

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde –SAES
Departamento de Atenção Especializada em Temática–DAET
Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados –CGSH

SISTEMATIZAÇÃO

DADOS COAGULOPATIAS HEREDITÁRIAS 2021

Tabela. Prevalência das Coagulopatias Hereditárias e demais transtornos hemorrágicos por diagnóstico, Brasil, 2021

Coagulopatias hereditária	2021	
	Nº	%
Hemofilia A	11.141	37,40%
Hemofilia B	2.196	7,37%
Doença de von Willebrand	10.231	34,35%
Coagulopatias Raras	2.984	10,02%
Outras Coagulopatias Hereditárias e demais transtornos hemorrágicos	3.233	10,85%
TOTAL	29.785	100,00%

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Prevalência das coagulopatias e demais transtornos hemorrágicos por Unidade Federada, Brasil, 2021

Região	UF	Hemofilia A		Hemofilia B		Doença de von Willebrand		Coagulopatias Raras		Outras Coagulopatias		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	281	2,52%	64	2,91%	220	2,15%	138	4,62%	139	4,30%	842	2,83%
	GO	338	3,03%	49	2,23%	169	1,65%	28	0,94%	19	0,59%	603	2,02%
	MS	108	0,97%	22	1,00%	51	0,50%	2	0,07%	4	0,12%	187	0,63%
	MT	170	1,53%	52	2,37%	118	1,15%	41	1,37%	44	1,36%	425	1,43%
Total		897	8,05%	187	8,52%	558	5,45%	209	7,00%	206	6,37%	2.057	6,91%
Nordeste	AL	216	1,94%	44	2,00%	96	0,94%	16	0,54%	19	0,59%	391	1,31%
	BA	635	5,70%	115	5,24%	340	3,32%	117	3,92%	41	1,27%	1.248	4,19%
	CE	541	4,86%	49	2,23%	292	2,85%	121	4,05%	147	4,55%	1.150	3,86%
	MA	239	2,15%	35	1,59%	130	1,27%	34	1,14%	115	3,56%	553	1,86%
	PB	257	2,31%	32	1,46%	169	1,65%	46	1,54%	104	3,22%	608	2,04%
	PE	604	5,42%	129	5,87%	332	3,25%	152	5,09%	416	12,87%	1.633	5,48%
	PI	208	1,87%	20	0,91%	93	0,91%	30	1,01%	30	0,93%	381	1,28%
	RN	182	1,63%	26	1,18%	203	1,98%	21	0,70%	57	1,76%	489	1,64%
SE	111	1,00%	13	0,59%	176	1,72%	7	0,23%	15	0,46%	322	1,08%	
Total		2.993	26,86%	463	21,08%	1.831	17,90%	544	18,23%	944	29,20%	6.775	22,75%
Norte	AC	41	0,37%	8	0,36%	4	0,04%	1	0,03%	2	0,06%	56	0,19%
	AM	279	2,50%	35	1,59%	58	0,57%	14	0,47%	21	0,65%	407	1,37%
	AP	37	0,33%	2	0,09%	86	0,84%	9	0,30%	0	0,00%	134	0,45%
	PA	450	4,04%	103	4,69%	560	5,47%	48	1,61%	42	1,30%	1.203	4,04%
	RO	67	0,60%	21	0,96%	33	0,32%	5	0,17%	7	0,22%	133	0,45%
	RR	23	0,21%	1	0,05%	14	0,14%	1	0,03%	5	0,15%	44	0,15%
	TO	57	0,51%	11	0,50%	24	0,23%	9	0,30%	5	0,15%	106	0,36%
Total		954	8,56%	181	8,24%	779	7,61%	87	2,92%	82	2,54%	2.083	6,99%
Sudeste	ES	293	2,63%	107	4,87%	189	1,85%	155	5,19%	161	4,98%	905	3,04%
	MG	965	8,66%	217	9,88%	1.148	11,22%	695	23,29%	332	10,27%	3.357	11,27%
	RJ	1.027	9,22%	225	10,25%	1.302	12,73%	333	11,16%	425	13,15%	3.312	11,12%
	SP	2.303	20,67%	490	22,31%	1.908	18,65%	621	20,81%	514	15,90%	5.836	19,59%
Total		4.588	41,18%	1.039	47,31%	4.547	44,44%	1.804	60,46%	1.432	44,29%	13.410	45,02%
Sul	PR	729	6,54%	160	7,29%	806	7,88%	112	3,75%	169	5,23%	1.976	6,63%
	RS	641	5,75%	102	4,64%	1.355	13,24%	181	6,07%	341	10,55%	2.620	8,80%
	SC	339	3,04%	64	2,91%	355	3,47%	47	1,58%	59	1,82%	864	2,90%
Total		1.709	15,34%	326	14,85%	2.516	24,59%	340	11,39%	569	17,60%	5.460	18,33%
Total Geral		11.141	100,00%	2.196	100,00%	10.231	100,00%	2.984	100,00%	3.233	100,00%	29.785	100,00%

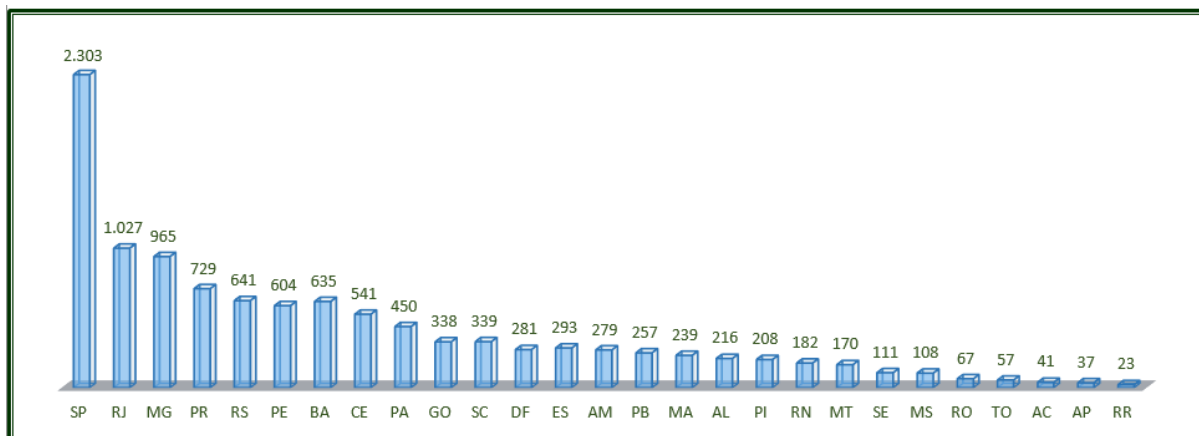
Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Classificação da Prevalência das Coagulopatias raras, Brasil, 2021

Classificação	2021	
	Nº	%
Deficiência de fator II	20	0,67%
Hipofibrinogenemia deficiência de fator I	99	3,32%
Deficiência de fator V	281	9,42%
Deficiência de fator VII	1.809	60,62%
Deficiência de fator XI	370	12,40%
Deficiência de fator XIII	90	3,02%
Afibrinogenemia deficiência de fator I	63	2,11%
Deficiência de fator X	168	5,63%
Deficiência combinada de fatores V e VIII	53	1,78%
Deficiência de fatores dependentes da vitamina K (II, VII, IX e X)	31	1,04%
TOTAL	2.984	100%

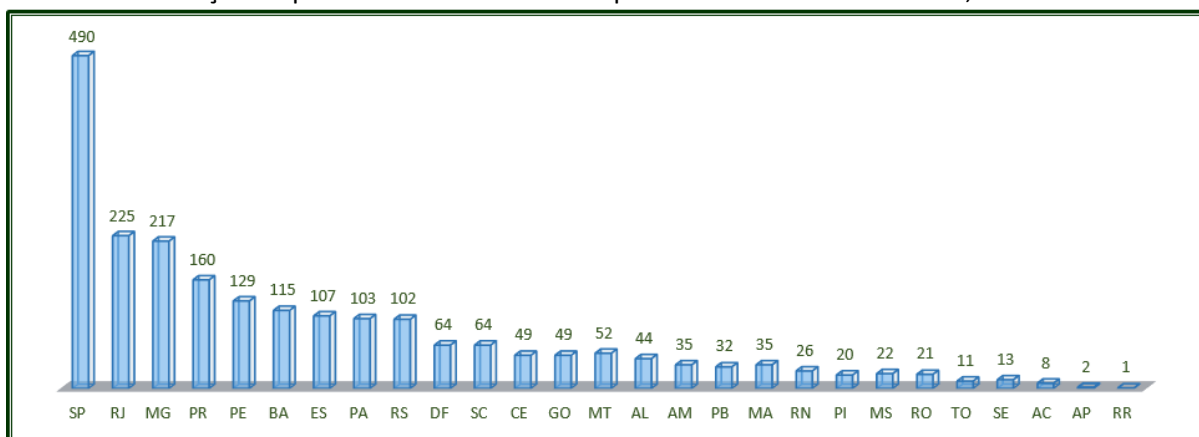
Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Gráfico. Distribuição da prevalência da hemofilia A por unidade federada – Brasil, 2021



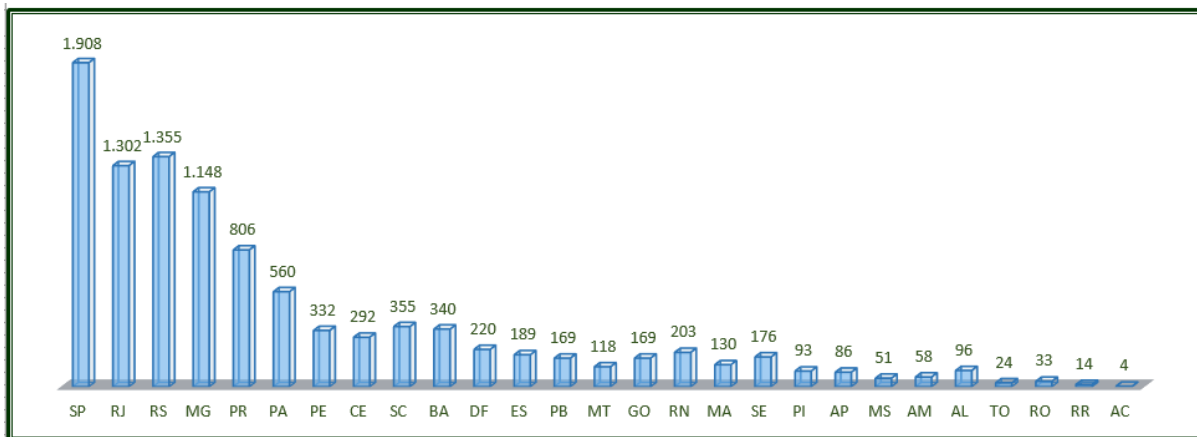
Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Gráfico. Distribuição da prevalência da hemofilia B por unidade federada – Brasil, 2021



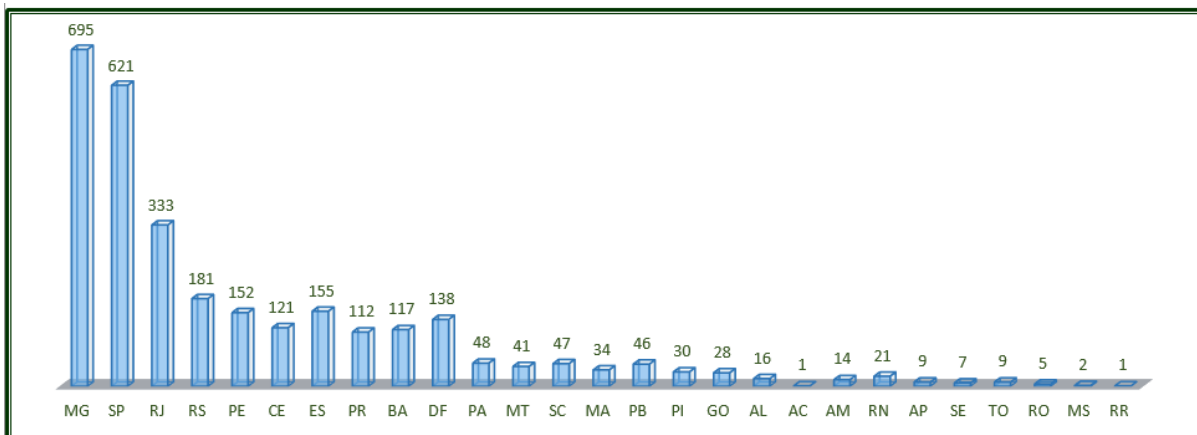
Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Gráfico. Distribuição da prevalência da doença de Von Willebrand por unidade federada – Brasil, 2021



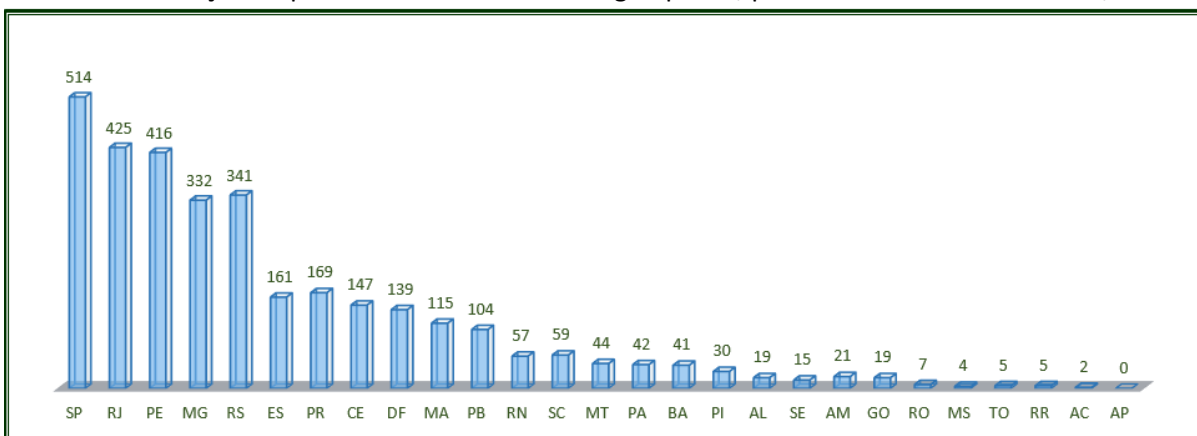
Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Gráfico. Distribuição da prevalência das coagulopatias hereditárias raras por unidade federada – Brasil, 2021



Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Gráfico. Distribuição da prevalência das Outras Coagulopatias, por unidade federada – Brasil, 2021



Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Prevalência de outras coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos por unidade federada e região – Brasil, 2021

