

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 2019

PREVALÊNCIA DAS COAGULOPATIAS HEREDITÁRIAS NO BRASIL POR DIAGNÓSTICO, SEXO E FAIXA ETÁRIA

Perfil do diagnóstico dos pacientes com coagulopatias hereditárias

Tabela. Prevalência das Coagulopatias Hereditárias e demais transtornos hemorrágicos por diagnóstico, Brasil, 2019

Coagulopatias hereditária	2019	
	Nº	%
Hemofilia A	10.821	38,66%
Hemofilia B	2.139	7,64%
Doença de von Willebrand	9.462	33,81%
Coagulopatias Raras	2.621	9,36%
Outras Coagulopatias Hereditárias e demais transtornos hemorrágicos	2.946	10,53%
TOTAL	27.989	100,00%

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

Tabela. Prevalência das coagulopatias e demais transtornos hemorrágicos por Unidade Federada, Brasil, 2019

Região	UF	Hemofilia A		Hemofilia B		Doença de von Willebrand		Coagulopatias Raras		Outras Coagulopatias		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	272	2,51%	62	2,90%	193	2,04%	107	4,08%	123	4,18%	757	2,70%
	GO	336	3,11%	51	2,38%	144	1,52%	25	0,95%	17	0,58%	573	2,05%
	MS	106	0,98%	18	0,84%	49	0,52%	2	0,08%	3	0,10%	178	0,64%
	MT	158	1,46%	47	2,20%	117	1,24%	36	1,37%	41	1,39%	399	1,43%
Total		872	8,06%	178	8,32%	503	5,32%	170	6,49%	184	6,25%	1.907	6,81%
Nordeste	AL	207	1,91%	44	2,06%	67	0,71%	13	0,50%	19	0,64%	350	1,25%
	BA	594	5,49%	109	5,10%	296	3,13%	103	3,93%	35	1,19%	1.137	4,06%
	CE	521	4,81%	54	2,52%	279	2,95%	103	3,93%	123	4,18%	1.080	3,86%
	MA	231	2,13%	32	1,50%	125	1,32%	30	1,14%	111	3,77%	529	1,89%
	PB	244	2,25%	31	1,45%	152	1,61%	36	1,37%	84	2,85%	547	1,95%
	PE	586	5,42%	122	5,70%	310	3,28%	140	5,34%	410	13,92%	1.568	5,60%
	PI	196	1,81%	20	0,94%	89	0,94%	22	0,84%	25	0,85%	352	1,26%
	RN	171	1,58%	23	1,08%	135	1,43%	16	0,61%	53	1,80%	398	1,42%
SE	99	0,91%	12	0,56%	141	1,49%	3	0,11%	18	0,61%	273	0,98%	
Total		2.849	26,33%	447	20,90%	1.594	16,85%	466	17,78%	878	29,80%	6.234	22,27%
Norte	AC	40	0,37%	8	0,37%	4	0,04%	1	0,04%	2	0,07%	55	0,20%
	AM	270	2,50%	34	1,59%	49	0,52%	16	0,61%	14	0,48%	383	1,37%
	AP	34	0,31%	2	0,09%	77	0,81%	8	0,31%	0	0,00%	121	0,43%
	PA	438	4,05%	102	4,77%	508	5,37%	44	1,68%	40	1,36%	1.132	4,04%
	RO	66	0,61%	19	0,89%	26	0,27%	4	0,15%	7	0,24%	122	0,44%
	RR	20	0,18%	1	0,05%	13	0,14%	1	0,04%	5	0,17%	40	0,14%
	TO	56	0,52%	14	0,65%	20	0,21%	8	0,31%	5	0,17%	103	0,37%
Total		924	8,54%	180	8,42%	697	7,37%	82	3,13%	73	2,48%	1.956	6,99%
Sudeste	ES	285	2,63%	100	4,68%	176	1,86%	137	5,23%	142	4,82%	840	3,00%
	MG	930	8,59%	215	10,05%	1.041	11,00%	574	21,90%	304	10,32%	3.064	10,95%
	RJ	1.044	9,65%	230	10,75%	1.292	13,65%	316	12,06%	417	14,15%	3.299	11,79%
	SP	2.243	20,73%	476	22,25%	1.756	18,56%	568	21,67%	477	16,19%	5.520	19,72%
Total		4.502	41,60%	1.021	47,73%	4.265	45,08%	1.595	60,85%	1.340	45,49%	12.723	45,46%
Sul	PR	713	6,59%	157	7,34%	756	7,99%	100	3,82%	153	5,19%	1.879	6,71%
	RS	637	5,89%	94	4,39%	1.313	13,88%	170	6,49%	281	9,54%	2.495	8,91%

	SC	324	2,99%	62	2,90%	334	3,53%	38	1,45%	37	1,26%	795	2,84%
Total		1.674	15,47%	313	14,63%	2.403	25,40%	308	11,75%	471	15,99%	5.169	18,47%
Total Geral		10.821	100,00%	2.139	100,00%	9.462	100,00%	2.621	100,00%	2.946	100,00%	27.989	100,00%

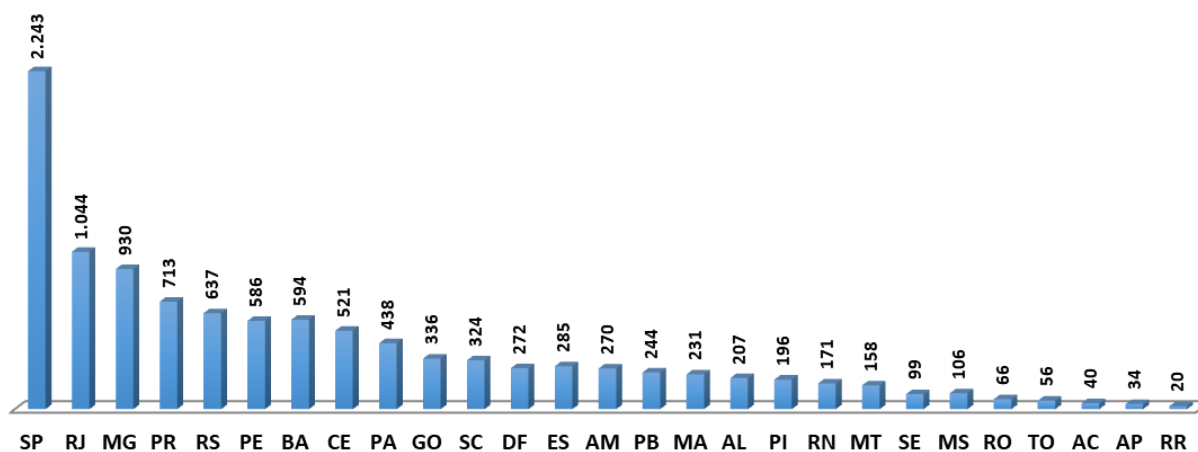
Fonte: Ministério da Saúde, Coordenação - Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias.

Tabela. Prevalência das Coagulopatias raras, por diagnóstico, Brasil, 2019

Classificação	2019	
	Nº	%
Afibrinogenemia deficiência de fator I	55	2,10%
Hipofibrinogenemia deficiência de fator I	92	3,51%
Deficiência de fator II	21	0,80%
Deficiência de fator V	262	10,00%
Deficiência de fator VII	1.577	60,17%
Deficiência de fator XI	305	11,64%
Deficiência de fator X	151	5,76%
Deficiência de fator XIII	84	3,20%
Deficiência combinada de fatores V e VIII	45	1,72%
Deficiência de fatores dependentes da vitamina K (II, VII, IX e X)	29	1,11%
TOTAL	2.621	100%

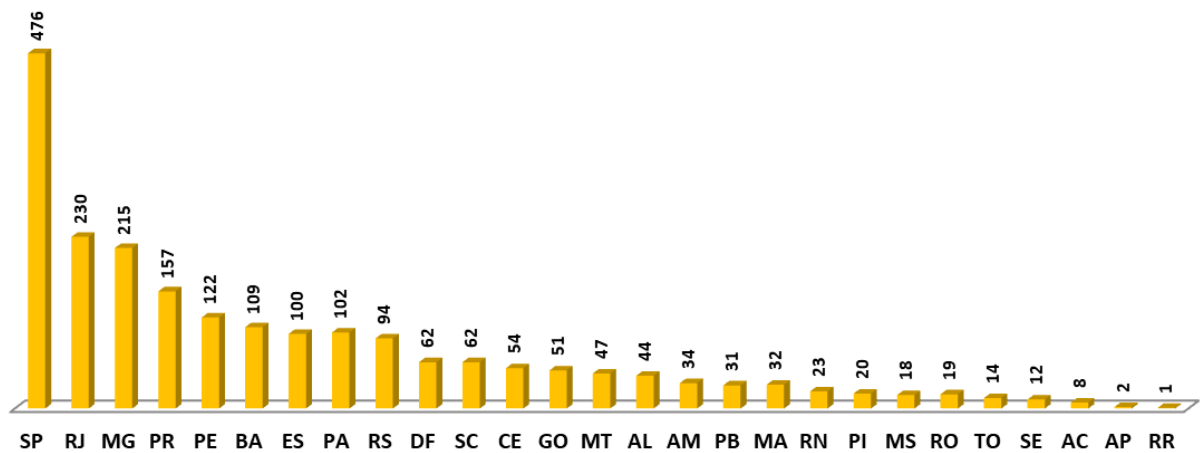
Fonte: Ministério da Saúde. Coordenação-Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Gráfico. Distribuição da prevalência da hemofilia A por unidade federada, Brasil, 2019



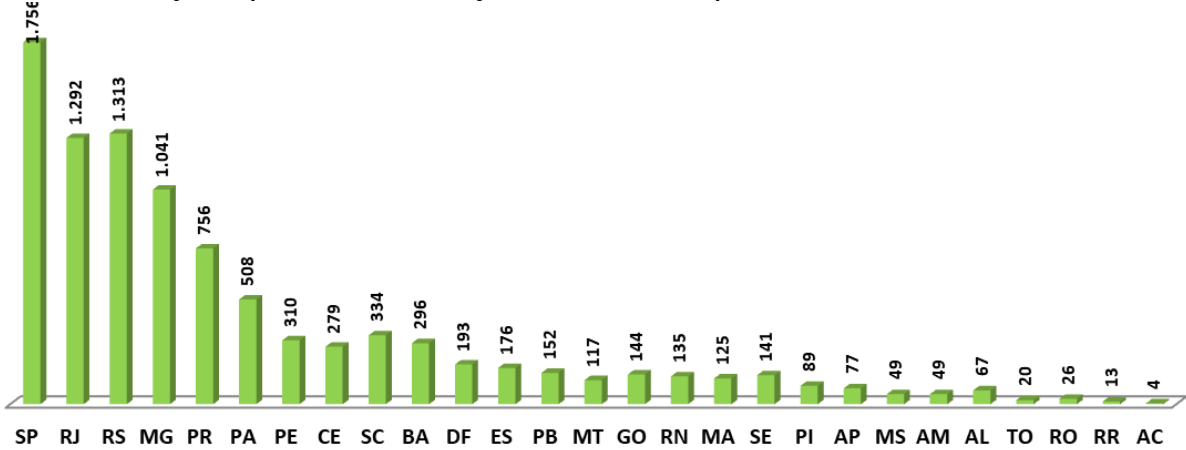
Fonte: Ministério da Saúde. Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias.

Gráfico. Distribuição da prevalência da hemofilia B por unidade federada, Brasil 2019



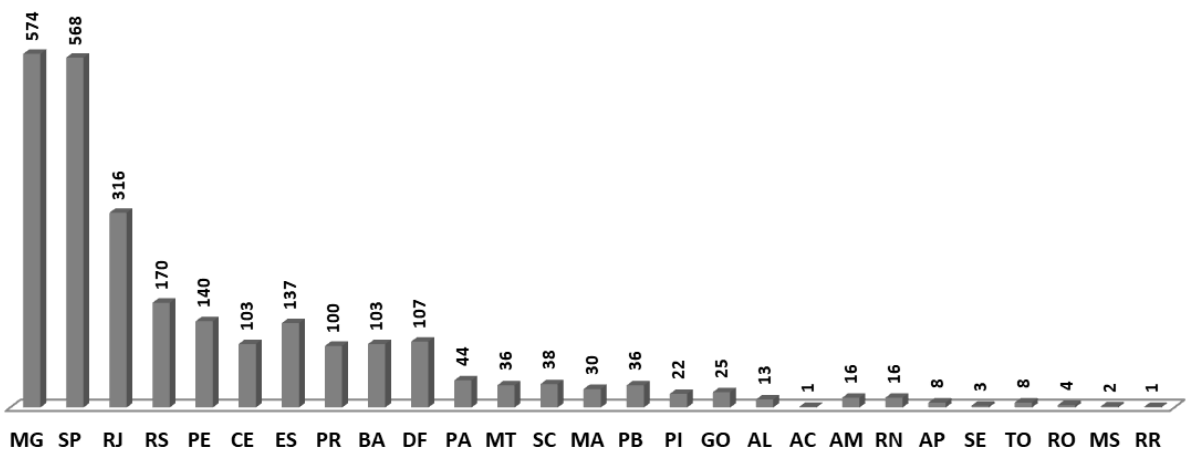
Fonte: Ministério da Saúde. Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias.

Gráfico. Distribuição da prevalência da doença de von Willebrand por unidade federada, Brasil 2019



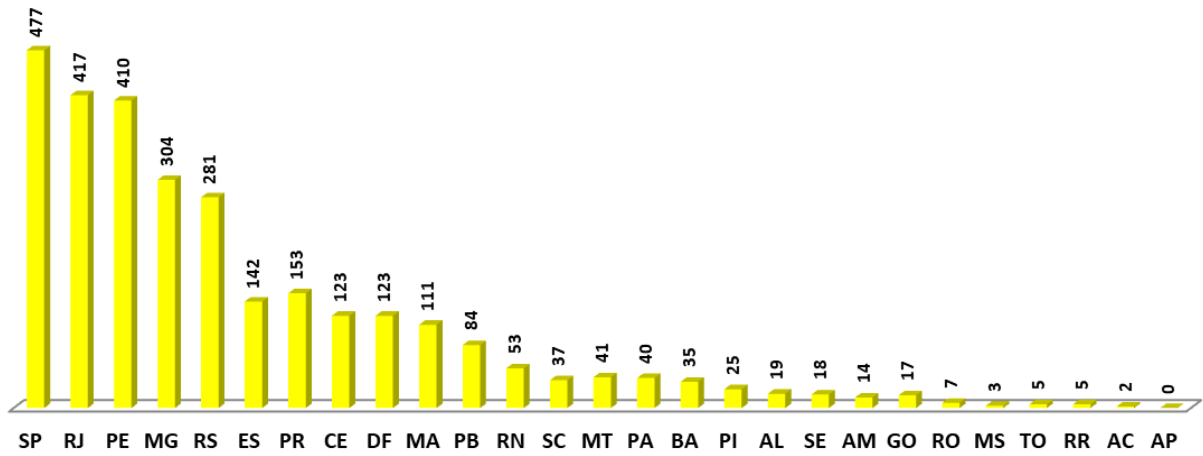
Fonte: Ministério da Saúde. Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias.

