subgingival p/ sextante	-	29	30	10	7	23	19	25
Remoção de Dente Retido (incluso ou impactado)	-	0	0	0	0	0	0	0
Remoção de Sutura	-	4	7	2	1	3	3	3
Rest Dente Permanente Posterior / Restauração com fotopolimerizável	-	101	145	100	111	115	91	110
Rest. dente permanente posterior / amálgama / Ionômetro de vítro	-	115	0	6	0	15	0	12
Restauração de Decíduo	-	13	10	2	1	1	0	1
Restauração provisória/selamento em massa / Pulpotomia	-	1	58	19	12	13	16	9
Tratamento de Alveolite	-	0	0	0	0	0	0	0
Tratamento de Hemorragia ou pequenos procedimentos de emergência	-	1	1	2	0	1	2	4
Ulotomia/Ulectomia	-	1	1	0	2	0	0	0

### 1.1.9 - Captação de Doadores

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agendamentos de doação	6.642	7.347	3.540	3.747	4.301	3.893	6.499	9.540
Atendimentos em grupo	151	81	127	40	20	66	69	44
Atendimentos individuais	28.438	24.614	29.161	33.148	22.230	20.454	27.889	26.853
Coletas Externas	37	59	59	53	70	114	123	137
Convocação de Doadores	78.544	76.760	57.546	60.597	91.931	73.187	131.929	409.986
Eventos e Campanhas	178	362	254	244	232	224	317	200
Palestras	106	96	127	17	18	66	59	80
Visitas (empresas, escolas, municípios)	12	9	11	12	9	18	13	42

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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agendamentos/Reagendamentos	18	15	19	107	78	17	125	170
Atendimentos	2.939	2.032	1.878	1.176	1.332	1.006	828	895
Convocações	1.535	1.292	1.288	966	1.378	1.155	1.299	1.026
Medicações: Dispensação, Informação e Monitoramento	-	402	244	50	574	762	308	0

A partir de junho/2017 iniciaram as convocações de doadores por e-mail. Revisado quadro de atividades em 2020 mudando a maneira de contabilização. A partir de 2024 o Serviço Social não realiza atividades de r

#### Apoio Social a Pacientes Ambulatório/Sala de Transfusão

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Atendimentos	6.387	6.426	5.815	4.341	4.809	4.802	4.927	4.870
Contatos	2584	2370	2187	4.493	4.939	5.060	5.192	4.404
Entrevista com pacientes e famílias*	0	0	0	0	0	0	0	0
Processos de medicação de alto custo/outras medicações - monitoramento e encaminhamento	433	622	739	340	632	543	688	1.022

Revisado quadro de atividades em 2020 mudando a maneira de contabilização

\*O item "Entrevista com pacientes e famílias" está contemplado no item "Atendimentos"

### 1.1.11 - Procedimentos de Enfermagem

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Atendimento pré e pós consulta	4.936	4.936	6.046	6.780	4.698	5.031	5.521	5.602
Pacientes atendidos para transfusão	3.239	3.726	3.429	3.490	3.387	3.564	3.760	3.345
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	900	958	829	571	428	605	466	575
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	190	151	113	190	49	49	79	278
Coleta para investigação de paternidade	0	0	0	0	0	0	0	0
Coleta de HLA	621	565	504	311	323	324	344	245
Utilização de filtros de beira de leito	0	0	0	0	0	0	0	0

### 1.1.12 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Consultas Médicas	13.485	13.814	14.876	10.426	11.631	11.489	12.521	13.948
Teleconsultas	-	-	-	-	1.311	1.184	1.199	1.229

1.1.13 - Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Hemoglobina total	4.588	3.473	3.341	3.653	4.282	4.340	4.008	3.899	
Hematócrito	3.905	3.448	3.360	3.681	4.272	4.340	4.008	3.899	
Grau de hemólise ( Hemoglobina livre)	2.599	2.304	2.256	2.350	3.151	2.948	2.507	2.250	
Proteína residual	979	1.075	1.096	1.076	1.422	1.163	1.281	1.518	
Ph	2.171	2.299	2.266	2.201	3.051	2.527	2.281	2.492	
Cultura microbiológica	4.298	4.072	4.097	4.515	3.872	5.289	5.427	5.782	
Contagem de plaquetas	3.280	2.719	2.521	2.147	3.187	2.913	2.957	3.050	
Contagem de leucócitos	3.895	3.528	3.121	2.839	3.199	3.717	3.214	3.321	
Contagem de hemácias	1.109	420	323	289	328	447	313	299	
Dosagem de Fator VIII	1.224	505	404	397	420	442	473	506	
Dosagem de Fibrinogênio	152	103	96	96	114	104	128	147	
<b>TOTAL</b>	<b>28.200</b>	<b>23.946</b>	<b>22.881</b>	<b>23.244</b>	<b>27.298</b>	<b>28.230</b>	<b>26.597</b>	<b>27.163</b>	

1.1.14 - Procedimentos – Laboratório COVID RP									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Aliquotas de células congeladas (Cultura celular congelamento)	0	0	0	0	250	22.121	0	0	
Extração de RNA	0	0	0	0	148.671	63.248	2.029	0	
PCR	0	0	0	0	9.552	3.074	2.029	0	
PCR em tempo real	0	0	0	0	148.671	63.248	2.029	0	
Separação celular por gradiente de densidade (Ficoll)	0	0	0	0	250	25	0	0	
Sequenciamento de Nova Geração	0	0	0	0	4.776	1.537	357	0	
Síntese cDNA	0	0	0	0	4.776	1.537	357	0	
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>316.946</b>	<b>154.790</b>	<b>6.801</b>	<b>0</b>	

Atividades do laboratório encerradas em 2023

## Demonstrações do Resultado do Exercício de 2024

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

1.1.15 - Receitas de Doações e Subvenções									
Discriminação	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
Federal	R\$ 521.139,27	R\$ 1.296.575,60	R\$ 1.009.782,57	R\$ 1.603.328,56	R\$ 1.054.429,90	R\$ 1.279.566,02	R\$ 3.806.520,72		
Estadual	R\$ 14.268.759,52	R\$ 15.554.908,01	R\$ 24.120.534,95	R\$ 41.070.285,58	R\$ 33.239.050,31	R\$ 68.646.700,20	R\$ 65.830.965,10		
Outras Doações	R\$ 554.954,71	R\$ 789.660,86	R\$ 998.368,57	R\$ 1.699.761,24	R\$ 1.055.218,58	R\$ 1.305.023,25	R\$ 245.186,90		

1.1.16 - Receita de Prestação de Serviços									
Discriminação	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
Receita SUS	R\$ 37.893.884,80	R\$ 37.393.766,09	R\$ 33.044.891,40	R\$ 32.244.409,53	R\$ 34.127.310,16	R\$ 45.152.898,63	R\$ 41.049.641,35		
Receita Convênios com Hospitais	R\$ 7.462.457,59	R\$ 8.096.630,30	R\$ 7.782.218,91	R\$ 7.883.138,65	R\$ 7.530.004,77	R\$ 7.061.614,78	R\$ 7.669.323,79		

1.1.17 - Receita Financeira/Outras Receitas									
Discriminação	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
Receita Financeira	R\$ 177.230,96	R\$ 245.039,29	R\$ 24.132,95	R\$ 240.075,28	R\$ 400.709,33	R\$ 775.103,07	R\$ 453.172,05		
Reversão de Provisão	R\$ 134.083,71	R\$ 467.267,79	R\$ 997.233,78	R\$ 175.868,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
Outras Receitas	R\$ 58.600,99	R\$ 395.594,57	R\$ 1.306.174,67	R\$ 289.587,98	R\$ 553.671,71	R\$ 768.685,34	R\$ 7.024.544,55		
Créditos Tributários	R\$ 0,00	R\$ 888.101,01	R\$ 4.150.573,25	R\$ -	R\$ -		R\$ -		
Receita com Voluntariado	R\$ 420.000,00	R\$ 380.000,00	R\$ 400.764,00	R\$ 422.901,00	R\$ 447.000,00	R\$ 546.000,00	R\$ 589.138,97		

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

1.1.18 - Despesas com pessoal									
Discriminação	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
Salários, Reflexos e Benefícios	R\$ 24.924.781,20	R\$ 28.284.699,45	R\$ 28.805.628,33	R\$ 28.410.936,72	R\$ 32.475.317,49	R\$ 38.396.997,62	R\$ 38.414.054,95		
Salários, Reflexos e Benefícios com projeto	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.993.379,78		

1.1.19 - Despesas com Material de Consumo									
Discriminação	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
Materiais de consumo	R\$ 23.949.697,33	R\$ 28.705.744,74	R\$ 32.947.043,39	R\$ 41.339.219,46	R\$ 33.831.262,01	R\$ 32.575.824,78	R\$ 39.086.773,90		
Materiais de Consumo pagos com Recursos de Projetos	R\$ 138.980,82	R\$ 381.688,99	R\$ 262.525,83	R\$ 141.103,62	R\$ 564.412,20	R\$ 20.675.933,11	R\$ 4.954.516,17		

1.1.20 - Despesas Gerais e Administrativas								
Discriminação	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
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	R\$ 5.893.807,79	R\$ 5.039.267,77	R\$ 7.561.604,96	
Despesas Gerais	R\$ 706.810,16	R\$ 699.494,83	R\$ 551.360,76	R\$ 442.326,89	R\$ 698.819,04	R\$ 697.972,51	R\$ 731.854,91	
Impostos e Taxas	R\$ 61.434,80	R\$ 38.987,92	R\$ 35.489,04	R\$ 61.356,23	R\$ 22.793,13	R\$ 46.465,29	R\$ 40.813,62	
Bens de Natureza Permanente	R\$ 11.442,91	R\$ 17.369,13	R\$ 24.762,66	R\$ 3.753,55	R\$ 4.233,89	R\$ 54.907,51	R\$ 23.032,27	
Utilidades e Serviços	R\$ 1.604.257,31	R\$ 1.641.742,15	R\$ 1.529.868,74	R\$ 1.646.873,25	R\$ 1.633.042,63	R\$ 1.980.560,70	R\$ 2.237.542,61	
Serviços de Terceiros Contratados	R\$ 780.428,90	R\$ 1.301.436,04	R\$ 1.849.510,08	R\$ 1.294.136,05	R\$ 1.448.535,15	R\$ 1.562.689,63	R\$ 1.978.817,58	
Despesas pagas com Recursos de Projetos	R\$ 396.970,13	R\$ 361.863,19	R\$ 115.570,02	R\$ 167.679,50	R\$ 1.840.134,28	R\$ 12.432.300,21	R\$ 15.303.018,80	

1.1.21 - Despesas Financeiras								
Discriminação	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Juros/Tarifas Bancárias	R\$ 12.907,54	R\$ 12.251,24	R\$ 11.749,53	R\$ 9.172,61	R\$ 5.790,03	R\$ 7.237,37	R\$ 7.493,00	
Descontos concedidos)	R\$ 56.633,33	R\$ 75.958,41	R\$ 215.965,91	R\$ 64.201,22	R\$ 49.187,64	R\$ 46.309,58	R\$ 15.342,84	
Variação Cambial	R\$ 218.864,15	R\$ 133.774,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 672.556,26	R\$ -	R\$ 8.273,08	

1.1.22 - Outras Despesas e Provisões								
Discriminação	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Desenvolvimento de Pessoal	R\$ 268.606,33	R\$ 310.821,87	R\$ 277.233,32	R\$ 299.724,51	R\$ 311.900,79	R\$ 319.661,09	R\$ 445.775,15	
Fundo para realização de Eventos	R\$ 118.031,36	R\$ 29.590,91	R\$ 73.563,48	R\$ 53.478,56	R\$ 11.376,30	R\$ 53.231,41	R\$ 57.258,93	
Ganhos/Perdas na alienação ou baixa do imobilizado	R\$ 264.196,63	R\$ 36.703,39	R\$ 1.499,58	R\$ 484.073,97	R\$ -	R\$ 231.170,02	R\$ 211.022,57	
Perdas Devedores Duvidosos/Contingências	R\$ 498.300,12	R\$ -	R\$ 72.389,98	R\$ 29.419,49	R\$ 146.469,96	R\$ 267.657,00	R\$ 639.232,42	
Trabalho Voluntário	R\$ 420.000,00	R\$ 380.000,00	R\$ 400.764,00	R\$ 422.901,00	R\$ 447.000,00	R\$ 546.000,00	R\$ 589.138,97	
Despesas pagas com Recursos de Projetos			R\$ 92.334,05	R\$ 213.304,62	R\$ 204.550,29	R\$ 249.000,00	R\$ 28.000,00	

1.1.23 - Depreciação								
Discriminação	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
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	R\$ 1.517.820,32	R\$ 1.483.260,96	R\$ 1.664.911,63	
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	R\$ 1.243.462,41	R\$ 3.840.972,62	R\$ 3.192.084,70	

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

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); "reforma da Unidade de Hematologia e Hemoterapia Hemo-Rede de Ribeirão Preto" (convênio 905339/20); "Aquisição de Material Permanente para Unidade de Atenção Especializada em Saúde" (convênio 948700/23); "Desenvolvimento de Produto de Terapia Celular Avançada com Célula CAR-T" (convênio 952427/23); "Desenvolver e Implementar a Acreditação em cinco Unidades de Hemoterapia e Hematologia baseado nos padrões da AABB" (convênio 775137/12), visando ao fortalecimento do Sistema Único de Saúde (SUS).

Projeto Pronon (Programa Nacional de apoio à Atenção Oncológica): Refere-se a Recursos para: "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).

Projeto Nutec - Nutera RP (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, serviços, materiais e demais instalações, visando: "Promover a adequação da infraestrutura e aquisição de equipamentos para o Projeto Núcleo de Biotecnologia Hemocentro de Ribeirão Preto" (2021CDP02300); "Estabelecer condições para a execução do projeto NUTEC, no âmbito do programa NPOP- Núcleo de pesquisa Orientado a Problemas" (2020/027055-9); "Aquisição de equipamentos para o Centro de biotecnologia- Núcleo de Terapia Celular" (2021CDP09705).

Outros Projetos de Pesquisa: Recursos recebidos da Vara do Trabalho de Paracatu- MG, para estudo de pesquisa de doenças falciformes 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" (1333/2023); Recursos recebido da Teva Farmacêutica Ltda., para o desenvolvimento, organização e realização do projeto na área da saúde, visando estabelecer uma rede de infraestrutura e logística que permita o diagnóstico rápido de casos com suspeita clínica de Leucemia Promielocítica Aguda- LPA.

## 1.2 – Hemocentro - Pesquisa

1.2.1 - Exames – Imunogenética								
Discriminação	2017	2018	2019	2020	* 2021	2022	2023	2024
HLA-A, B-CI. I de doador apar. de M.Óssea, por sorol. ou baixa resol. por DNA	221	212	211	183	108	0	0	0
HLA-DR, DQ-CI. II de doador apar. de M.Óssea, de baixa resol. por DNA	44	47	95	72	22	0	0	0
HLA-DR, DQ-CI. II de doador apar. de M.Óssea, de alta resol. por DNA	2	0	0	0	0	0	0	0
HLA-A,B-CI. I HLA, DR, DQ CI. II doador não apar. M.Óssea, baixa resol. DNA	17.839	23.745	24.130	18.737	9.226	0	0	0
HLA-DR, DQ-CI. II de doador não apar. de M.Óssea, de alta resol. por DNA	869	581	452	10	4	0	0	0
HLA-A, B-Classe I HLA,DR, DQ Classe II receptor de M.Óssea baixa resol. por DNA	110	100	172	102	39	0	0	0
HLA-DR, DQ-CI. II de receptor de M.Óssea, de alta resol. por DNA	17	18	0	0	0	0	0	0
HLA-A, B-CI. I e HLA DR CI. II por sorol. ou baixa resol. por DNA de receptor de Rim, Pâncreas e Rim/Pâncreas	224	207	210	65	50	0	0	0
Avaliação de reatividade contra painel CI. I a candidatos à transplante Renal, Rim/Pâncreas	2.498	2.384	2.076	2.206	1.200	0	0	0
HLA-A, B-Classe I por sorol. ou baixa resolução de doador vivo de rim	43	53	27	5	4	0	0	0
HLA DR baixa resolução de DNA de doador vivo de Rim	43	53	27	5	3	0	0	0
HLA B-27 por sorologia por DNA ou por Citometria de Fluxo para espondiloartropatias	0	0	0	0	0	0	0	0
CROSS-MATCH com Linfócitos T, T+DTT, T + AGH, Linfócitos B e B+DTT de doador vivo	55	57	38	16	5	0	0	0
Auto CROSS-MATCH	0	0	1	0	0	0	0	0
CROSS-MATCH contra Linfócitos T ou B com absorção de plaquetas de doador vivo	0	0	0	0	0	0	0	0
HLA-A, B-CI. I e HLA DR CI. II sorol. ou baixa resol. por DNA doador cadáver de Rim, Pâncreas e Rim/Pâncreas	225	305	267	282	121	0	0	0
CROSS-MATCH contra Linfócitos T, T+DTT, T+ADH e Linfócitos B, B+DTT de doador cadáver	6.280	7.488	6.348	5.932	1.984	0	0	0
Identificacao De Doador Aparentado De Celulas Tronco Hematopoeticas	0	0	0	0	132	161	37	2
Identificacao De Doador Voluntario De Celulas Tronco Hematopoeticas Para Cadastro Redome	0	0	0	0	59	7.708	11.622	11.470
Identificacao De Doador Nao Aparentado De Celulas Tronco Hematopoeticas	0	0	0	0	32	5	0	0
Confirmacao De Identificacao De Doador Nao Aparentado De Celulas Tronco Hematopoeticas	0	0	0	0	228	438	344	225
Confirmacao De Tipificacao De Doador Nao Aparentado De Celulas Tronco Hematopoeticas	0	0	0	0	3.549	90	9	23
Identificacao De Doador Aparentado De Celulas Tronco Hematopoeticas 2ª Fase	0	0	0	0	5	135	270	310
Confirmação De Identificacao De Receptor De Celulas Tronco Hematopoeticas	0	0	0	0	17	80	141	134
Identificacao/confirmacao De Receptor De Celulas Tronco Hematopoeticas	0	0	0	0	46	57	28	34
Auto Prova Cruzada Em Receptor De Rim (auto Cross Match)	0	0	0	0	1	0	1	2
Provas Cruzadas Em Receptores De Doadores Falecidos (cross Match)	0	0	0	0	2.184	4.723	6.822	6.555
Identificacao De Doador Falecido De Orgaos	0	0	0	0	138	229	303	303
Identificacao De Doador Vivo De Rim	0	0	0	0	2	34	28	30
Provas Cruzadas Em Doadores De Orgaos E De Medula Ossea	0	0	0	0	29	52	59	65
Avaliacao De Reatividade Do Receptor Contra Painel Em Receptores Hipersensibilizados De Orgaos	0	0	0	0	976	2.694	3.740	2.272
Avaliacao De Reatividade Em Receptores Nao Sensibilizados	0	0	0	0	285	657	523	738
Identificacao De Receptor De Orgaos	0	0	0	0	50	144	141	185
<b>Total</b>	<b>28.470</b>	<b>35.250</b>	<b>34.054</b>	<b>27.615</b>	<b>20.499</b>	<b>17.207</b>	<b>24.068</b>	<b>22.348</b>