DIAGNOSTICO	Total Geral		Centro-Oeste				Nordeste										Norte							Sudeste				Sul						
	Total Geral	%	DF	GO	MS	MT	TOTAL	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	TOTAL	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	TOTAL	ES	MG	RJ	SP	TOTAL	PR	RS	SC	TOTAL
DEFICIÊNCIA DE FATOR XII	284	8,78%	6	1	0	4	11	0	6	47	0	2	7	2	0	0	64	1	0	0	1	0	0	0	2	34	27	47	34	142	12	51	2	65
DEFICIENCIA DE PAI 1	3	0,09%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
DEFICIÊNCIA DE PRE CALICREINA	5	0,15%	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
DISFIBRINOGENEMIA	24	0,74%	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	10	12	7	0	3	10	
INIBIDOR DE FATOR DE VON WILLEBRAND ADQUIRIDO	56	1,73%	1	5	0	0	6	0	0	1	4	3	1	0	2	0	11	0	0	0	2	0	0	0	2	1	1	12	15	29	2	2	4	8
INIBIDOR DE FATOR VIII ADQUIRIDO	232	7,18%	3	0	0	4	7	0	11	13	2	1	13	4	3	10	57	0	12	0	2	0	0	0	14	2	10	44	60	116	15	22	1	38
OUTRAS CONDIÇÕES HEMORRÁGICAS	645	19,95%	36	4	0	16	56	1	0	17	16	7	237	7	21	2	308	1	2	0	0	0	0	1	4	26	51	58	66	201	10	48	18	76
OUTRAS DEFICIENCIAS COMBINADAS	74	2,29%	11	1	0	4	16	0	1	3	3	0	2	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	1	0	5	1	16	22	2	24	0	26	
OUTRAS TROMBOPATIAS	569	17,60%	33	0	1	0	34	3	0	3	81	2	60	0	0	149	0	0	0	0	2	0	0	2	9	103	179	78	369	5	10	0	15	
OUTROS INIBIDORES ADQUIRIDOS	8	0,25%	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	4	1	0	0	1	
PORTADORA DE HEMOFILIA A	414	12,81%	10	2	2	5	19	0	11	5	3	2	37	2	0	60	0	6	0	21	0	2	0	0	29	22	30	14	77	143	63	85	15	163
PORTADORA DE HEMOFILIA B	94	2,91%	2	0	0	2	4	0	0	1	0	0	9	1	0	11	0	0	0	3	0	0	0	3	16	2	7	16	41	7	19	9	35	
SINDROME DE BERNARD SOULIER	115	3,56%	8	1	0	2	11	3	0	3	0	2	9	4	1	22	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	5	47	64	6	8	4	18	
TROMBASTENIA DE GLANZMANN	421	13,02%	22	3	0	6	31	11	9	18	4	83	40	6	13	185	0	0	0	1	3	0	2	6	4	87	22	72	185	11	3	0	14	
OUTROS	289	8,94%	7	1	0	1	9	0	2	35	2	2	1	4	17	65	0	1	0	11	2	2	1	17	43	3	35	17	98	28	69	3	100	
Total Geral	3.233	100,00%	139	19	4	44	206	19	41	147	115	104	416	30	57	15	944	2	21	0	42	7	5	5	82	161	332	425	514	1.432	169	341	59	569

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Prevalência das coagulopatias e demais transtornos hemorrágicos por sexo – Brasil, 2021

Coagulopatias hereditária	Masculino		Feminino		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Hemofilia A	10.983	98,58%	158	1,42%	11.141	37,40%
Hemofilia B	2.142	97,54%	54	2,46%	2.196	7,37%
Doença de von Willebrand	3.347	32,71%	6.884	67,29%	10.231	34,35%
Coagulopatias Raras	1.468	49,20%	1.516	50,80%	2.984	10,02%
Outras Coagulopatias Hereditárias e demais transtornos hemorrágicos	1.091	33,75%	2.142	66,25%	3.233	10,85%
TOTAL	19.031	63,89%	10.754	36,11%	29.785	100,00%

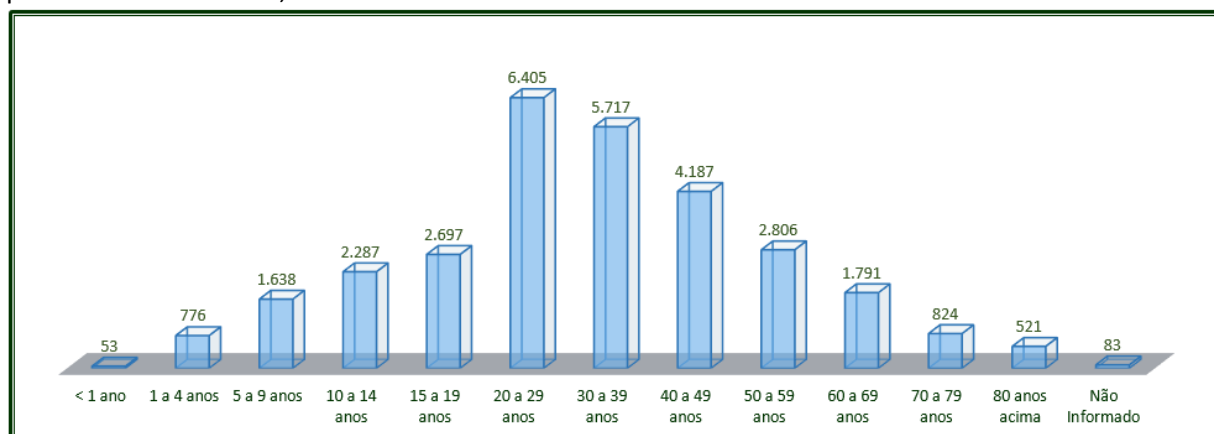
Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Prevalência das coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos por faixa etária – Brasil, 2021

Faixa Etária	Hemofilia A	%	Hemofilia B	%	DOENÇA DE VON WILLEBRAND	%	Coagulopatias raras	%	Outras Coagulopatias Hereditárias e transtornos hemorrágicos	%	Total	%
	Deficiência de fator VIII		Deficiência de fator IX									
< 1 ano	38	0,34%	9	0,41%	3	0,03%	2	0,07%	1	0,03%	53	0,18%
1 a 4 anos	540	4,85%	90	4,10%	78	0,76%	39	1,31%	29	0,90%	776	2,61%
5 a 9 anos	834	7,49%	157	7,15%	359	3,51%	176	5,90%	112	3,46%	1.638	5,50%
10 a 14 anos	964	8,65%	186	8,47%	650	6,35%	302	10,12%	185	5,72%	2.287	7,68%
15 a 19 anos	998	8,96%	206	9,38%	880	8,60%	344	11,53%	269	8,32%	2.697	9,05%
20 a 29 anos	2.327	20,89%	487	22,18%	2.298	22,46%	645	21,62%	648	20,04%	6.405	21,50%
30 a 39 anos	2.122	19,05%	403	18,35%	2.118	20,70%	464	15,55%	610	18,87%	5.717	19,19%
40 a 49 anos	1.520	13,64%	271	12,34%	1.568	15,33%	348	11,66%	480	14,85%	4.187	14,06%
50 a 59 anos	901	8,09%	204	9,29%	1.071	10,47%	263	8,81%	367	11,35%	2.806	9,42%
60 a 69 anos	508	4,56%	105	4,78%	725	7,09%	202	6,77%	251	7,76%	1.791	6,01%
70 a 79 anos	230	2,06%	46	2,09%	292	2,85%	112	3,75%	144	4,45%	824	2,77%
80 anos acima	128	1,15%	31	1,41%	172	1,68%	82	2,75%	108	3,34%	521	1,75%
Não informado	31	0,28%	1	0,05%	17	0,17%	5	0,17%	29	0,90%	83	0,28%
Total Geral	11.141	100%	2.196	100%	10.231	100%	2.984	100%	3.233	100%	29.785	100%

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Gráfico. Distribuição da prevalência das coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos por faixa etária – Brasil, 2021



Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Prevalência e coeficiente de prevalência da hemofilia A na população masculina por unidade federada e região – Brasil, 2021

Região	UF	População Masculina	Hemofilia A	Hemofilia A
			Nº	/10.000 homens
Centro Oeste	DF	1.546.883	281	1,8
	GO	3.548.960	338	1,0
	MS	1.414.881	108	0,8
	MT	1.778.014	170	1,0
Total		8.288.738	897	1,1
Nordeste	AL	1.658.181	216	1,3
	BA	7.643.301	635	0,8
	CE	4.503.719	541	1,2
	MA	3.524.492	239	0,7
	PB	1.990.213	257	1,3
	PE	4.691.588	604	1,3
	PI	1.571.244	208	1,3
	RN	1.783.175	182	1,0
SE	1.153.563	111	1,0	
Total		28.519.476	2.993	1,0
Norte	AC	442.206	41	0,9
	AM	2.165.421	279	1,3
	AP	431.596	37	0,9
	PA	4.404.180	450	1,0
	RO	952.570	67	0,7
	RR	283.577	23	0,8
	TO	814.559	57	0,7
Total		9.494.109	954	1,0
Sudeste	ES	2.082.079	293	1,4
	MG	10.706.741	965	0,9
	RJ	8.242.118	1.027	1,2
	SP	22.837.354	2.303	1,0
Total		43.868.292	4.588	1,0
Sul	PR	5.718.545	729	1,3
	RS	5.607.796	641	1,1
	SC	3.686.897	339	0,9
Total		15.013.238	1.709	1,1
Total Geral		105.183.853	11.141	1,1

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Prevalência da hemofilia B na população masculina por unidade federada e região – Brasil, 2021

Região	UF	População Masculina	Hemofilia B	Hemofilia B
			Nº	/35.000 homens
Centro Oeste	DF	1.546.883	64	1,4
	GO	3.548.960	49	0,5
	MS	1.414.881	22	0,5
	MT	1.778.014	52	1,0
Total		8.288.738	187	0,8
Nordeste	AL	1.658.181	44	0,9
	BA	7.643.301	115	0,5
	CE	4.503.719	49	0,4
	MA	3.524.492	35	0,3
	PB	1.990.213	32	0,6
	PE	4.691.588	129	1,0
	PI	1.571.244	20	0,4
	RN	1.783.175	26	0,5
SE	1.153.563	13	0,4	
Total		28.519.476	463	0,6
Norte	AC	442.206	8	0,6
	AM	2.165.421	35	0,6
	AP	431.596	2	0,2
	PA	4.404.180	103	0,8
	RO	952.570	21	0,8
	RR	283.577	1	0,1
	TO	814.559	11	0,5
Total		9.494.109	181	0,7
Sudeste	ES	2.082.079	107	1,8
	MG	10.706.741	217	0,7
	RJ	8.242.118	225	1,0
	SP	22.837.354	490	0,8
Total		43.868.292	1.039	0,8
Sul	PR	5.718.545	160	1,0
	RS	5.607.796	102	0,6
	SC	3.686.897	64	0,6
Total		15.013.238	326	0,8
Total Geral		105.183.853	2.196	0,7

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Proporção dos pacientes com hemofilia A por gravidade, unidade federada e região – Brasil, 2021

Região	UF	Hemofilia A									
		Leve		Moderado		Grave		Não testado/Não informado		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	60	21,35%	34	12,10%	171	60,85%	16	5,69%	281	100,00%
	GO	63	18,64%	46	13,61%	171	50,59%	58	17,16%	338	100,00%
	MS	17	15,74%	15	13,89%	31	28,70%	45	41,67%	108	100,00%
	MT	36	21,18%	38	22,35%	87	51,18%	9	5,29%	170	100,00%
Total	176	19,62%	133	14,83%	460	51,28%	128	14,27%	897	100,00%	
Nordeste	AL	75	34,72%	43	19,91%	86	39,81%	12	5,56%	216	100,00%
	BA	79	12,44%	117	18,43%	210	33,07%	229	36,06%	635	100,00%
	CE	149	27,54%	114	21,07%	235	43,44%	43	7,95%	541	100,00%
	MA	61	25,52%	112	46,86%	58	24,27%	8	3,35%	239	100,00%
	PB	87	33,85%	42	16,34%	125	48,64%	3	1,17%	257	100,00%
	PE	120	19,87%	187	30,96%	251	41,56%	46	7,62%	604	100,00%
	PI	94	45,19%	6	2,88%	92	44,23%	16	7,69%	208	100,00%
	RN	51	28,02%	67	36,81%	53	29,12%	11	6,04%	182	100,00%
	SE	7	6,31%	5	4,50%	16	14,41%	83	74,77%	111	100,00%
Total	723	24,16%	693	23,15%	1.126	37,62%	451	15,07%	2.993	100,00%	
Norte	AC	10	24,39%	9	21,95%	19	46,34%	3	7,32%	41	100,00%
	AM	122	43,73%	42	15,05%	89	31,90%	26	9,32%	279	100,00%
	AP	3	8,11%	1	2,70%	8	21,62%	25	67,57%	37	100,00%
	PA	186	41,33%	88	19,56%	135	30,00%	41	9,11%	450	100,00%
	RO	10	14,93%	24	35,82%	24	35,82%	9	13,43%	67	100,00%
	RR	10	43,48%	3	13,04%	10	43,48%	0	0,00%	23	100,00%
	TO	20	35,09%	7	12,28%	29	50,88%	1	1,75%	57	100,00%
Total	361	37,84%	174	18,24%	314	32,91%	105	11,01%	954	100,00%	
Sudeste	ES	91	31,06%	84	28,67%	118	40,27%	0	0,00%	293	100,00%
	MG	170	17,62%	359	37,20%	339	35,13%	97	10,05%	965	100,00%
	RJ	278	27,07%	98	9,54%	413	40,21%	238	23,17%	1.027	100,00%
	SP	504	21,88%	429	18,63%	1.110	48,20%	260	11,29%	2.303	100,00%
Total	1.043	22,73%	970	21,14%	1.980	43,16%	595	12,97%	4.588	100,00%	
Sul	PR	186	25,51%	120	16,46%	371	50,89%	52	7,13%	729	100,00%
	RS	235	36,66%	88	13,73%	301	46,96%	17	2,65%	641	100,00%
	SC	67	19,76%	75	22,12%	162	47,79%	35	10,32%	339	100,00%
Total	488	28,55%	283	16,56%	834	48,80%	104	6,09%	1.709	100,00%	
Total Geral	2.791	25,05%	2.253	20,22%	4.714	42,31%	1.383	12,41%	11.141	100,00%	

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Proporção dos pacientes com hemofilia B por gravidade, unidade federada e região –Brasil, 2021