Gráfico. Distribuição da prevalência das coagulopatias hereditárias raras por unidade federada, Brasil 2019



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

Gráfico. Distribuição da prevalência das outras coagulopatias e demais transtornos hemorrágicos por unidade federada, Brasil 2019



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

Tabela. Prevalência de outras coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos por Unidade Federada, região, Brasil, 2019

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	243	9,60%	4	1	0	3	8	0	6	34	0	2	6	2	0	0	50	1	0	0	1	0	0	0	2	27	24	45	34	130	8	44	1	53
DEFICIENCIA DE PAI 1	3	0,12%	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	3	0	0	0	0
DEFICIÊNCIA DE PRE CALICREINA	5	0,20%	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	23	0,91%	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	10	12	6	0	3	9
INIBIDOR DE FATOR DE VON WILLEBRAND ADQUIRIDO	49	1,94%	1	4	0	0	5	0	0	1	4	3	0	0	2	0	10	0	0	0	2	0	0	0	2	0	1	12	14	27	2	0	3	5
INIBIDOR DE FATOR VIII ADQUIRIDO	199	7,86%	3	0	0	4	7	0	7	7	1	1	12	2	2	13	45	0	6	0	1	0	0	0	7	3	9	40	56	108	11	19	2	32
OUTRAS CONDIÇÕES HEMORRÁGICAS	244	9,64%	17	0	0	10	27	0	0	12	12	5	19	3	14	1	66	1	2	0	0	0	0	1	4	13	15	52	47	127	3	14	3	20
OUTRAS DEFICIENCIAS COMBINADAS	75	2,96%	11	0	0	4	15	0	1	3	3	0	1	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	1	21	25	2	24	0	26	
OUTRAS TROMBOPATIAS	498	19,68%	27	0	1	0	28	3	0	3	80	2	32	0	0	120	0	0	0	0	1	0	0	1	8	93	176	66	343	3	3	0	6	
OUTROS INIBIDORES ADQUIRIDOS	16	0,63%	0	2	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4	4	8	2	0	0	2	
PORTADORA DE HEMOFILIA A	360	14,22%	10	2	1	4	17	0	9	4	1	1	36	1	0	52	0	5	0	21	0	2	0	28	18	28	13	68	127	58	65	13	136	
PORTADORA DE HEMOFILIA B	84	3,32%	2	0	0	2	4	0	0	1	0	0	9	1	0	11	0	0	0	3	0	0	0	3	13	2	7	15	37	8	13	8	29	
SINDROME DE BERNARD SOULIER	109	4,31%	7	1	0	2	10	3	0	2	0	2	9	3	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	5	46	63	6	8	2	16	
TROMBASTENIA DE GLANZMANN	623	24,61%	19	3	0	5	27	11	9	17	4	64	284	4	9	403	0	0	0	0	3	0	2	5	3	85	21	65	174	11	3	0	14	
Total Geral	2.531	100,00%	101	13	4	34	152	18	33	85	105	80	408	16	28	15	788	2	13	0	29	4	3	5	56	89	273	376	449	1.187	120	193	35	348

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

Tabela. Prevalência das coagulopatias e demais transtornos hemorrágicos por sexo, Brasil, 2019

Coagulopatias hereditária	Masculino		Feminino		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Hemofilia A	10.663	98,54%	158	1,46%	10.821	38,66%
Hemofilia B	2.085	97,48%	54	2,52%	2.139	7,64%
Doença de von Willebrand	3.131	33,09%	6.331	66,91%	9.462	33,81%
Coagulopatias Raras	1.300	49,60%	1.321	50,40%	2.621	9,36%
Outras Coagulopatias Hereditárias e demais transtornos hemorrágicos	1.021	34,66%	1.925	65,34%	2.946	10,53%
TOTAL	18.200	65,03%	9.789	34,97%	27.989	100,00%

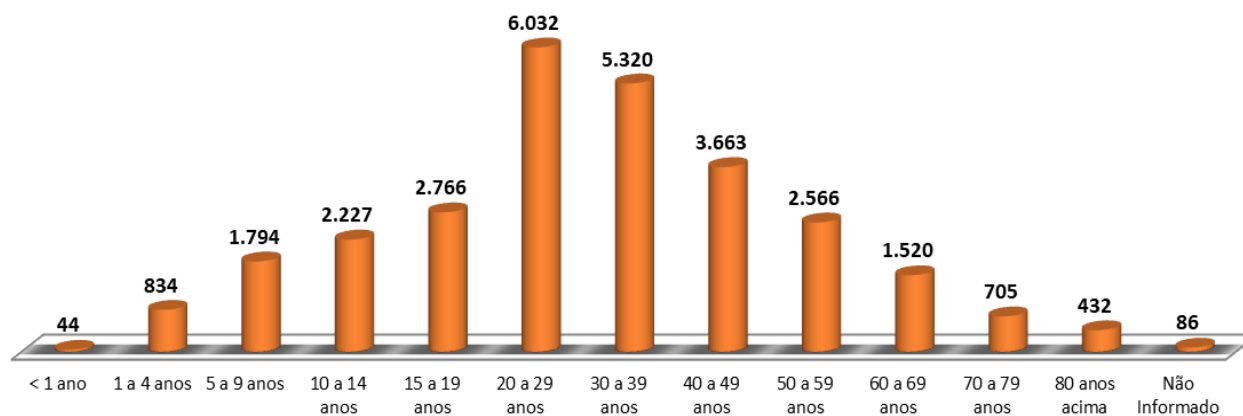
Fonte: Ministério da Saúde. Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias.

Tabela. Prevalência das coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos por faixa etária, Brasil, 2019

Faixa Etária	Hemofilia A Deficiência de fator VIII	%	Hemofilia B Deficiência de fator IX	%	Doença de Von Willebrand	%	Coagulopatias Raras	%	Outras Coagulopatias hereditárias e transtornos hemorrágicos	%	Total	%
< 1 ano	32	0,30%	4	0,19%	2	0,02%	5	0,19%	1	0,03%	44	0,16%
1 a 4 anos	551	5,09%	106	4,96%	85	0,90%	49	1,87%	43	1,46%	834	2,98%
5 a 9 anos	881	8,14%	164	7,67%	435	4,60%	200	7,63%	114	3,87%	1.794	6,41%
10 a 14 anos	932	8,61%	187	8,74%	644	6,81%	269	10,26%	195	6,62%	2.227	7,96%
15 a 19 anos	1.048	9,68%	227	10,61%	913	9,65%	332	12,67%	246	8,35%	2.766	9,88%
20 a 29 anos	2.295	21,21%	483	22,58%	2.095	22,14%	545	20,79%	614	20,84%	6.032	21,55%
30 a 39 anos	2.066	19,09%	372	17,39%	1.949	20,60%	367	14,00%	566	19,21%	5.320	19,01%
40 a 49 anos	1.371	12,67%	249	11,64%	1.345	14,21%	298	11,37%	400	13,58%	3.663	13,09%
50 a 59 anos	839	7,75%	185	8,65%	991	10,47%	221	8,43%	330	11,20%	2.566	9,17%
60 a 69 anos	444	4,10%	100	4,68%	606	6,40%	171	6,52%	199	6,75%	1.520	5,43%
70 a 79 anos	213	1,97%	39	1,82%	229	2,42%	99	3,78%	125	4,24%	705	2,52%
80 anos acima	117	1,08%	22	1,03%	149	1,57%	60	2,29%	84	2,85%	432	1,54%
Não Informado	32	0,30%	1	0,05%	19	0,20%	5	0,19%	29	0,98%	86	0,31%
Total Geral	10.821	100%	2.139	100%	9.462	100%	2.621	100%	2.946	100%	27.989	100%

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

Gráfico. Distribuição da prevalência das coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos, por faixa etária, Brasil, 2019



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

Tabela. Prevalência e coeficiente de prevalência da hemofilia A na população masculina por unidade federada, região e Brasil, 2019

Região	UF	População Masculina	Hemofilia A Nº	Hemofilia A /10.000 homens
Centro Oeste	DF	1.492.930	272	1,8
	GO	3.472.268	336	1,0
	MS	1.388.206	106	0,8
	MT	1.744.689	158	0,9
Total		8.098.093	872	1,1
Nordeste	AL	1.649.239	207	1,3
	BA	7.609.558	594	0,8
	CE	4.460.962	521	1,2
	MA	3.494.300	231	0,7
	PB	1.970.613	244	1,2
	PE	4.640.259	586	1,3
	PI	1.571.507	196	1,2
	RN	1.755.619	171	1,0
SE	1.135.506	99	0,9	
Total		28.287.563	2.849	1,0
Norte	AC	430.498	40	0,9
	AM	2.109.919	270	1,3
	AP	416.954	34	0,8
	PA	4.326.633	438	1,0
	RO	936.767	66	0,7
	RR	275.810	20	0,7
	TO	800.260	56	0,7
Total		9.296.841	924	1,0
Sudeste	ES	2.043.669	285	1,4
	MG	10.607.817	930	0,9
	RJ	8.172.784	1.044	1,3
	SP	22.533.829	2.243	1,0
Total		43.358.099	4.502	1,0
Sul	PR	5.657.212	713	1,3
	RS	5.583.499	637	1,1
	SC	3.600.374	324	0,9
Total		14.841.085	1.674	1,1
Total Geral		103.881.681	10.821	1,0

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

Tabela. Prevalência da hemofilia B na população masculina por unidade federada, região e Brasil, 2019

Região	UF	População Masculina	Hemofilia B Nº	Hemofilia B /35.000 homens
Centro Oeste	DF	1.492.930	62	1,5
	GO	3.472.268	51	0,5
	MS	1.388.206	18	0,5
	MT	1.744.689	47	0,9
Total		8.098.093	178	0,8
Nordeste	AL	1.649.239	44	0,9
	BA	7.609.558	109	0,5
	CE	4.460.962	54	0,4
	MA	3.494.300	32	0,3
	PB	1.970.613	31	0,6
	PE	4.640.259	122	0,9
	PI	1.571.507	20	0,4
	RN	1.755.619	23	0,5
SE	1.135.506	12	0,4	
Total		28.287.563	447	0,6
Norte	AC	430.498	8	0,7
	AM	2.109.919	34	0,6
	AP	416.954	2	0,2
	PA	4.326.633	102	0,8
	RO	936.767	19	0,7
	RR	275.810	1	0,1
	TO	800.260	14	0,6
Total		9.296.841	180	0,7
Sudeste	ES	2.043.669	100	1,7
	MG	10.607.817	215	0,7
	RJ	8.172.784	230	1,0
	SP	22.533.829	476	0,7
Total		43.358.099	1.021	0,8
Sul	PR	5.657.212	157	1,0
	RS	5.583.499	94	0,6
	SC	3.600.374	62	0,6
Total		14.841.085	313	0,7
Total Geral		103.881.681	2.139	0,7

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

Tabela. Proporção dos pacientes com hemofilia A por gravidade, por unidade federada, região e Brasil, 2019

Região	UF	Hemofilia A									
		Leve		Moderado		Grave		Não testado/Não informado		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	51	18,75%	33	12,13%	157	57,72%	31	11,40%	272	100,00%
	GO	56	16,67%	43	12,80%	106	31,55%	131	38,99%	336	100,00%
	MS	7	6,60%	6	5,66%	12	11,32%	81	76,42%	106	100,00%
	MT	33	20,89%	37	23,42%	72	45,57%	16	10,13%	158	100,00%
Total		147	16,86%	119	13,65%	347	39,79%	259	29,70%	872	100,00%
Nordeste	AL	64	30,92%	41	19,81%	80	38,65%	22	10,63%	207	100,00%
	BA	70	11,78%	103	17,34%	166	27,95%	255	42,93%	594	100,00%
	CE	128	24,57%	102	19,58%	194	37,24%	97	18,62%	521	100,00%
	MA	47	20,35%	98	42,42%	48	20,78%	38	16,45%	231	100,00%
	PB	70	28,69%	42	17,21%	115	47,13%	17	6,97%	244	100,00%
	PE	114	19,45%	185	31,57%	223	38,05%	64	10,92%	586	100,00%
	PI	76	38,78%	5	2,55%	59	30,10%	56	28,57%	196	100,00%
	RN	43	25,15%	63	36,84%	50	29,24%	15	8,77%	171	100,00%
SE	4	4,04%	1	1,01%	4	4,04%	90	90,91%	99	100,00%	
Total		616	21,62%	640	22,46%	939	32,96%	654	22,96%	2.849	100,00%
Norte	AC	6	15,00%	7	17,50%	10	25,00%	17	42,50%	40	100,00%
	AM	120	44,44%	40	14,81%	80	29,63%	30	11,11%	270	100,00%
	AP	3	8,82%	0	0,00%	4	11,76%	27	79,41%	34	100,00%
	PA	160	36,53%	80	18,26%	114	26,03%	84	19,18%	438	100,00%
	RO	9	13,64%	25	37,88%	23	34,85%	9	13,64%	66	100,00%
	RR	5	25,00%	1	5,00%	4	20,00%	10	50,00%	20	100,00%
	TO	17	30,36%	8	14,29%	26	46,43%	5	8,93%	56	100,00%
Total		320	34,63%	161	17,42%	261	28,25%	182	19,70%	924	100,00%
Sudeste	ES	80	28,07%	86	30,18%	115	40,35%	4	1,40%	285	100,00%
	MG	139	14,95%	320	34,41%	278	29,89%	193	20,75%	930	100,00%
	RJ	264	25,29%	98	9,39%	382	36,59%	300	28,74%	1.044	100,00%
	SP	412	18,37%	396	17,65%	897	39,99%	538	23,99%	2.243	100,00%
Total		895	19,88%	900	19,99%	1.672	37,14%	1.035	22,99%	4.502	100,00%
Sul	PR	143	20,06%	99	13,88%	306	42,92%	165	23,14%	713	100,00%
	RS	217	34,07%	91	14,29%	298	46,78%	31	4,87%	637	100,00%
	SC	64	19,75%	71	21,91%	138	42,59%	51	15,74%	324	100,00%
Total		424	25,33%	261	15,59%	742	44,32%	247	14,76%	1.674	100,00%
Total Geral		2.402	22,20%	2.081	19,23%	3.961	36,60%	2.377	21,97%	10.821	100,00%