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

1.2.2 - Procedimentos – Biologia Molecular								
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Aliquotas de células congeladas (Cultura celular congelamento)		502	399	502	145	35	54	20
Aliquotas de células descongeladas (Cultura celular descongelamento)		95	149	95	68	26	26	3
CFSE	0	2	0	2	8	8	8	0
Clonagem e transformação/transduc	38	5	10	5	0	15	0	0
Coloração com prata	9	15	0	24	25	182	184	219
Concentração de vírus	27	0	0	0	288	1	1	0
Cultura celular repique / tripsinação	260	576	463	576	56	27	28	0
Diferenciação celular	102	46	193	46	8	9	9	0
Diferenciação celular (CTM, CD34, eritroide)		566	39	59	8	0	17	8
Digestão Enzimática (RFLP)	31	450	315	478	518	407	355	260
Eletroforese em gel de agarose		335	294	313	263	363	1.085	918
Eletroforese em gel de poliacrilamida vertical		31	57	28	25	27	29	219
Ensaio de formação de corpos embríodes		4	96	4	0	0	0	0
Ensaio formação de vasos (matrigel)	12	8	0	8	0	0	0	0
Extração de DNA/plasmídeos	884	1.068	807	739	658	839	679	1.122
Extração de proteínas	80	69	147	69	0	37	47	0
Extração de RNA	2.266	3.072	303	3.072	813	1.112	1.447	2.436
Isolamento de CTM/fibroblasto de diferentes tecidos	0	47	35	47	0	0	0	0
Preparo de biblioteca genômica	0	0	0	0	0	2.032	822	509
Marcação Radioativa	0	0	0	0	0	0	0	0
Microarranjos		0	0	0	0	0	0	0
MycoAlert	198	57	240	57	120	316	420	126
PCR	2.293	4.117	4.731	3.847	2.127	1.853	2.718	2.308
PCR em tempo real		10.064	3.289	11.989	1.824	4.296	3.837	6.213
Purif. DNA e Prod. PCR	26	154	10	154	0	2633	214	0
Quantificação de ácidos nucleicos (DNA, RNA)	1.098	933	1.284	604	711	1.832	1.055	629
Quantificação proteínas	75	13	179	13	36	37	47	0
Reação ELISA	1.732	2.820	467	2.820	1.232	439	96	0
Separação celular por gradiente de densidade		25	33	25	61	20	38	97
Separação imunomagnética	0	28	28	28	38	15	34	15
Sequenciamento de Nova Geração		0	18	0	68	675	384	603
Sequenciamento Sanger	146	95	1.047	95	32	128	250	66
Síntese Cdna	5.870	2.925	128	2.925	131	2.680	47	0
Síntese de primers/sondas	53	27	20	27	104	110	0	18
Transcrição microRNA	0	0	0	0	0	0	0	0
Transdução	23	10	0	10	0	0	0	0
Transfecção	23	20	0	20	0	0	0	0
Tratamento com DNase	0	25	38	25	340	0	0	0
Western Blot	20	20	67	20	4	37	37	0
Camundongos/Ratos/Experimentos/Sacr.	-	-	90	34	40	129	182	1
Luminex	-	-	30		120	316	0	0
Extração de vesículas extracelulares (ultracentrifugação/kit)	-	-	102	120	1	0	0	0
<b>Total</b>	<b>15.266</b>	<b>28.224</b>	<b>15.108</b>	<b>28.880</b>	<b>9.872</b>	<b>20.636</b>	<b>14.150</b>	<b>15.790</b>

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

1.2.3 - Procedimentos – Citogenética e Imunofluorescência								
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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
Hibridização 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)	1236	200	0	0	0	0	0	0
Análise morfolométrica de células em imagens digitalizadas (lâminas)	1248	198	121	221	117	475	33	38
Processamento de material para inclusão (nº de amostras)	144	110	308	131	146	141	178	40
Marcação Imunofluorescente (lâminas)	53	47	90	95	89	51	84	50
Análise de lâminas em Microscopia Confocal (lâminas)	53	47	387	395	219	333	180	60
Inclusão de material em parafina (nº de blocos)	144	110	308	131	146	141	178	40
Corte de material em micrótomo (lâminas)	310	241	744	465	834	460	162	131
Corte de material em criostato (lâminas)	453	228	155	30	36	42	18	52
Marcação com Hematoxilina-Eosina (HE)	310	303	285	30	165	166	168	87
Marcações Imunohistoquímica	0	0	33	10	68	5	0	0
PROCESSAMENTO HISTOLÓGICO		110	308	131	146	141	178	40
Aquisição de imagens de animais vivos marcos no IVIS	513	848	750	105	1546	980	2626	2181
<b>Total</b>	<b>4.464</b>	<b>2.442</b>	<b>3.489</b>	<b>1.744</b>	<b>3.512</b>	<b>2.935</b>	<b>3.805</b>	<b>2.719</b>

\*a 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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Anticorpos Anti Neutrófilos	0	0	0	0	0	0	0	0
Anticorpos Plaquetários	0	0	0	0	0	0	0	0
Apoptose	3.136	3.935	4	50	1.250	1.257	1.320	1.532
Ativação Plaquetária	50	45	50	0	0	0	0	0
Células Mesenquimais de Camundongo	180	100	98	150	200	0	0	0
Células Dendríticas	0	0	0	0	0	0	0	0
Células Mesenquimais	2.136	1.236	542	50	532	497	352	400
CFSE	3.065	2.936	3.245	2.356	1.050	1.060	0	30
Ciclo Celular	150	550	553	0	253	301	150	356
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	3.820	4.050	5.203	3.666	4.050	6.022	6.890	6.580
Imunofenotipagens Geral	6.328	7.363	7.465	3.255	4.870	5.023	5.356	7.453
Linfocitafereze	20	22	50	25	30	45	46	61
Moléculas de Adesão	0	0	0	0	0	0	0	0
Policitemia Vera	0	12	0	0	0	0	0	0
Pureza de Coluna	20	15	60	0	0	0	0	0
Quantificação de Células CD4+/CD8+	4.012	4	3.293	1.999	2.251	2.281	2.666	3.053
Quantificação de Células CD34+	715	683	586	406	404	397	405	382
Reconstituição Imunológica	3.335	3.215	1.100	900	2.100	2.510	2.123	2.356
Reticulócitos	70	101	200	101	105	0	0	0
Sorting	1.950	2.050	3.100	1.930	2.560	2.461	2.563	2.350
Síndrome Plaquetárias	8	45	56	35	51	50	52	30
Viabilidade Celular	2.120	2	2.120	2.560	2.011	3.211	4.013	4.320
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	456	342	0	0	0	0
Ensaio Eritoblasto	0	0	230	260	0	0	0	0
Ensaio Fagocitose	0	0	0	0	0	0	0	0
Plaquetas Reticuladas	0	0	0	0	0	0	0	0
Quantificação Célula F	30	22	350	230	250	100	0	0
R24/SGR37	0	0	0	0	0	0	0	0
Telomerase	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>31.145</b>	<b>26.386</b>	<b>28.761</b>	<b>18.315</b>	<b>21.967</b>	<b>25.215</b>	<b>25.936</b>	<b>28.903</b>



1.2.5 - Procedimentos – Genética Molecular / Clonagem Gênica								
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Bioanalyzer (Qualidade da amostra)	92	158	181	40	0	40	0	0
ChIP	0	0	42	8	2	0	0	0
Clonagem /Transformação/Eletrporação	2	70	45	12	0	2	0	0
Coloração com prata	7	21	24	2	0	5	0	0
Cultura celular(expansão/ repique / congelamento celular)	706	1.016	401	550	100	50	0	0
Digestão Enzimática (RFLP)	14	70	15	13	0	15	0	0
Eletroforese em gel de agarose e low melting	1.110	126	385	84	20	20	0	0
Eletroforese em Gel de Poliacrilamida Vertical	90	54	72	24	20	25	0	0
Ensaio de Metilação(Tratamento com Bissulfito de Sódio)	78	92	20	91	650	15	0	0
Ensaio Funcionais (Celulares)	68	40	62	31	35	15	0	0
Extração de DNA/Plasmídeos	141	462	234	21	5	5	0	0
Extração de Proteína	50	6	113	24	25	20	0	0
Extração de RNA	1.184	1.106	923	52	10	40	0	0
Marcação Celular para Citometria de Fluxo	19	206	16	2	5	2	0	0
Preparo de Células Competentes	0	24	5	0	0	0	0	0
Preparação da cromatina para ChIP	0	0	92	10	0	0	0	0
Processamento de lâminas para imunohistoquímica	32	0	0	0	0	0	0	0
Processamentos histológicos	20	0	0	0	0	0	0	0
Purificação de DNA e Produto de PCR	74	238	212	19	10	10	0	0
Quantificação (DNA/RNA/Primer/Proteína)	2.402	2.306	3.211	316	25	70	0	0
Rapid Subtraction Hybridization (RASH)	0	0	0	0	0	0	0	0
Reação de PCR	4.070	717	894	520	10	50	0	0
Reação de Sequenciamento de DNA _ Sanger	4.505	1.012	415	80	233	253	108	100
Reação Enzimática	2	270	43	8	5	8	0	0
Reações para Micro arranjos (Array de Expressão e CGH Array)	95	96	135	0	0	4	0	0
Real Time PCR e High Resolution Melting(HRM)	4.037	6.563	4.267	1.004	1.160	300	0	0
Separação celular por Ficoll	14	10	4	0	0	0	0	0
Sequenciamento Automático de DNA _SANGER	12.594	13.853	13.100	6.285	6.266	6.191	5.737	4.510
Sequenciamento de Nova geração _NGS	453	455	897	20	0	80	0	0
Síntese de cDNA	687	1.155	1.049	72	60	8	0	0
Síntese de primers/sondas	186	152	224	79	10	20	0	0
Transduções	0	17	0	22	0	2	0	0
Transfecção	207	62	68	17	26	0	0	0
Ultracentrifugação	0	5	47	0	0	0	0	0
Western Blot	11	36	62	32	20	30	0	0
<b>Total</b>	<b>32.950</b>	<b>30.398</b>	<b>27.258</b>	<b>9.438</b>	<b>8.697</b>	<b>7.280</b>	<b>5.845</b>	<b>4.610</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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Análise na Citometria: expressão CD 19	0	0	222	181	80	0	12	27
Análise na Citometria: expressão GFP	19	93	83	158	397	16	30	66
Análise sorológica p24	0	0	118	8	0	5	0	1
Contagem de células na Câmara de Neubauer	357	250	478	476	847	1511	1027	580
Digestão de DNA plasmidial	5	1	181	53	213	462	22	18
Eletroforese com gel de agarose desnaturante	0	2	0	0	0	0	3	0
Eletroforese em gel de agarose	11	2	84	40	160	118	58	20
Eletroforese em gel de poliacrilamida	4	0	12	0	0	0	0	2
ELISA	0	78	104	0	64	112	61	1
Extração de DNA de fago	0	0	0	0	0	0	0	0
Extração de DNA genômico	15	21	35	99	29	66	15	31
Extração de DNA plasmidial (mini-prep)	0	0	82	38	79	179	30	13
Extração de DNA plasmidial (maxi-prep)	0	0	64	10	25	28	9	10
Extração de Proteínas	0	0	0	15	0	0	0	0
Extração de RNA total de células eucarióticas	0	0	0	4	22	9	12	15

Extração de RNA viral	0	0	9	10	0	0	0	0
Geração de células Dendríticas	0	0	0	0	0	0	0	0
Marcação das células com anticorpos monoclonais	21	358	78	67	455	14	287	30
Marcação Radioativa	0	0	0	0	0	0	0	0
Northen Blotting	0	0	0	0	0	0	0	0
Preparação de células competentes	2	0	6	2	81	0	2	0
Purificação de fragmentos de DNA após eletroforese em gel de agarose	0	0	11	17	38	3	30	0
Quantificação de DNA	55	46	140	222	252	491	118	51
Quantificação de Proteínas pelo método de Bradford	20	75	27	5	0	0	0	0
Reação da Transcriptase Reversa	0	0	0	0	15	9	10	15
Reação de ligação em vetor plasmidial	0	0	16	20	70	73	5	3
Reação de PCR	0	0	13	33	101	879	379	3
Reação de Sequenciamento	0	0	10	4	24	60	7	0
Separação de células mononucleares em gradiente Ficoll-Hypaque	0	4	2	3	8	7	22	14
Síntese de primers	0	0	36	19	27	25	2	0
Slot blot	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern Blotting	0	0	0	0	0	0	0	0
Transdução do sobrenadante retroviral em células de mamíferos	52	60	43	0	38	531	93	21
Transdução retroviral em células tronco	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfecção em células de mamíferos com Sist. Retroviral	15	0	0	0	0	0	0	0
Transfecção em células de mamíferos com DNA plasmidial (Lipofectamina, Fosfato Cálcio ou Eletroporação)	0	23	96	89	62	132	29	24
Transformação Bacteriana	11	0	73	33	152	57	14	8
Western Blotting	0	1	37	0	0	0	0	0
Reação de Imunoperoxidase	0	0	0	0	0	0	0	0
Reação da Fosfatase Alcalina	0	0	0	0	9	0	0	0
Real Timer PCR	5	72	371	267	483	82	0	0
Ensaio Cromogênico	225	290	282	0	0	0	0	0
Quantificação RNA	0	0	0	4	22	28	67	17
Atividade APTT	0	0	0	0	0	0	0	0
Viabilidade	357	50	0	0	422	24	187	80
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	350	0	248	289	688	597	376	84
Tratamento com Benzilguamina e Temodal	0	0	0	0	0	0	0	0
Coloração e montagem de lâminas	0	0	0	0	0	0	0	0
Coloração de gel de poliacrilamida	4	2	4	0	0	0	0	0
Reação Imunofluorescência	0	0	0	0	0	0	0	0
Isolamento de células da medula óssea (Flush) de camundongos	0	0	0	21	0	0	2	0
Transplante de MO e infusão de células em camundongos	60	0	0	0	0	24	34	32
Cultivo e expansão de CMs de camundongos	0	0	0	0	0	0	0	0
Tripsinização de células	500	221	197	124	389	125	210	62
Tratamento com drogas em modelo animal	0	0	85	0	0	0	3	0
Infusão de sobrenadante de FVII, FIX e controle, em modelo Animal	0	0	0	0	0	0	0	0
Marcação intracelular; CFDASE, HOERSCHT etc	0	0	0	0	0	0	0	100
Tratamento celular com drogas: doxiclina, higromicina, geneticina e outras	60	7	7	27	156	26	45	50
Marcação intracelular com anticorpos	0	0	14	6	184	55	18	60
Irradiação de camundongos	0	0	0	0	0	20	3	72
Expansão de células embrionárias	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensaio angiogenese in vivo	0	0	0	0	0	0	0	0
Análise de citometria MSC murina ou carneiro	0	0	0	0	0	0	0	0
Cultivo em suspensão de células em frasco spinner	0	0	0	0	0	0	0	0
Adaptação para meio de cultura livre de soro	0	0	0	12	0	0	0	1
Diferenciação de CTMs	0	4	0	0	0	0	0	0
Concentração de sobrenadante de células em coluna filtrante	0	34	0	9	0	0	0	0