Região	UF	Hemofilia B									
		Leve		Moderado		Grave		Não testado/Não informado		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	15	23,44%	13	20,31%	35	54,69%	1	1,56%	64	100,00%
	GO	8	16,33%	13	26,53%	17	34,69%	11	22,45%	49	100,00%
	MS	4	18,18%	3	13,64%	9	40,91%	6	27,27%	22	100,00%
	MT	12	23,08%	11	21,15%	25	48,08%	4	7,69%	52	100,00%
Total	39	20,86%	40	21,39%	86	45,99%	22	11,76%	187	100,00%	
Nordeste	AL	14	31,82%	16	36,36%	11	25,00%	3	6,82%	44	100,00%
	BA	18	15,65%	16	13,91%	32	27,83%	49	42,61%	115	100,00%
	CE	15	30,61%	13	26,53%	14	28,57%	7	14,29%	49	100,00%
	MA	10	28,57%	15	42,86%	8	22,86%	2	5,71%	35	100,00%
	PB	7	21,88%	10	31,25%	14	43,75%	1	3,13%	32	100,00%
	PE	21	16,28%	56	43,41%	45	34,88%	7	5,43%	129	100,00%
	PI	3	15,00%	5	25,00%	10	50,00%	2	10,00%	20	100,00%
	RN	8	30,77%	10	38,46%	6	23,08%	2	7,69%	26	100,00%
	SE	1	7,69%	2	15,38%	0	0,00%	10	76,92%	13	100,00%
Total	97	20,95%	143	30,89%	140	30,24%	83	17,93%	463	100,00%	
Norte	AC	0	0,00%	1	12,50%	6	75,00%	1	12,50%	8	100,00%
	AM	11	31,43%	16	45,71%	4	11,43%	4	11,43%	35	100,00%
	AP	0	0,00%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	2	100,00%
	PA	39	37,86%	18	17,48%	41	39,81%	5	4,85%	103	100,00%
	RO	5	23,81%	8	38,10%	7	33,33%	1	4,76%	21	100,00%
	RR	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
	TO	4	36,36%	3	27,27%	4	36,36%	0	0,00%	11	100,00%
Total	59	32,60%	46	25,41%	64	35,36%	12	6,63%	181	100,00%	
Sudeste	ES	13	12,15%	74	69,16%	20	18,69%	0	0,00%	107	100,00%
	MG	39	17,97%	90	41,47%	68	31,34%	20	9,22%	217	100,00%
	RJ	57	25,33%	25	11,11%	95	42,22%	48	21,33%	225	100,00%
	SP	99	20,20%	165	33,67%	166	33,88%	60	12,24%	490	100,00%
Total	208	20,02%	354	34,07%	349	33,59%	128	12,32%	1.039	100,00%	
Sul	PR	31	19,38%	67	41,88%	52	32,50%	10	6,25%	160	100,00%
	RS	35	34,31%	24	23,53%	42	41,18%	1	0,98%	102	100,00%
	SC	19	29,69%	22	34,38%	16	25,00%	7	10,94%	64	100,00%
Total	85	26,07%	113	34,66%	110	33,74%	18	5,52%	326	100,00%	
Total Geral	488	22,22%	696	31,69%	749	34,11%	263	11,98%	2.196	100,00%	

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Prevalência de inibidor segundo o teste de triagem em pacientes com hemofilia A e B por unidade federada e região – Brasil, 2021

Região	UF	Hemofilia A								Hemofilia B							
		Sim		Não		Não testado/Não informado		TOTAL		Sim		Não		Não testado/Não informado		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	10	3,62%	210	76,09%	56	20,29%	276	100,00%	2	3,13%	52	81,25%	10	15,63%	64	100,00%
	GO	11	3,27%	283	84,23%	42	12,50%	336	100,00%	1	2,04%	44	89,80%	4	8,16%	49	100,00%
	MS	4	3,70%	8	7,41%	96	88,89%	108	100,00%	0	0,00%	6	27,27%	16	72,73%	22	100,00%
	MT	18	10,65%	123	72,78%	28	16,57%	169	100,00%	0	0,00%	44	84,62%	8	15,38%	52	100,00%
Total		43	4,84%	624	70,19%	222	24,97%	889	100,00%	3	1,60%	146	78,07%	38	20,32%	187	100,00%
Nordeste	AL	35	16,20%	125	57,87%	56	25,93%	216	100,00%	1	2,27%	34	77,27%	9	20,45%	44	100,00%
	BA	412	65,09%	74	11,69%	147	23,22%	633	100,00%	60	52,17%	19	16,52%	36	31,30%	115	100,00%
	CE	25	4,64%	395	73,28%	119	22,08%	539	100,00%	0	0,00%	35	71,43%	14	28,57%	49	100,00%
	MA	35	14,89%	155	65,96%	45	19,15%	235	100,00%	1	2,86%	24	68,57%	10	28,57%	35	100,00%
	PB	19	7,45%	203	79,61%	33	12,94%	255	100,00%	0	0,00%	28	87,50%	4	12,50%	32	100,00%
	PE	45	7,63%	422	71,53%	123	20,85%	590	100,00%	0	0,00%	100	77,52%	29	22,48%	129	100,00%
	PI	16	7,80%	128	62,44%	61	29,76%	205	100,00%	0	0,00%	15	75,00%	5	25,00%	20	100,00%
	RN	10	5,56%	111	61,67%	59	32,78%	180	100,00%	0	0,00%	14	53,85%	12	46,15%	26	100,00%
SE	3	2,70%	16	14,41%	92	82,88%	111	100,00%	0	0,00%	1	7,69%	12	92,31%	13	100,00%	
Total		600	20,24%	1.629	54,96%	735	24,80%	2.964	100,00%	62	13,39%	270	58,32%	131	28,29%	463	100,00%
Norte	AC	3	7,32%	21	51,22%	17	41,46%	41	100,00%	0	0,00%	5	62,50%	3	37,50%	8	100,00%
	AM	22	7,89%	237	84,95%	20	7,17%	279	100,00%	0	0,00%	30	85,71%	5	14,29%	35	100,00%
	AP	2	5,41%	6	16,22%	29	78,38%	37	100,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	2	100,00%
	PA	11	2,48%	338	76,13%	95	21,40%	444	100,00%	0	0,00%	81	79,41%	21	20,59%	102	100,00%
	RO	5	7,94%	50	79,37%	8	12,70%	63	100,00%	0	0,00%	17	80,95%	4	19,05%	21	100,00%
	RR	1	4,35%	11	47,83%	11	47,83%	23	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	1	100,00%
	TO	4	7,14%	47	83,93%	5	8,93%	56	100,00%	0	0,00%	10	90,91%	1	9,09%	11	100,00%
Total		48	5,09%	710	75,29%	185	19,62%	943	100,00%	0	0,00%	145	80,56%	35	19,44%	180	100,00%
Sudeste	ES	17	5,80%	267	91,13%	9	3,07%	293	100,00%	1	0,93%	102	95,33%	4	3,74%	107	100,00%
	MG	40	4,24%	782	82,93%	121	12,83%	943	100,00%	3	1,38%	190	87,56%	24	11,06%	217	100,00%
	RJ	116	11,42%	754	74,21%	146	14,37%	1.016	100,00%	6	2,67%	170	75,56%	49	21,78%	225	100,00%
	SP	123	5,40%	1760	77,33%	393	17,27%	2.276	100,00%	8	1,63%	391	79,80%	91	18,57%	490	100,00%
Total		296	6,54%	3.563	78,69%	669	14,77%	4.528	100,00%	18	1,73%	853	82,10%	168	16,17%	1.039	100,00%
Sul	PR	60	8,29%	550	75,97%	114	15,75%	724	100,00%	1	0,63%	136	85,00%	23	14,38%	160	100,00%
	RS	21	3,31%	514	80,94%	100	15,75%	635	100,00%	2	1,96%	77	75,49%	23	22,55%	102	100,00%
	SC	28	8,38%	284	85,03%	22	6,59%	334	100,00%	0	0,00%	57	89,06%	7	10,94%	64	100,00%
Total		109	6,44%	1.348	79,62%	236	13,94%	1.693	100,00%	3	0,92%	270	82,82%	53	16,26%	326	100,00%
Total Geral		1.096	9,95%	7.874	71,47%	2.047	18,58%	11.017	100,00%	86	3,92%	1.684	76,72%	425	19,36%	2.195	100,00%

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Prevalência de pacientes com hemofilia A e inibidores segundo a titulação do inibidor por unidade federada – Brasil, 2021

Região	UF	Hemofilia A							Total
		0,6-4,9 UB/ml	5-10 UB/ml	10,1-40 UB/ml	40,1-200 UB/ml	> 200,1 UB/ml	Negativo	Não testado/ Não informado	
		Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	
Centro Oeste	DF	1	0	0	0	1	0	8	10
	GO	5	5	1	0	0	0	0	11
	MS	1	1	0	1	0	1	0	4
	MT	6	0	2	0	1	0	9	18
Total		13	6	3	1	2	1	17	43
Nordeste	AL	21	1	0	1	0	0	12	35
	BA	31	3	1	1	1	1	374	412
	CE	7	2	2	0	1	0	13	25
	MA	0	1	2	0	1	0	31	35
	PB	1	2	4	1	0	0	11	19
	PE	9	3	1	0	1	0	31	45
	PI	6	0	0	0	1	0	9	16
	RN	3	1	2	1	0	0	3	10
SE	1	1	0	0	0	0	1	3	
Total		79	14	12	4	5	1	485	600
Norte	AC	0	1	0	0	0	1	1	3
	AM	7	0	2	1	0	0	12	22
	AP	2	0	0	0	0	0	0	2
	PA	2	1	1	0	0	1	6	11
	RO	3	0	0	0	0	0	2	5
	RR	0	0	0	0	0	1	0	1
	TO	0	0	0	0	0	0	4	4
Total		14	2	3	1	0	3	25	48
Sudeste	ES	6	2	1	1	0	0	7	17
	MG	15	3	6	2	0	0	14	40
	RJ	16	4	9	6	5	0	76	116
	SP	37	9	14	6	4	1	52	123
Total		74	18	30	15	9	1	149	296
Sul	PR	21	2	2	2	1	0	32	60
	RS	6	1	4	1	0	0	9	21
	SC	13	2	2	3	0	0	8	28
Total		40	5	8	6	1	0	49	109
Total Geral		220	45	56	27	17	6	725	1.096

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Prevalência de pacientes com hemofilia B e inibidores segundo a titulação do inibidor por unidade federada – Brasil, 2021

Região	UF	Hemofilia B							Total
		0,6-4,9 UB/ml	5-10 UB/ml	10,1-40 UB/ml	40,1-200 UB/ml	> 200,1 UB/ml	Negativo	Não testado/ Não informado	
		Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	
Centro Oeste	DF	0	0	0	0	0	0	2	2
	GO	0	0	1	0	0	0	0	1
	MS	0	0	0	0	0	0	0	0
	MT	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	1	0	0	0	2	3
Nordeste	AL	0	0	0	0	0	0	1	1
	BA	4	0	0	0	0	0	56	60
	CE	0	0	0	0	0	0	0	0
	MA	0	0	0	0	0	0	1	1
	PB	0	0	0	0	0	0	0	0
	PE	0	0	0	0	0	0	0	0
	PI	0	0	0	0	0	0	0	0
	RN	0	0	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total		4	0	0	0	0	0	58	62
Norte	AC	0	0	0	0	0	0	0	0
	AM	0	0	0	0	0	0	0	0
	AP	0	0	0	0	0	0	0	0
	PA	0	0	0	0	0	0	0	0
	RO	0	0	0	0	0	0	0	0
	RR	0	0	0	0	0	0	0	0
	TO	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0	0	0
Sudeste	ES	0	0	1	0	0	0	0	1
	MG	1	1	0	0	0	0	1	3
	RJ	2	0	0	0	0	1	3	6
	SP	0	1	2	1	0	0	4	8
Total		3	2	3	1	0	1	8	18
Sul	PR	1	0	0	0	0	0	0	1
	RS	0	1	0	0	0	0	1	2
	SC	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		1	1	0	0	0	0	1	3
Total Geral		8	3	4	1	0	1	69	86

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

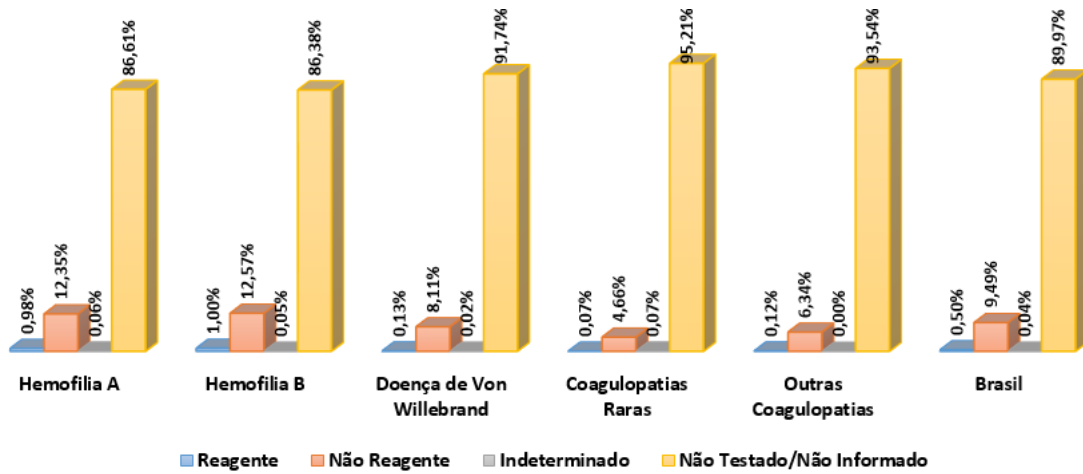
Tabela. Prevalência da doença de Von Willebrand por tipo e subtipo, unidade federada e região – Brasil, 2021

Região	UF	Doença de von Willebrand									
		Tipo 1	Tipo 2A	Tipo 2B	Tipo 2N	Tipo 2M	Tipo 3	Plaquetário (pseudo dvW)	Não esclarecido	Não testado/Não informado	TOTAL
Centro Oeste	DF	81	4	4	4	1	4	0	19	103	220
	GO	3	0	0	0	0	0	0	10	156	169
	MS	0	0	0	0	0	0	0	3	48	51
	MT	14	2	0	1	5	0	0	5	91	118
Total		98	6	4	5	6	4	0	37	398	558
Nordeste	AL	34	0	0	0	0	2	0	2	58	96
	BA	41	2	0	1	0	1	0	3	292	340
	CE	4	0	0	0	0	1	0	0	287	292
	MA	0	0	0	0	0	0	0	3	127	130
	PB	23	18	3	2	0	1	0	2	120	169
	PE	41	31	6	0	0	4	0	15	235	332
	PI	0	0	1	1	1	0	0	16	74	93
	RN	7	1	1	1	0	0	0	18	175	203
SE	1	0	0	0	0	0	0	0	175	176	
Total		151	52	11	5	1	9	0	59	1.543	1.831
Norte	AC	0	1	0	0	0	0	0	0	3	4
	AM	38	2	0	0	0	0	0	0	18	58
	AP	0	1	0	0	0	0	0	0	85	86
	PA	29	7	24	0	0	6	0	254	240	560
	RO	2	0	0	0	0	0	0	1	30	33
	RR	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14
TO	8	0	0	0	0	1	0	6	9	24	
Total		77	11	24	0	0	7	0	261	399	779
Sudeste	ES	126	10	2	2	0	5	0	22	22	189
	MG	31	2	1	0	0	6	0	63	1045	1.148
	RJ	41	6	1	0	0	33	0	92	1129	1.302
	SP	360	46	43	11	5	42	2	104	1295	1.908
Total		558	64	47	13	5	86	2	281	3.491	4.547
Sul	PR	71	33	1	5	1	44	1	50	600	806
	RS	749	58	11	38	4	59	1	232	203	1.355
	SC	38	15	0	6	2	15	1	40	238	355
Total		858	106	12	49	7	118	3	322	1.041	2.516
Total Geral		1.742	239	98	72	19	224	5	960	6.872	10.231