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

Tabela. Proporção dos pacientes com hemofilia B, por gravidade, por unidade federada, região e Brasil, 2019

Região	UF	Hemofilia B									
		Leve		Moderado		Grave		Não testado/Não informado		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	13	20,97%	12	19,35%	33	53,23%	4	6,45%	62	100,00%
	GO	7	13,73%	12	23,53%	13	25,49%	19	37,25%	51	100,00%
	MS	1	5,56%	2	11,11%	4	22,22%	11	61,11%	18	100,00%
	MT	10	21,28%	14	29,79%	14	29,79%	9	19,15%	47	100,00%
Total		31	17,42%	40	22,47%	64	35,96%	43	24,16%	178	100,00%
Nordeste	AL	13	29,55%	15	34,09%	10	22,73%	6	13,64%	44	100,00%
	BA	12	11,01%	18	16,51%	26	23,85%	53	48,62%	109	100,00%
	CE	12	22,22%	12	22,22%	16	29,63%	14	25,93%	54	100,00%
	MA	9	28,13%	13	40,63%	5	15,63%	5	15,63%	32	100,00%
	PB	6	19,35%	8	25,81%	14	45,16%	3	9,68%	31	100,00%
	PE	21	17,21%	48	39,34%	42	34,43%	11	9,02%	122	100,00%
	PI	2	10,00%	4	20,00%	6	30,00%	8	40,00%	20	100,00%
	RN	6	26,09%	7	30,43%	5	21,74%	5	21,74%	23	100,00%
SE	0	0,00%	1	8,33%	0	0,00%	11	91,67%	12	100,00%	
Total		81	18,12%	126	28,19%	124	27,74%	116	25,95%	447	100,00%
Norte	AC	0	0,00%	1	12,50%	5	62,50%	2	25,00%	8	100,00%
	AM	11	32,35%	14	41,18%	4	11,76%	5	14,71%	34	100,00%
	AP	0	0,00%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	2	100,00%
	PA	30	29,41%	13	12,75%	41	40,20%	18	17,65%	102	100,00%
	RO	3	15,79%	8	42,11%	6	31,58%	2	10,53%	19	100,00%
	RR	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	1	100,00%
	TO	3	21,43%	4	28,57%	7	50,00%	0	0,00%	14	100,00%
Total		47	26,11%	40	22,22%	64	35,56%	29	16,11%	180	100,00%
Sudeste	ES	14	14,00%	71	71,00%	14	14,00%	1	1,00%	100	100,00%
	MG	34	15,81%	74	34,42%	56	26,05%	51	23,72%	215	100,00%
	RJ	51	22,17%	20	8,70%	96	41,74%	63	27,39%	230	100,00%
	SP	74	15,55%	147	30,88%	137	28,78%	118	24,79%	476	100,00%
Total		173	16,94%	312	30,56%	303	29,68%	233	22,82%	1.021	100,00%
Sul	PR	24	15,29%	56	35,67%	42	26,75%	35	22,29%	157	100,00%
	RS	30	31,91%	23	24,47%	37	39,36%	4	4,26%	94	100,00%
	SC	16	25,81%	19	30,65%	15	24,19%	12	19,35%	62	100,00%
Total		70	22,36%	98	31,31%	94	30,03%	51	16,29%	313	100,00%
Total Geral		402	18,79%	616	28,80%	649	30,34%	472	22,07%	2.139	100,00%

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

PREVALÊNCIA DE INIBIDORES EM PACIENTES COM HEMOFILIAS A E B

Tabela. Prevalência de inibidor segundo teste de triagem em pacientes com hemofilia A e B por unidade federada e região, Brasil, 2019

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	18	6,72%	192	71,64%	58	21,64%	268	100,00%	2	3,23%	51	82,26%	9	14,52%	62	100,00%
	GO	11	3,28%	277	82,69%	47	14,03%	335	100,00%	1	1,96%	46	90,20%	4	7,84%	51	100,00%
	MS	4	3,77%	7	6,60%	95	89,62%	106	100,00%	0	0,00%	3	16,67%	15	83,33%	18	100,00%
	MT	8	5,13%	122	78,21%	26	16,67%	156	100,00%	0	0,00%	37	78,72%	10	21,28%	47	100,00%
Total	41	4,74%	598	69,13%	226	26,13%	865	100,00%	3	1,69%	137	76,97%	38	21,35%	178	100,00%	
Nordeste	AL	40	19,32%	118	57,00%	49	23,67%	207	100,00%	1	2,27%	33	75,00%	10	22,73%	44	100,00%
	BA	347	58,42%	97	16,33%	150	25,25%	594	100,00%	49	44,95%	28	25,69%	32	29,36%	109	100,00%
	CE	26	5,05%	364	70,68%	125	24,27%	515	100,00%	0	0,00%	35	64,81%	19	35,19%	54	100,00%
	MA	6	2,61%	177	76,96%	47	20,43%	230	100,00%	1	3,13%	23	71,88%	8	25,00%	32	100,00%
	PB	18	7,53%	193	80,75%	28	11,72%	239	100,00%	0	0,00%	27	87,10%	4	12,90%	31	100,00%
	PE	50	71,71%	409	71,25%	115	20,03%	574	100,00%	1	0,82%	96	78,69%	25	20,49%	122	100,00%
	PI	22	11,64%	104	55,03%	63	33,33%	189	100,00%	1	5,00%	14	70,00%	5	25,00%	20	100,00%
	RN	10	5,92%	112	66,27%	47	27,81%	169	100,00%	0	0,00%	12	52,17%	11	47,83%	23	100,00%
SE	2	2,02%	11	11,11%	86	86,87%	99	100,00%	0	0,00%	1	8,33%	11	91,67%	12	100,00%	
Total	521	18,50%	1.585	56,29%	710	25,21%	2.816	100,00%	53	11,86%	269	60,18%	125	27,96%	447	100,00%	
Norte	AC	3	7,50%	22	55,00%	15	37,50%	40	100,00%	0	0,00%	5	62,50%	3	37,50%	8	100,00%
	AM	21	7,81%	231	85,87%	17	6,32%	269	100,00%	0	0,00%	30	88,24%	4	11,76%	34	100,00%
	AP	2	5,88%	7	20,59%	25	73,53%	34	100,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	2	100,00%
	PA	6	1,39%	332	77,03%	93	21,58%	431	100,00%	0	0,00%	81	80,20%	20	19,80%	101	100,00%
	RO	4	6,45%	50	80,65%	8	12,90%	62	100,00%	0	0,00%	16	84,21%	3	15,79%	19	100,00%
	RR	0	0,00%	7	35,00%	13	65,00%	20	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	1	100,00%
	TO	4	7,27%	47	85,45%	4	7,27%	55	100,00%	0	0,00%	13	92,86%	1	7,14%	14	100,00%
Total	40	4,39%	696	76,40%	175	19,21%	911	100,00%	0	0,00%	147	82,12%	32	17,88%	179	100,00%	
Sudeste	ES	18	6,34%	258	90,85%	8	2,82%	284	100,00%	3	3,00%	94	94,00%	3	3,00%	100	100,00%
	MG	40	4,41%	701	77,20%	167	18,39%	908	100,00%	2	0,93%	166	77,21%	47	21,86%	215	100,00%
	RJ	107	10,33%	761	73,46%	168	16,22%	1.036	100,00%	7	3,04%	170	73,91%	53	23,04%	230	100,00%
	SP	127	5,75%	1649	74,72%	431	19,53%	2.207	100,00%	10	2,10%	371	77,94%	95	19,96%	476	100,00%
Total	292	6,58%	3.369	75,96%	774	17,45%	4.435	100,00%	22	2,15%	801	78,45%	198	19,39%	1.021	100,00%	
Sul	PR	50	7,22%	524	75,61%	119	17,17%	693	100,00%	2	1,27%	133	84,71%	22	14,01%	157	100,00%
	RS	18	2,87%	501	79,90%	108	17,22%	627	100,00%	1	1,06%	71	75,53%	22	23,40%	94	100,00%
	SC	34	10,66%	262	82,13%	23	7,21%	319	100,00%	0	0,00%	58	93,55%	4	6,45%	62	100,00%
Total	102	6,22%	1.287	78,52%	250	15,25%	1.639	100,00%	3	0,96%	262	83,71%	48	15,34%	313	100,00%	
Total Geral	996	9,34%	7.535	70,52%	2.135	20,02%	10.666	100,00%	81	3,79%	1.616	75,58%	441	20,63%	2.138	100,00%	

Fonte: Ministério da Saúde. 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, 2019

Região	UF	Hemofilia A							
		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	Total
		Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº
Centro Oeste	DF	3	3	0	1	2	0	9	18
	GO	3	5	3	0	0	0	0	11
	MS	1	1	0	1	0	1	0	4
	MT	3	0	5	0	0	0	0	8
Total	10	9	8	2	2	1	9	41	
Nordeste	AL	29	1	0	1	0	0	9	40
	BA	120	7	2	5	0	0	213	347
	CE	8	5	5	3	0	0	5	26
	MA	1	1	3	0	0	0	1	6
	PB	3	1	3	1	1	0	9	18
	PE	13	6	0	1	0	0	30	50
	PI	18	1	2	1	0	0	0	22
	RN	2	0	2	0	0	0	6	10
SE	2	0	0	0	0	0	0	2	
Total	196	22	17	12	1	0	273	521	
Norte	AC	0	1	0	0	0	1	1	3
	AM	7	0	2	3	1	0	8	21
	AP	2	0	0	0	0	0	0	2
	PA	1	1	0	0	0	0	4	6
	RO	2	0	0	0	0	0	2	4
	RR	0	0	0	0	0	0	0	0
	TO	3	1	0	0	0	0	0	4
Total	15	3	2	3	1	1	15	40	
Sudeste	ES	10	1	4	2	0	0	1	18
	MG	19	4	7	2	0	0	8	40
	RJ	25	7	12	3	2	0	58	107
	SP	37	12	20	4	7	2	45	127
Total	91	24	43	11	9	2	112	292	
Sul	PR	21	3	1	4	2	0	19	50
	RS	7	3	3	1	0	0	4	18
	SC	18	3	1	1	1	0	10	34
Total	46	9	5	6	3	0	33	102	
Total Geral	358	67	75	34	16	4	442	996	

Fonte: Ministério da Saúde. 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, 2019

Região	UF	Hemofilia B								
		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	Total	
		Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	
Centro Oeste	DF	0	1	0	0	0	0	0	1	2
	GO	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	MS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1	1	0	0	0	0	0	1	3	
Nordeste	AL	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	BA	6	0	0	0	0	0	0	43	49
	CE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MA	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	PB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PE	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	PI	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	RN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	7	0	0	1	0	0	0	45	53	
Norte	AC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	AP	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sudeste	ES	1	0	1	0	0	0	0	1	3
	MG	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	RJ	2	2	0	1	0	1	1	1	7
	SP	1	1	1	0	0	0	0	7	10
Total	5	4	2	1	0	1	1	9	22	
Sul	PR	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	RS	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	SC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	2	1	0	0	0	0	0	0	3	
Total Geral	15	6	2	2	0	1	1	55	81	

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

PERFIL DE PACIENTES COM DOENÇA DE VON WILLEBRAND CONFORME CLASSIFICAÇÃO

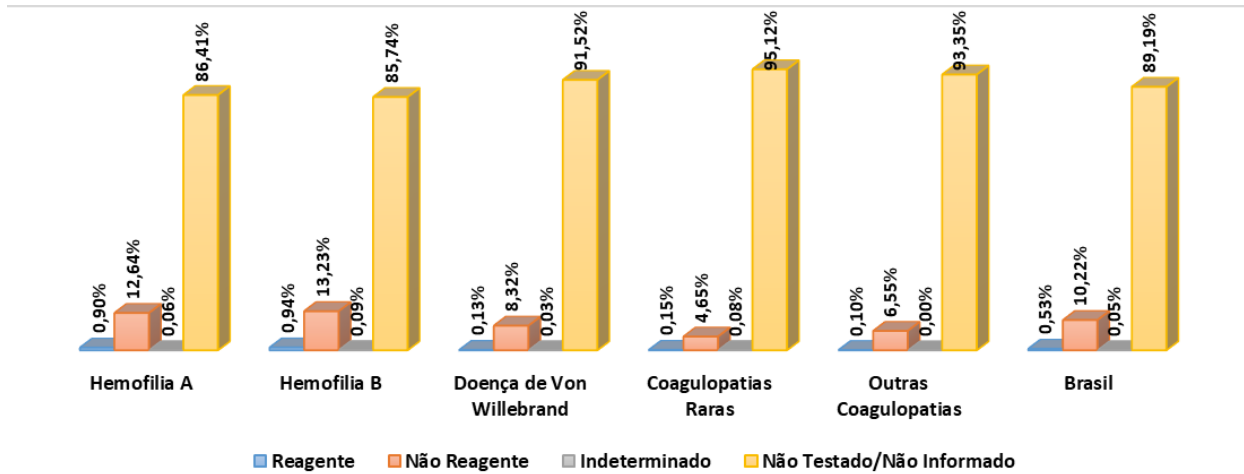
Tabela. Prevalência da Doença de von Willebrand por tipo e subtipo, por unidade federada, região e Brasil, 2019

Região	UF	Doença de von Willebrand									TOTAL
		Tipo 1	Tipo 2A	Tipo 2B	Tipo 2N	Tipo 2M	Tipo 3	Plaquetário (pseudo dvW)	Não Esclarecido	Não testado/Não informado	
Centro Oeste	DF	82	4	4	4	1	5	0	18	75	193
	GO	3	0	0	0	0	0	0	11	130	144
	MS	0	0	0	0	0	0	0	3	46	49
	MT	16	1	0	1	4	0	0	7	88	117
Total		101	5	4	5	5	5	0	39	339	503
Nordeste	AL	17	0	0	0	0	2	0	2	46	67
	BA	37	1	0	1	0	1	0	3	253	296
	CE	3	0	0	0	0	1	0	1	274	279
	MA	0	0	0	0	0	0	0	4	121	125
	PB	23	14	3	2	0	1	0	0	109	152
	PE	22	10	5	1	0	2	0	19	251	310
	PI	0	0	1	1	1	0	0	15	71	89
	RN	5	0	1	1	0	0	0	18	110	135
SE	0	0	0	0	0	0	0	0	141	141	
Total		107	25	10	6	1	7	0	62	1.376	1.594
Norte	AC	0	1	0	0	0	0	0	0	3	4
	AM	18	3	0	0	0	0	0	0	28	49
	AP	0	1	0	0	0	0	0	0	76	77
	PA	22	7	24	0	0	6	0	256	193	508
	RO	1	0	0	0	0	0	0	1	24	26
	RR	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13
	TO	6	0	0	0	0	0	0	4	10	20
Total		47	12	24	0	0	6	0	261	347	697
Sudeste	ES	113	7	3	2	0	6	0	24	21	176
	MG	16	1	0	0	0	4	0	42	978	1.041
	RJ	38	6	1	0	0	31	0	91	1125	1.292
	SP	294	47	33	7	5	40	2	71	1257	1.756
Total		461	61	37	9	5	81	2	228	3.381	4.265
Sul	PR	64	32	1	3	1	43	1	48	563	756
	RS	719	52	9	31	5	60	2	236	199	1.313
	SC	35	17	0	6	2	11	1	41	221	334
Total		818	101	10	40	8	114	4	325	983	2.403
Total Geral		1.534	204	85	60	19	213	6	915	6.426	9.462