Coluna de separação de CD14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preparação imunohistoquímica para análise em microscopia Confocal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Precipitação de DNA em Fenol	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citometria Fluxo: CD3, CD4, CD8, CD11b, CD11c e B220/CD45R	5	0	9	38	0	0	4	5	5
Citometria Fluxo: CD31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Isolamento de Células do soro vitelino de ovelhas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Extração RNA total da membrana vitelina	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Purificação de produtos de PCR em coluna	0	0	0	6	74	52	10	2	2
Seleção positiva de células CAR	0	0	0	2	2	0	0	0	0
Sorting celular	0	0	0	4	1	3	0	3	3
Citometria de Fluxo: HLA-ABC	0	0	0	1	43	0	14	0	0
Ativação PBMC	0	0	0	0	46	45	50	17	17
Citometria ativação CD69/25	0	0	0	0	41	0	49	5	5
ddPCR	0	0	0	0	32	244	5	3	3
Seleção imunomagnética de CD4/CD8	0	0	0	0	50	0	1	6	6
Marcação com tetrâmero	0	0	0	0	3	99	32	24	24
Transcrição in vitro	0	0	0	0	1	13	72	1	1
Seleção imunomagnética de CD3	0	0	0	0	1	3	13	6	6
Depleção de células CD3+	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Marcação com anti-F(ab)2	0	0	0	0	45	0	266	2	2
<b>Total</b>	<b>2.153</b>	<b>1.694</b>	<b>3.277</b>	<b>2.416</b>	<b>5.932</b>	<b>6.227</b>	<b>3.739</b>	<b>1.585</b>	<b>1.585</b>

<b>1.2.7 - Procedimentos – Cultura Celular</b>									
<b>Discriminação</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2024</b>
Aliquota de células congeladas	1.850	1.000	834	620	713	160	368	210	210
Aliquotas de células descongeladas	915	800	713	400	40	70	211	72	72
Citogenética	0	0	9	11	15	0	28	10	10
Ensaio de Diferenciação de CTM	182	50	85	72	0	0	16	0	0
Ensaio de formação de colônias de CPH	10	0	0	6	10	0	0	48	48
Ensaio para o diagnóstico de Policitemia VERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensaio de isolamento de CMN de Sangue periférico ou MO	82	0	273	180	0	0	54	90	90
Ensaio de isolamento de CTM de diferentes tecidos	36	20	2	0	0	0	0	3	3
Ensaio para o cultivo de CTM de MO	284	30	9	0	0	0	2	0	0
Ensaio de Cultivo de CTM de diferentes tecidos	785	20	17	20	20	0	6	3	3
Ensaio de seleção de populações celulares específicas	35	30	19	0	0	0	0	27	27
Ensaio de proliferação celular	302	15	5.220	5.780	1.960	20	0	0	0
Cultivo em suspensão de células em frasco spinner	36	80	50	20	0	20	0	0	0
Ensaio de expansão de células embrionárias	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensaio de expansão de células T	0	0	5.220	5.780	1.960	25	27	541	541
Contagem de células na Câmara de Neubauer	2.420	1.500	2.180	2.500	1.800	900	1.700	892	892
Tripsinização de células	2.200	1.100	1.233	1.100	1.960	500	1.260	640	640
Análise das MSC humanas por citometria de fluxo	370	50	592	400	67	0	130	138	138
Ensaio de coloração e montagem de lâminas	1.052	50	65	30	15	0	16	0	0
Ensaio de verificação de glicose no meio de cultura	250	500	1000	400	0	300	250	0	0
Ensaio de análise de viabilidade celular	140	80	299	150	120	0	16	138	138
Ensaio purificação Akta	120	150	60	15	0	2	3	0	0
Ensaio de amônia	40	400	500	100	0	20	10	0	0
Ensaio cromogênico	30	10	5	0	0	60	50	0	0
Ensaio Elisa	15	10	5	5	0	65	50	0	0
Ensaio micoplasma	107	300	658	300	104	148	316	63	63
Ensaio de isolamento de PBMC a partir de sangue periférico	250	80	110	58	39	0	0	22	22
Ensaio de linfoproliferação	10	0	0	0	47	0	16	15	15
Análise de PBMC humanas por citometria de fluxo	250	80	93	230	47	30	144	162	162
Extração de RNA/ DNA/ miRNA	380	300	0	0	39	10	50	40	40
Sequenciamento de DNA	0	0	0	0	0	0	0	15	15
Ensaio de Cytometric Bead Array (CBA)	0	4	0	0	0	0	0	0	0

Ensaio de endotoxinas	110	20	158	115	104	0	203	63
Produção de lotes de PHCS	0	0	8	2	2	0	3	5
PCR	305	300	10	0	0	0	0	0
PCR em tempo real	304	0	0	0	0	8	16	0
Teste de partículas viáveis	0	0	348	280	88	0	0	48
<b>Total</b>	<b>12.890</b>	<b>6.979</b>	<b>19.775</b>	<b>18.574</b>	<b>9.150</b>	<b>2.338</b>	<b>4.945</b>	<b>3.245</b>

### 1.2.8 - Procedimentos – Laboratório de Estudos Experimentais em Animais

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Experimentos em camundongos	0	875	1304	677	663	700	870	409
Eutanásia de camundongos	12	2013	2500	1720	726	1000	3200	1071

### 1.2.9 - Procedimentos – Biologia Funcional

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Cultura celular congelamento	-	150	200	0	70	0	100	250
Cultura celular descongelamento	-	80	120	10	2	0	30	95
Cultura celular repique/tripsinação	-	200	250	120	10	0	200	150
Extração de DNA (amostras)	-	100	0	0	32	0	0	50
Extração de RNA (amostras)	-	500	160	100	0	0	0	0
Purif. DNA e Prod. PCR (amostras)	-	50	0	0	0	0	0	0
Quantificação (DNA, RNA) (amostras)	-	800	160	100	64	0	0	50
Síntese Cdna (amostras)	-	500	160	100	0	0	0	0
RT-PCR (Real Time) (placas)	-	150	90	28	0	0	0	0
Síntese de primers (unidades)	-	80	0	0	0	0	0	0
PCR (amostras)	-	50	40	0	0	0	0	0
Gel de agarose	-	50	0	0	0	0	0	0
Ficoll (procedimentos x 15 tubos)	-	27	0	0	6	0	10	50
Separação imunomagnética	-	18	0	0	0	0	0	0
Transfecção (reações)	-	120	200	500	0	0	0	3
Eletroporação	-	50	0	0	0	0	0	0
Tratamento com DNase (amostras)	-	200	0	0	0	0	0	0
Citometria de fluxo (tubos)	-	500	50	40	20	700	400	300
Obtenção e fixação de células para análise HCS (placas)	-	400	250	198	40	0	20	10
Preparo de placas para marcação, para análise em HCS (placas)	-	400	250	198	40	0	20	72
Aquisições HCS (placas)	-	400	250	198	100	4	20	180
Análises quantitativas de imagens adquiridas em HCS (placas/experimentos)	-	350	220	198	100	4	20	180
CHIP (imunoprecipitação de cromatina) (amostras)	-	50	0	0	0	0	0	0
Hibridação in situ por fluorescência (FISH) (amostras)	-	10	5	0	0	0	0	0
Análise de FISH - Microscopia de Epifluorescência (amostras)	-	10	5	0	0	0	0	0
Coleta de Assinaturas em TCLEs				0	0	103	0	50
Coleta de Amostras de Sangue Pacientes (tubos)	0	0	0	0	230	320	50	100
Processamento de amostras de Sangue (lavagem de amostras)			0	85	290	380	450	500
Fixação de Hemácias	0	0	0	10	90	180	400	500
Contagem de células na Câmara de Neubauer (amostras)		350	250	30	145	250	200	300
Quantificação de HbF celular por citometria de fluxo (pacientes)				0	10	70	80	0
Glicerolização de eritrócitos				0	22	12	30	0
Produção de lotes de controles celulares fluorescente internos (Spike-In) para citometria (lotes)	0	0	0	0	3	8	20	2
Desglicerolização	0	0	0	0	0	10	15	0
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>5.595</b>	<b>2.660</b>	<b>1.915</b>	<b>1.274</b>	<b>2.041</b>	<b>2.065</b>	<b>2.842</b>

### 1.3 - Núcleo de Hemoterapia de Araçatuba

1.3.1 - Movimento de Doações e Transfusões								
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Candidatos a doação de sangue	13.979	15.328	15.476	14.401	12.613	12.338	11.905	12.119
Doações de sangue	12.542	12.694	12.771	12.092	10.977	10.735	10.683	10.740
Doações autólogas	0	4	6	2	1	0	1	0
Transfusões de hemocomponentes internas	225	220	180	243	243	239	333	367
Transfusões preparadas para outros serviços	674	663	740	1.150	981	1.257	1.110	1.279
Sangrias terapêuticas	272	324	329	313	274	178	166	233
Candidatos a doação de Medula Óssea	1.162	2.726	2.115	1.244	1.522	619	611	583

#### Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fator VII (UI)	0	160.000	0	0	4.450.000	750.000	300.000	150.000
Fator VIII plasmático (UI)	12.500	466.500	546.250	702.000	823.750	891.500	960.000	915.500
Fator VIII recombinante (UI)	152.750	1.414.750	1.242.750	906.500	1.058.500	1.206.500	1.090.500	1.031.000
Fator VIII vW (UI)	0	9.000	0	0	0	0	5.500	8.000
Fator IX (UI)	132.500	88.500	233.500	204.000	226.400	250.800	343.000	398.000
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	179.000	202.000	284.000	330.500	404.500	0	0	0
<b>Total</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>	<b>3.098.800</b>	<b>2.699.000</b>	<b>2.502.500</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>

#### 1.3.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs Direto	36	97	76	118	136	166	278	201
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	3.028	3.571	3.509	3.812	1.932	346	1.025	419
Fenotipagem Sistema Rh	546	596	548	591	307	55	135	68
Identificação de ACs Pannel	205	278	361	453	438	476	612	574
Pesquisa de hemaglutinina	1.880	552	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemolisina	10	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	3.920	1.105	0	0	0	0	0	0
Testes de Compatibilidade	879	853	920	1.102	946	1.150	1.404	1.231
Tipagem ABO direta/reversa	13.963	3.870	589	724	677	800	925	971
Investigação de Subgrupo A e B	593	151	2	1	3	3	4	1
Tipagem Rh (D)	13.963	3.870	589	724	677	800	925	971
Pesquisa de D fraco	1.686	463	0	0	5	4	0	0
Pesquisa de anticorpos Irregulares	13.086	3.874	582	724	677	800	925	971
Adsorção	4	10	51	6	18	28	31	52
Eluição	6	17	38	46	62	57	63	80
<b>Total</b>	<b>53.805</b>	<b>19.307</b>	<b>7.265</b>	<b>8.301</b>	<b>5.878</b>	<b>4.685</b>	<b>6.327</b>	<b>5.539</b>

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hemograma	1009	1.181	1.249	1.273	1.470	1.775	1.367	1.497

#### 1.3.3 - Procedimentos - Fracionamento

##### Produção / Procedimentos de Modificação

Produção	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	307	426	371	383	353	319	245	191
Concentrado de Hemácias	11945	11.948	12.109	11.376	10.234	10.181	10.199	10.357
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	254	282	245	290	305	217	206	192
Concentrado de hemácias por aférese	31	36	92	70	157	106	28	0
Concentrado de Plaquetas	3070	4.499	5.177	5.157	5.722	6.482	6.194	6.946
Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0

Plasma fresco congelado	11719	11.864	11.864	10.774	9.638	9.494	8.384	8.762
Plasma fresco congelado em 24 horas	79	129	344	688	716	647	1.720	1.592
Plasma comum	6	42	5	63	0	0	0	4
Plasma isento de crio	395	195	141	138	185	257	301	191
Crioprecipitado	395	195	141	138	185	257	301	191
Concentrado de granulócitos	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>28.201</b>	<b>29.616</b>	<b>30.489</b>	<b>29.077</b>	<b>27.495</b>	<b>27.960</b>	<b>27.578</b>	<b>28.426</b>
<b>Procedimentos de Modificação</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Lavagem de Concentrado de Hemácias	0	0	0	0	11	18	18	15
Lavagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	89	148	149	156	146	159	149	154
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	35	36	46	42	80	54	13	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	0	5	1	15	2	7	0	0
Aliquotagem de plasma fresco congelado	0	0	0	0	0	2	0	0
Pool de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	3	7
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	281	416	553	519	444	549	568	692
Leucorredução de Concentrado de Hemáciaspor aférese	31	36	46	43	81	54	13	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de pool de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	3	7
<b>Total</b>	<b>436</b>	<b>641</b>	<b>795</b>	<b>775</b>	<b>764</b>	<b>897</b>	<b>767</b>	<b>875</b>

### Distribuição

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	10.678	10.723	10.380	9.817	8.874	9.489	9.312	9.176
Concentrado de Hemácia de pequeno volume	218	209	245	242	253	200	63	149
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado							0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume leucorreduzida							1	2
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	142	233	339	274	284	332	227	321
Concentrado de Hemácias irradiado	4	1	0	1	2	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	166	272	385	368	417	409	457	430
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	1.847	3.249	3.850	3.011	3.794	4.782	4.264	4.862
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	20	0	16	22
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	9	28	13	45	15	29	14	10

Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	5.668	7.572	1.349	2.592	5.410	6.190	8.925	5.977
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum (para pesquisa + indústria)							0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	350	0	0	60	80	120	350	160
Crioprecipitado	271	114	101	62	168	159	291	140
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese	41	59	76	45	161	104	9	0
Pool de Conc. Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	1
Pool de Conc. Plaquetas Irradiado Leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>Total</b>	<b>19.252</b>	<b>22.227</b>	<b>16.399</b>	<b>16.243</b>	<b>19.194</b>	<b>21.482</b>	<b>23.701</b>	<b>20.929</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fator VII (UI)	0	1.600.000	2.050.000	0	5.650.000	150.000	900.000	0
FVIII VW (UI)	0	750	0	0	0	0	0	0
FVIII plasmático (UI)	310.000	462.000	0	36.000	0	0	12.000	1.500
FVIII recombinante (UI)	806.000	282.250	192.750	6.750	0	0	0	35.000
FIX (UI)	210.500	218.000	0	0	19.600	6.000	0	4.200
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	209.500	280.500	90.000	13.000	12.500	0	0	0
<b>Total</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>	<b>156.000</b>	<b>912.000</b>	<b>40.700</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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	534	597	624	708	654	795	957	780
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	8	8	7	12	6	11	13	9
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	14	23	25	109	20	38	34	25
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	1	1	2	3	2	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	45	22	39	265	217	267	125	391
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	19	0	1	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	0	3	4	9	33	52	27	44
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	19	4	12
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucoreduzido	0	0	3	25	8	7	5	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucoreduzido Irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Irradiado Leucoreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucoreduzido	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>Total</b>	<b>602</b>	<b>654</b>	<b>701</b>	<b>1.125</b>	<b>940</b>	<b>1.190</b>	<b>1.166</b>	<b>1.262</b>

### 1.3.4 - Comunicação Social

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agendamentos de doação	322	418	472	1045	1660	1469	1241	1194
Atendimentos em grupo	39	44	27	38	5	2	0	0
Atendimentos individuais	13.899	15.396	15.500	14.437	12.591	12.310	11.913	12.188
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	22.183	18.711	15.633	21.532	19.332	1.873	1.039	1.694
Eventos e Campanhas	18	23	17	9	7	8	29	36
Palestras	7	11	6	1	3	1	7	6
Visitas (empresas, escolas, municípios)	0	0	0	0	0	0	0	4
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0	0
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0	0

### 1.3.5 - Procedimentos de Enfermagem

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Atendimento pré e pós consulta	53	216	185	191	166	56	60	54
Pacientes atendidos para transfusão	159	132	151	171	150	245	199	240
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	179	216	185	227	143	7	16	17
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	20	4	0	0	16	39	33	27
Coleta para investigação de paternidade	0	0	0	0	0	0	0	0
Coleta de HLA	0	0	0	0	0	0	68	67
Utilização de filtros de beira de leito	0	0	0	0	0	0	0	0

### 1.3.6 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Consultas Médicas	867	837	829	858	1.114	791	804	923

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

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hemoglobina total	1.009	1.181	1.249	1.273	1.470	1.775	1.367	1.497
Hematócrito	1.009	1.181	1.249	1.273	1.470	1.775	1.367	1.497
Grau de hemólise ( Hemoglobina livre)	757	500	522	509	422	539	548	424
Proteína residual	0	0	0	0	15	18	17	15
Ph	180	135	44	86	149	134	219	160
Cultura microbiológica	927	1.223	1.360	1.443	1.723	1.655	1.670	1.719
Contagem de plaquetas	276	276	272	278	330	250	266	289
Contagem de leucócitos	468	501	525	522	559	541	487	468
Contagem de hemácias	156	156	149	156	156	131	120	152
Dosagem de Fator VIII	188	188	165	176	144	142	192	170
Dosagem de Fibrinogênio	32	32	16	20	24	24	56	24
<b>TOTAL</b>	<b>5.002</b>	<b>5.373</b>	<b>5.551</b>	<b>5.736</b>	<b>6.462</b>	<b>6.984</b>	<b>6.309</b>	<b>6.415</b>

### 1.3.8- Procedimentos – Aférese Mecânica

Doações								
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Plaquetaférese	-	-	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	-	-	0	0	0	0	0	0
Hemácia Dupla	-	-	46	43	79	54	29	0
Múltipla Coleta	-	-	0	0	0	0	0	0
Stem Cell	-	-	0	0	0	0	0	0
Linfocitaférese	-	-	0	0	0	0	0	0



## 1.4 - Núcleo de Hemoterapia de Fernandópolis

### 1.4.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Candidatos a doação de sangue	11.488	10.994	12.601	11.940	12.025	11.440	12.336	11.567
Doações de sangue	9.302	8.791	10.019	9.792	10.366	9.735	10.450	9.918
Doações autólogas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	314	356	218	336	437	363	276	250
Transfusões preparadas para outros serviços	2.809	2.436	2.627	2.512	2.254	1.939	2.025	2.328
Sangrias terapêuticas	490	557	382	459	411	407	388	390
Candidatos a doação de Medula Óssea	3.655	2.251	2.091	713	1.167	559	835	1.032