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

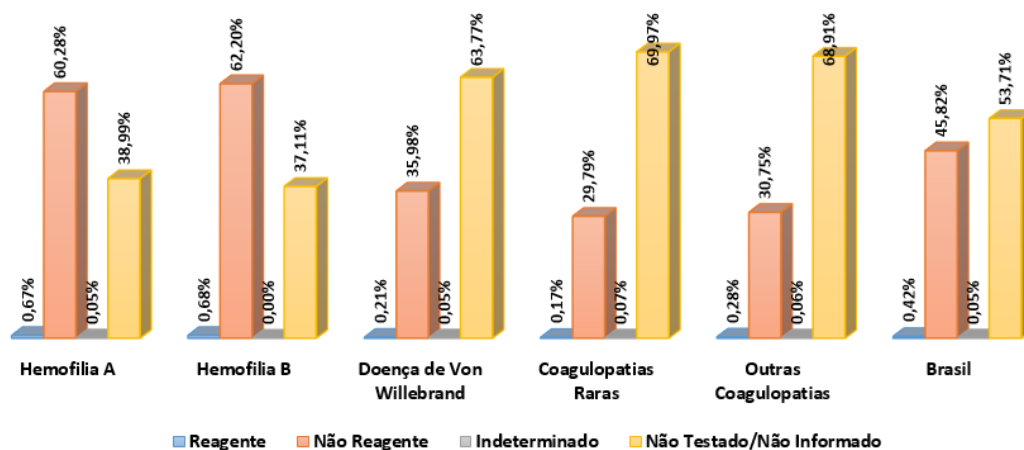
Gráfico. Estado sorológico para HIV, teste confirmatório, em pacientes com coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos – Brasil, 2021.

Observação: este dado se refere ao teste confirmatório, de modo que entre os “não testados” incluem-se os pacientes com resultados negativos no teste de triagem.



Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

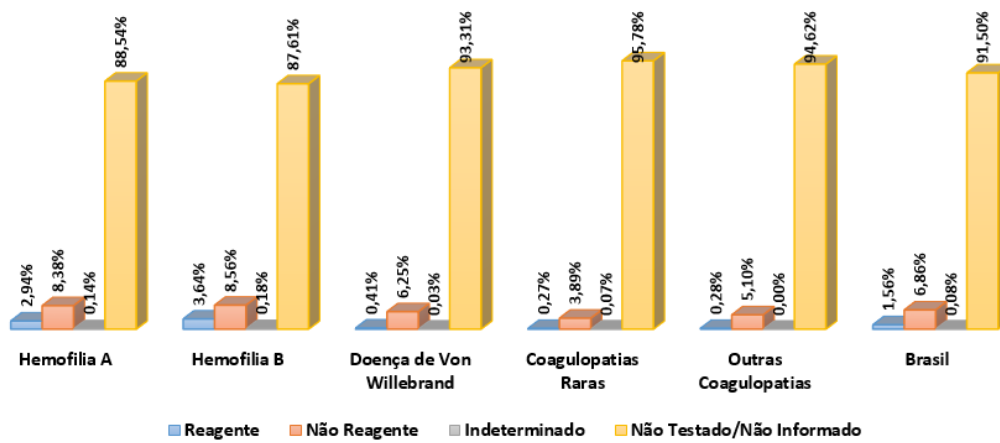
Gráfico. Estado sorológico para hepatite B, HBsAg, em pacientes com coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos – Brasil, 2021.



Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Gráfico. Estado sorológico para hepatite C, anti-HCV, em pacientes com coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos – Brasil, 2021.

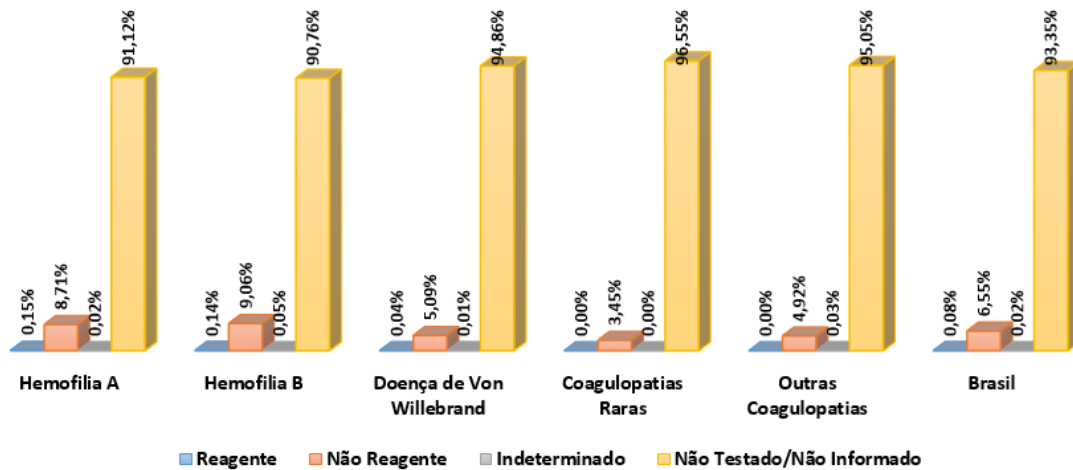
Observação: este dado se refere ao teste confirmatório, de modo que entre os “não testados” incluem-se os pacientes com resultados negativos no teste de triagem.



Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Gráfico. Estado sorológico para HTLV, teste confirmatório, em pacientes com coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos – Brasil, 2021.

Observação: este dado se refere ao teste confirmatório, de modo que entre os “não testados” incluem-se os pacientes com resultados negativos no teste de triagem.



Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Proporção de pacientes com hemofilia A e B que participam do Programa de Dose Domiciliar, por unidade federada e região – Brasil, 2021

Região	UF	Hemofilia A								Hemofilia B							
		Sim		Não		Não testado/Não informado		TOTAL		Sim		Não		Não testado/Não informado		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	175	62,28%	44	15,66%	62	22,06%	281	100,00%	43	67,19%	9	14,06%	12	18,75%	64	100,00%
	GO	154	45,56%	66	19,53%	118	34,91%	338	100,00%	20	40,82%	11	22,45%	18	36,73%	49	100,00%
	MS	48	44,44%	20	18,52%	40	37,04%	108	100,00%	10	45,45%	4	18,18%	8	36,36%	22	100,00%
	MT	122	71,76%	21	12,35%	27	15,88%	170	100,00%	34	65,38%	10	19,23%	8	15,38%	52	100,00%
Total	499	55,63%	151	16,83%	247	27,54%	897	100,00%	107	57,22%	34	18,18%	46	24,60%	187	100,00%	
Nordeste	AL	178	82,41%	19	8,80%	19	8,80%	216	100,00%	37	84,09%	4	9,09%	3	6,82%	44	100,00%
	BA	291	45,83%	7	1,10%	337	53,07%	635	100,00%	49	42,61%	2	1,74%	64	55,65%	115	100,00%
	CE	281	51,94%	44	8,13%	216	39,93%	541	100,00%	23	46,94%	6	12,24%	20	40,82%	49	100,00%
	MA	162	67,78%	38	15,90%	39	16,32%	239	100,00%	18	51,43%	6	17,14%	11	31,43%	35	100,00%
	PB	177	68,87%	76	29,57%	4	1,56%	257	100,00%	14	43,75%	9	28,13%	9	28,13%	32	100,00%
	PE	387	64,07%	107	17,72%	110	18,21%	604	100,00%	69	53,49%	35	27,13%	25	19,38%	129	100,00%
	PI	143	68,75%	29	13,94%	36	17,31%	208	100,00%	16	80,00%	1	5,00%	3	15,00%	20	100,00%
	RN	102	56,04%	36	19,78%	44	24,18%	182	100,00%	12	46,15%	6	23,08%	8	30,77%	26	100,00%
SE	25	22,52%	7	6,31%	79	71,17%	111	100,00%	3	23,08%	2	15,38%	8	61,54%	13	100,00%	
Total	1.746	58,34%	363	12,13%	884	29,54%	2.993	100,00%	241	52,05%	71	15,33%	151	32,61%	463	100,00%	
Norte	AC	28	68,29%	5	12,20%	8	19,51%	41	100,00%	7	87,50%	1	12,50%	0	0,00%	8	100,00%
	AM	146	52,33%	99	35,48%	34	12,19%	279	100,00%	7	20,00%	21	60,00%	7	20,00%	35	100,00%
	AP	4	10,81%	3	8,11%	30	81,08%	37	100,00%	1	50,00%	0	0,00%	1	50,00%	2	100,00%
	PA	216	48,00%	122	27,11%	112	24,89%	450	100,00%	46	44,66%	31	30,10%	26	25,24%	103	100,00%
	RO	36	53,73%	14	20,90%	17	25,37%	67	100,00%	5	23,81%	12	57,14%	4	19,05%	21	100,00%
	RR	9	39,13%	10	43,48%	4	17,39%	23	100,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
	TO	35	61,40%	16	28,07%	6	10,53%	57	100,00%	7	63,64%	4	36,36%	0	0,00%	11	100,00%
Total	474	49,69%	269	28,20%	211	22,12%	954	100,00%	73	40,33%	70	38,67%	38	20,99%	181	100,00%	
Sudeste	ES	212	72,35%	77	26,28%	4	1,37%	293	100,00%	80	74,77%	27	25,23%	0	0,00%	107	100,00%
	MG	497	51,50%	232	24,04%	236	24,46%	965	100,00%	106	48,85%	69	31,80%	42	19,35%	217	100,00%
	RJ	421	40,99%	333	32,42%	273	26,58%	1.027	100,00%	78	34,67%	91	40,44%	56	24,89%	225	100,00%
	SP	1206	52,37%	473	20,54%	624	27,10%	2.303	100,00%	246	50,20%	103	21,02%	141	28,78%	490	100,00%
Total	2.336	50,92%	1.115	24,30%	1.137	24,78%	4.588	100,00%	510	49,09%	290	27,91%	239	23,00%	1.039	100,00%	
Sul	PR	407	55,83%	211	28,94%	111	15,23%	729	100,00%	73	45,63%	64	40,00%	23	14,38%	160	100,00%
	RS	542	84,56%	52	8,11%	47	7,33%	641	100,00%	85	83,33%	10	9,80%	7	6,86%	102	100,00%
	SC	261	76,99%	50	14,75%	28	8,26%	339	100,00%	39	60,94%	12	18,75%	13	20,31%	64	100,00%
Total	1.210	70,80%	313	18,31%	186	10,88%	1.709	100,00%	197	60,43%	86	26,38%	43	13,19%	326	100,00%	
Total Geral	6.265	56,23%	2.211	19,85%	2.665	23,92%	11.141	100,00%	1.128	51,37%	551	25,09%	517	23,54%	2.196	100,00%	

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Proporção de distribuição de concentrado de fator VIII por categoria de dispensação, unidade federada e região – Brasil, 2021