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

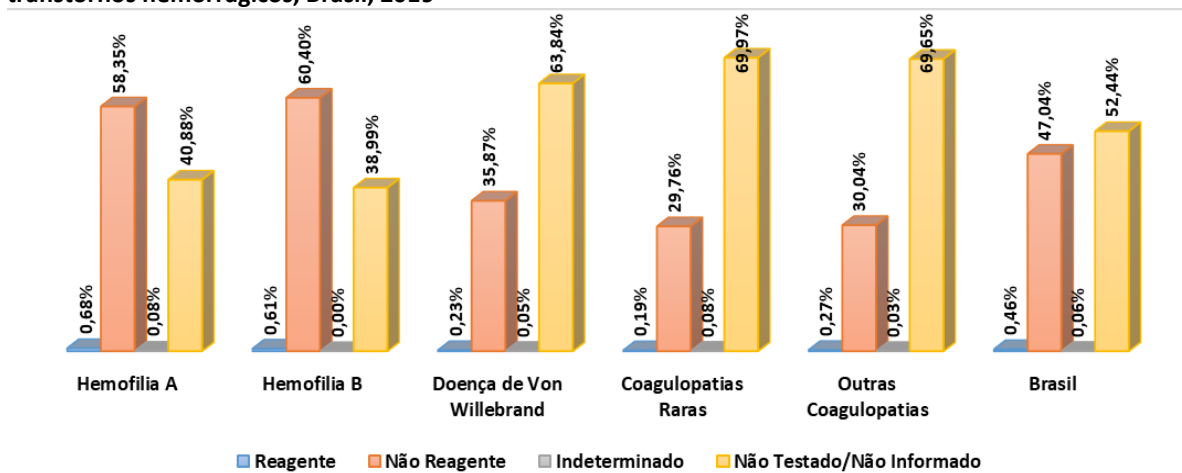
PERFIL SOROLÓGICO DE INFECÇÃO POR HIV, HBV, HCV E HTLV NOS PACIENTES COM COAGULOPATIAS HEREDITÁRIAS E DEMAIS TRANSTORNOS HEMORRÁGICOS

Gráfico. Estado sorológico para HIV, teste confirmatório, em pacientes com coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos, Brasil, 2019



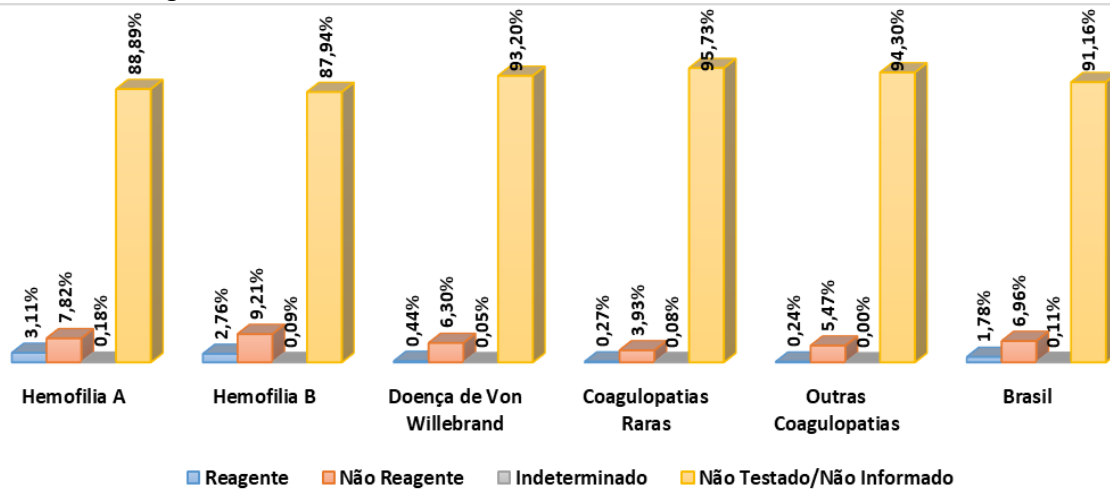
Fonte: Ministério da Saúde. Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Gráfico. Estado sorológico para hepatite B, HBsAg, em pacientes com coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos, Brasil, 2019



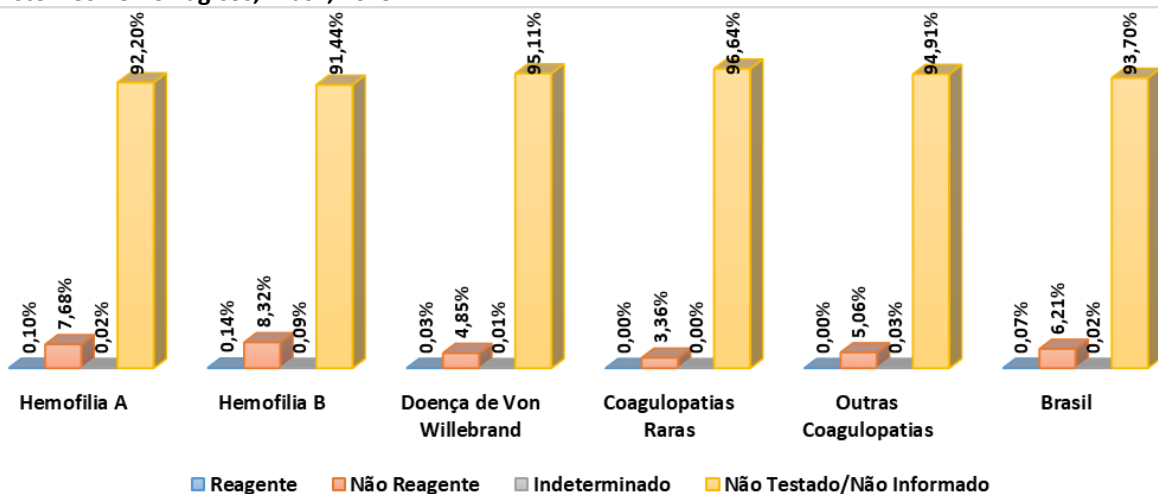
Fonte: Ministério da Saúde. Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web Coagulopatias

Gráfico. Estado sorológico para hepatite C, anti-HCV, em pacientes com coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos, Brasil, 2019



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

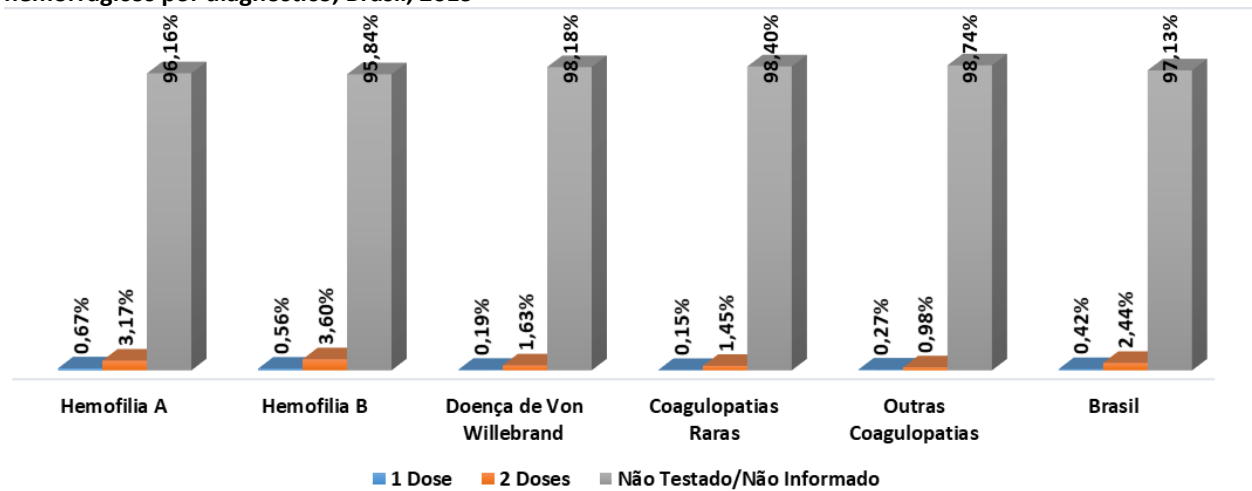
Gráfico. Estado sorológico para HTLV, teste confirmatório, em pacientes com coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos, Brasil, 2019



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

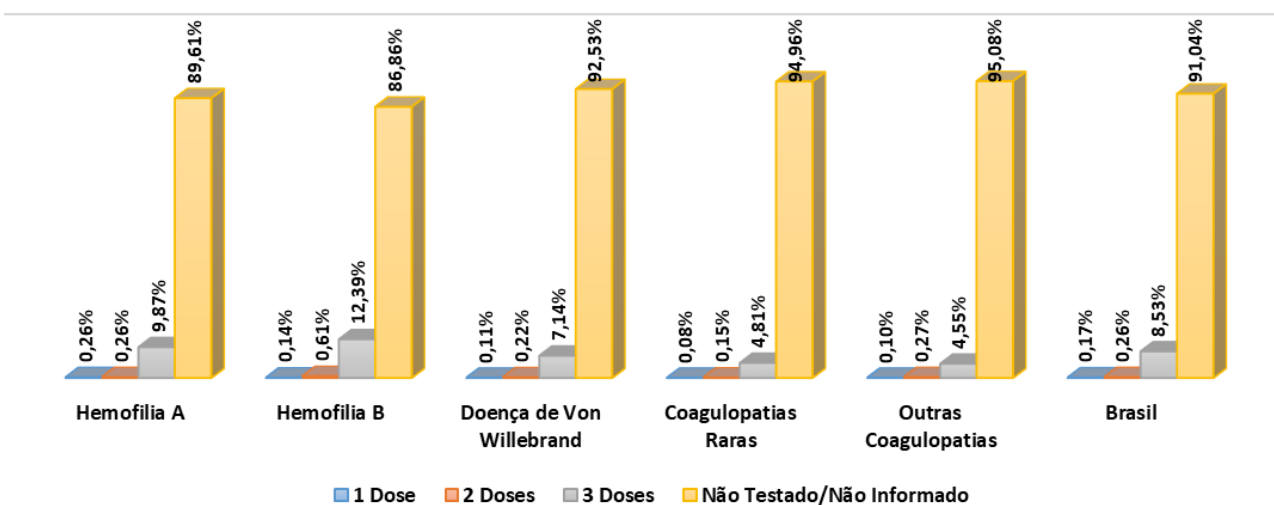
SITUAÇÃO DA VACINAÇÃO DOS PACIENTES CONTRA HEPATITES A E B

Gráfico. Estado vacinal contra hepatite A dos pacientes com coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos por diagnóstico, Brasil, 2019



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

Gráfico. Estado vacinal contra hepatite B dos pacientes com coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos por diagnóstico, Brasil, 2019



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

O PROGRAMA DE DOSE DOMICILIAR PARA OS PACIENTES COM HEMOFILIA

Tabela. Proporção de pacientes com hemofilia A e B que participam do Programa de Dose Domiciliar, por unidade federada, região e Brasil, 2019

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	177	65,07%	44	16,18%	51	18,75%	272	100,00%	43	69,35%	9	14,52%	10	16,13%	62	100,00%
	GO	149	44,35%	65	19,35%	122	36,31%	336	100,00%	23	45,10%	11	21,57%	17	33,33%	51	100,00%
	MS	28	26,42%	20	18,87%	58	54,72%	106	100,00%	2	11,11%	6	33,33%	10	55,56%	18	100,00%
	MT	114	72,15%	21	13,29%	23	14,56%	158	100,00%	28	59,57%	10	21,28%	9	19,15%	47	100,00%
Total	468	53,67%	150	17,20%	254	29,13%	872	100,00%	96	53,93%	36	20,22%	46	25,84%	178	100,00%	
Nordeste	AL	165	79,71%	20	9,66%	22	10,63%	207	100,00%	36	81,82%	4	9,09%	4	9,09%	44	100,00%
	BA	171	28,79%	6	1,01%	417	70,20%	594	100,00%	31	28,44%	2	1,83%	76	69,72%	109	100,00%
	CE	278	53,36%	42	8,06%	201	38,58%	521	100,00%	27	50,00%	6	11,11%	21	38,89%	54	100,00%
	MA	157	67,97%	38	16,45%	36	15,58%	231	100,00%	17	53,13%	8	25,00%	7	21,88%	32	100,00%
	PB	172	70,49%	60	24,59%	12	4,92%	244	100,00%	12	38,71%	9	29,03%	10	32,26%	31	100,00%
	PE	378	64,51%	100	17,06%	108	18,43%	586	100,00%	68	55,74%	31	25,41%	23	18,85%	122	100,00%
	PI	125	63,78%	30	15,31%	41	20,92%	196	100,00%	16	80,00%	1	5,00%	3	15,00%	20	100,00%
	RN	102	59,65%	36	21,05%	33	19,30%	171	100,00%	10	43,48%	6	26,09%	7	30,43%	23	100,00%
SE	20	20,20%	6	6,06%	73	73,74%	99	100,00%	3	25,00%	1	8,33%	8	66,67%	12	100,00%	
Total	1.568	55,04%	338	11,86%	943	33,10%	2.849	100,00%	220	49,22%	68	15,21%	159	35,57%	447	100,00%	
Norte	AC	18	45,00%	6	15,00%	16	40,00%	40	100,00%	5	62,50%	1	12,50%	2	25,00%	8	100,00%
	AM	136	50,37%	102	37,78%	32	11,85%	270	100,00%	6	17,65%	21	61,76%	7	20,59%	34	100,00%
	AP	4	11,76%	3	8,82%	27	79,41%	34	100,00%	1	50,00%	0	0,00%	1	50,00%	2	100,00%
	PA	201	45,89%	127	29,00%	110	25,11%	438	100,00%	42	41,18%	37	36,27%	23	22,55%	102	100,00%
	RO	34	51,52%	15	22,73%	17	25,76%	66	100,00%	4	21,05%	12	63,16%	3	15,79%	19	100,00%
	RR	2	10,00%	8	40,00%	10	50,00%	20	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	1	100,00%
	TO	32	57,14%	14	25,00%	10	17,86%	56	100,00%	7	50,00%	6	42,86%	1	7,14%	14	100,00%
Total	427	46,21%	275	29,76%	222	24,03%	924	100,00%	65	36,11%	77	42,78%	38	21,11%	180	100,00%	
Sudeste	ES	204	71,58%	78	27,37%	3	1,05%	285	100,00%	72	72,00%	26	26,00%	2	2,00%	100	100,00%
	MG	403	43,33%	238	25,59%	289	31,08%	930	100,00%	82	38,14%	69	32,09%	64	29,77%	215	100,00%
	RJ	351	33,62%	342	32,76%	351	33,62%	1.044	100,00%	70	30,43%	94	40,87%	66	28,70%	230	100,00%
	SP	969	43,20%	480	21,40%	794	35,40%	2.243	100,00%	190	39,92%	112	23,53%	174	36,55%	476	100,00%
Total	1.927	42,80%	1.138	25,28%	1.437	31,92%	4.502	100,00%	414	40,55%	301	29,48%	306	29,97%	1.021	100,00%	
Sul	PR	365	51,19%	185	25,95%	163	22,86%	713	100,00%	64	40,76%	60	38,22%	33	21,02%	157	100,00%
	RS	528	82,89%	58	9,11%	51	8,01%	637	100,00%	76	80,85%	10	10,64%	8	8,51%	94	100,00%
	SC	241	74,38%	57	17,59%	26	8,02%	324	100,00%	39	62,90%	12	19,35%	11	17,74%	62	100,00%
Total	1.134	67,74%	300	17,92%	240	14,34%	1.674	100,00%	179	57,19%	82	26,20%	52	16,61%	313	100,00%	
Total Geral	5.524	51,05%	2.201	20,34%	3.096	28,61%	10.821	100,00%	974	45,54%	564	26,37%	601	28,10%	2.139	100,00%	

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

Consumo dos concentrados de fatores VIII e IX para o tratamento das hemofilias A e B

Consumo dos concentrados de fatores VIII e IX por categoria de dispensação

Tabela. Proporção de distribuição de Concentrado de Fator VIII por categoria de dispensação por região, unidade federada e Brasil, 2019

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	693.250	1,76%	367.000	0,93%	313.000	0,80%	297.750	0,76%	115.500	0,29%	4.392.750	11,16%	33.176.000	84,30%	0	0,00%	39.355.250	100,00%
	GO	1.521.750	4,86%	923.250	2,95%	760.000	2,43%	2.055.000	6,56%	0	0,00%	116.500	0,37%	25.934.500	82,83%	0	0,00%	31.311.000	100,00%
	MS	893.750	11,74%	383.750	5,04%	0	0,00%	6.183.750	81,22%	0	0,00%	0	0,00%	151.750	1,99%	1.000	0,01%	7.614.000	100,00%
	MT	713.250	8,62%	139.750	1,69%	132.000	1,59%	748.750	9,05%	639.500	7,73%	0	0,00%	5.904.500	71,33%	0	0,00%	8.277.750	100,00%
Total		3.822.000	4,42%	1.813.750	2,10%	1.205.000	1,39%	9.285.250	10,73%	755.000	0,87%	4.509.250	5,21%	65.166.750	75,29%	1.000	0,00%	86.558.000	100,00%
Nordeste	AL	975.000	5,86%	379.000	2,28%	107.500	0,65%	480.750	2,89%	0	0,00%	230.250	1,38%	14.457.750	86,94%	0	0,00%	16.630.250	100,00%
	BA	1.878.250	4,20%	1.250.500	2,80%	2.180.000	4,87%	14.104.250	31,54%	0	0,00%	7.750	0,02%	25.298.500	56,57%	0	0,00%	44.719.250	100,00%
	CE	3.129.000	7,28%	2.899.750	6,74%	9.486.250	22,06%	2.304.000	5,36%	3.693.500	8,59%	1.187.000	2,76%	20.305.000	47,22%	0	0,00%	43.004.500	100,00%
	MA	92.250	0,60%	263.250	1,72%	12.500	0,08%	77.000	0,50%	0	0,00%	0	0,00%	14.846.000	97,09%	0	0,00%	15.291.000	100,00%
	PB	892.000	3,59%	385.250	1,55%	301.750	1,21%	4.956.750	19,96%	3.249.500	13,08%	534.250	2,15%	14.516.500	58,45%	0	0,00%	24.836.000	100,00%
	PE	1.507.500	3,34%	2.321.500	5,14%	19.000	0,04%	2.031.500	4,50%	4.354.750	9,65%	1.917.750	4,25%	32.972.250	73,07%	0	0,00%	45.124.250	100,00%
	PI	343.250	2,16%	16.000	0,10%	61.750	0,39%	271.250	1,70%	2.312.000	14,53%	222.000	1,39%	12.688.750	79,73%	0	0,00%	15.915.000	100,00%
	RN	954.250	5,44%	342.000	1,95%	943.000	5,37%	3.957.750	22,55%	394.000	2,24%	193.000	1,10%	10.770.500	61,35%	0	0,00%	17.554.500	100,00%
Total		10.517.500	4,59%	7.947.000	3,47%	13.126.750	5,73%	32.593.000	14,24%	14.003.750	6,12%	4.292.000	1,87%	146.446.000	63,97%	0	0,00%	228.926.000	100,00%
Norte	AC	139.750	4,09%	68.250	2,00%	13.500	0,40%	3.145.500	92,07%	0	0,00%	0	0,00%	49.500	1,45%	0	0,00%	3.416.500	100,00%
	AM	2.927.750	19,38%	277.500	1,84%	508.750	3,37%	9.128.750	60,43%	125.500	0,83%	1.412.750	9,35%	724.250	4,79%	0	0,00%	15.105.250	100,00%
	AP	134.000	6,84%	47.000	2,40%	2.000	0,10%	6.000	0,31%	0	0,00%	51.250	2,62%	1.718.750	87,74%	0	0,00%	1.959.000	100,00%
	PA	1.974.250	8,31%	455.500	1,92%	129.750	0,55%	1.704.250	7,17%	395.750	1,67%	1.046.000	4,40%	18.046.000	75,94%	12.000	0,05%	23.763.500	100,00%
	RO	455.250	8,03%	69.750	1,23%	68.000	1,20%	700.750	12,36%	1.925.750	33,96%	146.500	2,58%	2.304.000	40,63%	0	0,00%	5.670.000	100,00%
	RR	407.000	35,22%	112.750	9,76%	0	0,00%	635.750	55,02%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1.155.500	100,00%
Total		6.129.750	11,07%	1.041.000	1,88%	782.000	1,41%	17.498.000	31,59%	3.114.500	5,62%	2.674.500	4,83%	24.137.500	43,58%	12.000	0,02%	55.389.250	100,00%
Sudeste	ES	750.250	3,28%	858.500	3,75%	345.000	1,51%	1.616.500	7,07%	1.054.500	4,61%	1.118.250	4,89%	17.120.000	74,88%	0	0,00%	22.863.000	100,00%
	MG	5.859.750	6,83%	1.233.250	1,44%	912.750	1,06%	8.359.000	9,74%	3.813.000	4,44%	2.029.000	2,36%	63.544.000	74,02%	96.000	0,11%	85.846.750	100,00%
	RJ	11.109.750	16,39%	215.250	0,32%	1.078.750	1,59%	49.286.750	72,71%	0	0,00%	673.500	0,99%	5.424.000	8,00%	0	0,00%	67.788.000	100,00%
	SP	8.966.750	4,62%	4.402.750	2,27%	1.987.500	1,02%	24.629.500	12,68%	9.546.000	4,91%	5.642.500	2,90%	138.329.250	71,20%	768.000	0,40%	194.272.250	100,00%
Total		26.686.500	7,20%	6.709.750	1,81%	4.324.000	1,17%	83.891.750	22,63%	14.413.500	3,89%	9.463.250	2,55%	224.417.250	60,53%	864.000	0,23%	370.770.000	100,00%
Sul	PR	3.246.250	4,32%	1.082.000	1,44%	625.250	0,83%	9.420.500	12,54%	9.177.750	12,21%	2.822.750	3,76%	48.776.000	64,90%	0	0,00%	75.150.500	100,00%
	RS	1.633.250	3,01%	1.599.750	2,94%	520.000	0,96%	3.483.500	6,41%	1.044.500	1,92%	4.064.750	7,48%	41.975.250	77,27%	0	0,00%	54.321.000	100,00%
	SC	2.501.500	6,54%	791.750	2,07%	5.383.500	14,07%	1.780.250	4,65%	1.086.000	2,84%	1.570.000	4,10%	25.141.750	65,71%	6.500	0,02%	38.261.250	100,00%
Total		7.381.000	4,40%	3.473.500	2,07%	6.528.750	3,89%	14.684.250	8,75%	11.308.250	6,74%	8.457.500	5,04%	115.893.000	69,09%	6.500	0,00%	167.732.750	100,00%
Total Geral		54.536.750	6,00%	20.985.000	2,31%	25.966.500	2,86%	157.952.250	17,37%	43.595.000	4,79%	29.396.500	3,23%	576.060.500	63,35%	883.500	0,10%	909.376.000	100,00%

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

Tabela. Proporção de distribuição de Concentrado de Fator IX por categoria de dispensação por região, unidade federada e Brasil, 2019

Região	UF	Concentrado de Fator IX															
		Tratamento Ambulatorial		Tratamento Hospitalar		Tratamento de Continuidade		Dose Domiciar		Profilaxia Primária		Profilaxia Secundária		Outras		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	228.250	2,94%	227.000	2,92%	14.500	0,19%	37.000	0,48%	137.750	1,77%	7.127.500	91,71%	0	0,00%	7.772.000	100,00%
	GO	665.750	13,07%	103.500	2,03%	339.250	6,66%	501.250	9,84%	28.000	0,55%	3.457.500	67,86%	0	0,00%	5.095.250	100,00%
	MS	458.250	27,05%	181.500	10,71%	0	0,00%	1.054.500	62,24%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1.694.250	100,00%
	MT	301.750	16,75%	16.000	0,89%	117.750	6,54%	303.250	16,83%	0	0,00%	1.063.000	59,00%	0	0,00%	1.801.750	100,00%
Total		1.654.000	10,11%	528.000	3,23%	471.500	2,88%	1.896.000	11,59%	165.750	1,01%	11.648.000	71,18%	0	0,00%	16.363.250	100,00%
Nordeste	AL	680.750	32,80%	1.000	0,05%	67.500	3,25%	160.500	7,73%	40.000	1,93%	1.125.500	54,23%	0	0,00%	2.075.250	100,00%
	BA	471.250	9,18%	64.000	1,25%	373.000	7,27%	2.050.000	39,96%	1.000	0,02%	2.171.500	42,32%	0	0,00%	5.130.750	100,00%
	CE	459.500	12,68%	53.000	1,46%	1.211.500	33,43%	331.250	9,14%	59.750	1,65%	1.508.750	41,64%	0	0,00%	3.623.750	100,00%
	MA	34.750	2,14%	0	0,00%	0	0,00%	28.000	1,72%	0	0,00%	1.563.000	96,14%	0	0,00%	1.625.750	100,00%
	PB	330.500	10,45%	215.000	6,80%	30.000	0,95%	1.085.500	34,31%	85.000	2,69%	1.417.750	44,81%	0	0,00%	3.163.750	100,00%
	PE	307.000	4,37%	619.000	8,82%	1.000	0,01%	189.500	2,70%	293.000	4,17%	5.609.000	79,92%	0	0,00%	7.018.500	100,00%
	PI	56.000	5,07%	0	0,00%	16.500	1,49%	48.500	4,39%	0	0,00%	983.000	89,04%	0	0,00%	1.104.000	100,00%
	RN	98.000	7,89%	17.500	1,41%	116.000	9,34%	430.750	34,68%	63.750	5,13%	516.000	41,55%	0	0,00%	1.242.000	100,00%
Total		2.616.250	10,17%	1.008.000	3,92%	1.815.500	7,06%	4.750.500	18,46%	542.500	2,11%	14.996.750	58,29%	0	0,00%	25.729.500	100,00%
Norte	AC	27.250	4,89%	0	0,00%	11.250	2,02%	519.250	93,10%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	557.750	100,00%
	AM	474.750	46,49%	80.000	7,83%	33.500	3,28%	409.000	40,05%	0	0,00%	24.000	2,35%	0	0,00%	1.021.250	100,00%
	AP	61.500	14,80%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	354.000	85,20%	0	0,00%	415.500	100,00%
	PA	515.500	12,34%	46.250	1,11%	72.250	1,73%	230.750	5,52%	228.500	5,47%	3.084.250	73,83%	0	0,00%	4.177.500	100,00%
	RO	191.000	18,49%	18.500	1,79%	9.000	0,87%	49.500	4,79%	15.000	1,45%	750.000	72,60%	0	0,00%	1.033.000	100,00%
	RR	0	0,00%	62.500	72,25%	0	0,00%	24.000	27,75%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	86.500	100,00%
	TO	42.500	3,74%	27.500	2,42%	25.000	2,20%	462.500	40,75%	31.000	2,73%	546.500	48,15%	0	0,00%	1.135.000	100,00%
Total		1.312.500	15,58%	234.750	2,79%	151.000	1,79%	1.695.000	20,12%	274.500	3,26%	4.758.750	56,47%	0	0,00%	8.426.500	100,00%
Sudeste	ES	667.500	10,77%	519.000	8,38%	173.000	2,79%	966.500	15,60%	291.500	4,70%	3.579.250	57,76%	0	0,00%	6.196.750	100,00%
	MG	2.384.750	14,17%	491.750	2,92%	279.500	1,66%	1.686.250	10,02%	310.500	1,84%	11.681.500	69,39%	0	0,00%	16.834.250	100,00%
	RJ	3.017.750	26,82%	82.500	0,73%	341.250	3,03%	6.579.500	58,47%	3.000	0,03%	1.229.000	10,92%	0	0,00%	11.253.000	100,00%
	SP	2.944.500	9,61%	1.162.250	3,79%	754.000	2,46%	2.027.000	6,61%	1.145.250	3,74%	22.621.250	73,79%	0	0,00%	30.654.250	100,00%
Total		9.014.500	13,88%	2.255.500	3,47%	1.547.750	2,38%	11.259.250	17,34%	1.750.250	2,70%	39.111.000	60,23%	0	0,00%	64.938.250	100,00%
Sul	PR	1.379.500	9,25%	573.500	3,84%	104.000	0,70%	2.277.750	15,27%	601.750	4,03%	9.978.000	66,87%	6.000	0,04%	14.920.500	100,00%
	RS	377.000	6,48%	74.250	1,28%	144.000	2,48%	785.500	13,51%	251.000	4,32%	4.183.000	71,94%	0	0,00%	5.814.750	100,00%
	SC	345.750	5,83%	273.500	4,61%	587.500	9,91%	181.500	3,06%	75.000	1,27%	4.465.000	75,32%	0	0,00%	5.928.250	100,00%
Total		2.102.250	7,88%	921.250	3,46%	835.500	3,13%	3.244.750	12,17%	927.750	3,48%	18.626.000	69,86%	6.000	0,02%	26.663.500	100,00%
Total Geral		16.699.500	11,75%	4.947.500	3,48%	4.821.250	3,39%	22.845.500	16,07%	3.660.750	2,58%	89.140.500	62,72%	6.000	0,00%	142.121.000	100,00%

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

Consumo dos concentrados de fatores VIII e IX na população geral de pacientes com hemofilias A e B

Tabela. Consumo de concentrado de fatores VIII e IX na população com hemofilia por unidade federada, região e Brasil, 2019

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	39.355.250	272	144.688	7.772.000	62	125.355
	GO	31.311.000	336	93.188	5.095.250	51	99.907
	MS	7.614.000	106	71.830	1.694.250	18	94.125
	MT	8.277.750	158	52.391	1.801.750	47	38.335
Total		86.558.000	872	99.264	16.363.250	178	91.928
Nordeste	AL	16.630.250	207	80.339	2.075.250	44	47.165
	BA	44.719.250	594	75.285	5.130.750	109	47.071
	CE	43.004.500	521	82.542	3.623.750	54	67.106
	MA	15.291.000	231	66.195	1.625.750	32	50.805
	PB	24.836.000	244	101.787	3.163.750	31	102.056
	PE	45.124.250	586	77.004	7.018.500	122	57.529
	PI	15.915.000	196	81.199	1.104.000	20	55.200
	RN	17.554.500	171	102.658	1.242.000	23	54.000
SE	5.851.250	99	59.104	745.750	12	62.146	
Total		228.926.000	2.849	80.353	25.729.500	447	57.560
Norte	AC	3.416.500	40	85.413	557.750	8	69.719
	AM	15.105.250	270	55.945	1.021.250	34	30.037
	AP	1.959.000	34	57.618	415.500	2	207.750
	PA	23.763.500	438	54.255	4.177.500	102	40.956
	RO	5.670.000	66	85.909	1.033.000	19	54.368
	RR	1.155.500	20	57.775	86.500	1	86.500
	TO	4.319.500	56	77.134	1.135.000	14	81.071
Total		55.389.250	924	59.945	8.426.500	180	46.814
Sudeste	ES	22.863.000	285	80.221	6.196.750	100	61.968
	MG	85.846.750	930	92.308	16.834.250	215	78.299
	RJ	67.788.000	1.044	64.931	11.253.000	230	48.926
	SP	194.272.250	2.243	86.613	30.654.250	476	64.400
Total		370.770.000	4.502	82.357	64.938.250	1.021	63.603
Sul	PR	75.150.500	713	105.400	14.920.500	157	95.035
	RS	54.321.000	637	85.276	5.814.750	94	61.859
	SC	38.261.250	324	118.090	5.928.250	62	95.617
Total		167.732.750	1.674	100.199	26.663.500	313	85.187
Total Geral		909.376.000	10.821	84.038	142.121.000	2.139	66.443

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

Consumo dos concentrados de fatores VIII e IX na população de pacientes com hemofilia tratados com infusão

Tabela. Consumo de fator VIII, de acordo com gravidade da hemofilia A, em pacientes tratados com infusão, por unidade federada, região e Brasil, 2019

Região	UF	Concentrado de Fator VIII									
		Leve		Moderado		Grave		Não testado/Não informado		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	581.500	1,48%	5.018.000	12,75%	32.216.250	81,86%	1.539.500	3,91%	39.355.250	100,00%
	GO	2.055.250	6,56%	4.824.750	15,41%	13.635.750	43,55%	10.795.250	34,48%	31.311.000	100,00%
	MS	110.750	1,45%	1.318.000	17,31%	1.458.250	19,15%	4.727.000	62,08%	7.614.000	100,00%
	MT	164.000	1,98%	1.160.250	14,02%	6.604.750	79,79%	348.750	4,21%	8.277.750	100,00%
Total	2.911.500	3,36%	12.321.000	14,23%	53.915.000	62,29%	17.410.500	20,11%	86.558.000	100,00%	
Nordeste	AL	737.500	4,43%	4.437.500	26,68%	11.027.250	66,31%	428.000	2,57%	16.630.250	100,00%
	BA	3.002.500	6,71%	8.268.000	18,49%	19.649.750	43,94%	13.799.000	30,86%	44.719.250	100,00%
	CE	3.294.750	7,66%	8.812.250	20,49%	27.889.500	64,85%	3.008.000	6,99%	43.004.500	100,00%
	MA	1.418.750	9,28%	8.549.250	55,91%	4.499.000	29,42%	824.000	5,39%	15.291.000	100,00%
	PB	1.049.250	4,22%	4.107.250	16,54%	19.239.750	77,47%	439.750	1,77%	24.836.000	100,00%
	PE	1.614.500	3,58%	15.950.500	35,35%	25.547.750	56,62%	2.011.500	4,46%	45.124.250	100,00%
	PI	293.250	1,84%	77.000	0,48%	9.826.250	61,74%	5.718.500	35,93%	15.915.000	100,00%
	RN	1.521.250	8,67%	8.339.250	47,50%	7.165.500	40,82%	528.500	3,01%	17.554.500	100,00%
SE	48.750	0,83%	93.250	1,59%	662.000	11,31%	5.047.250	86,26%	5.851.250	100,00%	
Total	12.980.500	5,67%	58.634.250	25,61%	125.506.750	54,82%	31.804.500	13,89%	228.926.000	100,00%	
Norte	AC	533.000	15,60%	719.000	21,04%	1.452.000	42,50%	712.500	20,85%	3.416.500	100,00%
	AM	920.500	6,09%	3.043.250	20,15%	10.351.500	68,53%	790.000	5,23%	15.105.250	100,00%
	AP	173.750	8,87%	0	0,00%	404.500	20,65%	1.380.750	70,48%	1.959.000	100,00%
	PA	2.278.000	9,59%	5.472.250	23,03%	13.935.750	58,64%	2.077.500	8,74%	23.763.500	100,00%
	RO	485.750	8,57%	1.885.250	33,25%	3.211.500	56,64%	87.500	1,54%	5.670.000	100,00%
	RR	158.500	13,72%	12.000	1,04%	722.500	62,53%	262.500	22,72%	1.155.500	100,00%
	TO	379.500	8,79%	808.000	18,71%	3.127.250	72,40%	4.750	0,11%	4.319.500	100,00%
Total	4.929.000	8,90%	11.939.750	21,56%	33.205.000	59,95%	5.315.500	9,60%	55.389.250	100,00%	
Sudeste	ES	255.750	1,12%	3.428.750	15,00%	19.043.750	83,30%	134.750	0,59%	22.863.000	100,00%
	MG	3.976.500	4,63%	35.130.000	40,92%	34.597.000	40,30%	12.143.250	14,15%	85.846.750	100,00%
	RJ	1.314.500	1,94%	4.930.750	7,27%	43.212.500	63,75%	18.330.250	27,04%	67.788.000	100,00%
	SP	8.329.500	4,29%	30.601.000	15,75%	123.711.500	63,68%	31.630.250	16,28%	194.272.250	100,00%
Total	13.876.250	3,74%	74.090.500	19,98%	220.564.750	59,49%	62.238.500	16,79%	370.770.000	100,00%	
Sul	PR	3.136.500	4,17%	9.121.500	12,14%	49.291.000	65,59%	13.601.500	18,10%	75.150.500	100,00%
	RS	2.417.250	4,45%	6.672.750	12,28%	44.878.250	82,62%	352.750	0,65%	54.321.000	100,00%
	SC	3.368.750	8,56%	10.396.000	26,42%	20.324.500	51,64%	4.172.000	10,60%	38.261.250	97,22%
Total	8.922.500	5,32%	26.190.250	15,61%	114.493.750	68,26%	18.126.250	10,81%	167.732.750	100,00%	
Total Geral	43.619.750	4,80%	183.175.750	20,14%	547.685.250	60,23%	134.895.250	14,83%	909.376.000	100,00%	

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

Tabela. Consumo de concentrado de fator IX, de acordo com gravidade da hemofilia B, em pacientes tratados com infusão, por unidade federada, região e Brasil, 2019

Região	UF	Concentrado de Fator IX									
		Leve		Moderado		Grave		Não testado/Não informado		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	12.000	0,15%	1.515.500	19,50%	6.163.500	79,30%	81.000	1,04%	7.772.000	100,00%
	GO	224.500	4,41%	1.451.250	28,48%	1.789.000	35,11%	1.630.500	32,00%	5.095.250	100,00%
	MS	85.500	5,05%	300.500	17,74%	421.500	24,88%	886.750	52,34%	1.694.250	100,00%
	MT	175.500	9,74%	437.750	24,30%	1.029.000	57,11%	159.500	8,85%	1.801.750	100,00%
Total	497.500	3,04%	3.705.000	22,64%	9.403.000	57,46%	2.757.750	16,85%	16.363.250	100,00%	
Nordeste	AL	67.500	3,25%	405.000	19,52%	1.451.250	69,93%	151.500	7,30%	2.075.250	100,00%
	BA	91.000	1,77%	973.500	18,97%	1.926.750	37,55%	2.139.500	41,70%	5.130.750	100,00%
	CE	301.250	8,31%	891.500	24,60%	1.906.000	52,60%	525.000	14,49%	3.623.750	100,00%
	MA	287.000	17,65%	727.500	44,75%	459.500	28,26%	151.750	9,33%	1.625.750	100,00%
	PB	21.000	0,66%	1.091.750	34,51%	1.954.000	61,76%	97.000	3,07%	3.163.750	100,00%
	PE	146.000	2,08%	2.642.250	37,65%	3.792.250	54,03%	438.000	6,24%	7.018.500	100,00%
	PI	0	0,00%	46.000	4,17%	470.000	42,57%	588.000	53,26%	1.104.000	100,00%
	RN	307.500	24,76%	640.000	51,53%	247.000	19,89%	47.500	3,82%	1.242.000	100,00%
SE	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	745.750	100,00%	745.750	100,00%	
Total	1.221.250	4,75%	7.417.500	28,83%	12.206.750	47,44%	4.884.000	18,98%	25.729.500	100,00%	
Norte	AC	0	0,00%	86.500	15,51%	426.750	76,51%	44.500	7,98%	557.750	100,00%
	AM	100.500	9,84%	173.750	17,01%	745.500	73,00%	1.500	0,15%	1.021.250	100,00%
	AP	0	0,00%	0	0,00%	156.250	37,61%	259.250	62,39%	415.500	100,00%
	PA	118.000	2,82%	667.250	15,97%	2.891.000	69,20%	501.250	12,00%	4.177.500	100,00%
	RO	125.500	12,15%	393.500	38,09%	488.500	47,29%	25.500	2,47%	1.033.000	100,00%
	RR	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	86.500	100,00%	86.500	100,00%
	TO	24.000	2,11%	533.500	47,00%	577.500	50,88%	0	0,00%	1.135.000	100,00%
Total	368.000	4,37%	1.854.500	22,01%	5.285.500	62,72%	918.500	10,90%	8.426.500	100,00%	
Sudeste	ES	57.500	0,93%	3.869.500	62,44%	2.234.250	36,06%	35.500	0,57%	6.196.750	100,00%
	MG	602.500	3,58%	8.493.250	50,45%	6.415.500	38,11%	1.323.000	7,86%	16.834.250	100,00%
	RJ	377.500	3,35%	886.500	7,88%	7.985.750	70,97%	2.003.250	17,80%	11.253.000	100,00%
	SP	1.694.250	5,53%	9.528.500	31,08%	12.739.250	41,56%	6.692.250	21,83%	30.654.250	100,00%
Total	2.731.750	4,21%	22.777.750	35,08%	29.374.750	45,23%	10.054.000	15,48%	64.938.250	100,00%	
Sul	PR	970.500	6,50%	5.638.500	37,79%	6.297.500	42,21%	2.014.000	13,50%	14.920.500	100,00%
	RS	331.500	5,70%	863.000	14,84%	4.578.250	78,74%	42.000	0,72%	5.814.750	100,00%
	SC	90.000	1,16%	2.340.500	30,11%	2.561.000	32,95%	936.750	12,05%	5.928.250	76,28%
Total	1.392.000	5,22%	8.842.000	33,16%	13.436.750	50,39%	2.992.750	11,22%	26.663.500	100,00%	
Total Geral	6.210.500	4,37%	44.596.750	31,38%	69.706.750	49,05%	21.607.000	15,20%	142.121.000	100,00%	

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

Tabela. Consumo de concentrado de fatores VIII e IX em paciente que receberam infusão por unidade federada, região e Brasil, 2019

Região	UF	Concentrado de Fator VIII				Concentrado de Fator IX			
		Quantidade consumida de Uis	%	Pacientes receberam Infusão	Consumo médio	Quantidade consumida de Uis	%	Pacientes receberam Infusão	Consumo médio
Centro Oeste	DF	39.355.250	45,47%	154	255.554	7.772.000	47,50%	36	215.889
	GO	31.311.000	36,17%	264	118.602	5.095.250	31,14%	41	124.274
	MS	7.614.000	8,80%	70	108.771	1.694.250	10,35%	15	112.950
	MT	8.277.750	9,56%	101	81.958	1.801.750	11,01%	30	60.058
Total	86.558.000	9,52%	589	146.958	16.363.250	11,51%	122	134.125	
Nordeste	AL	16.630.250	19,21%	144	107.989	2.075.250	12,68%	28	74.116
	BA	44.719.250	51,66%	422	290.385	5.130.750	31,36%	71	72.264
	CE	43.004.500	49,68%	344	279.250	3.623.750	22,15%	40	90.594
	MA	15.291.000	17,67%	170	99.292	1.625.750	9,94%	20	81.288
	PB	24.836.000	28,69%	182	161.273	3.163.750	19,33%	26	121.683
	PE	45.124.250	52,13%	372	293.015	7.018.500	42,89%	72	97.479
	PI	15.915.000	18,39%	111	103.344	1.104.000	6,75%	14	78.857
RN	17.554.500	20,28%	123	113.990	1.242.000	7,59%	17	73.059	
SE	5.851.250	6,76%	76	37.995	745.750	4,56%	6	124.292	
Total	228.926.000	25,17%	1.944	117.760	25.729.500	18,10%	294	87.515	

Norte	AC	3.416.500	3,95%	35	22.185	557.750	3,41%	7	79.679
	AM	15.105.250	17,45%	169	98.086	1.021.250	6,24%	15	68.083
	AP	1.959.000	2,26%	25	12.721	415.500	2,54%	2	207.750
	PA	23.763.500	27,45%	287	154.308	4.177.500	25,53%	63	66.310
	RO	5.670.000	6,55%	53	36.818	1.033.000	6,31%	15	68.867
	RR	1.155.500	1,33%	19	7.503	86.500	0,53%	2	43.250
	TO	4.319.500	4,99%	43	28.049	1.135.000	6,94%	10	113.500
Total		55.389.250	6,09%	631	87.780	8.426.500	5,93%	114	73.917
Sudeste	ES	22.863.000	26,41%	198	148.461	6.196.750	37,87%	75	82.623
	MG	85.846.750	99,18%	653	557.446	16.834.250	102,88%	159	105.876
	RJ	67.788.000	78,32%	632	440.182	11.253.000	68,77%	133	84.609
	SP	194.272.250	224,44%	1.653	1.261.508	30.654.250	187,34%	296	103.562
Total		370.770.000	40,77%	3.136	118.230	64.938.250	45,69%	663	97.946
Sul	PR	75.150.500	86,82%	539	487.990	14.920.500	91,18%	118	126.445
	RS	54.321.000	62,76%	455	352.734	5.814.750	35,54%	65	89.458
	SC	38.261.250	44,20%	263	248.450	5.928.250	36,23%	38	156.007
Total		167.732.750	18,44%	1.257	133.439	26.663.500	18,76%	221	120.649
Total Geral		909.376.000	100,00%	7.557	120.336	142.121.000	100,00%	1.414	100.510

Fonte: Ministério da Saúde. 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, 2019

Região	UF	Concentrado de Fator VIII		Concentrado de Fator IX	
		Quantidade consumida de Uis	%	Quantidade consumida de Uis	%
Centro Oeste	DF	171.000	2,25%	87.000	1,14%
	GO	342.000	4,50%	284.000	3,73%
	MS	0	0,00%	4.500	0,06%
	MT	41.750	0,55%	0	0,00%
Total		554.750	7,30%	375.500	17,79%
Nordeste	AL	12.000	0,16%	21.000	0,28%
	BA	640.000	8,42%	0	0,00%
	CE	58.500	0,77%	30.000	0,39%
	MA	28.000	0,37%	0	0,00%
	PB	237.500	3,12%	0	0,00%
	PE	265.000	3,49%	37.500	0,49%
	PI	60.000	0,79%	0	0,00%
	RN	181.000	2,38%	0	0,00%
	SE	15.000	0,20%	0	0,00%
Total		1.497.000	19,69%	88.500	4,19%
Norte	AC	0	0,00%	0	0,00%
	AM	195.500	2,57%	83.500	1,10%
	AP	5.500	0,07%	0	0,00%
	PA	310.750	4,09%	30.000	0,39%
	RO	14.500	0,19%	0	0,00%
	RR	318.750	4,19%	0	0,00%
	TO	155.000	2,04%	0	0,00%
Total		1.000.000	13,15%	113.500	5,38%

Sudeste	ES	15.000	0,20%	58.000	0,76%
	MG	829.250	10,91%	104.500	1,37%
	RJ	597.250	7,85%	190.500	2,51%
	SP	789.500	10,38%	455.000	5,98%
Total		2.231.000	29,34%	808.000	38,28%
Sul	PR	1.852.250	24,36%	472.000	22,36%
	RS	148.500	1,95%	136.500	6,47%
	SC	320.250	4,21%	117.000	5,54%
Total		2.321.000	30,52%	725.500	34,37%
Total Geral		7.603.750	100,00%	2.111.000	100,00%

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

Consumo dos concentrados de fator VIII e IX per capita

Tabela. Consumo per capita de fator VIII na população brasileira por unidade federada, região e Brasil, 2019

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	39.355.250	3.162.452	12,44
	GO	31.311.000	6.939.629	4,51
	MS	7.614.000	2.772.343	2,75
	MT	8.277.750	3.419.350	2,42
Total		86.558.000	16.293.774	5,31
Nordeste	AL	16.630.250	3.405.893	4,88
	BA	44.719.250	15.467.527	2,89
	CE	43.004.500	9.128.090	4,71
	MA	15.291.000	7.083.578	2,16
	PB	24.836.000	4.074.755	6,10
	PE	45.124.250	9.593.588	4,70
	PI	15.915.000	3.229.651	4,93
	RN	17.554.500	3.568.644	4,92
SE	5.851.250	2.331.323	2,51	
Total		228.926.000	57.883.049	3,95
Norte	AC	3.416.500	854.691	4,00
	AM	15.105.250	4.182.899	3,61
	AP	1.959.000	828.028	2,37
	PA	23.763.500	8.544.639	2,78
	RO	5.670.000	1.841.142	3,08
	RR	1.155.500	538.963	2,14
	TO	4.319.500	1.583.391	2,73
Total		55.389.250	18.373.753	3,01
Sudeste	ES	22.863.000	4.098.852	5,58
	MG	85.846.750	21.346.492	4,02
	RJ	67.788.000	16.874.306	4,02
	SP	194.272.250	45.752.757	4,25
Total		370.770.000	88.072.407	4,21
Sul	PR	75.150.500	11.468.818	6,55
	RS	54.321.000	11.388.156	4,77
	SC	38.261.250	7.179.056	5,33
Total		167.732.750	30.036.030	5,58
Total Geral		909.376.000	210.659.013	4,32

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

Tabela. Consumo per capita de concentrado de fator IX na população brasileira por unidade federada, região e Brasil, 2019

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	7.772.000	3.162.452	2,46
	GO	5.095.250	6.939.629	0,73
	MS	1.694.250	2.772.343	0,61
	MT	1.801.750	3.419.350	0,53
Total		16.363.250	16.293.774	1,00
Nordeste	AL	2.075.250	3.405.893	0,61
	BA	5.130.750	15.467.527	0,33
	CE	3.623.750	9.128.090	0,40
	MA	1.625.750	7.083.578	0,23
	PB	3.163.750	4.074.755	0,78
	PE	7.018.500	9.593.588	0,73
	PI	1.104.000	3.229.651	0,34
	RN	1.242.000	3.568.644	0,35
SE	745.750	2.331.323	0,32	
Total		25.729.500	57.883.049	0,44
Norte	AC	557.750	854.691	0,65
	AM	1.021.250	4.182.899	0,24
	AP	415.500	828.028	0,50
	PA	4.177.500	8.544.639	0,49
	RO	1.033.000	1.841.142	0,56
	RR	86.500	538.963	0,16
	TO	1.135.000	1.583.391	0,72
Total		8.426.500	18.373.753	0,46
Sudeste	ES	6.196.750	4.098.852	1,51
	MG	16.834.250	21.346.492	0,79
	RJ	11.253.000	16.874.306	0,67
	SP	30.654.250	45.752.757	0,67
Total		64.938.250	88.072.407	0,74
Sul	PR	14.920.500	11.468.818	1,30
	RS	5.814.750	11.388.156	0,51
	SC	5.928.250	7.179.056	0,83
Total		26.663.500	30.036.030	0,89
Total Geral		142.121.000	210.659.013	0,67

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

Consumo de Concentrado de Complexo Protrombínico Parcialmente ativado em pacientes com Hemofilia e inibidor

Tabela. Consumo de Complexo Protrombínico Parcialmente Ativado, em percentual, de acordo com titulação de inibidor, em pacientes com hemofilia A e B tratados com infusão, por unidade federada, região e Brasil, 2019

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	0	0,00%	1	20,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	80,00%	5	100,00%
	GO	1	16,67%	4	66,67%	1	16,67%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	6	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	1	20,00%	0	0,00%	4	80,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%
Total	2	12,50%	5	31,25%	5	31,25%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	25,00%	16	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	8	40,00%	5	25,00%	0	0,00%	5	25,00%	1	5,00%	0	0,00%	1	5,00%	0	0,00%	20	100,00%
	CE	4	18,18%	5	22,73%	5	22,73%	2	9,09%	2	9,09%	0	0,00%	0	0,00%	4	18,18%	22	100,00%
	MA	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	33,33%	0	0,00%	0	0,00%	2	66,67%	3	100,00%
	PB	0	0,00%	3	25,00%	5	41,67%	2	16,67%	1	8,33%	0	0,00%	0	0,00%	1	8,33%	12	100,00%
	PE	3	11,11%	5	18,52%	1	3,70%	1	3,70%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	17	62,96%	27	100,00%
	PI	0	0,00%	0	0,00%	5	55,56%	2	22,22%	1	11,11%	0	0,00%	0	0,00%	1	11,11%	9	100,00%
	RN	1	14,29%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	6	85,71%	7	100,00%
SE	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	16	15,53%	18	17,48%	16	15,53%	12	11,65%	6	5,83%	0	0,00%	1	0,97%	34	33,01%	103	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	1	7,69%	0	0,00%	1	7,69%	3	23,08%	1	7,69%	0	0,00%	0	0,00%	7	53,85%	13	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	20,00%	2	40,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	40,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%
	RO	0	0,00%	1	25,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	75,00%	4	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	3	60,00%	1	20,00%	1	20,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%
Total	5	17,86%	5	17,86%	2	7,14%	3	10,71%	3	10,71%	0	0,00%	0	0,00%	10	35,71%	28	100,00%	
Sudeste	ES	2	28,57%	0	0,00%	1	14,29%	3	42,86%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	14,29%	7	100,00%
	MG	10	38,46%	3	11,54%	3	11,54%	1	3,85%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	9	34,62%	26	100,00%
	RJ	10	29,41%	6	17,65%	7	20,59%	1	2,94%	1	2,94%	0	0,00%	1	2,94%	8	23,53%	34	100,00%
	SP	9	12,00%	11	14,67%	14	18,67%	6	8,00%	5	6,67%	1	1,33%	2	2,67%	27	36,00%	75	100,00%
Total	31	21,83%	20	14,08%	25	17,61%	11	7,75%	6	4,23%	1	0,70%	3	2,11%	45	31,69%	142	100,00%	
Sul	PR	13	40,63%	2	6,25%	5	15,63%	1	3,13%	1	3,13%	0	0,00%	0	0,00%	10	31,25%	32	100,00%
	RS	3	25,00%	2	16,67%	3	25,00%	1	8,33%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	25,00%	12	100,00%
	SC	3	25,00%	3	25,00%	3	25,00%	1	8,33%	1	8,33%	0	0,00%	0	0,00%	1	8,33%	12	100,00%
Total	19	33,93%	7	12,50%	11	19,64%	3	5,36%	2	3,57%	0	0,00%	0	0,00%	14	25,00%	56	100,00%	
Total Geral	73	21,16%	55	15,94%	59	17,10%	29	8,41%	17	4,93%	1	0,29%	4	1,16%	107	31,01%	345	100,00%	

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

Consumo de Concentrado de Fator VII ativado recombinante em pacientes com Hemofilia e inibidor

Tabela. Consumo de concentrado de fator VII ativado, de acordo com titulação, em pacientes tratados com infusão, por unidade federada, região e Brasil, 2019

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	3	21,43%	4	28,57%	0	0,00%	0	0,00%	1	7,14%	0	0,00%	0	0,00%	6	42,86%	14	100,00%
	GO	2	28,57%	1	14,29%	4	57,14%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	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%	1	33,33%	1	33,33%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	33,33%	3	100,00%
Total	5	20,00%	5	20,00%	5	20,00%	2	8,00%	1	4,00%	0	0,00%	0	0,00%	7	28,00%	25	100,00%	
Nordeste	AL	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%
	BA	2	40,00%	1	20,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	20,00%	1	20,00%	5	100,00%
	CE	2	12,50%	3	18,75%	3	18,75%	2	12,50%	1	6,25%	0	0,00%	0	0,00%	5	31,25%	16	100,00%
	MA	1	14,29%	1	14,29%	1	14,29%	1	14,29%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	42,86%	7	100,00%
	PB	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	40,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	60,00%	5	100,00%
	PE	2	10,00%	3	15,00%	2	10,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	13	65,00%	20	100,00%
	PI	0	0,00%	0	0,00%	3	37,50%	1	12,50%	1	12,50%	0	0,00%	0	0,00%	3	37,50%	8	100,00%
	RN	1	14,29%	0	0,00%	1	14,29%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	71,43%	7	100,00%
SE	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	8	11,59%	8	11,59%	10	14,49%	7	10,14%	2	2,90%	0	0,00%	1	1,45%	33	47,83%	69	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	0	0,00%	0	0,00%	1	25,00%	0	0,00%	1	25,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	50,00%	4	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	25,00%	1	25,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	25,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	25,00%	4	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%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
	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	1	11,11%	1	11,11%	2	22,22%	0	0,00%	2	22,22%	0	0,00%	0	0,00%	3	33,33%	9	100,00%	
Sudeste	ES	2	33,33%	0	0,00%	3	50,00%	1	16,67%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	6	100,00%
	MG	5	22,73%	4	18,18%	3	13,64%	2	9,09%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	8	36,36%	22	100,00%
	RJ	3	12,00%	6	24,00%	2	8,00%	3	12,00%	1	4,00%	0	0,00%	3	12,00%	7	28,00%	25	100,00%
	SP	12	20,69%	8	13,79%	14	24,14%	4	6,90%	5	8,62%	0	0,00%	1	1,72%	14	24,14%	58	100,00%
Total	22	19,82%	18	16,22%	22	19,82%	10	9,01%	6	5,41%	0	0,00%	4	3,60%	29	26,13%	111	100,00%	
Sul	PR	9	42,86%	1	4,76%	2	9,52%	2	9,52%	2	9,52%	0	0,00%	0	0,00%	5	23,81%	21	100,00%
	RS	2	13,33%	3	20,00%	3	20,00%	2	13,33%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	33,33%	15	100,00%
	SC	1	25,00%	1	25,00%	0	0,00%	1	25,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	25,00%	4	100,00%
Total	12	30,00%	5	12,50%	5	12,50%	5	12,50%	2	5,00%	0	0,00%	0	0,00%	11	27,50%	40	100,00%	
Total Geral	48	18,90%	37	14,57%	44	17,32%	24	9,45%	13	5,12%	0	0,00%	5	1,97%	83	32,68%	254	100,00%	

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

Consumo de pró-coagulantes na doença de von Willebrand

Tabela. Frequência e percentual de pacientes com doença de von Willebrand tratados com pró-coagulantes, por Unidade Federada, Brasil, 2019.

Região	UF	Acetato de Desmopressina		Ácido Tranexâmico		Concentrado Fator VIII para Doença de Von Willebrand		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	3	4,23%	33	46,48%	35	49,30%	71	100,00%
	GO	0	0,00%	27	36,99%	46	63,01%	73	100,00%
	MS	0	0,00%	0	0,00%	8	100,00%	8	100,00%
	MT	4	9,76%	12	29,27%	25	60,98%	41	100,00%
Total		7	3,63%	72	37,31%	114	59,07%	193	100,00%
Nordeste	AL	0	0,00%	8	21,05%	30	78,95%	38	100,00%
	BA	2	1,96%	27	26,47%	73	71,57%	102	100,00%
	CE	7	8,33%	29	34,52%	48	57,14%	84	100,00%
	MA	0	0,00%	13	37,14%	22	62,86%	35	100,00%
	PB	0	0,00%	34	48,57%	36	51,43%	70	100,00%
	PE	0	0,00%	17	27,87%	44	72,13%	61	100,00%
	PI	0	0,00%	18	48,65%	19	51,35%	37	100,00%
	RN	0	0,00%	9	20,93%	34	79,07%	43	100,00%
SE	7	14,29%	8	16,33%	34	69,39%	49	100,00%	
Total		16	3,08%	163	31,41%	340	65,51%	519	100,00%
Norte	AC	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
	AM	0	0,00%	7	31,82%	15	68,18%	22	100,00%
	AP	0	0,00%	6	33,33%	12	66,67%	18	100,00%
	PA	2	1,27%	48	30,38%	108	68,35%	158	100,00%
	RO	1	4,55%	11	50,00%	10	45,45%	22	100,00%
	RR	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	TO	0	0,00%	1	25,00%	3	75,00%	4	100,00%
Total		3	1,33%	74	32,89%	148	65,78%	225	100,00%
Sudeste	ES	11	14,86%	35	47,30%	28	37,84%	74	100,00%
	MG	82	28,87%	97	34,15%	105	36,97%	284	100,00%
	RJ	10	4,22%	84	35,44%	143	60,34%	237	100,00%
	SP	25	6,25%	165	41,25%	210	52,50%	400	100,00%
Total		128	12,86%	381	38,29%	486	48,84%	995	100,00%
Sul	PR	0	0,00%	50	29,07%	122	70,93%	172	100,00%
	RS	4	0,88%	188	41,50%	261	57,62%	453	100,00%
	SC	10	12,82%	10	12,82%	58	74,36%	78	100,00%
Total		14	1,99%	248	35,28%	441	62,73%	703	100,00%
Total Geral		168	6,38%	938	35,60%	1.529	58,03%	2.635	100,00%

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

Mortalidade dos pacientes com coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos

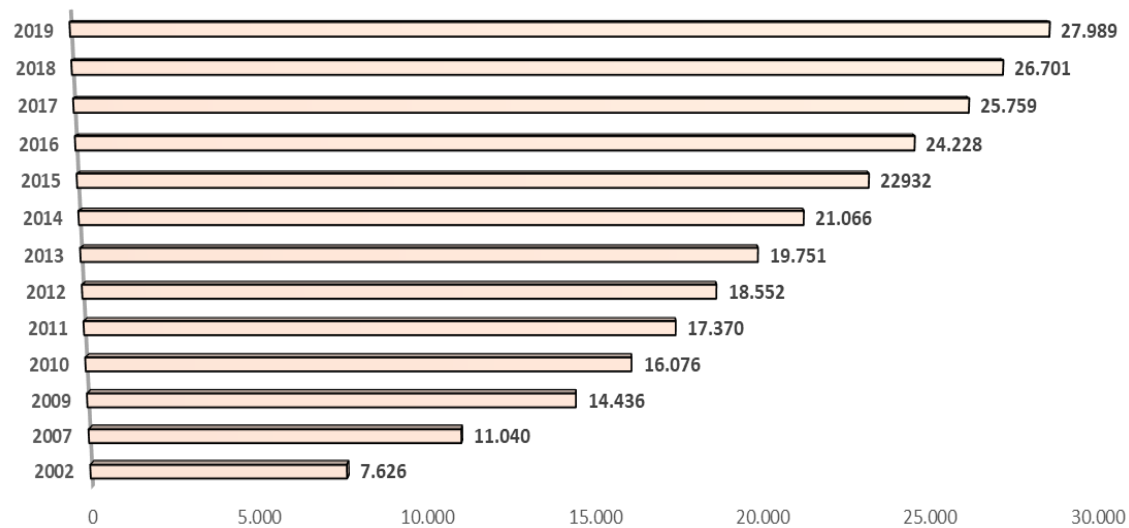
Tabela. Mortalidade de pessoas com coagulopatias e demais transtornos hemorrágicos, Brasil, 2019

Ano	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									
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2019	19	60,71%	5	17,86%	6	10,71%	0	3,57%	2	7,14%	28	100,00%

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

Dados comparativos entre os cadastros de pacientes com coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos de 2002 a 2019

Gráfico. Histórico da prevalência das coagulopatias hereditárias e demais transtornos hemorrágicos, Brasil, 2002–2019



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

Tabela. Dados comparativos da prevalência das coagulopatias hereditárias por diagnóstico, Brasil, 2002, 2007, 2009–2019

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%

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

Nota¹: No sistema Hemovida Web Coagulopatias os pacientes sem registro de diagnóstico foram cadastrados como “outros”

Profilaxia e imunotolerancia em hemofilia

Tabela. Frequência de pacientes em profilaxia primária, secundária de longa duração e imunotolerância por unidade federada, região e Brasil, 2019

Região	UF	Pacientes em Profilaxia Primária	Pacientes em Imunotolerância	Profilaxia Secundária de longa duração
		Nº	Nº	Nº
Centro Oeste	DF	39	4	133
	GO	9	1	233
	MS	0	0	0
	MT	0	2	79
Total		48	7	445
Nordeste	AL	4	0	129
	BA	13	0	43
	CE	20	6	241
	MA	1	1	187
	PB	15	5	137
	PE	44	12	357
	PI	3	7	98
	RN	8	2	88
SE	0	0	42	
Total		108	33	1.322
Norte	AC	0	0	6
	AM	18	1	28
	AP	1	0	20
	PA	27	8	215
	RO	4	4	52
	RR	0	0	0
	TO	1	1	27
Total		51	14	348
Sudeste	ES	22	1	131
	MG	59	22	552
	RJ	58	8	64
	SP	110	36	1102
Total		249	67	1.849
Sul	PR	43	20	459
	RS	57	10	344
	SC	35	5	208
Total		135	35	1.011
Total Geral		591	156	4.975

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

Atualização de dados de pacientes

Tabela. Frequência e percentual de atualização da variável peso por unidade federada, região e Brasil, 2019

Região	UF	Hemofilia A		Hemofilia B		Doença de Von Willebrand		Coagulopatias Raras		Outras Coagulopatias		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oeste	DF	272	80,15%	62	87,10%	193	74,61%	107	70,09%	123	76,42%	757	77,28%
	GO	336	50,60%	51	47,06%	144	13,89%	25	12,00%	17	23,53%	573	38,57%
	MS	106	42,45%	18	33,33%	49	14,29%	2	50,00%	3	33,33%	178	33,71%
	MT	158	83,54%	47	80,85%	117	62,39%	36	47,22%	41	56,10%	399	70,93%
Total		872	64,79%	178	68,54%	503	48,51%	170	56,47%	184	66,30%	1.907	60,25%
Nordeste	AL	207	88,41%	44	88,64%	67	32,84%	13	15,38%	19	26,32%	350	71,71%
	BA	594	19,19%	109	20,18%	296	13,51%	103	8,74%	35	11,43%	1.137	16,62%
	CE	521	30,13%	54	38,89%	279	1,43%	103	0,97%	123	0,81%	1.080	17,04%
	MA	231	83,55%	32	78,13%	125	20,00%	30	23,33%	111	9,91%	529	49,34%
	PB	244	87,30%	31	61,29%	152	28,29%	36	27,78%	84	32,14%	547	57,04%
	PE	586	74,40%	122	77,87%	310	60,97%	140	64,29%	410	45,85%	1.568	63,65%
	PI	196	77,04%	20	85,00%	89	56,18%	22	45,45%	25	44,00%	352	67,90%
	RN	171	72,51%	23	65,22%	135	30,37%	16	25,00%	53	24,53%	398	49,50%
SE	99	21,21%	12	33,33%	141	0,00%	3	33,33%	18	11,11%	273	10,26%	
Total		2.849	55,88%	447	57,49%	1.594	25,97%	466	28,76%	878	29,84%	6.234	42,65%
Norte	AC	40	60,00%	8	75,00%	4	50,00%	1	0,00%	2	0,00%	55	58,18%
	AM	270	87,04%	34	76,47%	49	59,18%	16	56,25%	14	78,57%	383	80,94%
	AP	34	20,59%	2	50,00%	77	1,30%	8	0,00%	0	0,00%	121	7,44%
	PA	438	70,09%	102	71,57%	508	49,61%	44	40,91%	40	37,50%	1.132	58,75%
	RO	66	75,76%	19	89,47%	26	30,77%	4	50,00%	7	42,86%	122	65,57%
	RR	20	30,00%	1	0,00%	13	0,00%	1	0,00%	5	0,00%	40	15,00%
	TO	56	82,14%	14	78,57%	20	55,00%	8	75,00%	5	40,00%	103	73,79%
Total		924	73,05%	180	74,44%	697	43,47%	82	42,68%	73	42,47%	1.956	60,22%
Sudeste	ES	285	98,95%	100	97,00%	176	81,25%	137	70,80%	142	43,66%	840	81,07%
	MG	930	60,43%	215	63,26%	1.041	14,51%	574	13,59%	304	14,80%	3.064	31,72%
	RJ	1.044	59,58%	230	63,91%	1.292	17,80%	316	13,92%	417	13,91%	3.299	33,37%
	SP	2.243	62,95%	476	62,82%	1.756	34,97%	568	33,98%	477	51,99%	5.520	50,11%
Total		4.502	63,93%	1.021	66,50%	4.265	26,68%	1.595	25,83%	1.340	30,82%	12.723	43,39%
Sul	PR	713	75,74%	157	77,71%	756	28,17%	100	15,00%	153	19,61%	1.879	48,96%
	RS	637	88,54%	94	80,85%	1.313	70,22%	170	62,35%	281	53,38%	2.495	72,87%
	SC	324	88,89%	62	82,26%	334	38,02%	38	42,11%	37	40,54%	795	62,52%
Total		1.674	83,15%	313	79,55%	2.403	52,52%	308	44,48%	471	41,40%	5.169	62,58%
Total Geral		10.821	65,63%	2.139	67,37%	9.462	35,52%	2.621	31,06%	2.946	34,73%	27.989	49,09%

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

Tabela. Frequência de atualização variável Complicações Osteoarticulares, por unidade federada, região e Brasil, 2019

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	66	4,10%	20	21	25	4	1,69%	15	5,34%	4	3	8	0	0,00%
	GO	29	1,80%	14	9	6	0	0,00%	5	1,78%	4	0	1	0	0,00%
	MS	4	0,25%	1	1	2	0	0,00%	1	0,36%	0	0	1	0	0,00%
	MT	24	1,49%	16	6	2	3	1,27%	3	1,07%	3	0	0	0	0,00%
Total		123	7,65%	51	37	35	7	2,97%	24	8,54%	11	3	10	0	0,00%
Nordeste	AL	45	2,80%	25	20	0	7	2,97%	6	2,14%	4	2	0	2	0,85%
	BA	60	3,73%	37	23	0	0	0,00%	14	4,98%	7	7	0	0	0,00%
	CE	5	0,31%	3	1	1	0	0,00%	0	0,00%	0	0	0	0	0,00%
	MA	4	0,25%	1	3	0	0	0,00%	1	0,36%	0	1	0	0	0,00%
	PB	48	2,99%	21	16	11	15	6,36%	5	1,78%	1	1	3	2	0,85%
	PE	245	15,24%	52	41	152	17	7,20%	40	14,23%	7	6	27	2	0,85%
	PI	14	0,87%	9	4	1	0	0,00%	3	1,07%	2	1	0	0	0,00%
	RN	55	3,42%	29	17	9	4	1,69%	4	1,42%	3	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		476	29,60%	177	125	174	43	18,22%	73	25,98%	24	19	30	6	2,54%
Norte	AC	1	0,06%	1	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0	0	0	0,00%
	AM	50	3,11%	20	12	18	6	2,54%	5	1,78%	2	2	1	1	0,42%
	AP	0	0,00%	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0	0	0	0,00%
	PA	15	0,93%	10	3	2	0	0,00%	3	1,07%	2	1	0	0	0,00%
	RO	10	0,62%	6	4	0	2	0,85%	3	1,07%	2	0	1	0	0,00%
	RR	1	0,06%	0	1	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0	0	0	0,00%
TO	3	0,19%	0	2	1	0	0,00%	3	1,07%	3	0	0	0	0,00%	
Total		80	4,98%	37	22	21	8	3,39%	14	4,98%	9	3	2	1	0,42%
Sudeste	ES	72	4,48%	24	27	21	20	8,47%	28	9,96%	16	9	3	4	1,69%
	MG	318	19,78%	132	125	61	56	23,73%	57	20,28%	28	19	10	11	4,66%
	RJ	43	2,67%	30	13	0	1	0,42%	6	2,14%	4	1	1	0	0,00%
	SP	178	11,07%	103	48	27	36	15,25%	36	12,81%	21	10	5	2	0,85%
Total		611	38,00%	289	213	109	113	47,88%	127	45,20%	69	39	19	17	7,20%
Sul	PR	48	2,99%	23	11	14	11	4,66%	10	3,56%	4	1	5	3	1,27%
	RS	173	10,76%	44	50	79	45	19,07%	16	5,69%	3	8	5	6	2,54%
	SC	97	6,03%	58	23	16	9	3,81%	17	6,05%	13	4	0	1	0,42%
Total		318	19,78%	125	84	109	65	27,54%	43	15,30%	20	13	10	10	4,24%
Total Geral		1.608	100,00%	679	481	448	236	100,00%	281	100,00%	133	77	71	34	14,41%

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