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

### Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fator VII (UI)	17.300.000	15.400.000	16.500.000	17.000.000	23.050.000	31.500.000	31.500.000	20.250.000
Fator VIII plasmático (UI)	565.500	705.500	941.500	598.000	538.500	1.269.250	601.000	514.500
Fator VIII recombinante (UI)	218.500	278.500	472.000	537.000	661.000	580.500	512.500	609.750
Fator VIII vW (UI)	116.000	30.200	74.800	50.700	71.300	10.000	10.000	0
Fator IX (UI)	1.064.500	1.323.500	1.647.500	1.560.800	1.717.000	1.844.600	1.881.200	1.864.200
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</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>	<b>35.204.350</b>	<b>34.504.700</b>	<b>23.238.450</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>

### 1.4.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs Direto	9	3	13	6	6	2	3	6
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	3.606	2.684	3.694	3.943	2.412	256	314	456
Fenotipagem Sistema Rh	525	473	609	604	373	97	84	141
Identificação de ACs Pannel	279	314	234	252	226	227	257	208
Pesquisa de Hemaglutinina	1.303	353	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemolisina	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	3.891	1.094	0	0	0	0	0	0
Testes de Compatibilidade	2.934	2.274	2.655	2.321	2.400	2.252	2.325	2.368
Tipagem ABO direta/reversa	11.137	3.949	1.601	1.523	1.475	1.437	1.510	1.548
Investigação de Subgrupo A e B	492	126	3	1	2	0	0	0
Tipagem Rh (D)	11.137	3.949	1.601	1.523	1.475	1.437	1.510	1.548
Pesquisa de D fraco	1.379	364	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de anticorpos Irregulares	10.942	3.800	1.464	1.346	1.350	1.336	1.368	1.421
Adsorção	10	18	15	16	13	16	13	3
Eluição	0	1	2	0	1	0	1	5
<b>Total</b>	<b>47.644</b>	<b>19.402</b>	<b>11.891</b>	<b>11.535</b>	<b>9.733</b>	<b>7.060</b>	<b>7.385</b>	<b>7.704</b>

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hemograma	930	1184	724	701	1444	2479	2318	1847

### 1.4.3 - Procedimentos - Fracionamento

#### Produção / Procedimentos de Modificação

Produção	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	207	155	209	138	130	110	109	97
Concentrado de Hemácias	9006	8388	9608	9472	9973	9330	10237	9754
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	28	27	66	55	55	50	78	67
Concentrado de hemácias por aférese	61	221	136	127	208	245	26	0
Concentrado de Plaquetas	2449	2548	3348	3755	3921	4174	4127	4237
Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0

Plasma fresco congelado	8884	8195	9489	9201	9795	9196	10125	9640
Plasma fresco congelado em 24 horas	22	41	56	117	111	30	53	29
Plasma comum	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma isento de crio	128	179	129	209	122	154	137	152
Crioprecipitado	128	179	129	209	122	154	137	152
Concentrado de granulócitos	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>20.913</b>	<b>19.933</b>	<b>23.170</b>	<b>23.283</b>	<b>24.437</b>	<b>23.443</b>	<b>25.029</b>	<b>24.128</b>
<b>Procedimentos de Modificação</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Lavagem de Concentrado de Hemácias	0	0	8	9	21	3	9	29
Lavagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias*	86	71	121	107	113	120	112	77
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	183	127	137	118	101	48	183	229
Leucorredução de Concentrado de Hemáciaspor aférese	61	216	136	126	208	245	26	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de pool de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>330</b>	<b>414</b>	<b>402</b>	<b>360</b>	<b>443</b>	<b>416</b>	<b>330</b>	<b>335</b>

## Distribuição

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	7.512	6.852	6.960	7.175	7.801	7.275	7.812	7.677
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	58	17	33	52	42	31	56	41
concentrado de hemacias de baixo volume irradiado leucoreduzido	0	0	1	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume IRRADIADO	0	0	0	1	0	1	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume leucorreduzida							1	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	72	66	84	67	63	54	48	56
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese Leucoreduzidos	21	207	176	133	212	255	22	0
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese Leucorreduzidos e Irradiados	0	24	25	38	22	25	1	0
Concentrado de Hemácias irradiado	5	2	3	19	29	22	23	32
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	71	53	89	139	77	62	68	63
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	638	779	1.502	1.705	1.895	2.501	2.050	2.409
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

Pool de plaqueta IRRADIADA leucorreduzida	0	3	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	3	3	28	4	1	3	2
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	7.097	1.047	1.289	3.341	8.272	6.794	7.850	7.087
Plasma Congelado até 24 Horas	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Comum	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum (para pesquisa + indústria)							0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	125	0	0	56	128	104	128	128
Crioprecipitado	96	76	152	129	111	104	105	81
Concentrado de Hemácias Aliquotados	13	2	11	11	2	5	2	8
Concentrado de Hemácias Irradiados Aliquotados	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Irradiados leucorreduzidos Aliquotados	72	68	104	94	110	115	107	69
<b>Total</b>	<b>15.708</b>	<b>9.133</b>	<b>10.432</b>	<b>12.988</b>	<b>18.768</b>	<b>17.349</b>	<b>18.276</b>	<b>17.653</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fator VII (UI)	3.000.000	600.000	50.000	0	2.700.000	2.650.000	0	4.000.000
FVIII VW (UI)	10.000	10.800	0	0	4.500	0	0	0
FVIII plasmático (UI)	0	0	0	0	0	0	20.000	0
FVIII recombinante (UI)	7.500	0	0	58.000	0	0	0	0
FIX (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>3.017.500</b>	<b>610.800</b>	<b>50.000</b>	<b>58.000</b>	<b>2.704.500</b>	<b>2.650.000</b>	<b>20.000</b>	<b>4.000.000</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
Fator XIII (fr)		0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	24	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>24</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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	2.262	1.827	2.157	2.020	1.889	1.656	1.803	1.960
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	14	8	20	5	15	10	18	11
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	8	9	0	0	6	13
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	50	24	11	2	8	7	18	17
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	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	15	15	3	11	7	8	6	15
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	113	171	211	258	202	131	91	184
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	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	302	276	200	190	127	107	77	128	
PFC Aférese Convalescente COVID-19 - 15 bolsas	-	-	-	15	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	18	11	5	0	0	0	0	0	
Concentrado de Hemácias Aliquotados	1	0	6	0	1	0	3	0	
Concentrado de Hemácias Irradiados Aliquotados	0	0	0	0	0	0	0	0	
Concentrado de Hemácias Aférese Irradiado Leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	
Concentrado de Hemácias Irradiado Leucorreduzida ALIQUOTADO	0	1	0	0	0	0	0	0	
Pool de plaqueta leucorreduzida/irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0	
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido	34	103	6	2	2	20	3	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	0	
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>2.809</b>	<b>2.436</b>	<b>2.627</b>	<b>2.512</b>	<b>2.254</b>	<b>1.939</b>	<b>2.025</b>	<b>2.328</b>	

#### 1.4.4 - Comunicação Social

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agendamentos de doação	15	6	18	17	94	166	167	373
Atendimentos em grupo	545	496	516	385	845	729	465	733
Atendimentos individuais	16.167	11.347	13.516	13.111	10.716	10.502	11.058	10.972
Coletas Externas	69	125	123	113	120	115	120	122
Convocação de Doadores	115.288	92.653	124.355	277.461	221.775	144.731	23.794	2.633
Eventos e Campanhas	119	18	115	27	108	128	137	125
Palestras	3	4	9	5	1	2	2	2
Visitas (empresas, escolas, municípios)	15	9	10	4	7	2	11	6
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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Atendimento pré e pós consulta	959	869	667	777	719	776	503	442
Pacientes atendidos para transfusão	261	241	164	236	265	318	284	228
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	108	5	18	7	6	5	5	5
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	100	66	103	75	37	46	52	70
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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Consultas Médicas	1.256	1.230	1.184	1.178	1.168	1.317	1.377	1.283

**1.4.7 - Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade**

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hemoglobina total	745	855	586	541	685	627	490	472
Hematócrito	745	815	586	541	685	627	490	472
Grau de hemólise ( Hemoglobina livre)	411	535	351	329	478	458	317	317
Proteína residual	0	0	8	9	21	3	9	29
Ph	120	120	120	120	120	120	120	120
Cultura microbiológica	921	934	1.004	1.071	1.121	1.143	1.099	1.133
Contagem de plaquetas	240	240	240	240	240	240	240	240
Contagem de leucócitos	633	843	640	602	737	695	553	521
Contagem de hemácias	120	120	120	120	120	120	120	120
Dosagem de Fator VIII	140	144	152	144	132	132	132	132
Dosagem de Fibrinogênio	20	24	32	24	12	12	12	12
<b>TOTAL</b>	<b>4.095</b>	<b>4.630</b>	<b>3.839</b>	<b>3.741</b>	<b>4.351</b>	<b>4.177</b>	<b>3.582</b>	<b>3.568</b>

**1.4.8 - Procedimentos – Aférese Mecânica****Doações**

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Plaquetaférese	-	-	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	-	-	0	0	0	0	0	0
Hemácia Dupla	61	221	136	127	208	245	26	0
Múltipla Coleta	-	-	0	0	0	0	0	0
Stem Cell	-	-	0	0	0	0	0	0
Linfocitaférese	-	-	0	0	0	0	0	0

## 1.5 - Núcleo de Hemoterapia de Franca

### 1.5.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Candidatos a doação de sangue	15.507	17.024	17.149	14.462	14.045	13.805	15.259	13.941
Doações de sangue	12.814	13.872	13.857	12.087	11.685	11.069	12.056	11.350
Doações autólogas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	764	687	778	597	473	374	277	261
Transfusões preparadas para outros serviços	323	252	312	249	501	355	340	283
Sangrias terapêuticas	67	83	101	49	81	81	57	99
Candidatos a doação de Medula Óssea	1.196	804	1.947	1.061	642	324	727	707

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

### Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fator VII (UI)	0	0	0	0	0	3.650	11.000	1.200
Fator VIII (UI)	63.500	40.000	46.000	83.000	54.000	64.000	99.000	149.000
Fator VIII Y	13.000	4.000	2.000	3.000	0	21.500	0	0
Fator VIII Recombinante	1.272.000	1.494.000	1.639.250	1.665.000	1.663.250	1.884.250	2.278.475	2.495.750
Fator VIII vW (UI)	7.500		2.000	3.000	34.500	21.500	0	0
Fator IX (UI)	50.000	12.000	20.000	46.600	27.000	151.200	246.600	189.000
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	4.500	0	0	0	0	0	7.500	154.000
<b>Total</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>	<b>2.146.100</b>	<b>2.642.575</b>	<b>2.988.950</b>
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	0	0	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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs Direto	21	9	35	27	9	6	7	35
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	4.988	4.248	5.086	5.907	3.667	621	701	1.017
Fenotipagem Sistema Rh	691	783	673	826	482	61	94	156
Identificação de ACs Pannel	384	444	457	209	154	126	143	176
Pesquisa de Hemolisina	0	519	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	4.268	1.492	0	0	0	0	0	0
Testes de Compatibilidade	1.082	982	1.122	907	992	780	684	565
Tipagem ABO direta/reversa	14.476	5.776	693	465	532	390	372	425
Investigação de Subgrupo A e B	570	195	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	14.476	5.776	693	465	532	390	372	425
Pesquisa de D fraco	1.938	697	6	2	0	0	1	4
Pesquisa de anticorpos Irregulares	13.378	4.907	693	465	518	385	341	339
Adsorção	99	129	71	31	19	12	15	40
Eluição	17	28	26	16	10	5	6	18
<b>Total</b>	<b>56.388</b>	<b>25.985</b>	<b>9.555</b>	<b>9.320</b>	<b>6.915</b>	<b>2.776</b>	<b>2.736</b>	<b>3.200</b>

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hemograma	2.282	1785	2011	1465	1423	1653	1468	2172

### 1.5.3 - Procedimentos - Fracionamento

#### Produção / Procedimentos de Modificação

Produção	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	219	264	269	232	232	208	190	178
Concentrado de Hemácias	12.360	13.168	13.213	11.525	11.138	10.649	11.673	11.024
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	211	287	275	245	219	132	179	148
Concentrado de hemácias por aférese	24	(153)300	(100)200	(84)168	(90)180	(76)152	14(28)	0
Concentrado de Plaquetas	2.383	2.170	2.339	2.325	2.372	2.411	2.556	3.317
Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0

Plasma fresco congelado	12.400	13.164	13.395	11.578	10.993	10.559	11.586	10.596
Plasma fresco congelado em 24 horas	34	16	13	117	184	12	19	68
Plasma comum	1	5	0	0	0	0	1	10
Plasma isento de crio	136	270	80	75	180	210	246	498
Crioprecipitado	136	270	80	75	180	210	246	498
Concentrado de granulócitos	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>27.904</b>	<b>29.614</b>	<b>29.664</b>	<b>26.172</b>	<b>25.498</b>	<b>24.391</b>	<b>26.696</b>	<b>26.337</b>
<b>Procedimentos de Modificação</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Lavagem de Concentrado de Hemácias	41	42	45	43	35	22	52	49
Lavagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	79	73	63	2	0	0	2	2
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	0	300	200	168	180	152	28	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	410	348	340	331	308	203	290	349
Leucorredução de Concentrado de Hemáciaspor aférese	24	153	101	84	90	76	14	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de pool de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>554</b>	<b>916</b>	<b>749</b>	<b>628</b>	<b>613</b>	<b>453</b>	<b>386</b>	<b>400</b>

#### Distribuição

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	10.350	11.273	11.352	10.150	9.702	9.292	10.493	9.818
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	184	173	186	221	199	129	164	138
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado	0	0	0		0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0		0	0	8	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume leucorreduzida	0	0	0		0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	22	18	19	7	153	138	32	170
Concentrado de Hemácias irradiado	1	0	0	40	50	74	36	173
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	180	183	174	68	107	76	65	62
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	918	982	1.070	1.009	1.400	1.527	1.941	2.650
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	3	7	8	0	0	2	8	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0

Plasma Fresco Congelado	9.177	1.744	1.823	3.299	7.107	6.687	8.224	7.819
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0		0	0	0	0	0	0
Plasma comum (para pesquisa + indústria)								0
Plasma comum isento de crioprecipitado	121		0	0	0	172	209	377
Crioprecipitado	151	251	60	59	142	184	291	461
Pool de plaquetas Irradiados	1	0	0		0	0	0	0
Concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	2	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese	15	120	145	109	107	98	27	3
<b>Total</b>	<b>21.123</b>	<b>14.751</b>	<b>14.837</b>	<b>14.964</b>	<b>18.967</b>	<b>18.379</b>	<b>21.498</b>	<b>21.671</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fator VII (UI)	0	0	0	0	0	0	2.650	700
Fator VIII VW (UI)	0	5.000	3.000	5.000	1.000	4.000	11.250	0
Fator VIII Y	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator VIII Recombinante	3.000	0	0	0	0	18.500	3.250	16.500
Fator VIII (UI)	0	0	0	0	0	0	0	10.250
Fator IX (UI)	4.000	2.000	6.000	0	2.400	2.400	0	0
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	0	0	0	0	0	0	0	15.000
<b>Total</b>	<b>7.000</b>	<b>7.000</b>	<b>9.000</b>	<b>5.000</b>	<b>3.400</b>	<b>24.900</b>	<b>17.150</b>	<b>42.450</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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	278	232	289	238	397	298	285	237
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	3	2	10	4	1	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0		0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	19	12	6	0	34	37	12	16
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	17	0	5	0	8	0	6	4
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	24	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	25	14	18	46
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	2	5	0	6	22	6	10	3
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0



Crioprecipitado	0	0		0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucoreduzido	0	0	2	1	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucoreduzido Irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	0	0	14	0	9	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Irradiado Leucoreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucoreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>343</b>	<b>251</b>	<b>312</b>	<b>249</b>	<b>501</b>	<b>355</b>	<b>340</b>	<b>306</b>	

#### 1.5.4 - Comunicação Social

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agendamentos de doação	527	774	934	1063	2903	3219	4035	3217
Atendimentos em grupo	0	23	18	21	16	36	25	17
Atendimentos individuais	8.297	252	17.989	17.232	11.741	15.489	17.160	14.827
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	4	3
Convocação de Doadores	16.759	13.840	16.641	16.311	18.458	23.637	3.757	3.428
Eventos e Campanhas	37	44	72	57	62	69	53	72
Palestras	9	8	5	1	2	5	7	5
Visitas (empresas, escolas, municípios)	12	9	7	4	0	2	9	11
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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Atendimento pré e pós consulta	20	229	267	67	139	111	49	62
Pacientes atendidos para transfusão	390	345	398	350	321	247	195	190
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	52	10	123	164	66	125	130	135
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	138	144	93	26	16	31	35	94
Coleta para investigação de paternidade	0	0	0	0	0	0	0	0
Coleta de HLA	0	14	42	1061	53	66	57	50
Utilização de filtros de beira de leito	0	0	0	0	0	0	0	0

#### 1.5.6 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Consultas Médicas	1.603	1.693	1.793	1.381	1.170	1.007	812	748