Região	UF	Concentrado de Fator VIII																	
		Tratamento Ambulatorial		Tratamento Hospitalar		Tratamento de Continuidade		Dose Domiciar		Imunotolerância		Profilaxia Primária		Profilaxia Secundária		Outras		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	340.750	0,76%	1.092.750	2,44%	274.000	0,61%	261.000	0,58%	130.000	0,29%	6.891.250	15,40%	35.749.250	79,91%	0	0,00%	44.739.000	100,00%
	GO	1.142.500	3,71%	454.750	1,48%	327.000	1,06%	1.832.500	5,95%	122.250	0,40%	227.500	0,74%	26.711.250	86,67%	0	0,00%	30.817.750	100,00%
	MS	147.000	2,01%	111.250	1,52%	15.750	0,22%	1.205.500	16,52%	0	0,00%	0	0,00%	5.816.750	79,72%	0	0,00%	7.296.250	100,00%
	MT	661.500	6,34%	181.500	1,74%	111.500	1,07%	823.500	7,89%	72.500	0,69%	0	0,00%	8.582.500	82,26%	0	0,00%	10.433.000	100,00%
Total		2.291.750	2,46%	1.840.250	1,97%	728.250	0,78%	4.122.500	4,42%	324.750	0,35%	7.118.750	7,63%	76.859.750	82,39%	0	0,00%	93.286.000	100,00%
Nordeste	AL	740.500	4,40%	54.500	0,32%	158.500	0,94%	461.250	2,74%	0	0,00%	171.250	1,02%	15.225.000	90,57%	0	0,00%	16.811.000	100,00%
	BA	1.075.500	2,36%	406.250	0,89%	1.677.750	3,68%	13.892.250	30,46%	54.000	0,12%	0	0,00%	28.506.500	62,50%	0	0,00%	45.612.250	100,00%
	CE	1.965.500	4,23%	380.000	0,82%	7.854.250	16,89%	2.298.750	4,94%	192.000	0,41%	1.737.000	3,74%	32.071.500	68,97%	0	0,00%	46.499.000	100,00%
	MA	209.750	1,31%	672.250	4,18%	112.750	0,70%	54.500	0,34%	0	0,00%	0	0,00%	15.017.000	93,47%	0	0,00%	16.066.250	100,00%
	PB	843.000	3,24%	622.250	2,39%	5.000	0,02%	6.399.250	24,60%	635.000	2,44%	783.500	3,01%	16.722.750	64,29%	0	0,00%	26.010.750	100,00%
	PE	929.250	1,99%	3.783.750	8,09%	1.750	0,00%	3.664.500	7,83%	3.190.500	6,82%	2.188.500	4,68%	33.035.000	70,60%	0	0,00%	46.793.250	100,00%
	PI	324.000	2,32%	123.000	0,88%	338.500	2,42%	274.750	1,96%	295.500	2,11%	277.250	1,98%	12.356.500	88,33%	0	0,00%	13.989.500	100,00%
	RN	666.000	3,77%	320.000	1,81%	447.500	2,53%	3.392.000	19,18%	327.500	1,85%	214.750	1,21%	12.314.500	69,64%	0	0,00%	17.682.250	100,00%
SE	1.006.750	13,40%	24.500	0,33%	0	0,00%	6.358.750	84,61%	0	0,00%	0	0,00%	125.250	1,67%	0	0,00%	7.515.250	100,00%	
Total		7.760.250	3,27%	6.386.500	2,69%	10.596.000	4,47%	36.796.000	15,53%	4.694.500	1,98%	5.372.250	2,27%	165.374.000	69,78%	0	0,00%	236.979.500	100,00%
Norte	AC	57.250	1,54%	0	0,00%	8.500	0,23%	2.333.000	62,67%	0	0,00%	0	0,00%	1.324.000	35,57%	0	0,00%	3.722.750	100,00%
	AM	2.945.500	19,11%	368.000	2,39%	593.250	3,85%	9.074.250	58,87%	41.500	0,27%	1.796.500	11,66%	593.750	3,85%	0	0,00%	15.412.750	100,00%
	AP	47.500	1,98%	26.000	1,09%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	71.500	2,98%	2.251.250	93,95%	0	0,00%	2.396.250	100,00%
	PA	1.892.250	7,18%	881.500	3,34%	763.000	2,89%	1.376.750	5,22%	184.250	0,70%	1.401.000	5,31%	19.862.250	75,35%	0	0,00%	26.361.000	100,00%
	RO	134.750	2,01%	3.000	0,04%	232.500	3,47%	1.116.000	16,65%	0	0,00%	63.000	0,94%	5.153.250	76,89%	0	0,00%	6.702.500	100,00%
	RR	263.750	23,74%	27.000	2,43%	15.000	1,35%	805.250	72,48%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1.111.000	100,00%
	TO	30.750	0,65%	141.000	3,00%	34.500	0,73%	2.966.750	63,05%	0	0,00%	5.000	0,11%	1.527.250	32,46%	0	0,00%	4.705.250	100,00%
Total		5.371.750	8,89%	1.446.500	2,39%	1.646.750	2,73%	17.672.000	29,25%	225.750	0,37%	3.337.000	5,52%	30.711.750	50,84%	0	0,00%	60.411.500	100,00%
Sudeste	ES	530.750	2,67%	232.250	1,17%	244.750	1,23%	979.750	4,93%	0	0,00%	1.057.250	5,32%	16.842.750	84,69%	0	0,00%	19.887.500	100,00%
	MG	3.113.000	3,26%	744.000	0,78%	793.500	0,83%	17.623.750	18,45%	4.833.750	5,06%	3.558.000	3,72%	64.878.250	67,90%	250	0,00%	95.544.500	100,00%
	RJ	3.564.500	5,16%	2.038.250	2,95%	930.750	1,35%	54.204.500	78,53%	238.500	0,35%	1.111.000	1,61%	6.939.250	10,05%	500	0,00%	69.027.250	100,00%
	SP	8.250.500	4,18%	3.217.000	1,63%	1.842.000	0,93%	25.875.500	13,10%	4.309.750	2,18%	7.577.000	3,83%	145.967.250	73,87%	555.000	0,28%	197.594.000	100,00%
Total		15.458.750	4,05%	6.231.500	1,63%	3.811.000	1,00%	98.683.500	25,83%	9.382.000	2,46%	13.303.250	3,48%	234.627.500	61,41%	555.750	0,15%	382.053.250	100,00%
Sul	PR	2.139.750	2,97%	1.149.500	1,59%	1.034.000	1,43%	7.797.750	10,82%	1.505.750	2,09%	3.629.750	5,04%	54.812.750	76,06%	0	0,00%	72.069.250	100,00%
	RS	1.118.750	1,94%	806.250	1,40%	285.000	0,49%	1.898.000	3,29%	1.008.500	1,75%	4.828.750	8,38%	47.669.500	82,74%	0	0,00%	57.614.750	100,00%
	SC	1.724.500	4,12%	615.250	1,47%	5.135.000	12,26%	397.750	0,95%	640.250	1,53%	2.411.000	5,76%	30.956.250	73,92%	0	0,00%	41.880.000	100,00%
Total		4.983.000	2,90%	2.571.000	1,50%	6.454.000	3,76%	10.093.500	5,88%	3.154.500	1,84%	10.869.500	6,34%	133.438.500	77,78%	0	0,00%	171.564.000	100,00%
Total Geral		35.865.500	3,80%	18.475.750	1,96%	23.236.000	2,46%	167.367.500	17,72%	17.781.500	1,88%	40.000.750	4,24%	641.011.500	67,88%	555.750	0,06%	944.294.250	100,00%

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Proporção de distribuição de concentrado de fator IX por categoria de dispensação, unidade federada e região – Brasil, 2021

Região	UF	Concentrado de Fator IX															
		Tratamento Ambulatorial		Tratamento Hospitalar		Tratamento de Continuidade		Dose Domiciliar		Profilaxia Primária		Profilaxia Secundária		Outras		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	107.400	1,27%	203.600	2,40%	48.800	0,58%	12.000	0,14%	220.800	2,60%	7.883.950	93,01%	0	0,00%	8.476.550	100,00%
	GO	363.900	7,98%	177.600	3,90%	3.600	0,08%	543.800	11,93%	70.400	1,54%	3.398.850	74,57%	0	0,00%	4.558.150	100,00%
	MS	477.000	25,48%	41.800	2,23%	0	0,00%	315.000	16,83%	0	0,00%	1.038.400	55,46%	0	0,00%	1.872.200	100,00%
	MT	261.400	10,31%	216.200	8,53%	0	0,00%	140.800	5,55%	0	0,00%	1.917.000	75,61%	0	0,00%	2.535.400	100,00%
Total		1.209.700	6,94%	639.200	3,66%	52.400	0,30%	1.011.600	5,80%	291.200	1,67%	14.238.200	81,63%	0	0,00%	17.442.300	100,00%
Nordeste	AL	278.800	12,30%	0	0,00%	79.800	3,52%	301.200	13,29%	21.600	0,95%	1.584.400	69,93%	0	0,00%	2.265.800	100,00%
	BA	321.000	4,77%	89.800	1,34%	249.800	3,71%	2.470.800	36,73%	14.400	0,21%	3.580.600	53,23%	0	0,00%	6.726.400	100,00%
	CE	289.200	7,18%	37.000	0,92%	1.085.800	26,95%	241.900	6,00%	58.600	1,45%	2.317.000	57,50%	0	0,00%	4.029.500	100,00%
	MA	42.000	2,13%	49.600	2,52%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1.878.150	95,35%	0	0,00%	1.969.750	100,00%
	PB	233.600	7,52%	87.400	2,81%	3.000	0,10%	1.527.750	49,15%	135.650	4,36%	1.120.900	36,06%	0	0,00%	3.108.300	100,00%
	PE	341.000	3,94%	777.600	8,98%	4.800	0,06%	228.400	2,64%	582.550	6,73%	6.722.800	77,66%	0	0,00%	8.657.150	100,00%
	PI	84.600	5,93%	0	0,00%	21.200	1,49%	31.200	2,19%	0	0,00%	1.290.000	90,40%	0	0,00%	1.427.000	100,00%
	RN	109.200	11,65%	3.400	0,36%	38.400	4,10%	307.000	32,76%	16.200	1,73%	462.800	49,39%	0	0,00%	937.000	100,00%
SE	149.600	22,16%	0	0,00%	0	0,00%	480.600	71,18%	0	0,00%	45.000	6,66%	0	0,00%	675.200	100,00%	
Total		1.849.000	6,21%	1.044.800	3,51%	1.482.800	4,98%	5.588.850	18,76%	829.000	2,78%	19.001.650	63,77%	0	0,00%	29.796.100	100,00%
Norte	AC	5.200	0,92%	0	0,00%	6.600	1,17%	399.900	70,97%	0	0,00%	151.800	26,94%	0	0,00%	563.500	100,00%
	AM	886.100	62,89%	70.200	4,98%	95.800	6,80%	314.200	22,30%	0	0,00%	42.600	3,02%	0	0,00%	1.408.900	100,00%
	AP	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	443.500	100,00%	0	0,00%	443.500	100,00%
	PA	325.800	6,73%	115.400	2,39%	197.000	4,07%	98.600	2,04%	274.600	5,68%	3.826.450	79,09%	0	0,00%	4.837.850	100,00%
	RO	74.850	6,81%	10.000	0,91%	34.200	3,11%	79.800	7,26%	0	0,00%	900.200	81,91%	0	0,00%	1.099.050	100,00%
	RR	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	TO	20.800	1,63%	26.400	2,06%	0	0,00%	244.800	19,15%	33.000	2,58%	953.550	74,58%	0	0,00%	1.278.550	100,00%
Total		1.312.750	13,63%	222.000	2,30%	333.600	3,46%	1.137.300	11,81%	307.600	3,19%	6.318.100	65,60%	0	0,00%	9.631.350	100,00%
Sudeste	ES	401.900	7,04%	195.200	3,42%	84.400	1,48%	620.600	10,87%	546.200	9,57%	3.859.700	67,62%	0	0,00%	5.708.000	100,00%
	MG	1.036.800	5,57%	893.000	4,80%	786.300	4,22%	4.480.900	24,07%	511.400	2,75%	10.909.600	58,60%	0	0,00%	18.618.000	100,00%
	RJ	1.198.000	9,79%	867.200	7,09%	644.500	5,27%	8.317.100	68,00%	90.600	0,74%	1.114.500	9,11%	0	0,00%	12.231.900	100,00%
	SP	2.590.200	7,65%	1.023.800	3,02%	654.250	1,93%	2.534.950	7,49%	1.595.350	4,71%	25.430.350	75,13%	19.400	0,06%	33.848.300	100,00%
Total		5.226.900	7,42%	2.979.200	4,23%	2.169.450	3,08%	15.953.550	22,66%	2.743.550	3,90%	41.314.150	58,68%	19.400	0,03%	70.406.200	100,00%
Sul	PR	859.900	6,47%	219.600	1,65%	170.200	1,28%	1.961.600	14,75%	861.600	6,48%	9.224.600	69,37%	0	0,00%	13.297.500	100,00%
	RS	157.400	2,32%	31.600	0,47%	132.800	1,96%	535.200	7,88%	373.200	5,50%	5.560.700	81,88%	0	0,00%	6.790.900	100,00%
	SC	206.800	3,62%	80.300	1,40%	621.700	10,88%	38.000	0,66%	148.200	2,59%	4.621.200	80,84%	0	0,00%	5.716.200	100,00%
Total		1.224.100	4,74%	331.500	1,28%	924.700	3,58%	2.534.800	9,82%	1.383.000	5,36%	19.406.500	75,21%	0	0,00%	25.804.600	100,00%
Total Geral		10.822.450	7,07%	5.216.700	3,41%	4.962.950	3,24%	26.226.100	17,13%	5.554.350	3,63%	100.278.600	65,51%	19.400	0,01%	153.080.550	100,00%

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Consumo de concentrado de fatores VIII e IX na população com hemofilia por unidade federada e região – Brasil, 2021

Região	UF	Concentrado de Fator VIII			Concentrado de Fator IX		
		Quantidade consumida de Uis	População de Hemofilia A	Consumo médio	Quantidade consumida de Uis	População de Hemofilia B	Consumo médio
Centro Oeste	DF	44.739.000	281	159.214	8.476.550	64	132.446
	GO	30.817.750	338	91.177	4.558.150	49	93.023
	MS	7.296.250	108	67.558	1.872.200	22	85.100
	MT	10.433.000	170	61.371	2.535.400	52	48.758
Total		93.286.000	897	103.998	17.442.300	187	93.274
Nordeste	AL	16.811.000	216	77.829	2.265.800	44	51.495
	BA	45.612.250	635	71.830	6.726.400	115	58.490
	CE	46.499.000	541	85.950	4.029.500	49	82.235
	MA	16.066.250	239	67.223	1.969.750	35	56.279
	PB	26.010.750	257	101.209	3.108.300	32	97.134
	PE	46.793.250	604	77.472	8.657.150	129	67.110
	PI	13.989.500	208	67.257	1.427.000	20	71.350
	RN	17.682.250	182	97.155	937.000	26	36.038
SE	7.515.250	111	67.705	675.200	13	51.938	
Total		236.979.500	2.993	79.178	29.796.100	463	64.354
Norte	AC	3.722.750	41	90.799	563.500	8	70.438
	AM	15.412.750	279	55.243	1.408.900	35	40.254
	AP	2.396.250	37	64.764	443.500	2	221.750
	PA	26.361.000	450	58.580	4.837.850	103	46.969
	RO	6.702.500	67	100.037	1.099.050	21	52.336
	RR	1.111.000	23	48.304	0	1	0
	TO	4.705.250	57	82.548	1.278.550	11	116.232
Total		60.411.500	954	63.324	9.631.350	181	53.212
Sudeste	ES	19.887.500	293	67.875	5.708.000	107	53.346
	MG	95.544.500	965	99.010	18.618.000	217	85.797
	RJ	69.027.250	1.027	67.213	12.231.900	225	54.364
	SP	197.594.000	2.303	85.799	33.848.300	490	69.078
Total		382.053.250	4.588	83.272	70.406.200	1.039	67.763
Sul	PR	72.069.250	729	98.860	13.297.500	160	83.109
	RS	57.614.750	641	89.883	6.790.900	102	66.577
	SC	41.880.000	339	123.540	5.716.200	64	89.316
Total		171.564.000	1.709	100.389	25.804.600	326	79.155
Total Geral		944.294.250	11.141	84.758	153.080.550	2.196	69.709

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Consumo de fator VIII, de acordo com a gravidade da hemofilia A, em pacientes tratados com infusão, por unidade federada e região – Brasil, 2021

Região	UF	Concentrado de Fator VIII									
		Leve		Moderado		Grave		Não testado/Não informado		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	523.000	1,17%	6.036.750	13,49%	35.975.750	80,41%	2.203.500	4,93%	44.739.000	100,00%
	GO	2.037.500	6,61%	4.492.000	14,58%	13.424.500	43,56%	10.863.750	35,25%	30.817.750	100,00%
	MS	223.000	3,06%	1.528.500	20,95%	1.337.750	18,33%	4.207.000	57,66%	7.296.250	100,00%
	MT	192.500	1,85%	1.805.500	17,31%	7.396.750	70,90%	1.038.250	9,95%	10.433.000	100,00%
Total		2.976.000	3,19%	13.862.750	14,86%	58.134.750	62,32%	18.312.500	19,63%	93.286.000	100,00%
Nordeste	AL	669.250	3,98%	4.247.500	25,27%	11.343.250	67,48%	551.000	3,28%	16.811.000	100,00%
	BA	2.634.750	5,78%	9.030.750	19,80%	19.399.000	42,53%	14.547.750	31,89%	45.612.250	100,00%
	CE	4.329.500	9,31%	9.664.750	20,78%	28.898.750	62,15%	3.606.000	7,76%	46.499.000	100,00%
	MA	1.340.750	8,35%	8.327.750	51,83%	5.196.000	32,34%	1.201.750	7,48%	16.066.250	100,00%
	PB	1.361.500	5,23%	4.538.750	17,45%	18.982.000	72,98%	1.128.500	4,34%	26.010.750	100,00%
	PE	2.050.500	4,38%	16.999.750	36,33%	25.474.750	54,44%	2.268.250	4,85%	46.793.250	100,00%
	PI	321.750	2,30%	150.500	1,08%	8.358.500	59,75%	5.158.750	36,88%	13.989.500	100,00%
	RN	1.252.750	7,08%	9.347.500	52,86%	6.421.750	36,32%	660.250	3,73%	17.682.250	100,00%
SE	24.000	0,32%	52.250	0,70%	1.226.750	16,32%	6.212.250	82,66%	7.515.250	100,00%	
Total		13.984.750	5,90%	62.359.500	26,31%	125.300.750	52,87%	35.334.500	14,91%	236.979.500	100,00%
Norte	AC	808.000	21,70%	723.750	19,44%	1.400.250	37,61%	790.750	21,24%	3.722.750	100,00%
	AM	966.000	6,27%	3.216.750	20,87%	10.250.750	66,51%	979.250	6,35%	15.412.750	100,00%
	AP	94.250	3,93%	0	0,00%	606.750	25,32%	1.695.250	70,75%	2.396.250	100,00%
	PA	2.013.750	7,64%	7.113.500	26,98%	14.307.750	54,28%	2.926.000	11,10%	26.361.000	100,00%
	RO	1.019.750	15,21%	2.000.750	29,85%	3.165.500	47,23%	516.500	7,71%	6.702.500	100,00%
	RR	131.250	11,81%	3.500	0,32%	578.750	52,09%	397.500	35,78%	1.111.000	100,00%
	TO	277.000	5,89%	315.000	6,69%	4.037.250	85,80%	76.000	1,62%	4.705.250	100,00%
Total		5.310.000	8,79%	13.373.250	22,14%	34.347.000	56,86%	7.381.250	12,22%	60.411.500	100,00%
Sudeste	ES	339.750	1,71%	3.213.250	16,16%	15.841.500	79,66%	493.000	2,48%	19.887.500	100,00%
	MG	4.658.250	4,88%	40.315.500	42,20%	38.784.750	40,59%	11.786.000	12,34%	95.544.500	100,00%
	RJ	1.091.250	1,58%	5.385.000	7,80%	44.828.750	64,94%	17.722.250	25,67%	69.027.250	100,00%
	SP	7.221.250	3,65%	33.285.250	16,85%	127.330.000	64,44%	29.757.500	15,06%	197.594.000	100,00%
Total		13.310.500	3,48%	82.199.000	21,52%	226.785.000	59,36%	59.758.750	15,64%	382.053.250	100,00%
Sul	PR	3.173.500	4,40%	10.180.000	14,13%	43.304.000	60,09%	15.411.750	21,38%	72.069.250	100,00%
	RS	1.409.500	2,45%	6.825.000	11,85%	47.982.500	83,28%	1.397.750	2,43%	57.614.750	100,00%
	SC	2.536.500	5,67%	11.738.000	26,24%	23.289.000	52,06%	4.316.500	9,65%	41.880.000	93,61%
Total		7.119.500	4,15%	28.743.000	16,75%	114.575.500	66,78%	21.126.000	12,31%	171.564.000	100,00%
Total Geral		42.700.750	4,52%	200.537.500	21,24%	559.143.000	59,21%	141.913.000	15,03%	944.294.250	100,00%

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Consumo de concentrado de fator IX, de acordo com a gravidade da hemofilia B, em pacientes tratados com infusão, por unidade federada e região – Brasil, 2021

Região	UF	Concentrado de Fator IX									
		Leve		Moderado		Grave		Não testado/Não informado		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	3.000	0,04%	2.030.600	23,96%	6.324.150	74,61%	118.800	1,40%	8.476.550	100,00%
	GO	463.800	10,18%	1.459.200	32,01%	1.199.450	26,31%	1.435.700	31,50%	4.558.150	100,00%
	MS	208.400	11,13%	306.200	16,36%	626.600	33,47%	731.000	39,04%	1.872.200	100,00%
	MT	310.800	12,26%	500.600	19,74%	1.374.000	54,19%	350.000	13,80%	2.535.400	100,00%
Total		986.000	5,65%	4.296.600	24,63%	9.524.200	54,60%	2.635.500	15,11%	17.442.300	100,00%
Nordeste	AL	92.800	4,10%	447.000	19,73%	1.565.200	69,08%	160.800	7,10%	2.265.800	100,00%
	BA	55.600	0,83%	975.600	14,50%	2.757.200	40,99%	2.938.000	43,68%	6.726.400	100,00%
	CE	198.900	4,94%	1.173.800	29,13%	2.024.000	50,23%	632.800	15,70%	4.029.500	100,00%
	MA	449.600	22,83%	739.150	37,53%	436.400	22,16%	344.600	17,49%	1.969.750	100,00%
	PB	26.900	0,87%	1.062.600	34,19%	1.859.250	59,82%	159.550	5,13%	3.108.300	100,00%
	PE	149.800	1,73%	3.162.400	36,53%	4.866.550	56,21%	478.400	5,53%	8.657.150	100,00%
	PI	0	0,00%	101.000	7,08%	767.000	53,75%	559.000	39,17%	1.427.000	100,00%
	RN	186.000	19,85%	364.800	38,93%	315.400	33,66%	70.800	7,56%	937.000	100,00%
SE	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	675.200	100,00%	675.200	100,00%	
Total		1.159.600	3,89%	8.026.350	26,94%	14.591.000	48,97%	6.019.150	20,20%	29.796.100	100,00%
Norte	AC	0	0,00%	68.400	12,14%	428.200	75,99%	66.900	11,87%	563.500	100,00%
	AM	123.000	8,73%	435.300	30,90%	728.200	51,69%	122.400	8,69%	1.408.900	100,00%
	AP	0	0,00%	0	0,00%	150.800	34,00%	292.700	66,00%	443.500	100,00%
	PA	214.000	4,42%	843.000	17,43%	3.119.750	64,49%	661.100	13,67%	4.837.850	100,00%
	RO	190.400	17,32%	506.600	46,09%	400.600	36,45%	1.450	0,13%	1.099.050	100,00%
	RR	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	TO	20.600	1,61%	566.050	44,27%	691.900	54,12%	0	0,00%	1.278.550	100,00%
Total		548.000	5,69%	2.419.350	25,12%	5.519.450	57,31%	1.144.550	11,88%	9.631.350	100,00%
Sudeste	ES	30.400	0,53%	3.635.300	63,69%	2.007.700	35,17%	34.600	0,61%	5.708.000	100,00%
	MG	678.200	3,64%	8.286.600	44,51%	7.759.800	41,68%	1.893.400	10,17%	18.618.000	100,00%
	RJ	215.600	1,76%	1.187.500	9,71%	8.763.000	71,64%	2.065.800	16,89%	12.231.900	100,00%
	SP	2.462.800	7,28%	9.911.750	29,28%	14.174.150	41,88%	7.299.600	21,57%	33.848.300	100,00%
Total		3.387.000	4,81%	23.021.150	32,70%	32.704.650	46,45%	11.293.400	16,04%	70.406.200	100,00%
Sul	PR	549.000	4,13%	5.223.600	39,28%	5.272.600	39,65%	2.252.300	16,94%	13.297.500	100,00%
	RS	208.800	3,07%	1.094.200	16,11%	5.348.700	78,76%	139.200	2,05%	6.790.900	100,00%
	SC	92.200	1,09%	2.671.200	31,51%	2.328.200	27,47%	624.600	7,37%	5.716.200	67,44%
Total		850.000	3,29%	8.989.000	34,83%	12.949.500	50,18%	3.016.100	11,69%	25.804.600	100,00%
Total Geral		6.930.600	4,53%	46.752.450	30,54%	75.288.800	49,18%	24.108.700	15,75%	153.080.550	100,00%

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Consumo de concentrado de fatores VIII e IX na população que recebeu infusão por unidade federada e região – Brasil, 2021

Região	UF	Concentrado de Fator VIII				Concentrado de Fator IX			
		Quantidade consumida de Uis	%	População de Hemofilia A	Consumo médio	Quantidade consumida de Uis	%	População de Hemofilia B	Consumo médio
Centro Oeste	DF	44.739.000	47,96%	160	279.619	8.476.550	48,60%	31	273.437
	GO	30.817.750	33,04%	263	192.611	4.558.150	26,13%	39	116.876
	MS	7.296.250	7,82%	74	45.602	1.872.200	10,73%	19	98.537
	MT	10.433.000	11,18%	109	65.206	2.535.400	14,54%	34	74.571
Total		93.286.000	9,88%	606	153.937	17.442.300	11,39%	123	141.807
Nordeste	AL	16.811.000	18,02%	150	105.069	2.265.800	12,99%	26	87.146
	BA	45.612.250	48,90%	420	285.077	6.726.400	38,56%	76	88.505
	CE	46.499.000	49,85%	345	290.619	4.029.500	23,10%	35	115.129
	MA	16.066.250	17,22%	177	100.414	1.969.750	11,29%	24	82.073
	PB	26.010.750	27,88%	203	162.567	3.108.300	17,82%	23	135.143
	PE	46.793.250	50,16%	364	292.458	8.657.150	49,63%	75	115.429
	PI	13.989.500	15,00%	122	87.434	1.427.000	8,18%	15	95.133
	RN	17.682.250	18,95%	129	110.514	937.000	5,37%	16	58.563
SE	7.515.250	8,06%	73	46.970	675.200	3,87%	7	96.457	
Total		236.979.500	25,10%	1.983	119.506	29.796.100	19,46%	297	100.324
Norte	AC	3.722.750	3,99%	31	23.267	563.500	3,23%	7	80.500
	AM	15.412.750	16,52%	161	96.330	1.408.900	8,08%	17	82.876
	AP	2.396.250	2,57%	27	14.977	443.500	2,54%	1	443.500
	PA	26.361.000	28,26%	288	164.756	4.837.850	27,74%	66	73.301
	RO	6.702.500	7,18%	61	41.891	1.099.050	6,30%	12	91.588
	RR	1.111.000	1,19%	16	6.944	0	0,00%	0	#DIV/0!
	TO	4.705.250	5,04%	37	29.408	1.278.550	7,33%	9	142.061
Total		60.411.500	6,40%	621	97.281	9.631.350	6,29%	112	85.994
Sudeste	ES	19.887.500	21,32%	202	124.297	5.708.000	32,73%	74	77.135
	MG	95.544.500	102,42%	661	597.153	18.618.000	106,74%	152	122.487
	RJ	69.027.250	74,00%	622	431.420	12.231.900	70,13%	124	98.644
	SP	197.594.000	211,82%	1.655	1.234.963	33.848.300	194,06%	290	116.718
Total		382.053.250	40,46%	3.140	121.673	70.406.200	45,99%	640	110.010
Sul	PR	72.069.250	77,26%	530	450.433	13.297.500	76,24%	116	114.634
	RS	57.614.750	61,76%	450	360.092	6.790.900	38,93%	67	101.357
	SC	41.880.000	44,89%	276	261.750	5.716.200	32,77%	43	132.935
Total		171.564.000	18,17%	1.256	136.596	25.804.600	16,86%	226	114.180
Total Geral		944.294.250	100,00%	7.606	124.151	153.080.550	100,00%	1.398	109.500

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Consumo per capita de fator VIII na população brasileira por unidade federada e região – Brasil, 2021

Região	UF	Quantidade de Fator VIII		
		Quantidade Consumidas de Uis	População Brasileira (nº de habitantes)	Consumo médio per capita (em Uis)
		Nº	Nº	Nº
Centro Oeste	DF	44.739.000	3.282.791	13,63
	GO	30.817.750	7.094.285	4,34
	MS	7.296.250	2.827.912	2,58
	MT	10.433.000	3.489.729	2,99
Total		93.286.000	16.694.717	5,59
Nordeste	AL	16.811.000	3.432.603	4,90
	BA	45.612.250	15.574.542	2,93
	CE	46.499.000	9.226.629	5,04
	MA	16.066.250	7.156.431	2,25
	PB	26.010.750	4.119.993	6,31
	PE	46.793.250	9.705.888	4,82
	PI	13.989.500	3.237.279	4,32
	RN	17.682.250	3.627.158	4,87
SE	7.515.250	2.372.637	3,17	
Total		236.979.500	58.453.160	4,05
Norte	AC	3.722.750	878.654	4,24
	AM	15.412.750	4.295.846	3,59
	AP	2.396.250	857.634	2,79
	PA	26.361.000	8.710.364	3,03
	RO	6.702.500	1.874.318	3,58
	RR	1.111.000	554.663	2,00
	TO	4.705.250	1.614.821	2,91
Total		60.411.500	18.786.300	3,22
Sudeste	ES	19.887.500	4.177.644	4,76
	MG	95.544.500	21.551.426	4,43
	RJ	69.027.250	17.014.734	4,06
	SP	197.594.000	46.363.573	4,26
Total		382.053.250	89.107.377	4,29
Sul	PR	72.069.250	11.604.353	6,21
	RS	57.614.750	11.442.766	5,04
	SC	41.880.000	7.351.785	5,70
Total		171.564.000	30.398.904	5,64
Total Geral		944.294.250	213.440.458	4,42

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Consumo per capita de concentrado de fator IX na população brasileira por unidade federada e região – Brasil, 2021

Região	UF	Quantidade de Fator IX		
		Quantidade Consumidas de Uis	População Brasileira (nº de habitantes)	Consumo médio per capita (em Uis)
		Nº	Nº	Nº
Centro Oeste	DF	8.476.550	3.282.791	2,58
	GO	4.558.150	7.094.285	0,64
	MS	1.872.200	2.827.912	0,66
	MT	2.535.400	3.489.729	0,73
Total		17.442.300	16.694.717	1,04
Nordeste	AL	2.265.800	3.432.603	0,66
	BA	6.726.400	15.574.542	0,43
	CE	4.029.500	9.226.629	0,44
	MA	1.969.750	7.156.431	0,28
	PB	3.108.300	4.119.993	0,75
	PE	8.657.150	9.705.888	0,89
	PI	1.427.000	3.237.279	0,44
	RN	937.000	3.627.158	0,26
SE	675.200	2.372.637	0,28	
Total		29.796.100	58.453.160	0,51
Norte	AC	563.500	878.654	0,64
	AM	1.408.900	4.295.846	0,33
	AP	443.500	857.634	0,52
	PA	4.837.850	8.710.364	0,56
	RO	1.099.050	1.874.318	0,59
	RR	0	554.663	0,00
	TO	1.278.550	1.614.821	0,79
Total		9.631.350	18.786.300	0,51
Sudeste	ES	5.708.000	4.177.644	1,37
	MG	18.618.000	21.551.426	0,86
	RJ	12.231.900	17.014.734	0,72
	SP	33.848.300	46.363.573	0,73
Total		70.406.200	89.107.377	0,79
Sul	PR	13.297.500	11.604.353	1,15
	RS	6.790.900	11.442.766	0,59
	SC	5.716.200	7.351.785	0,78
Total		25.804.600	30.398.904	0,85
Total Geral		153.080.550	213.440.458	0,72