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

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hemoglobina total	2.242	1.406	1.024	1.065	1.106	933	962	1.084
Hematócrito	2.242	1.406	1.024	1.065	1.106	933	962	1.084
Grau de hemólise ( Hemoglobina livre)	636	518	501	469	500	465	402	443
Proteína residual	44	43	44	43	35	22	52	52
Ph	156	156	129	121	117	120	120	117
Cultura microbiológica	1.065	966	1.040	948	968	1.108	1.056	1.088
Contagem de plaquetas	312	312	285	277	273	276	276	269
Contagem de leucócitos	752	648	454	589	500	573	456	478
Contagem de hemácias	156	156	156	156	156	156	156	152
Dosagem de Fator VIII	170	172	160	180	176	182	188	208
Dosagem de Fibrinogênio	14	16	4	24	20	56	32	52
<b>TOTAL</b>	<b>7.789</b>	<b>5.799</b>	<b>4.821</b>	<b>4.937</b>	<b>4.957</b>	<b>4.824</b>	<b>4.662</b>	<b>5.027</b>

#### 1.5.8- Procedimentos – Aférese Mecânica

##### Doações

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Plaquetaférese	-	-	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	-	-	0	0	0	0	0	0
Hemácia Dupla	-	-	100	85	96	80	14	0
Múltipla Coleta	-	-	0	0	0	0	0	0
Stem Cell	-	-	0	0	0	0	0	0
Linfocitaférese	-	-	0	0	0	0	0	0

## 1.6 - Núcleo de Hemoterapia de Presidente Prudente

### 1.6.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Candidatos a doação de sangue	15.540	15.473	16.475	12.970	11.435	11.367	13.570	13.630
Doações de sangue	13.474	13.305	14.536	11.322	9.843	9.869	11.999	11.769
Doações autólogas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	295	495	514	528	528	338	227	227
Transfusões preparadas para outros serviços	6.543	6.586	6.663	5.833	4.492	4.859	3.925	3.442
Sangrias terapêuticas	204	172	117	122	119	135	161	141
Candidatos a doação de Medula Óssea	2.203	2.194	2.838	1.927	1.284	878	1.050	1.035

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

### Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fator VII (UI)	1.900	900	0	0	0	0	26.000	18.600
Fator VIII (UI)	1.132.500	1.262.000	1.747.000	1.688.750	1.670.250	1.604.750	1.696.500	1.418.000
Fator VIII vW (UI)	53.000	30.000	5.000	9.000	3.500	0	0	0
Fator IX (UI)	52.500	98.000	61.500	31.000	66.000	63.600	141.600	80.100
CP (UI)	0	0	0	-	0	0	0	0
CPPA (UI)	19.000	208.000	236.000	105.500	36.000	72.000	116.000	91.500
Fator VIII recombinante	1.089.000	1.216.000	1.200.75	1.136.750	1.023.250	1.112.250	950.500	1.006.000
<b>Total</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>	<b>2.852.600</b>	<b>2.930.600</b>	<b>2.614.200</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	56	0	0	0	0	0	0
Emicizumabe	0	0	0	0	0	0	0	2.160
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2160</b>

### 1.6.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs Direto	16	25	23	29	36	25	30	34
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	3.752	3.084	3.479	3.497	1.969	482	522	550
Fenotipagem Sistema Rh	540	502	649	575	321	225	132	120
Identificação de ACs Pannel	318	305	203	288	278	236	207	204
Pesquisa de Hemolisina	8	524	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	4.250	862	0	0	0	0	0	0
Testes de Compatibilidade	4.362	4.439	4.381	3.982	3.610	3.677	3.337	3.005
Tipagem ABO direta/reversa	19.309	5.967	2.943	2.562	2.339	2.329	2.113	2.018
Investigação de Subgrupo A e B	529	119	10	3	2	2	1	1
Tipagem Rh (D)	19.309	5.967	2.943	2.562	2.339	2.329	2.113	2.018
Pesquisa de D fraco	1.433	330	7	3	1	1	1	2
Pesquisa de anticorpos Irregulares	19.309	5.967	2.939	2.556	2.338	2.335	2.114	1.999
Adsorção	6	13	12	12	15	11	15	13
Eluição	10	19	14	20	23	14	12	10
<b>Total</b>	<b>73.151</b>	<b>28.123</b>	<b>17.603</b>	<b>16.089</b>	<b>13.271</b>	<b>11.666</b>	<b>10.597</b>	<b>9.974</b>

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hemograma	707	533	1096	678	790	941	957	910

### 1.6.3 - Procedimentos - Fracionamento

#### Produção / Procedimentos de Modificação

Produção	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	584	581	435	209	149	162	174	145
Concentrado de Hemácias	12.492	12.360	13.793	10.966	9.543	9.546	11.652	11.485
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	312	256	227	87	84	86	161	139
Concentrado de hemácias por aférese	40	108	81	60	132	148	24	0
Concentrado de Plaquetas	3.367	4.317	4.674	5.043	4.501	3.616	2.525	1.788
Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0

Plasma fresco congelado	12.437	11.987	13.594	10.653	9.388	9.343	11.678	11.526
Plasma fresco congelado em 24 horas	130	356	220	97	57	42	25	19
Plasma comum	9	8	35	24	59	94	11	9
Plasma isento de crio	268	265	171	279	123	153	99	70
Crioprecipitado	268	265	171	279	123	153	99	70
Concentrado de granulócitos	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>29.907</b>	<b>30.503</b>	<b>33.401</b>	<b>27.697</b>	<b>24.159</b>	<b>23.343</b>	<b>26.448</b>	<b>25.251</b>
<b>Procedimentos de Modificação</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Lavagem de Concentrado de Hemácias	0	0	0	0	0	0	0	2
Lavagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	126	99	71	75	103	87	160	96
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	75	53	162	120	132	148	24	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	3	9	3	0	4	0	2	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	0	1	0	0	0
Aliquotagem de plasma fresco congelado	25	40	25	10	9	15	44	20
Pool de concentrado de plaquetas	0	65	16	25	35	3	1	4
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
Leucorredução de Concentrado de Hemácias	233	82	142	267	248	307	284	278
Leucorredução de Concentrado de Hemácias por aférese	38	103	81	60	66	74	12	0
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	65	16	25	35	3	1	4
<b>Total</b>	<b>500</b>	<b>516</b>	<b>516</b>	<b>582</b>	<b>633</b>	<b>637</b>	<b>528</b>	<b>404</b>

### Distribuição

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	7.585	7.111	8.441	6.326	5.620	5.147	6.923	7.329
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	146	68	19	8	14	9	16	13
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume leucorreduzida								
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	25	62	164	81	70	144	207	202
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	2	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	7	0	1	12	10	29	32
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada		0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	87	73	124	301	169	217	124	80
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	1	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	3	0	0	9	0	0	2

Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	9007	6926	2036	3266	7030	7104	8803	9256
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum (para pesquisa + indústria)								
Plasma comum isento de crioprecipitado	230	180	0	89	80	107	152	68
Crioprecipitado	0	0	20	17	3	5	5	0
POOL PLAQUETA	0	0	0	0	0	1	0	0
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese	3	108	113	45	122	138	23	0
<b>Total</b>	<b>17.058</b>	<b>14.476</b>	<b>10.753</b>	<b>10.053</b>	<b>13.059</b>	<b>12.739</b>	<b>16.075</b>	<b>16.780</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fator VII (UI)	3.100.000	0	0	-	0	0	0	0
Fator VIII VW (UI)	8.000	2.000	17.000	-	0	0	0	0
Fator VIII (UI)	31.750	19.500	27.500	21.500	23.500	5.750	46.750	59.000
Fator IX (UI)	4.500	4.500	0	-	0	0	0	0
CP (UI)	0	0	0	-	0	0	0	0
CPPA (UI)	26.500	6.000	0	-	4.000	0	0	10.000
FATOR RECOMBINANTE	134.500	102.500	70.000	4.000	4.000	1.750	10.750	0
<b>Total</b>	<b>3.305.250</b>	<b>134.500</b>	<b>114.500</b>	<b>25.500</b>	<b>31.500</b>	<b>7.500</b>	<b>57.500</b>	<b>69.000</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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	3.641	3.659	3.590	3.255	2.659	2.917	2.570	2.418
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	116	116	123	58	54	41	65	93
Concentrado de Hemácias de pequeno volume Irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	2
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	113	28	267	36	35	28	123
Concentrado de Hemácias irradiado	0	3	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	62	111	135	154	135	149	177
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	1.699	1.789	2.165	1.959	1.211	988	762	552
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	15	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	3	3	5	6	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	486	514	516	387	278	400	276	276
POL DE CP	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	221	185	106	191	77	101	75	23

Concentrado de Hemácias por Aférese Leucoreduzido	22	110	47	66	16	11	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucoreduzido Irrradiado	2	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese	9	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Irrradiado Leucoreduzido	3	0	0	1	0	0	0	1
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucoreduzido	1	1	0	0	0	0	0	0
Pool de plaqueta leucoreduzida	0	0	1	36	0	0	0	0
Pool de plaqueta leucoreduzida irradiada	2	0	0	1	1	0	0	4
<b>Total</b>	<b>6.217</b>	<b>6.555</b>	<b>6.690</b>	<b>6.361</b>	<b>4.492</b>	<b>4.628</b>	<b>3.925</b>	<b>3.669</b>

#### 1.6.4 - Comunicação Social

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agendamentos de doação	709	714	890	1467	1421	1.718	1.336	1.441
Atendimentos em grupo	12	13	392	256	0	5	24	4
Atendimentos individuais	15.489	18.341	19.746	15.080	12.894	11.373	14.875	14.808
Coletas Externas	0	0	1	0	0	0	0	1
Convocação de Doadores	14.504	14.296	7.088	7.326	6.796	1.161	778	1.045
Eventos e Campanhas	44	66	71	52	54	48	62	109
Palestras	11	16	19	0	1	7	6	6
Visitas (empresas, escolas, municípios)	53	42	40	0	1	4	12	10
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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Atendimento pré e pós consulta	239	337	375	308	151	101	105	98
Pacientes atendidos para transfusão	266	314	612	509	419	233	173	181
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	49	178	182	153	79	44	40	35
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	23	25	41	0	8	0	0	0
Coleta para investigação de paternidade	0	0	0	0	0	0	0	0
Coleta de HLA	73	94	80	60	84	89	95	74
Utilização de filtros de beira de leito	0	0	0	0	0	0	0	0

#### 1.6.6 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Consultas Médicas	1.094	1.242	1.267	966	1.009	791	812	880

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

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hemoglobina total	791	799	868	594	404	554	437	350
Hematócrito	791	758	868	594	745	883	583	572
Grau de hemólise ( Hemoglobina livre)	356	543	439	383	442	444	330	299
Proteína residual	0	0	0	0	0	0	0	2
Ph	120	266	152	186	202	126	122	128
Cultura microbiológica	967	1.258	1.232	1.545	1.353	1.129	890	764
Contagem de plaquetas	248	381	288	310	323	246	237	241
Contagem de leucócitos	606	731	444	788	816	598	403	487
Contagem de hemácias	128	141	136	124	121	120	115	113
Dosagem de Fator VIII	159	161	164	163	137	138	132	133
Dosagem de Fibrinogênio	31	150	28	39	16	21	9	12
<b>TOTAL</b>	<b>4.197</b>	<b>5.188</b>	<b>4.619</b>	<b>4.726</b>	<b>4.559</b>	<b>4.259</b>	<b>3.258</b>	<b>3.101</b>

#### 1.6.8 - Procedimentos – Aférese Mecânica

##### Doações

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Plaquetaférese	-	-	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	-	-	0	0	0	0	0	0
Hemácia Dupla	-	-	81	60	67	75	12	0
Múltipla Coleta	-	-	0	0	0	0	0	0
Stem Cell	-	-	0	0	0	0	0	0
Linfocitaférese	-	-	0	0	0	0	0	0

## 1.7 - Núcleo de Hemoterapia de Taubaté

1.7.1 - Movimento de Doações e Transfusões								
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Candidatos a doação de sangue	6.497	20.974	21.319	18.837	15.607	14.849	18.073	19.101
Doações de sangue	4.793	15.993	16.533	14.964	12.479	11.649	14.088	14.761
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	0	0	0	0	0	0	0	0
Sangrias terapêuticas	32	108	134	120	146	126	132	137
Candidatos a doação de Medula Óssea	852	1.763	1.683	1.143	1.477	784	842	972

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

### Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fator VII (UI)	0	100	5.600.000	800	0	0	0	1.100
Fator VIII (UI)	11.500	43.500	1.810.000	40.000	19.500	7.000	18.500	52.000
Fator VIII vW (UI)	41.000	163.500	288.500	98.000	63.000	105.850	87.000	10.000
Fator IX (UI)	16.500	24.250	475.500	87.000	18.000	18.000	17.400	790.000
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	0	14.500	274.000	0	31.500	10.500	0	114.000
Fator VIII recombinante	45.750	77.750	3.866.250	89.750	79.250	52.250	68.000	42.500
<b>Total</b>	<b>114.750</b>	<b>323.600</b>	<b>12.314.250</b>	<b>315.550</b>	<b>211.250</b>	<b>193.600</b>	<b>190.900</b>	<b>1.009.600</b>
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	3	4	0	0	68
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	1.332	0	0	1	0	294
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1332</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>362</b>

### 1.7.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs Direto	0	80	96	89	102	54	94	100
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	154	647	751	879	803	168	397	409
Fenotipagem Sistema Rh	41	916	1.169	1.396	1.023	34	55	80
Identificação de ACs Painel	17	213	244	253	254	159	281	187
Pesquisa de hemaglutinina	0	712	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemolisina	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	4.727	2.102	0	0	0	0	0	0
Testes de Compatibilidade	0	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	4.788	2.351	97	95	106	54	102	102
Investigação de Subgrupo A e B	196	0	2	0	6	3	2	3
Tipagem Rh (D)	4.788	2.350	97	95	106	54	102	102
Pesquisa de D fraco	670	324	0	2	3	0	0	3
Pesquisa de anticorpos Irregulares	4.785	2.324	96	92	148	54	170	100
Adsorção	0	9	15	13	37	5	38	24
Eluição	0	29	30	31	58	26	57	87
<b>Total</b>	<b>20.166</b>	<b>12.057</b>	<b>2.597</b>	<b>2.945</b>	<b>2.646</b>	<b>611</b>	<b>1.298</b>	<b>1.197</b>

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hemograma	0	0	0	4	58	1673	1712	1361

### 1.7.3 - Procedimentos - Fracionamento

#### Produção / Procedimentos de Modificação

Produção	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	137	318	268	219	223	220	236	259
Concentrado de Hemácias	4.571	15.428	15.978	14.467	12.118	11.176	13.632	14.318
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	84	209	182	146	138	144	188	184
Concentrado de hemácias por aférese	0	38 (72 CHAF)	194	258	0	109	63	0
Concentrado de Plaquetas	1.566	8.386	9.073	9.180	7.963	7.546	7.759	7.932
Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0

Plasma fresco congelado	2.497	11.548	13.192	13.172	10.974	10.722	11.898	13.094
Plasma fresco congelado em 24 horas	1.398	2.803	2.318	670	800	265	1.480	1.125
Plasma comum	758	1.042	255	531	188	149	206	86
Plasma isento de crio	3	244	395	240	294	184	236	197
Crioprecipitado	3	244	395	240	294	184	236	197
Concentrado de granulócitos	0	0	0	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>	<b>30.699</b>	<b>35.934</b>	<b>37.392</b>
<b>Procedimentos de Modificação</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Lavagem de Concentrado de Hemácias	1	0	12	1	1	2	2	18
Lavagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	4
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	153	254	268	232	328	322	98	113
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	0	68	178	254	0	102	31	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	1	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	3	9	0	0	0	0	0	516
Leucorredução de Concentrado de Hemáciaspor aférese	0	38	105	131	0	106	31	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	1	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de pool de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Descongelamento de PFC	0	0	0	0	0	0	0	0
Descongelamento Crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>158</b>	<b>369</b>	<b>564</b>	<b>618</b>	<b>329</b>	<b>532</b>	<b>162</b>	<b>651</b>

## Distribuição

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	11.563	16.107	15.759	14.426	15.188	13.493	13.728	13.990
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	381	257	208	164	281	261	208	202
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado							13	13
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	5	1	1	2	2	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	484	104	28	6	20	36	13	468
Concentrado de Hemácias irradiado	0	463	877	701	783	883	777	661
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	1
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	197	277	180	190	288	308	399	490
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	17
Concentrado de plaqueta	2.512	6.930	7.534	6.968	5.693	5.206	5.314	5.343
Concentrado de plaqueta irradiada	1.796	3.643	5.064	3.471	3.014	2.675	2.322	2.391
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	55	8	56	33	7	7	0	8
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	4
Plasma Fresco Congelado	1.634	7.665	2.937	4.920	6.572	6.061	9.295	1.699
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum (para pesquisa + indústria)	0	0	0	0	0	0	199	48
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	135	0	0	305	188	245	175
Crioprecipitado	135	516	529	256	237	224	149	234
POOL PLAQUETA	95	2	12	2	0	3	0	0
Concentrado de Hemácia Aferese Leucoreruzido	2	73	207	258	2	175	96	0
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>	<b>29.522</b>	<b>32.760</b>	<b>25.744</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fator VII (UI)	1.800	3.200	0	6.200	0	400	30.000	2.200
Fator VIII VW (UI)	100.000	142.500	0	88.500	1.054.300	78.650	123.500	0
Fator VIII (UI)	442.500	1.661.250	0	1.941.500	1.308.500	2.261.000	2.130.750	0
Fator IX (UI)	88.500	237.500	0	450.700	314.800	394.000	1.236.000	30.000
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	42.500	94.500	0	80.000	262.500	236.000	212.500	7.000
FATOR RECOMBINANTE	1.073.000	2.907.250	0	4.520.000	4.984.500	5.989.000	7.116.750	0
<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>	<b>8.959.050</b>	<b>10.849.500</b>	<b>39.200</b>
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	2	0	16	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	756	2052	0	612	75	668	558	0
<b>Total</b>	<b>756</b>	<b>2.052</b>	<b>0</b>	<b>614</b>	<b>75</b>	<b>684</b>	<b>558</b>	<b>0</b>

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

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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 de pequeno volume Irradiado	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
POL DE CP	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



Pool de plaqueta leucoreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de plaqueta leucoreduzida irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucoreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucoreduzido 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 Leucoreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucoreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>-</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>

#### 1.7.4 - Comunicação Social

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agendamentos de doação	50	0	500	0	7.084	10.543	8.438	9.067
Atendimentos em grupo	15	4	31	11	18	31	61	71
Atendimentos individuais	7.323	23.854	22.995	21.226	17.947	16.163	19.557	20.425
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	2
Convocação de Doadores	921	17.908	11.097	17.715	21.297	4.150	6.233	6.087
Eventos e Campanhas	74	101	146	142	155	102	160	195
Palestras	3	3	9	2	9	7	29	38
Visitas (empresas, escolas, municípios)	13	14	25	14	9	9	19	33
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

#### 1.7.5 - Procedimentos de Enfermagem

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Atendimento pré e pós consulta	284	447	225	762	604	585	1.343	539
Pacientes atendidos para transfusão	0	0	0	0	0	0	0	0
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	32	367	316	236	135	119	165	133
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	0	3	0	0	13	7	11	0
Coleta para investigação de paternidade	0	0	0	0	0	0	0	0
Coleta de HLA	4	0	70	53	34	82	76	39
Utilização de filtros de beira de leito	0	0	0	0	0	0	0	0

#### 1.7.6 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Consultas Médicas	402	1.439	1.407	1.153	1.050	942	1.002	1.081

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

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hemoglobina total	0	605	551	1.077	867	1.172	1.299	1.361
Hematócrito	232	748	677	1.077	867	1.172	1.299	1.361
Grau de hemólise ( Hemoglobina livre)	50	294	376	372	242	356	306	355
Proteína residual	0	2	5	2	1	2	2	23
Ph	50	122	120	120	292	406	823	1.365
Cultura microbiológica	276	1.594	1.861	1.936	1.577	1.653	1.674	1.734
Contagem de plaquetas	76	594	288	268	231	243	277	285
Contagem de leucócitos	76	655	470	296	231	243	321	300
Contagem de hemácias	26	170	143	136	114	123	151	156
Dosagem de Fator VIII	30	141	186	182	153	175	189	188
Dosagem de Fibrinogênio	0	24	32	41	25	25	36	31
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>4.949</b>	<b>4.709</b>	<b>5.507</b>	<b>4.600</b>	<b>5.570</b>	<b>6.377</b>	<b>7.159</b>

#### 1.7.8- Procedimentos – Aférese Mecânica

##### Doações

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Plaquetaférese	-	-	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	-	-	0	0	0	0	0	0
Hemácia Dupla	-	-	105	131 (258 CH)	0	109 (218 CH)	32(64 CH)	0
Múltipla Coleta	-	-	0	0	0	0	0	0
Stem Cell	-	-	0	0	0	0	0	0
Linfocitaférese	-	-	0	0	0	0	0	0

## 1.8 - Unidade de Hemoterapia de Batatais

### 1.8.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Candidatos a doação de sangue	3.317	3.289	3.263	2.774	2.690	3.285	277	0
Doações de sangue	2.988	2.775	2.698	2.358	2.336	2.921	243	0
Doações autólogas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões preparadas para outros serviços	1.031	938	1.027	1.248	1.508	1.417	1.432	1.344
Sangrias terapêuticas	13	11	8	10	31	28	3	0
Candidatos a doação de Medula Óssea	483	326	326	280	248	191	9	0

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

### 1.8.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs direto	0	0	0	0	0	0	0	0
Testes de compatibilidade	979	1026	1116	1220	1504	1617	1650	1344
Tipagem ABO direta/reversa	491	521	545	625	781	834	842	903
Investigação de subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	491	521	545	625	781	834	842	903
Pesquisa de D fraco	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de anticorpos irregulares	982	521	545	625	759	756	792	633
<b>Total</b>	<b>2.943</b>	<b>2.589</b>	<b>2.751</b>	<b>3.095</b>	<b>3.825</b>	<b>4.041</b>	<b>4.126</b>	<b>3.783</b>

### 1.8.3 - Comunicação Social

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agendamentos de doação	2	9	8	51	98	0	9	0
Atendimentos em grupo	0	0	0	0	0	0	0	0
Atendimentos individuais	3.355	3.277	3.260	2.774	2.690	3.283	280	0
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	4.326	4.213	3511--1641 MKD	1643MKD-2820	1797MKD-2175	1.539	0	0
Eventos e Campanhas	2	2	2	3	3	6	0	0
Palestras	5	3	4	6	2	4	0	0
Visitas (empresas, escolas, municípios)	8	5	10	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

### 1.8.4 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Consultas Médicas	121	133	114	92	99	117	15	0

### 1.8.5 - Procedimentos Fracionamento

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

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	785	706	743	968	1.167	1.138	1.209	1.079
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	27	17	11	28	51	43	47	44
Concentrado de Hemácias lavada	2	0	3	14	8	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	138	122	174	98	107	149	97	54
Concentrado de Hemácias irradiado	0	4	0	1	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	3	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	14	0	0	5	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	0	11	17	16	21	4	6	9
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado/ leucorreduzido	0	1	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	2	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por aférese leucorreduzido	0	14	21	10	10	7	2	0
Concentrado de Hemácias por aférese irradiado/leucorreduzido	3	1	0	0	4	2	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	1	1	2	2	3	4	4	4
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de plaquetas irradiado	0	0	2	0	1	0	0	0	2
Plasma Fresco Congelado	57	61	55	106	117	71	67	43	43
Plasma Fresco Congelado Leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0	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	20	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1.031</b>	<b>938</b>	<b>1.027</b>	<b>1.248</b>	<b>1.508</b>	<b>1.417</b>	<b>1.432</b>	<b>1.235</b>	<b>1.235</b>

## 1.9 - Unidade de Hemoterapia de Bebedouro

### 1.9.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Candidatos a doação de sangue	4.679	4.485	4.426	4.408	4.287	4.531	4.257	4.332
Doações de sangue	3.943	3.684	3.666	3.818	3.712	3.856	3.741	3.846
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	3.953	2.676	2.237	1.238	1.778	1.907	2.119	2.133
Sangrias terapêuticas	35	26	33	35	28	12	4	5
Candidatos a doação de Medula Óssea	451	211	292	363	271	312	233	223

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

### 1.9.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs direto	0	0	0	0	0	0	0	0
Testes de compatibilidade	3.083	2.665	2.295	1.845	1.925	2.157	2.460	2.599
Tipagem ABO direta/reversa	1.295	1.308	1.050	832	921	1.045	1.188	1.389
Investigação de subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	1.295	1.308	1.050	832	921	1.045	1.188	1.389
Pesquisa de D fraco	0	176	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de anticorpos irregulares	1.295	1.308	1.050	832	921	1.045	1.188	1.389
<b>Total</b>	<b>6.968</b>	<b>6.765</b>	<b>5.445</b>	<b>4.341</b>	<b>4.688</b>	<b>5.292</b>	<b>6.024</b>	<b>6.766</b>

### 1.9.3 - Comunicação Social

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agendamentos de doação	5	4	3	256	299	44	36	41
Atendimentos em grupo	851	878	1035	227	0	0	0	0
Atendimentos individuais	4.890	4.704	4.582	4.541	4.467	4.731	4.613	4.663
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	6.232	6.847	7.779	6.944	6.402	4.497	4.380	5.402
Eventos e Campanhas	5	9	8	5	5	10	30	27
Palestras	5	5	3	0	1	1	1	1
Visitas (empresas, escolas, municípios)	10	5	6	2	3	5	2	1
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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Consultas Médicas	267	268	204	176	218	206	121	105

### 1.9.5 - Procedimentos Fracionamento

#### Distribuição

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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 Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	2.021	1.330	1.464	1.238	1.418	1.566	1.680	1.615
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	79	0	43	33	39	45	50	51
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	45	45	66	21	16	17	16	30
Concentrado de Hemácias irradiado	0	2	0	0	1	0	0	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	36	22	33	55	56	64	61	87
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	20	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	5	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	9	15	37	18	20	30	41	72
Pool de plaquetas	8	4	13	7	3	2	3	7
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	695	441	532	277	274	227	200	235
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	0	20	7	32	8	45	59
<b>Total</b>	<b>2.858</b>	<b>1.859</b>	<b>2.208</b>	<b>1.656</b>	<b>1.879</b>	<b>1.964</b>	<b>2.096</b>	<b>2.158</b>

## 1.10 - Unidade de Hemoterapia de Olímpia

1.10.1 - Movimento de Doações e Transfusões									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Candidatos a doação de sangue	4.147	3.750	3.510	4.251	4.728	4.102	4.426	4.173	
Doações de sangue	3.542	3.143	3.011	3.719	4.143	3.679	3.916	3.728	
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	766	1.198	1.103	1.234	1.129	869	1.154	1.029	
Sangrias terapêuticas	9	25	14	18	21	41	51	26	
Candidatos a doação de Medula Óssea	317	194	546	778	521	218	237	248	

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

1.10.2 - Exames Imuno-hematológicos									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Coombs direto	0	0	0	0	0	0	0	0	
Testes de compatibilidade	972	1.198	956	1.008	1.023	819	1.126	989	
Tipagem ABO direta/reversa	392	450	415	435	446	376	534	468	
Investigação de subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tipagem Rh (D)	392	450	415	435	446	376	534	468	
Pesquisa de D fraco	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pesquisa de anticorpos irregulares	353	383	342	381	394	309	478	410	
<b>Total</b>	<b>2.109</b>	<b>2.481</b>	<b>2.128</b>	<b>2.259</b>	<b>2.309</b>	<b>1.880</b>	<b>2.672</b>	<b>2.335</b>	

1.10.3 - Comunicação Social									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Agendamentos de doação		1	2	3	44	0	0	1	
Atendimentos em grupo	12	19	10	0	0	0	0	0	
Atendimentos individuais	4.464	3.944	3.491	4.251	4.728	4.320	4.469	4.173	
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0	
Convocação de Doadores	6.421	6.163	0	6.270	7.765	7.299	8.805	11.499	
Eventos e Campanhas	12	19	15	9	10	4	12	6	
Palestras	3	2	1	0	0	2	2	2	
Visitas (empresas, escolas, municípios)	2	0	0	0	0	0	0	2	
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0	0	
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0	0	

1.10.4 - Procedimentos Médicos									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Consultas Médicas	128	139	117	117	163	181	165	111	

1.10.5 - Procedimentos Fracionamento									
Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados									
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0	
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0	
Concentrado de Hemácias	717	815	715	691	796	589	834	705	
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	14	7	0	0	0	16	23	23	
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0	
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	18	26	18	22	7	11	3	11	
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	5	0	2	6	9	0	5	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	1	0	0	0	5	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	4	2	20	14	7	8	14	1
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0		0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	30	59	127	212	94	42	14	39
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>771</b>	<b>883</b>	<b>864</b>	<b>923</b>	<b>911</b>	<b>655</b>	<b>890</b>	<b>768</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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Candidatos a doação de sangue	17.856	17.544	16.196	12.778	14.343	12.694	12.926	13.684
Doações de sangue	14.358	13.783	12.496	10.386	11.874	10.404	10.408	10.917
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	1.805	2.000	1.861	1.480	1.647	908	1.302	1.431

### 1.12.2 - Comunicação Social

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agendamentos de doação	541	515	474	2.346	2.584	3.460	2.649	1.997
Atendimentos em grupo	43	68	50	42	8	38	23	5
Atendimentos individuais	21.718	20.267	20.206	15.311	21.753	25.358	17.759	13.499
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	42.681	63.932	58.663	30.414	45.423	30.320	24.547	13.703
Eventos e Campanhas	52	73	54	44	68	53	55	60
Palestras	1	2	1	0	0	8	2	1
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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Consultas Médicas	928	1.007	1.029	570	624	458	309	499

### 1.12.4 - Procedimentos – Aférese Mecânica

#### Doações

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Plaquetaférese	-	-	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	-	-	0	0	0	0	0	0
Hemácia Dupla	-	-	130	81	22	319	48	31
Múltipla Coleta	-	-	0	0	0	0	0	0
Stem Cell	-	-	0	0	0	0	0	0
Linfocitaférese	-	-	0	0	0	0	0	0

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

1.13.1 - Movimento de Doações e Transfusões								
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Transfusões de hemocomponentes no HC-UE	8.129	7.503	7.701	7.708	8.301	8.146	7.812	8.324

#### Transfusão de Hemoderivados/ Medicamentos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fator VII (UI)	0	0	300	1.500	1.500	8.400	9.150	0
Fator VIII plasmático (UI)	20.500	50.000	128.750	24.000	0	12.000	19.500	2.500
Fator VIII recombinante (UI)	108.750	134.500	57.250	16.750	104.250	96.750	45.250	46.500
Fator VIII vW (UI)	500	13.500	0	9.000	0	5.000	6.000	0
Fator IX (UI)	4.000	151.000	83.000	0	3.000	14.800	5.000	57.500
CP (UI)	0	0	1.000	2.000	0	0	0	10.000
CPPA (UI)	98.000	23.500	17.000	2.500	17.000	12.000	20.000	7.000
<b>Total</b>	<b>231.750</b>	<b>372.500</b>	<b>287.300</b>	<b>55.750</b>	<b>125.750</b>	<b>148.950</b>	<b>104.900</b>	<b>123.500</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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs Direto	335	375	398	698	726	751	835	688
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	369	325	575	552	754	702	940	749
Fenotipagem Sistema Rh	646	761	839	314	289	279	365	603
Identificação de ACs Pannel	126	149	162	172	399	272	360	340
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	6.901	7.071	6.559	6.221	6.761	6.499	6.119	6.664
Tipagem ABO direta/reversa	9.145	8.372	8.617	8.049	9.273	9.624	11.028	10.805
Investigação de Subgrupo A e B	34	28	20	20	8	6	19	17
Tipagem Rh (D)	9.145	8.372	8.617	8.049	9.273	9.624	11.028	10.805
CDE	97	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de D fraco	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de Anticorpos Irregulares	7.271	6.498	6.603	5.955	6.552	6.902	7.352	7.051
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>33.700</b>	<b>31.626</b>	<b>31.815</b>	<b>29.478</b>	<b>33.281</b>	<b>33.957</b>	<b>37.106</b>	<b>36.973</b>

1.13.3 - Sangrias Terapêuticas								
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangria Terapêutica	10	24	42	24	9	13	5	2

#### 1.13.4 - Procedimentos - Fracionamento

Modificação								
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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	19	34	38	30	27	29	9	12
Concentrado de plaqueta leucorreduzido (por unidade)	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>12</b>

Distribuição								
Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	0	6	4	4	32	4	31	2
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	1	7	7	1	6	3

Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	2	1	1	1	2	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	2	0	3	7	3	8	7	10
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Irrradiado Leucorreduzido				33	1	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido				58	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	12	0	0	5	2	20
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	1	2	9	7	8	8	5	44
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	0	15	0	13	0	0	13	0
Plasma Fresco Congelado por Aférese				23	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	10	0	1	1
Pool De Plaquetas Lavadas				1	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>154</b>	<b>62</b>	<b>27</b>	<b>67</b>	<b>81</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fator VII (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator VIII VW (UI)	0	10.750	0	2.000	0	0	0	0
Fator VIII (UI)	0	750	0	0	0	0	0	0
Fator IX (UI)	0	16.250	0	0	0	0	0	0
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	0	62.000	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>89.750</b>	<b>0</b>	<b>2.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	3	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	4.081	4.124	3.675	3.533	3.732	3.734	3.494	3.682
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	4	4	0	0	0	6	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	347	380	372	400	516	380	419	572
Concentrado de Hemácias irradiado	0	2	0	0	1	1	0	3
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	20	6	5	4	2	1	0	5
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	2	0	0	0	10	1	6
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	584	667	684	646	719	686	783	763
Concentrado de Hemácia por aférese	6	51	0	91	72	126	0	0
concentrado de hemácias aférese irradiado/leucorreduzido							11	3
concentrado de hemácias aférese leucorreduzido							13	6
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	1	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	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	380	407	409	489	494	493	490	393	
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	4	6	3	1	0	0	0	1	
Pool de Plaquetas irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pool de Plaquetas Irradiadas/leucorreduzida	344	103	425	170	220	120	21	75	
Plasma Fresco Congelado	1.760	1.310	1.529	1.802	1.920	2.014	1.958	1.975	
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	603	441	525	432	636	582	616	840	
<b>Total</b>	<b>8.129</b>	<b>7.503</b>	<b>7.632</b>	<b>7.571</b>	<b>8.312</b>	<b>8.147</b>	<b>7.812</b>	<b>8.324</b>	

## 1.14 - Agência Transfusional HCRP – Hospital Campus

### 1.14.1 - Transfusões

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Transfusões de hemocomponentes no HC – Campus	14.089	15.957	16.588	12.235	13.677	14.600	14.725	15.380
Transfusões preparadas para outros serviços	451	377	384	324	473	469	426	319