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Consumo de concentrado de fatores VIII e IX em paciente que receberam infusão em trânsito em unidade federada, região e Brasil, 2021

Região	UF	Concentrado de Fator VIII			Concentrado de Fator IX		
		Quantidade consumida de Uis	População em Transito	Consumo Uis em Transito	Quantidade consumida de Uis	População de Hemofilia B	Consumo Uis em Transito
Centro Oeste	DF	44.739.000	30	671.000	8.476.550	4	13.200
	GO	30.817.750	19	298.750	4.558.150	17	307.450
	MS	7.296.250	9	24.250	1.872.200	0	0
	MT	10.433.000	10	88.500	2.535.400	0	0
Total		93.286.000	68	1.082.500	17.442.300	21	320.650
Nordeste	AL	16.811.000	10	12.750	2.265.800	0	0
	BA	45.612.250	64	943.500	6.726.400	11	42.000
	CE	46.499.000	59	447.500	4.029.500	22	146.800
	MA	16.066.250	31	184.000	1.969.750	0	0
	PB	26.010.750	18	151.000	3.108.300	2	3.000
	PE	46.793.250	51	316.000	8.657.150	21	68.200
	PI	13.989.500	3	13.500	1.427.000	3	6.000
	RN	17.682.250	7	56.500	937.000	1	4.800
SE	7.515.250	0	0	675.200	0	0	
Total		236.979.500	243	2.124.750	29.796.100	60	270.800
Norte	AC	3.722.750	3	11.250	563.500	0	0
	AM	15.412.750	171	717.500	1.408.900	2	8.400
	AP	2.396.250	3	6.000	443.500	0	0
	PA	26.361.000	75	207.000	4.837.850	14	88.800
	RO	6.702.500	2	5.000	1.099.050	0	0
	RR	1.111.000	24	221.000	0	0	0
	TO	4.705.250	0	0	1.278.550	0	0
Total		60.411.500	278	1.167.750	9.631.350	16	97.200
Sudeste	ES	19.887.500	20	185.000	5.708.000	0	0
	MG	95.544.500	80	441.500	18.618.000	114	481.000
	RJ	69.027.250	88	599.750	12.231.900	37	211.600
	SP	197.594.000	122	659.000	33.848.300	30	162.500
Total		382.053.250	310	1.885.250	70.406.200	181	855.100
Sul	PR	72.069.250	192	1.287.500	13.297.500	28	219.000
	RS	57.614.750	30	307.000	6.790.900	3	7.000
	SC	41.880.000	63	387.000	5.716.200	9	72.500
Total		171.564.000	285	1.981.500	25.804.600	40	298.500
Total Geral		944.294.250	1.184	8.241.750	153.080.550	318	1.842.250

Fonte: Ministério da Saúde. Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Consumo de complexo protrombínico parcialmente ativado, em percentual, de acordo com a titulação de inibidor, em pacientes com hemofilia A e B tratados com infusão, por unidade federada e região – Brasil, 2021

Região	UF	Complexo Protrombínico Parcialmente Ativado																	
		0,6 - 4,9UB/ml		5 - 10UB/ml		10,1 - 40UB/ml		40,1 - 200UB/ml		200,1UB/ml		Não testado		Negativo		Sem Informações		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	1	16,67%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	83,33%	6	100,00%
	GO	4	30,77%	3	23,08%	2	15,38%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	30,77%	13	100,00%
	MS	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	MT	0	0,00%	0	0,00%	1	20,00%	0	0,00%	2	40,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	40,00%	5	100,00%
Total	5	20,83%	3	12,50%	3	12,50%	0	0,00%	2	8,33%	0	0,00%	0	0,00%	11	45,83%	24	100,00%	
Nordeste	AL	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	20,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	80,00%	5	100,00%
	BA	5	19,23%	2	7,69%	2	7,69%	1	3,85%	1	3,85%	0	0,00%	0	0,00%	15	57,69%	26	100,00%
	CE	4	20,00%	0	0,00%	4	20,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	12	60,00%	20	100,00%
	MA	1	25,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	50,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	25,00%	4	100,00%
	PB	0	0,00%	1	6,25%	3	18,75%	1	6,25%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	11	68,75%	16	100,00%
	PE	2	10,53%	2	10,53%	1	5,26%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	14	73,68%	19	100,00%
	PI	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	9,09%	1	9,09%	0	0,00%	0	0,00%	9	81,82%	11	100,00%
	RN	1	16,67%	1	16,67%	1	16,67%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	50,00%	6	100,00%
SE	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	
Total	13	12,04%	6	5,56%	11	10,19%	4	3,70%	5	4,63%	0	0,00%	0	0,00%	69	63,89%	108	100,00%	
Norte	AC	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
	AM	2	22,22%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	7	77,78%	9	100,00%
	AP	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	PA	1	11,11%	2	22,22%	0	0,00%	0	0,00%	1	11,11%	1	11,11%	1	11,11%	3	33,33%	9	100,00%
	RO	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%	3	100,00%
	RR	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	TO	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%	3	100,00%
Total	3	12,00%	3	12,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	4,00%	1	4,00%	1	4,00%	16	64,00%	25	100,00%	
Sudeste	ES	1	20,00%	1	20,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	60,00%	5	100,00%
	MG	3	21,43%	0	0,00%	1	7,14%	2	14,29%	1	7,14%	0	0,00%	0	0,00%	7	50,00%	14	100,00%
	RJ	5	14,29%	1	2,86%	5	14,29%	5	14,29%	2	5,71%	0	0,00%	3	8,57%	14	40,00%	35	100,00%
	SP	9	12,68%	7	9,86%	11	15,49%	9	12,68%	1	1,41%	0	0,00%	0	0,00%	34	47,89%	71	100,00%
Total	18	14,40%	9	7,20%	17	13,60%	16	12,80%	4	3,20%	0	0,00%	3	2,40%	58	46,40%	125	100,00%	
Sul	PR	8	24,24%	3	9,09%	2	6,06%	0	0,00%	2	6,06%	0	0,00%	0	0,00%	18	54,55%	33	100,00%
	RS	6	37,50%	2	12,50%	2	12,50%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	6	37,50%	16	100,00%
	SC	2	25,00%	1	12,50%	1	12,50%	2	25,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	25,00%	8	100,00%
Total	16	28,07%	6	10,53%	5	8,77%	2	3,51%	2	3,51%	0	0,00%	0	0,00%	26	45,61%	57	100,00%	
Total Geral	55	16,22%	27	7,96%	36	10,62%	22	6,49%	14	4,13%	1	0,29%	4	1,18%	180	53,10%	339	100,00%	

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Consumo de concentrado de fator VII ativado recombinante, de acordo com titulação, em pacientes tratados com infusão, por unidade federada e região – Brasil, 2021

Região	UF	Concentrado de Fator VII Ativado Recombinante																	
		0,6 - 4,9UB/ml		5 - 10UB/ml		10,1 - 40UB/ml		40,1 - 200UB/ml		200,1UB/ml		Não Testado		Negativo		Sem Informações		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	0	0,00%	1	6,25%	0	0,00%	1	6,25%	1	6,25%	0	0,00%	0	0,00%	13	81,25%	16	100,00%
	GO	0	0,00%	2	28,57%	2	28,57%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	42,86%	7	100,00%
	MS	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
	MT	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	33,33%	0	0,00%	0	0,00%	4	66,67%	6	100,00%
Total	0	0,00%	3	10,00%	2	6,67%	2	6,67%	3	10,00%	0	0,00%	0	0,00%	20	66,67%	30	100,00%	
Nordeste	AL	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%	3	100,00%
	BA	1	20,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	80,00%	5	100,00%
	CE	1	8,33%	0	0,00%	1	8,33%	1	8,33%	1	8,33%	0	0,00%	0	0,00%	8	66,67%	12	100,00%
	MA	1	16,67%	1	16,67%	1	16,67%	0	0,00%	2	33,33%	0	0,00%	0	0,00%	1	16,67%	6	100,00%
	PB	0	0,00%	0	0,00%	2	16,67%	1	8,33%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	9	75,00%	12	100,00%
	PE	4	20,00%	1	5,00%	0	0,00%	1	5,00%	1	5,00%	0	0,00%	0	0,00%	13	65,00%	20	100,00%
	PI	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	8	100,00%	8	100,00%
	RN	1	20,00%	1	20,00%	1	20,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	40,00%	5	100,00%
SE	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	1	100,00%	
Total	8	11,11%	3	4,17%	5	6,94%	3	4,17%	4	5,56%	0	0,00%	0	0,00%	49	68,06%	72	100,00%	
Norte	AC	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	AM	2	18,18%	0	0,00%	2	18,18%	1	9,09%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	6	54,55%	11	100,00%
	AP	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	PA	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%
	RO	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	RR	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	TO	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Total	3	23,08%	1	7,69%	2	15,38%	1	7,69%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	6	46,15%	13	100,00%	
Sudeste	ES	2	28,57%	0	0,00%	1	14,29%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	57,14%	7	100,00%
	MG	3	12,00%	0	0,00%	2	8,00%	5	20,00%	1	4,00%	0	0,00%	0	0,00%	14	56,00%	25	100,00%
	RJ	3	8,33%	2	5,56%	2	5,56%	7	19,44%	2	5,56%	0	0,00%	3	8,33%	17	47,22%	36	100,00%
	SP	11	15,94%	5	7,25%	8	11,59%	8	11,59%	3	4,35%	0	0,00%	1	1,45%	33	47,83%	69	100,00%
Total	19	13,87%	7	5,11%	13	9,49%	20	14,60%	6	4,38%	0	0,00%	4	2,92%	68	49,64%	137	100,00%	
Sul	PR	3	14,29%	1	4,76%	0	0,00%	0	0,00%	1	4,76%	0	0,00%	0	0,00%	16	76,19%	21	100,00%
	RS	3	25,00%	0	0,00%	1	8,33%	1	8,33%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	7	58,33%	12	100,00%
	SC	0	0,00%	1	33,33%	0	0,00%	2	66,67%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
Total	6	16,67%	2	5,56%	1	2,78%	3	8,33%	1	2,78%	0	0,00%	0	0,00%	23	63,89%	36	100,00%	
Total Geral	36	12,50%	16	5,56%	23	7,99%	29	10,07%	14	4,86%	0	0,00%	4	1,39%	166	57,64%	288	100,00%	

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Frequência e percentual de pacientes com doença de Von Willebrand tratados com pró-coagulantes por unidade federada – Brasil, 2021

Região	UF	Acetato de Desmopressina		Ácido Tranexâmico		Concentrado Fator VIII para Doença de Von Willebrand		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	2	2,33%	40	46,51%	44	51,16%	86	100,00%
	GO	0	0,00%	30	36,14%	53	63,86%	83	100,00%
	MS	0	0,00%	0	0,00%	6	100,00%	6	100,00%
	MT	0	0,00%	9	29,03%	22	70,97%	31	100,00%
Total		2	0,97%	79	38,35%	125	60,68%	206	100,00%
Nordeste	AL	1	2,63%	0	0,00%	37	97,37%	38	100,00%
	BA	6	5,66%	19	17,92%	81	76,42%	106	100,00%
	CE	6	6,32%	34	35,79%	55	57,89%	95	100,00%
	MA	1	8,33%	0	0,00%	11	91,67%	12	100,00%
	PB	0	0,00%	29	51,79%	27	48,21%	56	100,00%
	PE	3	5,56%	6	11,11%	45	83,33%	54	100,00%
	PI	0	0,00%	12	31,58%	26	68,42%	38	100,00%
	RN	0	0,00%	5	12,82%	34	87,18%	39	100,00%
SE	0	0,00%	6	17,14%	29	82,86%	35	100,00%	
Total		17	3,59%	111	23,47%	345	72,94%	473	100,00%
Norte	AC	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
	AM	1	4,76%	7	33,33%	13	61,90%	21	100,00%
	AP	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%	5	100,00%
	PA	7	4,29%	43	26,38%	113	69,33%	163	100,00%
	RO	0	0,00%	10	55,56%	8	44,44%	18	100,00%
	RR	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	1	100,00%
	TO	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%	4	100,00%
Total		8	3,76%	61	28,64%	144	67,61%	213	100,00%
Sudeste	ES	14	16,09%	38	43,68%	35	40,23%	87	100,00%
	MG	69	30,53%	70	30,97%	87	38,50%	226	100,00%
	RJ	14	9,33%	64	42,67%	72	48,00%	150	100,00%
	SP	30	8,77%	140	40,94%	172	50,29%	342	100,00%
Total		127	15,78%	312	38,76%	366	45,47%	805	100,00%
Sul	PR	0	0,00%	37	23,57%	120	76,43%	157	100,00%
	RS	4	1,06%	127	33,69%	246	65,25%	377	100,00%
	SC	10	14,29%	13	18,57%	47	67,14%	70	100,00%
Total		14	2,32%	177	29,30%	413	68,38%	604	100,00%
Total Geral		168	7,30%	740	32,16%	1.393	60,54%	2.301	100,00%

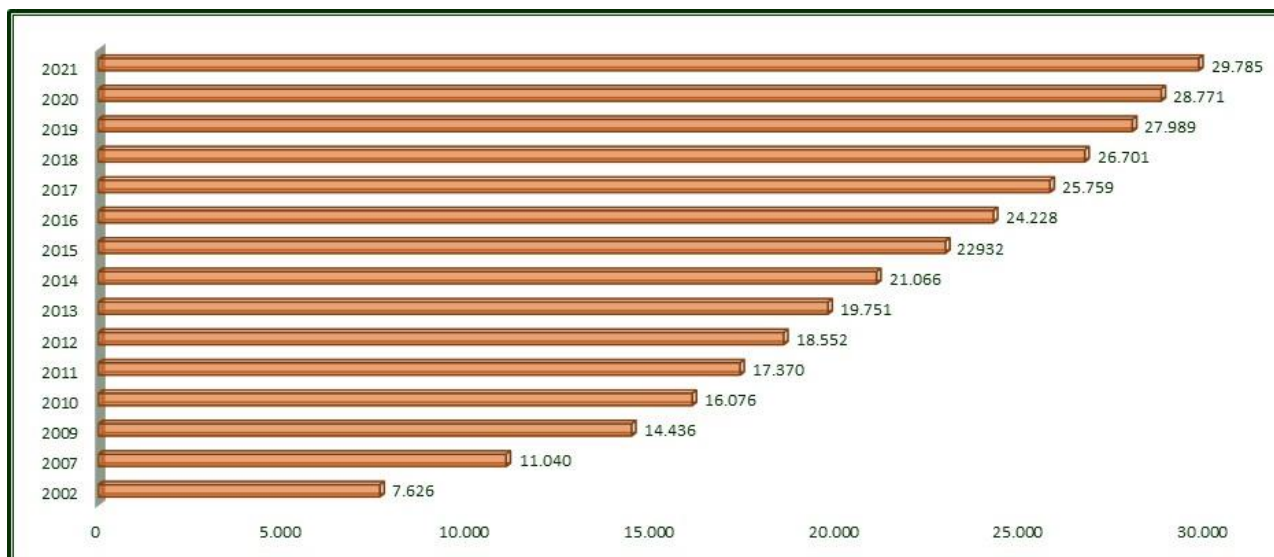
Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Mortalidade de pessoas com coagulopatias e demais transtornos hemorrágicos – Brasil, 2021