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

### 1.14.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs Direto	5.416	3.601	3.693	4.018	4.800	4.176	3.494	3.691
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	2.064	1.274	2.196	2.422	2.805	2.810	2.925	2.979
Fenotipagem Sistema Rh	739	433	564	696	924	827	1.189	956
Identificação de ACs Pannel	632	717	809	828	1.012	1.109	654	699
Pesquisa de Hemolisina	1	4	0	2	4	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	0	0	0	0	0	0	0	0
Testes de Compatibilidade	12.929	14.660	14.244	11.930	13.884	13.551	14.623	16.132
Tipagem ABO direta/reversa	19.036	20.271	19.273	14.805	19.739	20.543	17.178	17.954
Investigação de Subgrupo A e B	28	27	10	14	16	5	10	12
Tipagem Rh (D)	19.036	20.271	19.273	14.805	19.739	20.543	17.178	17.954
Pesquisa de D fraco	511	212	189	208	170	180	107	115
Pesquisa de Anticorpos Irregulares	15.613	16.733	15.912	11.523	12.281	13.065	14.645	15.307
Adsorção	36	31	56	54	55	59	50	63
Eluição	152	160	214	327	329	170	192	190
<b>Total</b>	<b>76.193</b>	<b>78.394</b>	<b>76.433</b>	<b>61.632</b>	<b>75.758</b>	<b>77.038</b>	<b>72.245</b>	<b>76.052</b>

### 1.14.3 - Sangrias Terapêuticas

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangria Terapêutica	13	19	12	38	12	2	12	26

### 1.14.4 - Aféreses Terapêuticas

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Citaférese	0	0	0	1	2	3	0	0
Eritrocitaférese	0	0	0	1	1	2	0	0
Plasmáférese	38	30	30	46	45	76	6	8

## 1.14.5 - Procedimentos - Fracionamento

### Modificação

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Concentrado de Hemácias Lavado	12	26	43	38	121	104	115	147
Concentrado de Plaquetas Lavado (por unidade)	7	16	7	51	166	14	14	30
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	3	0	0	4	14	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzido (por unidade)	5	3	2	6	1	0	0	0
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>45</b>	<b>52</b>	<b>99</b>	<b>302</b>	<b>118</b>	<b>129</b>	<b>177</b>

### Distribuição

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	2	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	221	462	208	197	189	241	285	310
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	6	16	13	8	16	13	16	12
Concentrado de Hemácias de pequeno volume leucorreduzido	0	0	0	0	0	2	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado	0	0	0	0	0	1	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado / leucorreduzido	3	5	0	1	0	1	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	4	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	45	44	37	27	26	40	47	92
Concentrado de Hemácias irradiado	0	4	2	8	3	7	0	3
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	1	3	0	0	0	0	2	2
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	2	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	88	112	106	83	68	67	84	96
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por aférese leucorreduzida	0	14	10	4	6	4	8	0
Concentrado de Hemácias por aférese irradiada/ leucorreduzida	24	3	7	2	2	5	14	33
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	1	0	0	0	1	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	1	0	2	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	181	194	223	299	208	266	333	364
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	3	2	0	0	0	0	1
Pool de plaquetas irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de Plaquetas irradiado e filtrado	78	87	90	41	20	14	25	37
Plasma Fresco Congelado	317	115	278	96	303	285	174	220
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	10	0	0
Crioprecipitado	28	34	11	31	17	50	26	95
<b>Total</b>	<b>992</b>	<b>1.097</b>	<b>992</b>	<b>801</b>	<b>858</b>	<b>1.008</b>	<b>1.015</b>	<b>1.265</b>

### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fator VII (UI)	1.000.000	2.650.000	0	600.000	7.100.000	2.300.000	0	2.100
Fator VIII VW (UI)	3.000	5.300	5.000	11.250	8.400	4.000	5.500	9.000
Fator VIII (UI)	8.250	0	28.500	35.000	10.500	0	141.000	39.200
Fator VIII Recombinante(UI)	11.500	9.000	11.750	27.250	3.500	5.250	14.500	6.000

Fator IX (UI)	17.500	0	5.000	9.500	10.800	0	0	2.000
CP (UI)	2500	0	0	0	0	4000	4700	0
CPPA (UI)	3.000	4.000	35.000	2.500	28.000	30.000	4.000	0
<b>Total</b>	<b>1.045.750</b>	<b>2.668.300</b>	<b>85.250</b>	<b>685.500</b>	<b>7.161.200</b>	<b>2.343.250</b>	<b>169.700</b>	<b>58.300</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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	0	0	2	0	2	0	0	0
Granulocitafereze	33	40	32	4	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	4.356	4.640	3.977	2.073	3.668	3.968	4.026	3.763
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	223	167	130	106	108	168	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado	0	0	0	0	0	1	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume leucorreduzido	31	49	34	23	16	12	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado e leucorreduzido	47	43	44	33	22	20	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	2	0	0	4	0	1	1	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	1.466	1.547	1.563	1.459	1.085	1.310	1.365	1.555
Concentrado de Hemácias irradiado	2	1	2	1	7	4	4	2
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	58	62	46	72	248	63	113	155
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	6	3	9	1	10	3
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	2.218	3.178	3.749	2.796	2.950	2.888	3.263	3.637
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	1	1	0	0	0
Concentrado de Hemácias por aférese irradiada e leucorreduzida	14	80	103	53	27	348	31	9
Concentrado de Hemácias por aférese irradiada e leucorreduzida, lavado	1	8	13	17	15	1	1	0
Concentrado de Hemácias por aférese leucorreduzida	21	199	288	180	177	278	45	6
Concentrado de Hemácias por aférese lavado e leucorreduzida	0	0	7	0	93	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	16	11	4	1	2	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	1.887	1.993	2.125	1.970	2.298	2.296	2.398	2.646
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	6	28	6	49	187	19	7	27
Pool de plaquetas irradiado e leucorreduzido	392	552	414	174	204	136	114	172
Pool de plaquetas irradiado leucorreduzido lavado	0	0	3	3	0	3	2	3
Pool de plaquetas irradiado	0	0	1	0	0	0	0	0
Pool de plaquetas leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	3.197	3.157	3.135	2.588	1.767	2.094	1.935	1.505
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	570	577	904	854	850	1452	1474	1780
Concentrado de leucócitos	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de linfócitos	0	2	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado por aférese	0	0	0	95	0	6	0	0
<b>Total</b>	<b>14.540</b>	<b>16.334</b>	<b>16.588</b>	<b>12.559</b>	<b>13.736</b>	<b>15.069</b>	<b>14.789</b>	<b>15.263</b>

## 1.15 – Agência Transfusional MATER

### 1.15.1 - Transfusões

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Transfusões de hemocomponentes internas	87	99	121	79	100	117	174	128
Transfusões preparadas para Sta. Casa e outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0

### 1.15.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs Direto	0	2	0	0	0	6	1	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	230	248	265	253	254	340	291	449
Tipagem ABO direta/reversa	154	189	250	253	495	712	808	848
Investigação de Subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	154	189	250	253	495	712	808	848
Pesquisa de D fraco	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de Anticorpos Irregulares	152	186	249	187	367	575	631	706
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>690</b>	<b>814</b>	<b>1.014</b>	<b>946</b>	<b>1.611</b>	<b>2.345</b>	<b>2.539</b>	<b>2.851</b>

### 1.15.3 - Sangrias Terapêuticas

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangria Terapêutica	0	0	0	0	0	0	0	0

### 1.15.4 - Procedimentos - Fracionamento

#### Distribuição

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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 Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	77	86	104	72	91	100	123	121
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	3	0	0	4	0	5	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	1	0	0	0	1	0	5	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	9	10	17	7	4	11	18	7
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	6	23	0
<b>Total</b>	<b>87</b>	<b>99</b>	<b>121</b>	<b>79</b>	<b>100</b>	<b>117</b>	<b>174</b>	<b>128</b>

## 1.16 – Agência Transfusional de Jales

### 1.16.1 - Transfusões

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Transfusões de hemocomponentes internas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões preparadas para Sta. Casa e outros serviços	3.226	3.524	3.236	3.528	4.072	4.205	3.856	3.561

### 1.16.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coombs Direto	45	24	36	16	17	17	5	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	2.982	2.874	2.636	2.447	2.840	2.907	2.834	2.743
Tipagem ABO direta/reversa	1.640	1.709	1.639	1.650	1.643	1.602	1.541	1.522
Investigação de Subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	1.640	1.709	1.639	1.650	1.643	1.602	1.541	1.522
Pesquisa de D fraco	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de Anticorpos Irregulares	1.640	1.709	1.639	1.650	1.643	1.602	1.541	1.522
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>7.947</b>	<b>8.025</b>	<b>7.589</b>	<b>7.413</b>	<b>7.786</b>	<b>7.730</b>	<b>7.462</b>	<b>7.309</b>

### 1.16.3 - Sangrias Terapêuticas

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangria Terapêutica	0	0	0	0	0	0	0	0

### 1.16.4 - Procedimentos - Fracionamento

#### Distribuição

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	33	47	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	55	0	39	54	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>33</b>	<b>47</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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>	<b>0</b>
Fator VII (frasco 240 KUI)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator VII (frasco 120 KUI)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator VII (frasco 60KUI)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	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>	<b>0</b>

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

Discriminação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	2.388	2.538	2.375	2.440	2.601	2.674	2.628	2.497
Concentrado de Hemácias de pequeno volume		23	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
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		47	55	32	39	54	25	40
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0				0	
Concentrado de plaqueta	283	446	244	201	341	647	374	637
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	1	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	545	539	558	855	1.090	830	829	387
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	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>3.226</b>	<b>3.593</b>	<b>3.232</b>	<b>3.528</b>	<b>4.072</b>	<b>4.205</b>	<b>3.856</b>	<b>3.561</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/ leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### Distribuição de Hemoderivados/ Medicamentos

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

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

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013
Sangue Total	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	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/ l	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduz	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorred	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/leucorredu	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzid	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leu	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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agencia Transfusional de Jales	0	0	0	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	192	181	189	154	155	139	214	130
Assoc. Casa de Saúde Benef. de Indiaporã	11	6	19	11	28	28	19	6
Assoc. de Benemerência Senhor Bom Jesus	57	63	32	47	51	49	61	39
Assoc. Lar São Francisco de Assis na Prov. de Deus	1	47	23	12	63	79	40	68
Assoc.Lar São Francisco de Assis - Hosp.	1.213	855	858	854	975	845	942	957
Associação Beneficente de Bilac	0	0	0	0	0	0	0	0
Associação Beneficente de Pirangi - Ouroeste	0	0	0	30	41	44	13	19
Associação Beneficente de Pirangi	39	13	36	12	10	25	21	25
Associação Filantrópica de Teodoro Sampaio	117	57	83	55	189	219	160	128
Associação Hospitalar de Ouroeste	18	67	0	0	0	0	0	0
Associação Lar São Francisco de Assis	1	313	316	330	311	323	0	0
Associação Proteção a Maternidade e Infância	26	39	27	44	42	14	25	23
Autarquia Hosp. Munic. De IEPE – Pronto Socorro	55	29	54	42	36	107	104	51
Bio-Rad / Diamed	26	11	5	2	0	0	0	0
Casa de Caridade São Vicente de Paulo	268	243	368	388	304	343	323	328
Centro de Hemat. E Hemot. do Maranhão	0	0	0	0	0	0	0	0
Clínica Nefrológica de Franca S/C Ltda.	4	7	2	0	63	61	0	0
CMA Centro Médico Araçatuba	0	53	110	2	0	0	0	0
COLSAN Sociedade Benef. de Coleta de Sangue	0	0	0	0	0	0	0	0
Consórcio Intermunicipal de Saúde da Alta Araraquarense	0	0	0	0	0	0	0	0
CRH-Hemocentro de Ribeirão Preto	6.454	5.700	6.169	5.214	6.237	6.331	6.380	5.902
Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto	0	0	0	0	0	0	82	0
Faculdade de Medicina de Botucatu – Hemo	0	0	2	0	20	0	0	0
FAEPA – Fund. A.E.A. Hosp.Clínicias Rib. Preto	0	0	0	0	0	0	0	0
Faepa - Hospital Estadual De Serrana	0	0	184	519	361	370	580	492
Fund. Civil Casa de Mis. de Franca	4.075	4.689	4.682	5.283	6.541	6.040	6.854	7.643
Fund.Santa Casa De Mis.De Franca - Ame	0	0	0	0	174	0	0	0
Fund. Civil Casa de Mis. de Franca-Hosp.	1.089	1.001	1.221	789	1.296	1.408	1.692	2.562
Fund. Desenvolv.das Ciências Farmacêuticas	111	87	136	98	40	40	120	109
Fundacao Hospital Santa Lydia					340	567	583	980
Fund. Hemocentro de Brasília	0	0	0	0	0	0	1	0
Fundação de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas	0	0	0	0	82	0	0	0
Fund.Pro Sangue Hemocentro de SP	2	389	450	450	0	0	0	0
Fundação Pio XII - Barretos	1	31	0	4	0	0	0	15
Fundação Pio XII - Regional De Bebedouro	0	0	0	0	132	73	409	713
Fundação Pio XII - Unidade III Jales	1.349	1.696	0	0	1.698	1.495	0	1.713
FUSAM Fund.Saude Ass.Municipal	411	505	627	631	643	662	578	629
GACC Grupo Ass. À Criança com cancer	9	3.808	6.373	3.001	3.242	2.307	2.285	2.723
Hemoce Centro de Hemat. e Hemot. do Cear	0	0	0	0	0	1	0	0
Hemocentro de Belo Horizonte	3	1	3	0	5	3	0	1
Hemocentro de Campinas	0	0	0	60	0	2	230	0
Hemocentro de Marília	0	0	6	68	4	2	3	0
Hemocentro de São José do Rio Preto	0	0	0	0	0	0	5	0
Hemocentro do Plauí	0	0	1	0	0	0	1	0
Hemonúcleo Regional de Jaú	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemovalle Hemot. E Hematol.Ltda	6	28	15	0	0	0	0	0
Hemovida Hematol. Hemot.de BA	2	0	0	0	0	0	0	0
Hosp. Mun. Bebedouro - Julio P. Caldeira	1.908	1.506	1.152	792	704	789	731	510
Hospital Beneficente Santo Antonio	638	628	656	447	643	473	560	654
Hospital Carlos Fernando Malzoni (Sociedade Matonense de Benemerência)	3.030	3.225	3.208	2.865	2.843	3.110	2.863	3.301
Hospital Cassem	0	12	0	0	0	0	0	0
Hospital das Clínicas - Unid. Emergência	7.938	7.611	7.475	7.591	8.242	8.006	7.907	8.437
Hospital das Clínicas da FMRP USP	14.776	15.569	15.191	13.506	13.726	14658/14657	15.241	15.944

Hospital das Clínicas de Fernandópolis	0	6	4	4	3	3	2	12
Hospital de Misericórdia de Altinópolis	42	45	42	24	55	95	91	85
Hospital E Maternidade de Guaraçai	0	0	0	0	0	0	0	0
Hospital E Maternidade de Ituverava	93	90	96	63	72	86	106	131
Hospital e Maternidade de Rancheira	720	698	685	589	563	520	495	498
Hospital e Maternidade Frei Galvão	1.313	1.803	1.569	1.805	1.593	1.154	694	891
Hospital e Maternidade Regional de REGEN	20	60	99	66	63	76	112	17
Hospital e Maternidade São Vicente de Paula	70	44	61	79	48	105	79	54
Hospital e Sta. Casa Mis. Alvares Machado	29	21	27	9	41	52	75	72
Hospital Estadual - Faepa	120	93	97	110	75	29	79	39
Hospital Estadual Dr. Odilo Antunes de S	374	335	360	271	283	411	319	307
Hospital Estadual Dr. Oswaldo Brandi Faria	1.361	1.164	1.090	792	786	1.010	856	969
Hospital Regional de Franca	0	0	0	22	0	0	0	0
Hospital São Francisco Soc. Empres. Ltda.	0	0	4	0	52	17	0	0
Hospital São Lucas S/A	29	23	11	25	18	19	3	0
Hospital São Marcos da Sama	256	285	271	199	233	324	265	458
Hospital São Marcos S/A	641	489	541	474	237	35	0	0
Hospital Sao Paulo Clinic Especializadas	141	366	183	141	120	108	77	52
Instituto de Cirurgia Plástica Excelência	0	0	0	0	2	0	0	0
Hospital Unimed Franca Ltda.	1.825	1.989	2.113	122	0	0	0	0
HEMOSUL	0	0	0	0	0	0	0	1
Instituto Bebedouro de Nefrologia S/C Ltda.	101	81	73	46	0	0	39	46
Instituto Butantã	0	0	0	0	0	0	0	0
Instituto RH Hematologia e Hemoterapias S	84	41	55	242	12	98	52	91
Instituto Santa Lydia	5	0	0	0	0	0	0	0
Irm. Da Santa Casa Coração de Jesus	1.263	1.931	1.638	1.449	1.500	1.242	1.460	1.579
Irm. Da Santa Casa de Lorena	1.406	1.786	1.669	1.858	1.512	1.442	1.209	1.398
Irm. da Santa Casa de Mis. Aparecida D'oeste	25	8	4	4	9	11	11	14
Irm. da Santa Casa de Mis. de Aparecida Taboado	0	0	0	0	0	0	0	0
Irm. da Santa Casa de Mis. de Fernandópolis	2.410	1.985	2.075	2.043	1.873	1.565	1.678	1.869
Irm. da Santa Casa de Mis. de Guariba	387	292	331	280	284	270	279	311
Irm. da Santa Casa de Mis. de Pitangueiras	207	157	143	243	242	65	228	196
Irm. da Santa Casa de Mis. de Populina	0	2	1	0	0	3	0	0
Irm. da Santa Casa de Mis. de Santa Fé do Sul	786	614	1.079	833	962	858	727	801
Irm. da Santa Casa de Mis. de Santa Rita	312	204	270	264	285	230	189	202
Irm. da Santa Casa de Mis. de São Carlos	0	0	0	0	0	0	0	0
Irm. da Santa Casa de Mis. Palmeira D'oeste	37	35	0	0	25	86	35	68
Irm. da Santa Casa de Mis. Pontal	129	44	84	20	144	20	88	73
Irm. da Santa Casa Jose Benigo Gomes de Araçatuba	55	49	49	31	57	38	67	69
Irm. de Mis. Jaboticabal (Hos. Mat. Sta. Isabel)	1.214	979	1.065	1.004	1.113	1.032	1.187	1.249
Irm. de Misericórdia de Monte Alto	891	806	749	754	821	949	857	927
Irm. de Misericórdia de Sertãozinho	0	2	1	1	0	7	7	1
Irm. Santa Casa de Mis. de Estrela D'oeste	5	37	52	29	13	38	7	44
Irm. S. Casa e Matern. Dracena	20	10	5	27	0	0	0	0
Irm. Sr. Dos Passos e S. Casa Guaratingueta	1.456	1.581	1.513	1.615	1.349	1.119	1.606	1.460
Irmandade da Santa Casa de Mis. de Ipuã	29	16	16	50	112	121	121	119
Irmandade da Santa Casa de Pres. Epiácio	553	537	415	336	374	472	427	385
Irmandade da Sta Casa Mis. Araçatuba	8.492	10.214	9.693	9.289	10.165	11.351	10.742	12.237
Irmandade da Sta Casa Mis. de Andradina	1.041	1.099	1.171	868	760	687	672	815
Irmandade da Sta Casa Mis. de Auriflamma	0	0	0	0	0	0	0	0
Irmandade da Sta Casa Mis. de Birigui	1.854	2.153	1.941	1.712	1.712	1.788	1.756	1.454
Irmandade da Sta Casa Mis. de Penápolis	1.366	1.415	1.643	1.553	1.207	1.841	1.569	1.200
Irmandade de Mis. E Hosp. de Terra Roxa	17	29	16	21	6	7	4	0
Irmandade de Misericórdia de Guaxupé	1.115	895	973	1.033	1.285	1.028	995	950
Irmandade de Sta. Casa de Pres. Venceslau	667	479	518	409	534	425	584	554
Irmandade Hospital Caridade Anita Costa	205	213	139	145	163	190	233	218
Irmandade Sta. Casa Misericórdia S. Paulo	0	0	0	0	0	0	0	0
LFB - Hemoderivados E Biotecnologia Ltda.	32.967	4	0	0	0	0	0	0
Mater - HCRP	0	102	0	0	99	490	507	383
Núcleo de Hemoterapia de Araçatuba	225	220	224	244	238	239	333	367

Núcleo de Hemoterapia de Fernandópolis	313	356	218	335	437	363	276	250
Núcleo de Hemoterapia de Franca	757	679	779	597	473	336	277	261
Núcleo de Hemoterapia de Pres. Prudente	278	517	511	526	528	318	227	227
Obra Unida Sociedade São Vicente de Paula	57	0	0	0	0	0	0	0
Prof. Mun. de Araçatuba - Hosp. Munic. Da Mulher	51	0	0	0	0	0	0	0
Prefeitura Municipal de Alto Alegre	8	5	11	3	4	19	2	2
Real e Benemerita Associação Portuguesa - São Paulo	0	0	0	0	0	2	0	0
REDOME	4	4	7	0	4	7	3	0
Santa Casa De Mis. De Assis	0	0	0	0	2	0	0	0
Santa Casa de Mis. de Ituverava	699	794	882	1.008	1.110	994	1.001	1.160
Santa Casa de Mis. de Miguelópolis	146	125	134	154	128	155	150	124
Santa Casa de Mis. de Pedregulho	95	96	80	62	72	65	79	93
Santa Casa de Mis. de Pereira Barreto	231	209	339	309	193	179	173	182
Santa Casa de Mis. De São José do Rio Pardo	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Casa de Mis. Dr. Oswaldo Siqueira Lyra	108	116	96	57	68	162	122	70
Santa Casa de Mis. Patrocínio Paulista	151	60	162	114	87	120	98	34
Santa Casa de Mis. São Joaquim da Barra	1.241	1.300	1.402	910	953	814	928	1.024
Santa Casa de Mis.do Sr. Dos Passos	835	1.148	1.110	933	1.050	1.014	1.005	1.164
Santa Casa de Mis.Santa Rosa Do Viterbo	42	21	26	15	23	3	25	14
Santa Casa de Misericórdia de Cajobi	17	24	17	31	2	5	5	12
Santa Casa de Misericórdia de Cruzeiro	788	1.212	1.439	1.588	1.353	1.379	1.137	1.413
Santa Casa de Misericórdia de Chavantes - HMUT	0	0	0	0	0	0	0	2.073
Santa Casa de Misericórdia de Guararapes	252	255	284	202	168	277	341	246
Santa Casa de Misericórdia de Igarapava	202	201	273	179	185	182	204	156
Santa Casa de Misericórdia de Ilha Bela	583	703	769	687	699	626	712	644
Santa Casa de Misericórdia de Jales	1.871	1.821	0	0	2.391	2.540	2.280	1.805
Santa Casa de Misericórdia de Olímpia	781	892	864	914	912	888	889	768
Santa Casa de Misericórdia de São Simão	87	52	86	63	39	21	64	44
Santa Casa de Misericórdia de Urânia	2	2	0	0	0	3	0	0
Santa Casa de Misericórdia São Francisco	196	234	202	233	148	123	212	333
Santa Casa de Misericórdia Votuporanga	4.225	3.495	3.553	3.398	3.624	3.689	3.476	3.992
Santa Casa Mis. e Asilo dos Pobres Batatais	948	844	922	1.168	1.387	1.361	1.293	1.328
Santa Casa Mis. N S das Dores General Salgado	48	65	48	51	37	27	55	107
Santa Casa Mis. Padre João Schneider	138	136	108	59	163	200	236	252
Santa Casa Mis. Presidente Prudente	5.427	5.530	5.630	5.078	3.505	3.173	2.618	2.348
Serv. Hematologia e Hemoterapia S/C Ltda.	0	3	3	11	5	0	2	0
Soc Bene. Hosp. Santa Casa Mis Rib Preto	5.601	5.674	6.016	5.505	4.837	4.963	5.804	6.019
Soc. Benef. São Camilo - Hospital Regional	6.574	11.160	10.924	9.088	8.759	8.850	8.365	7.802
Soc. Benef. São Camilo - Hospital Universitário SPDM - ASSOC.PAULISTA DESENV.DA MEDICINA	3.960	5.552	5.918	6.240	6.066	5.857	5.877	3.146
Soc. Beneficente de Cravinhos (Santa Casa)	71	63	33	24	47	25	24	25
Soc. Beneficente Sta. Casa de Mis. de Serrana	45	26	11	0	0	0	0	0
Sociedade Beneficente de Presidente Bernardes	112	156	123	91	45	74	68	49
Sociedade Beneficente e Hosp.Sta.Rita	64	67	52	23	48	42	49	35
Sociedade Portuguesa de Beneficência	5.673	5.757	6.298	5.250	1.884	0	0	0
Unidade de Hemoterapia de Serrana	0	1	1	0	0	0	0	0
Unidade de Retaguarda Hosp. São Francisco	0	0	0	0	0	0	0	0
Unimed de São José do Rio Pardo	0	0	0	0	0	0	0	0
Unimed de Bebedouro Coop. Trab. Médico	460	468	620	438	530	554	328	506
Unimed de Bebedouro Coop. Trabalho Medico U	226	196	245	197	274	269	399	220
Unimed de Monte Alto-Coop.Trab.Médico	332	157	0	0	0	0	0	0
Unimed De Birigui Coop. De Trabalho Med	0	0	0	666	591	608	489	621
Hospital Estadual De Americo Brasiliense	0	0	0	11	0	0	0	0
Unimed De Araraquara Coop. De Trabalho M	0	0	0	7	17	0	0	0
UPA 24H Batatais Jose Antonio da Silva					2	0	0	0
Hemose - Centro De Hemoteapia De Sergipe	0	0	0	107	0	0	0	0
Octapharma Brasil S/A	0	0	0	0	0	60.971	91.168	61.570



Unidade Hemoterapia Batatais	0	0	0	0	0	0	1.382	1.129
Unidade Hemoterapia de Bebedouro	0	0	0	0	0	0	0	74
Hospital Estadual Porto Primavera	0	0	0	0	0	0	328	324
INST. Acqua - Ação, Cidadania Qual Urbana							0	4
NUTERA	0	0	0	0	0	0	0	4
Terapia Celular Ribeirão Preto-FUNDHERP	0	0	0	0	0	0	20	35
<b>Total</b>	<b>153.887</b>	<b>134.177</b>	<b>134.727</b>	<b>120.831</b>	<b>123.191</b>	<b>166.969</b>	<b>212.140</b>	<b>188.457</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

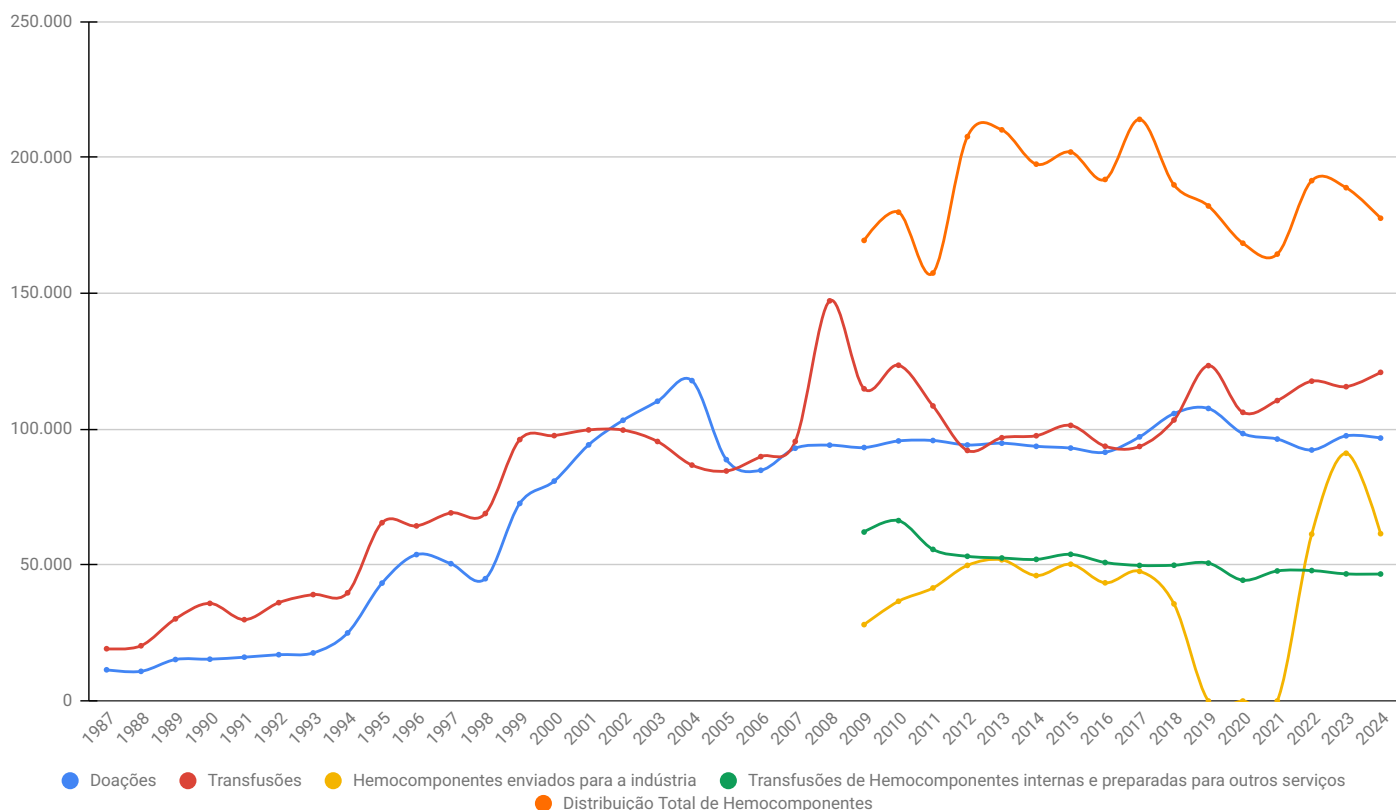
### 2.1 - Doações e Transfusões e Distribuições

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
Transfusões de Hemocomponentes internas e 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	2022	2023	2024
Doações de Sangue	107.651	98.419	96.384	92.364	97.591	96.758
Transfusões*	123.408	106.222	110.555	117.696	115.668	120.939
Hemocomponentes enviados para a indústria**	0	0	0	61.398	91.168	61.570
Transfusões de Hemocomponentes internas e preparadas para outros serviços***	50.744	44.448	47.857	48.004	46.763	46.725
Distribuição Total de Hemocomponentes	182.166	168.469	164.453	191.473	188.891	177.657

\*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

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

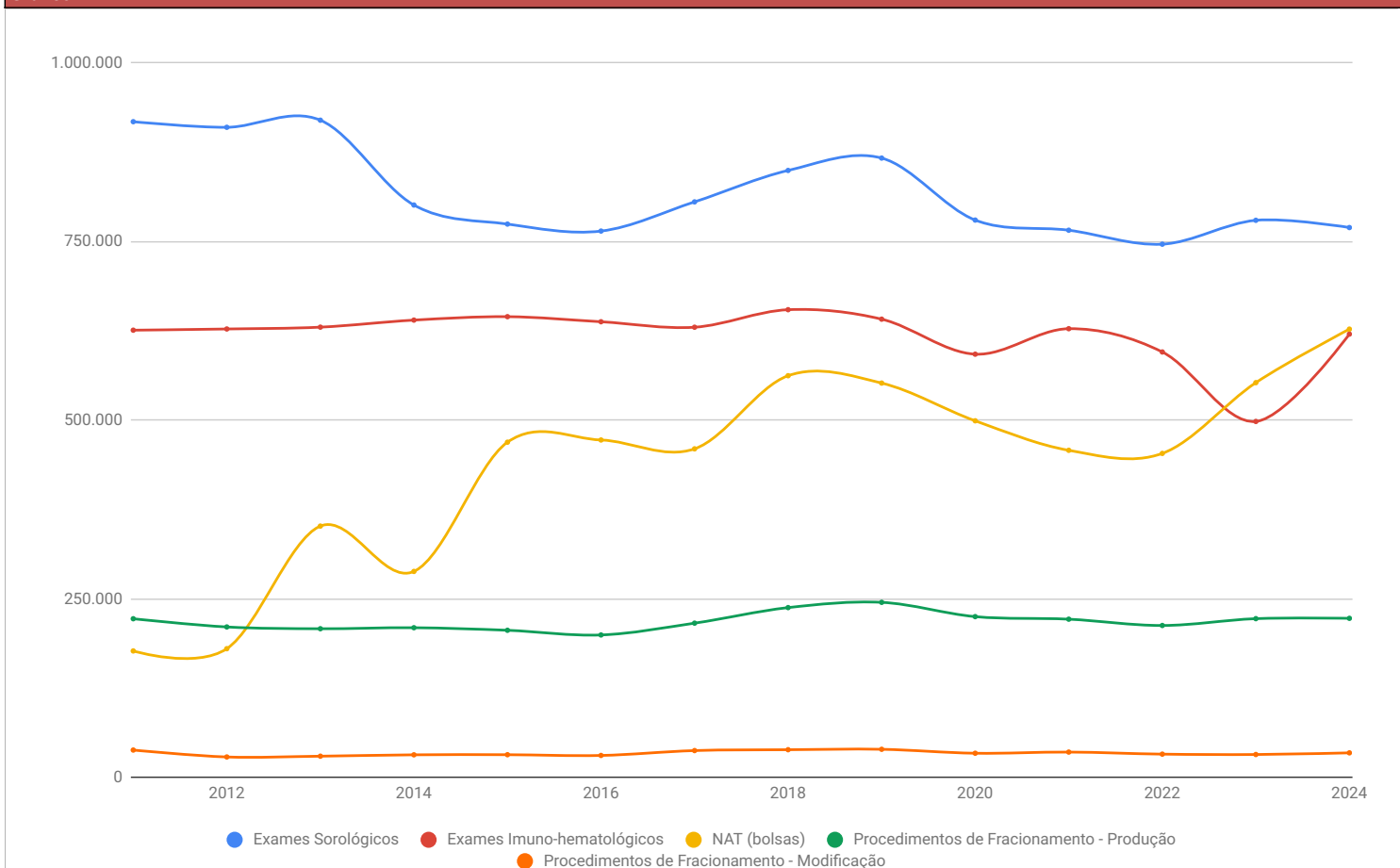
Discriminação	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Exames Sorológicos	1.055.920	965.270	838.807	832.436	861.489	710.649	874.276	917.993
Exames Imuno-hematológicos	770.100	730.612	662.119	654.236	663.316	688.554	609.885	612.096
Procedimentos Fracionamento	235.247	217.762	201.393	205.702	210.627	260.849	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	584.783	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	2022	2023	2024
Exames Sorológicos	866.821	780.070	765.864	746.334	779.753	769.594
Exames Imuno-hematológicos	641.390	592.398	628.053	595.469	498.231	620.494
NAT (bolsas)	551.943	499.158	457.884	453.528	552.557	627.456
Procedimentos de Fracionamento - Produção	245.097	225.108	221.528	212.707	222.274	222.726
Procedimentos de Fracionamento - Modificação	39.449	33.939	35.548	32.673	32.152	34.476

### 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)