Ano	Hemofilia A		Hemofilia B		Doença de von Willebrand		Coagulopatias Raras		Outras Coagulopatias		Total	
	Deficiência de fator VIII		Deficiência de fator IX						hereditárias e transtornos hemorrágicos			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2021	27	60,71%	5	17,86%	7	10,71%	2	3,57%	5	7,14%	46	100,00%

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Gráfico. Histórico da prevalência das coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos – Brasil, 2002–2021



Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Dados comparativos da prevalência das coagulopatias hereditárias por diagnóstico – Brasil, 2002, 2007, 2009–2021

Ano	Hemofilia A		Hemofilia B		Doença de von Willebrand		Outras Coagulopatias		Não Informado		Coagulopatias Raras		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2002	5.411	70,95%	886	11,62%	866	11,36%	202	2,65%	261	3,42%	0	0,00%	7.626	100,00%
2007	6.881	62,33%	1.291	11,69%	2.333	21,13%	316	2,86%	219	1,98%	0	0,00%	11.040	100,00%
2009	7.905	54,76%	1.516	10,50%	3.822	26,48%	1.015	7,03%	178	1,23%	0	0,00%	14.436	100,00%
2010	8.369	52,06%	1.609	10,01%	4.451	27,69%	1.437	8,94%	210	1,31%	0	0,00%	16.076	100,00%
2011	8.848	50,94%	1.723	9,92%	4.934	28,41%	1.865	10,74%	0	0,00%	0	0,00%	17.370	100,00%
2012	9.122	49,17%	1.801	9,71%	5.445	29,35%	2.184	11,77%	0	0,00%	0	0,00%	18.552	100,00%
2013	9.348	47,33%	1.838	9,31%	5.976	30,26%	2.589	13,11%	0	0,00%	0	0,00%	19.751	100,00%
2014	9.616	45,65%	1.881	8,93%	6.544	31,06%	1.703	8,08%	0	0,00%	1.322	6,28%	21.066	100,00%
2015	9.908	43,21%	1.948	8,49%	7.220	31,48%	2.268	9,89%	0	0,00%	1.588	6,92%	22.932	100,00%
2016	10.123	41,78%	1.996	8,24%	7.811	32,24%	2.470	10,19%	0	0,00%	1.828	7,54%	24.228	100,00%
2017	10.395	40,35%	2.037	7,91%	8.531	33,12%	2.654	10,30%	0	0,00%	2.142	8,32%	25.759	100,00%
2018	10.556	39,53%	2.095	7,85%	8.956	33,54%	2.758	10,33%	0	0,00%	2.336	8,75%	26.701	100,00%
2019	10.821	38,66%	2.139	7,64%	9.462	33,81%	2.946	10,53%	0	0,00%	2.621	9,36%	27.989	100,00%
2020	10.984	38,18%	2.165	7,52%	9.768	33,95%	3.061	10,64%	0	0,00%	2.793	9,71%	28.771	100,00%
2021	11.141	37,40%	2.196	7,37%	10.231	34,35%	3.233	10,85%	0	0,00%	2.984	10,02%	29.785	100,00%

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Frequência de pacientes em profilaxia primária, secundária de longa duração, imunotolerância e emicizumabe por unidade federada e região – Brasil, 2021

Região	UF	Pacientes em Profilaxia Primária	Pacientes em Imunotolerância	Profilaxia Secundária de longa duração	Pacientes em Emicizumabe*
		Nº	Nº	Nº	Nº
Centro Oeste	DF	48	5	140	0
	GO	11	2	252	1
	MS	0	0	66	0
	MT	0	1	106	0
Total		59	8	564	1
Nordeste	AL	4	0	136	0
	BA	13	2	309	0
	CE	27	2	249	8
	MA	1	4	190	0
	PB	13	2	139	3
	PE	45	14	315	4
	PI	5	3	104	7
	RN	8	2	91	0
SE	0	0	24	0	
Total		116	29	1.557	22
Norte	AC	0	0	21	0
	AM	22	0	38	1
	AP	1	0	24	0
	PA	31	7	229	0
	RO	4	4	53	0
	RR	0	0	0	0
	TO	1	1	14	0
Total		59	12	379	1
Sudeste	ES	26	0	139	6
	MG	68	22	508	7
	RJ	61	11	70	9
	SP	134	28	1208	14
Total		289	61	1.925	36
Sul	PR	48	5	466	11
	RS	69	6	342	7
	SC	37	5	230	1
Total		154	16	1.038	19
Total Geral		677	126	5.463	79

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

*Considerando a publicação e aprovação do Protocolo de Uso de Emicizumabe por pacientes com Hemofilia A e Inibidores do Fator VIII Refratários ao tratamento de Imunotolerância em meados de agosto/2021 e implementação do módulo no sistema Hemovida Web Coagulopatias a partir de setembro/2021 com o início do processo de inclusão dos pacientes no tratamento, os dados relacionados ao Emicizumabe retratam este período de aproximadamente 4 meses, considerando o recorte e início deste processo.

Tabela. Frequência e percentual de atualização da variável peso por unidade federada, região e Brasil, 2021

Região	UF	Hemofilia A			Hemofilia B			Doença de Von Willebrand			Coagulopatias Raras			Outras Coagulopatias			TOTAL		
		Nº	Registro Peso	%	Nº	Registro Peso	%	Nº	Registro Peso	%	Nº	Registro Peso	%	Nº	Registro Peso	%	Nº	Registro Peso	%
Centro Oeste	DF	281	228	81,14%	64	56	87,50%	220	163	74,09%	138	105	76,09%	139	113	81,29%	842	665	78,98%
	GO	338	241	71,30%	49	32	65,31%	169	19	11,24%	28	3	10,71%	19	5	26,32%	603	300	49,75%
	MS	108	68	62,96%	22	14	63,64%	51	7	13,73%	2	1	50,00%	4	2	50,00%	187	92	49,20%
	MT	170	140	82,35%	52	44	84,62%	118	73	61,86%	41	20	48,78%	44	25	56,82%	425	302	71,06%
Total		897	677	75,47%	187	146	78,07%	558	262	46,95%	209	129	61,72%	206	145	70,39%	2.057	1.359	66,07%
Nordeste	AL	216	196	90,74%	44	40	90,91%	96	40	41,67%	16	2	12,50%	19	5	26,32%	391	283	72,38%
	BA	635	414	65,20%	115	70	60,87%	340	99	29,12%	117	24	20,51%	41	9	21,95%	1.248	616	49,36%
	CE	541	170	31,42%	49	17	34,69%	292	5	1,71%	121	2	1,65%	147	1	0,68%	1.150	195	16,96%
	MA	239	211	88,28%	35	25	71,43%	130	23	17,69%	34	8	23,53%	115	11	9,57%	553	278	50,27%
	PB	257	240	93,39%	32	24	75,00%	169	52	30,77%	46	14	30,43%	104	35	33,65%	608	365	60,03%
	PE	604	457	75,66%	129	100	77,52%	332	204	61,45%	152	98	64,47%	416	200	48,08%	1.633	1.059	64,85%
	PI	208	170	81,73%	20	17	85,00%	93	49	52,69%	30	11	36,67%	30	14	46,67%	381	261	68,50%
	RN	182	125	68,68%	26	18	69,23%	203	43	21,18%	21	5	23,81%	57	13	22,81%	489	204	41,72%
SE	111	36	32,43%	13	6	46,15%	176	3	1,70%	7	1	14,29%	15	2	13,33%	322	48	14,91%	
Total		2.993	2.019	67,46%	463	317	68,47%	1.831	518	28,29%	544	165	30,33%	944	290	30,72%	6.775	3.309	48,84%
Norte	AC	41	33	80,49%	8	8	100,00%	4	2	50,00%	1	0	0,00%	2	0	0,00%	56	43	76,79%
	AM	279	243	87,10%	35	27	77,14%	58	44	75,86%	14	8	57,14%	21	13	61,90%	407	335	82,31%
	AP	37	7	18,92%	2	1	50,00%	86	1	1,16%	9	2	22,22%	0	0	0,00%	134	11	8,21%
	PA	450	335	74,44%	103	81	78,64%	560	267	47,68%	48	22	45,83%	42	17	40,48%	1.203	722	60,02%
	RO	67	51	76,12%	21	18	85,71%	33	9	27,27%	5	2	40,00%	7	3	42,86%	133	83	62,41%
	RR	23	16	69,57%	1	1	100,00%	14	0	0,00%	1	0	0,00%	5	0	0,00%	44	17	38,64%
	TO	57	53	92,98%	11	11	100,00%	24	14	58,33%	9	6	66,67%	5	2	40,00%	106	86	81,13%
Total		954	738	77,36%	181	147	81,22%	779	337	43,26%	87	40	45,98%	82	35	42,68%	2.083	1.297	62,27%
Sudeste	ES	293	289	98,63%	107	105	98,13%	189	166	87,83%	155	115	74,19%	161	83	51,55%	905	758	83,76%
	MG	965	696	72,12%	217	171	78,80%	1.148	233	20,30%	695	118	16,98%	332	59	17,77%	3.357	1.277	38,04%
	RJ	1.027	690	67,19%	225	152	67,56%	1.302	249	19,12%	333	53	15,92%	425	69	16,24%	3.312	1.213	36,62%
	SP	2.303	1.655	71,86%	490	352	71,84%	1.908	743	38,94%	621	235	37,84%	514	272	52,92%	5.836	3.257	55,81%
Total		4.588	3.330	72,58%	1.039	780	75,07%	4.547	1.391	30,59%	1.804	521	28,88%	1.432	483	33,73%	13.410	6.505	48,51%
Sul	PR	729	623	85,46%	160	136	85,00%	806	232	28,78%	112	19	16,96%	169	33	19,53%	1.976	1.043	52,78%
	RS	641	575	89,70%	102	87	85,29%	1.355	968	71,44%	181	117	64,64%	341	197	57,77%	2.620	1.944	74,20%
	SC	339	310	91,45%	64	54	84,38%	355	134	37,75%	47	18	38,30%	59	27	45,76%	864	543	62,85%
Total		1.709	1.508	88,24%	326	277	84,97%	2.516	1.334	53,02%	340	154	45,29%	569	257	45,17%	5.460	3.530	64,65%
Total Geral		11.141	8.272	74,25%	2.196	1.667	75,91%	10.231	3.842	37,55%	2.984	1.009	33,81%	3.233	1.210	37,43%	29.785	16.000	53,72%

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Tabela. Frequência de atualização variável Complicações Osteoarticulares, por unidade federada, região e Brasil, 2021

Região	UF	Hemofilia A							Hemofilia B						
		Articulação Alvo		Número de articulação alvo			Realização de procedimento invasivo		Articulação Alvo		Número de articulação alvo			Realização de procedimento invasivo	
		Nº	%	1	2	3	Nº	%	Nº	%	1	2	3	Nº	%
Centro Oeste	DF	64	3,70%	20	19	25	4	1,61%	15	0,87%	4	3	8	0	0,00%
	GO	31	1,79%	14	10	7	0	0,00%	3	0,17%	3	0	0	0	0,00%
	MS	4	0,23%	1	1	2	0	0,00%	1	0,06%	0	0	1	0	0,00%
	MT	29	1,68%	21	5	3	8	3,23%	4	0,23%	2	2	0	0	0,00%
Total		128	7,40%	56	35	37	12	4,84%	23	1,33%	9	5	9	0	0,00%
Nordeste	AL	46	2,66%	24	18	4	11	4,44%	6	0,35%	3	3	0	2	0,81%
	BA	59	3,41%	36	23	0	0	0,00%	13	0,75%	7	6	0	0	0,00%
	CE	4	0,23%	2	1	1	0	0,00%	0	0,00%	0	0	0	0	0,00%
	MA	7	0,40%	2	4	1	0	0,00%	2	0,12%	1	1	0	0	0,00%
	PB	48	2,78%	21	16	11	15	6,05%	5	0,29%	1	1	3	2	0,81%
	PE	245	14,17%	52	38	155	15	6,05%	39	2,26%	8	4	27	0	0,00%
	PI	14	0,81%	9	4	1	0	0,00%	3	0,17%	2	1	0	0	0,00%
	RN	54	3,12%	28	17	9	5	2,02%	5	0,29%	4	1	0	0	0,00%
SE	0	0,00%	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0	0	0	0,00%	
Total		477	27,59%	174	121	182	46	18,55%	73	4,22%	26	17	30	4	1,61%
Norte	AC	1	0,06%	1	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0	0	0	0,00%
	AM	58	3,35%	22	14	22	6	2,42%	3	0,17%	1	1	1	1	0,40%
	AP	0	0,00%	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0	0	0	0,00%
	PA	14	0,81%	9	3	2	0	0,00%	3	0,17%	2	1	0	0	0,00%
	RO	11	0,64%	6	4	1	1	0,40%	3	0,17%	2	0	1	0	0,00%
	RR	3	0,17%	2	1	0	1	0,40%	0	0,00%	0	0	0	0	0,00%
	TO	3	0,17%	0	2	1	0	0,00%	3	0,17%	3	0	0	0	0,00%
Total		90	5,21%	40	24	26	8	3,23%	12	0,69%	8	2	2	1	0,40%
Sudeste	ES	66	3,82%	22	25	19	17	6,85%	26	1,50%	16	8	2	3	1,21%
	MG	327	18,91%	136	116	75	65	26,21%	58	3,35%	28	17	13	12	4,84%
	RJ	52	3,01%	39	13	0	0	0,00%	8	0,46%	6	1	1	0	0,00%
	SP	274	15,85%	128	83	63	35	14,11%	51	2,95%	22	18	11	1	0,40%
Total		719	41,58%	325	237	157	117	47,18%	143	8,27%	72	44	27	16	6,45%
Sul	PR	46	2,66%	22	10	14	11	4,44%	10	0,58%	4	1	5	3	1,21%
	RS	171	9,89%	46	48	77	44	17,74%	16	0,93%	3	8	5	6	2,42%
	SC	98	5,67%	55	26	17	10	4,03%	16	0,93%	12	4	0	1	0,40%
Total		315	18,22%	123	84	108	65	26,21%	42	2,43%	19	13	10	10	4,03%
Total Geral		1.729	100,00%	718	501	510	248	100,00%	293	16,95%	134	81	78	31	12,50%

Fonte: Ministério da Saúde/SAES, Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias