



PERFIL DE RESULTADOS

Proficiência Clínica
 Imuno-hematologia Geral
 Jul/2022
 Data de emissão: 09/08/2022

Selecione um ensaio:

Sistema ABO - Prova Direta Antígeno *

	Item IHGH01					
	Qtd	Antígeno A(%)	Antígeno B(%)	Antígenos AB(%)	Ausência de Antígenos AB(%)	Inconclusivo(%)
Kit/Método - GA 354						
Fresenius # Tubo	170	100,0	-	-	-	-
Ebram # Tubo	82	97,6	-	-	2,4	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	67	100,0	-	-	-	-
Grifols # Gel Centrifugação	40	100,0	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	32	100,0	-	-	-	-
ImunoScan # Tubo	21	95,2	-	-	4,8	-
Prothemo # Tubo	17	100,0	-	-	-	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	13	100,0	-	-	-	-
Lorne # Tubo	13	100,0	-	-	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	8	100,0	-	-	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	6	100,0	-	-	-	-
Ebram # Lâmina	4	100,0	-	-	-	-
Diaclon # Tubo	3	100,0	-	-	-	-
Fresenius # Lâmina	3	100,0	-	-	-	-
Diaclon # Lâmina	2	-	-	-	-	-
Diacell # Gel Centrifugação	2	-	-	-	-	-
Lorne # Lâmina	2	-	-	-	-	-
ImunoScan # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Prothemo # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-
Fresenius # Microplaca	1	-	-	-	-	-
Prothemo # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Bioeasy # Tubo	1	-	-	-	-	-
Ebram # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Microplaca	1	-	-	-	-	-
Atlas Medical # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Prothemo # (Próprio)	1	-	-	-	-	-
Prothemo # Microplaca	1	-	-	-	-	-
Lorne # Microplaca	1	-	-	-	-	-

Bio-Rad / Diamed # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Kit - GA 04						
Fresenius	174	100,0	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed	101	100,0	-	-	-	-
Ebram	87	97,7	-	-	2,3	-
Grifols	40	100,0	-	-	-	-
ImunoScan	22	95,5	-	-	4,5	-
Prothemo	21	100,0	-	-	-	-
Ortho BioVue	21	100,0	-	-	-	-
Lorne	16	100,0	-	-	-	-
Diaclon	11	100,0	-	-	-	-
Diacell	2	-	-	-	-	-
Bioeasy	1	-	-	-	-	-
Atlas Medical	1	-	-	-	-	-
Método - GA 03						
Tubo	339	99,1	-	-	0,9	-
Gel Centrifugação	128	100,0	-	-	-	-
Lâmina	15	100,0	-	-	-	-
Microesfera de vidro	8	100,0	-	-	-	-
Microplaca	4	100,0	-	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	497	99,4	-	-	0,6	-
Item IHGH02						
	Qtd	Antígeno A(%)	Antígeno B(%)	Antígenos AB(%)	Ausência de Antígenos AB(%)	Inconclusivo(%)
Kit/Método - GA 354						
Fresenius # Tubo	170	-	100,0	-	-	-
Ebram # Tubo	82	-	96,3	-	3,7	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	67	-	100,0	-	-	-
Grifols # Gel Centrifugação	40	-	100,0	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	32	-	100,0	-	-	-
ImunoScan # Tubo	21	-	90,5	-	9,5	-
Prothemo # Tubo	17	-	100,0	-	-	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	13	-	100,0	-	-	-
Lorne # Tubo	13	-	100,0	-	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	8	-	100,0	-	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	6	-	100,0	-	-	-
Ebram # Lâmina	4	-	100,0	-	-	-
Diaclon # Tubo	3	-	100,0	-	-	-
Fresenius # Lâmina	3	-	100,0	-	-	-
Diaclon # Lâmina	2	-	-	-	-	-
Diacell # Gel Centrifugação	2	-	-	-	-	-

Lorne # Lâmina	2	-	-	-	-	-
ImunoScan # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Prothemo # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-
Fresenius # Microplaca	1	-	-	-	-	-
Prothemo # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Bioeasy # Tubo	1	-	-	-	-	-
Ebram # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Microplaca	1	-	-	-	-	-
Atlas Medical # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Prothemo # (Próprio)	1	-	-	-	-	-
Prothemo # Microplaca	1	-	-	-	-	-
Lorne # Microplaca	1	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Kit - GA 04						
Fresenius	174	-	100,0	-	-	-
Bio-Rad / Diamed	101	-	100,0	-	-	-
Ebram	87	-	96,6	-	3,4	-
Grifols	40	-	100,0	-	-	-
ImunoScan	22	-	90,9	-	9,1	-
Prothemo	21	-	100,0	-	-	-
Ortho BioVue	21	-	100,0	-	-	-
Lorne	16	-	100,0	-	-	-
Diaclon	11	-	100,0	-	-	-
Diacell	2	-	-	-	-	-
Bioeasy	1	-	-	-	-	-
Atlas Medical	1	-	-	-	-	-
Método - GA 03						
Tubo	339	-	98,5	-	1,5	-
Gel Centrifugação	128	-	100,0	-	-	-
Lâmina	15	-	100,0	-	-	-
Microesfera de vidro	8	-	100,0	-	-	-
Microplaca	4	-	100,0	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	497	-	99,0	-	1,0	-
Item IHGH03						
	Qty	Antígeno A(%)	Antígeno B(%)	Antígenos AB(%)	Ausência de Antígenos AB(%)	Inconclusivo(%)
Kit/Método - GA 354						
Fresenius # Tubo	170	-	-	1,2	98,2	0,6
Ebram # Tubo	82	-	1,2	2,4	96,3	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	67	-	-	3,0	97,0	-
Grifols # Gel Centrifugação	40	-	2,5	-	97,5	-

Bio-Rad / Diamed # Tubo	32	-	-	3,1	96,9	-
ImunoScan # Tubo	21	4,8	4,8	-	90,5	-
Prothemo # Tubo	17	-	-	-	100,0	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	13	-	-	-	100,0	-
Lorne # Tubo	13	-	-	-	100,0	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	8	-	-	-	100,0	-
Diaclon # Gel Centrifugação	6	-	-	-	100,0	-
Ebram # Lâmina	4	-	-	-	100,0	-
Diaclon # Tubo	3	-	-	-	100,0	-
Fresenius # Lâmina	3	-	-	-	100,0	-
Diaclon # Lâmina	2	-	-	-	-	-
Diacell # Gel Centrifugação	2	-	-	-	-	-
Lorne # Lâmina	2	-	-	-	-	-
ImunoScan # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Prothemo # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-
Fresenius # Microplaca	1	-	-	-	-	-
Prothemo # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Bioeasy # Tubo	1	-	-	-	-	-
Ebram # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Microplaca	1	-	-	-	-	-
Atlas Medical # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Prothemo # (Próprio)	1	-	-	-	-	-
Prothemo # Microplaca	1	-	-	-	-	-
Lorne # Microplaca	1	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Kit - GA 04						
Fresenius	174	-	-	1,1	98,3	0,6
Bio-Rad / Diamed	101	-	-	3,0	97,0	-
Ebram	87	-	1,1	2,3	96,6	-
Grifols	40	-	2,5	-	97,5	-
ImunoScan	22	4,5	4,5	-	90,9	-
Prothemo	21	-	-	-	100,0	-
Ortho BioVue	21	-	-	-	100,0	-
Lorne	16	-	-	-	100,0	-
Diaclon	11	-	-	-	100,0	-
Diacell	2	-	-	-	-	-
Bioeasy	1	-	-	-	-	-
Atlas Medical	1	-	-	-	-	-
Método - GA 03						
Tubo	339	0,3	0,6	1,5	97,3	0,3
Gel Centrifugação	128	-	0,8	1,6	97,7	-

Lâmina	15	-	-	-	100,0	-
Microesfera de vidro	8	-	-	-	100,0	-
Microplaca	4	-	-	-	100,0	-
Todos os Resultados - GA 08	497	0,2	0,6	1,4	97,6	0,2

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

Sistema ABO - Prova Reversa Anticorpo *

	Item IHGS01					
	Qtd	Anticorpo A(%)	Anticorpo B(%)	Anticorpos AB(%)	Ausência de Anticorpos AB(%)	Inconclusivo(%)
Kit/Método - GA 354						
Fresenius # Tubo	136	0,7	99,3	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	66	6,1	93,9	-	-	-
Ebram # Tubo	46	-	97,8	-	2,2	-
Grifols # Gel Centrifugação	38	-	100,0	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	29	3,4	96,6	-	-	-
ImunoScan # Tubo	15	-	100,0	-	-	-
Lorne # Tubo	12	-	100,0	-	-	-
Prothemo # Tubo	11	18,2	81,8	-	-	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	10	-	100,0	-	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	7	-	100,0	-	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	5	-	100,0	-	-	-
Diaclon # Lâmina	2	-	-	-	-	-
Diaclon # Tubo	2	-	-	-	-	-
Diacell # Gel Centrifugação	2	-	-	-	-	-
Fresenius # Lâmina	2	-	-	-	-	-
ImunoScan # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Fresenius # Microplaca	1	-	-	-	-	-
Prothemo # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Bioeasy # Tubo	1	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Microplaca	1	-	-	-	-	-
Lorne # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Prothemo # (Próprio)	1	-	-	-	-	-
Ebram # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Kit - GA 04						
Fresenius	139	1,4	98,6	-	-	-
Bio-Rad / Diamed	96	5,2	94,8	-	-	-
Ebram	47	-	97,9	-	2,1	-
Grifols	38	-	100,0	-	-	-
Ortho BioVue	17	-	100,0	-	-	-
ImunoScan	16	-	100,0	-	-	-

Lorne	13	7,7	92,3	-	-	-
Prothemo	13	15,4	84,6	-	-	-
Diaclon	9	-	100,0	-	-	-
Diacell	2	-	-	-	-	-
Bioeasy	1	-	-	-	-	-
Método - GA 03						
Tubo	252	1,6	98,0	-	0,4	-
Gel Centrifugação	121	3,3	96,7	-	-	-
Lâmina	8	25,0	75,0	-	-	-
Microesfera de vidro	7	-	100,0	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	391	2,6	97,2	-	0,3	-
Item IHGS02						
	Qtd	Anticorpo A(%)	Anticorpo B(%)	Anticorpos AB(%)	Ausência de Anticorpos AB(%)	Inconclusivo(%)
Kit/Método - GA 354						
Fresenius # Tubo	136	98,5	1,5	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	66	93,9	6,1	-	-	-
Ebram # Tubo	46	97,8	-	-	2,2	-
Grifols # Gel Centrifugação	38	97,4	2,6	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	29	96,6	3,4	-	-	-
ImunoScan # Tubo	15	93,3	-	-	6,7	-
Lorne # Tubo	12	100,0	-	-	-	-
Prothemo # Tubo	11	81,8	18,2	-	-	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	10	100,0	-	-	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	7	100,0	-	-	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	5	100,0	-	-	-	-
Diaclon # Lâmina	2	-	-	-	-	-
Diaclon # Tubo	2	-	-	-	-	-
Diacell # Gel Centrifugação	2	-	-	-	-	-
Fresenius # Lâmina	2	-	-	-	-	-
ImunoScan # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Fresenius # Microplaca	1	-	-	-	-	-
Prothemo # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Bioeasy # Tubo	1	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Microplaca	1	-	-	-	-	-
Lorne # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Prothemo # (Próprio)	1	-	-	-	-	-
Ebram # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Kit - GA 04						
Fresenius	139	97,8	2,2	-	-	-
Bio-Rad / Diamed	96	94,8	5,2	-	-	-

Ebram	47	97,9	-	-	2,1	-
Grifols	38	97,4	2,6	-	-	-
Ortho BioVue	17	100,0	-	-	-	-
ImunoScan	16	93,8	-	-	6,3	-
Lorne	13	92,3	7,7	-	-	-
Prothemo	13	84,6	15,4	-	-	-
Diaclon	9	100,0	-	-	-	-
Diacell	2	-	-	-	-	-
Bioeasy	1	-	-	-	-	-
Método - GA 03						
Tubo	252	97,2	2,0	-	0,8	-
Gel Centrifugação	121	95,9	4,1	-	-	-
Lâmina	8	75,0	25,0	-	-	-
Microesfera de vidro	7	100,0	-	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	391	96,4	3,1	-	0,5	-
Item IHGS03						
	Qtd	Anticorpo A(%)	Anticorpo B(%)	Anticorpos AB(%)	Ausência de Anticorpos AB(%)	Inconclusivo(%)
Kit/Método - GA 354						
Fresenius # Tubo	136	-	-	96,3	3,7	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	66	-	-	97,0	3,0	-
Ebram # Tubo	46	-	-	95,7	4,3	-
Grifols # Gel Centrifugação	38	-	-	100,0	-	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	29	-	-	96,6	3,4	-
ImunoScan # Tubo	15	6,7	-	93,3	-	-
Lorne # Tubo	12	-	-	100,0	-	-
Prothemo # Tubo	11	-	-	81,8	18,2	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	10	-	-	90,0	10,0	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	7	-	-	100,0	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	5	-	-	100,0	-	-
Diaclon # Lâmina	2	-	-	-	-	-
Diaclon # Tubo	2	-	-	-	-	-
Diacell # Gel Centrifugação	2	-	-	-	-	-
Fresenius # Lâmina	2	-	-	-	-	-
ImunoScan # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Fresenius # Microplaca	1	-	-	-	-	-
Prothemo # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Bioeasy # Tubo	1	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Microplaca	1	-	-	-	-	-
Lorne # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Prothemo # (Próprio)	1	-	-	-	-	-

Ebram # Lâmina	1	-	-	-	-	-
Kit - GA 04						
Fresenius	139	-	-	95,7	4,3	-
Bio-Rad / Diamed	96	-	-	96,9	3,1	-
Ebram	47	-	-	95,7	4,3	-
Grifols	38	-	-	100,0	-	-
Ortho BioVue	17	-	-	94,1	5,9	-
ÍmunoScan	16	6,3	-	93,8	-	-
Lorne	13	-	-	92,3	7,7	-
Prothemo	13	-	-	84,6	15,4	-
Diaclon	9	-	-	100,0	-	-
Diacell	2	-	-	-	-	-
Bioeasy	1	-	-	-	-	-
Método - GA 03						
Tubo	252	0,4	-	95,6	4,0	-
Gel Centrifugação	121	-	-	97,5	2,5	-
Lâmina	8	-	-	75,0	25,0	-
Microesfera de vidro	7	-	-	100,0	-	-
Todos os Resultados - GA 08	391	0,3	-	95,9	3,8	-

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

Sistema ABO - Conclusão Grupo Sanguíneo										
Item IHGH/S01										
	Qtd	Grupo Sanguíneo A(%)	Grupo Sanguíneo A1(%)	Grupo Sanguíneo A2(%)	Grupo Sanguíneo B(%)	Grupo Sanguíneo AB(%)	Grupo Sanguíneo A1B(%)	Grupo Sanguíneo A2B(%)	Grupo Sanguíneo O(%)	Inconclusivo(%)
Kit/Método - GA 354										
Fresenius # Tubo	180	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebram # Tubo	86	97,7	-	-	-	-	-	-	2,3	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	70	98,6	1,4	-	-	-	-	-	-	-
Grifols # Gel Centrifugação	40	97,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	32	96,9	3,1	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # Tubo	22	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
ÍmunoScan # Tubo	21	95,2	-	-	-	-	-	-	4,8	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	14	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Lorne # Tubo	14	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	10	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	6	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Fresenius # Lâmina	4	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebram # Lâmina	4	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Diaclon # Tubo	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-

Lorne # Lâmina	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Diaclon # Lâmina	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diacell # Gel Centrifugação	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebram # Antiglobulina Indireta	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ImunoScan # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fresenius # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy # Tubo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebram # Gel Centrifugação	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlas Medical # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # (Próprio)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lorne # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit - GA 04										
Fresenius	185	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed	104	98,1	1,9	-	-	-	-	-	-	-
Ebram	93	96,8	-	-	-	-	-	-	3,2	-
Grifols	40	97,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo	25	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortho BioVue	24	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
ImunoScan	22	95,5	-	-	-	-	-	-	4,5	-
Lorne	18	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Diaclon	11	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Diacell	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlas Medical	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Método - GA 03										
Tubo	359	98,9	0,3	-	-	-	-	-	0,8	-
Gel Centrifugação	133	97,7	1,5	-	-	-	-	-	0,8	-
Lâmina	17	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Microesfera de vidro	10	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Microplaca	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Antiglobulina Indireta	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	526	98,7	0,6	-	-	-	-	-	0,8	-
Resultado(s) aceito(s)	Grupo Sanguíneo A ou Grupo Sanguíneo A1									
Resultados adequados	99,2%									
	Item IHGH/S02									
	Qtd	Grupo Sanguíneo A(%)	Grupo Sanguíneo A1(%)	Grupo Sanguíneo A2(%)	Grupo Sanguíneo B(%)	Grupo Sanguíneo AB(%)	Grupo Sanguíneo A1B(%)	Grupo Sanguíneo A2B(%)	Grupo Sanguíneo O(%)	Inconclusivo(%)

Kit/Método - GA 354										
Fresenius # Tubo	180	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Ebram # Tubo	86	-	-	-	96,5	-	-	-	3,5	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	70	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Grifols # Gel Centrifugação	40	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	32	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Prothemo # Tubo	22	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
ÍmunoScan # Tubo	21	-	-	-	90,5	-	-	-	9,5	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	14	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Lorne # Tubo	14	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	10	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	6	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Fresenius # Lâmina	4	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Ebram # Lâmina	4	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Diaclon # Tubo	3	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Lorne # Lâmina	3	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Diaclon # Lâmina	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diacell # Gel Centrifugação	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebram # Antiglobulina Indireta	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÍmunoScan # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fresenius # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy # Tubo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebram # Gel Centrifugação	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlas Medical # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # (Próprio)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lorne # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit - GA 04										
Fresenius	185	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed	104	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Ebram	93	-	-	-	95,7	-	-	-	4,3	-
Grifols	40	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Prothemo	25	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Ortho BioVue	24	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
ÍmunoScan	22	-	-	-	90,9	-	-	-	9,1	-
Lorne	18	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Diaclon	11	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Diacell	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bioeasy	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlas Medical	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Método - GA 03										
Tubo	359	-	-	-	98,6	-	-	-	1,4	-
Gel Centrifugação	133	-	-	-	99,2	-	-	-	0,8	-
Lâmina	17	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Microesfera de vidro	10	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Microplaca	3	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Antiglobulina Indireta	3	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	526	-	-	-	98,9	-	-	-	1,1	-
Resultado(s) aceito(s)	Grupo Sanguíneo B									
Resultados adequados	98,9%									
	Item IHGH/S03									
	Qtd	Grupo Sanguíneo A(%)	Grupo Sanguíneo A1(%)	Grupo Sanguíneo A2(%)	Grupo Sanguíneo B(%)	Grupo Sanguíneo AB(%)	Grupo Sanguíneo A1B(%)	Grupo Sanguíneo A2B(%)	Grupo Sanguíneo 0(%)	Inconclusivo(%)
Kit/Método - GA 354										
Fresenius # Tubo	180	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Ebram # Tubo	86	-	-	-	1,2	-	-	-	98,8	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	70	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Grifols # Gel Centrifugação	40	-	-	-	2,5	-	-	-	97,5	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	32	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Prothemo # Tubo	22	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
ImunoScan # Tubo	21	4,8	-	-	4,8	-	-	-	90,5	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	14	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Lorne # Tubo	14	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	10	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Diaclon # Gel Centrifugação	6	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Fresenius # Lâmina	4	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Ebram # Lâmina	4	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Diaclon # Tubo	3	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Lorne # Lâmina	3	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Diaclon # Lâmina	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diacell # Gel Centrifugação	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebram # Antiglobulina Indireta	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ImunoScan # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fresenius # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy # Tubo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebram # Gel Centrifugação	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Atlas Medical # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # (Próprio)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lorne # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit - GA 04											
Fresenius	185	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Bio-Rad / Diamed	104	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Ebram	93	1,1	-	-	-	1,1	-	-	-	97,8	-
Grifols	40	-	-	-	-	2,5	-	-	-	97,5	-
Prothemo	25	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Ortho BioVue	24	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
ImunoScan	22	4,5	-	-	-	4,5	-	-	-	90,9	-
Lorne	18	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Diaclon	11	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Diacell	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlas Medical	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Método - GA 03											
Tubo	359	0,3	-	-	-	0,6	-	-	-	99,2	-
Gel Centrifugação	133	0,8	-	-	-	0,8	-	-	-	98,5	-
Lâmina	17	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Microesfera de vidro	10	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Microplaca	3	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Antiglobulina Indireta	3	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Todos os Resultados - GA 08	526	0,4	-	-	-	0,6	-	-	-	99,0	-
Resultado(s) aceito(s) Grupo Sanguíneo 0											
Resultados adequados 99,0%											
O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.											

Sistema Rhesus-Rh(D) - Determinação Rh *										
	Item IHGH01			Item IHGH02			Item IHGH03			
	Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	
Kit/Método - GA 354										
Fresenius # Tubo	168	100,0	-	-	0,6	99,4	-	0,6	99,4	-
Ebram # Tubo	81	98,8	1,2	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	69	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Grifols # Gel Centrifugação	40	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-

Bio-Rad / Diamed # Tubo	35	100,0	-	-	-	100,0	-	2,9	97,1	-
Prothemo # Tubo	22	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
ImunoScan # Tubo	20	95,0	5,0	-	-	100,0	-	10,0	90,0	-
Lorne # Tubo	16	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	14	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	8	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Diaclon # Gel Centrifugação	6	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Diaclon # Tubo	4	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Prothemo # Lâmina	3	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Fresenius # Lâmina	3	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Ebram # Lâmina	3	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Diaclon # Lâmina	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diacell # Gel Centrifugação	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebram # Antiglobulina Indireta	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ImunoScan # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy # Tubo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebram # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebram # Gel Centrifugação	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lorne # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlas Medical # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # (Próprio)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lorne # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit - GA 04										
Fresenius	171	100,0	-	-	0,6	99,4	-	0,6	99,4	-
Bio-Rad / Diamed	106	100,0	-	-	-	100,0	-	0,9	99,1	-
Ebram	88	97,7	2,3	-	-	100,0	-	1,1	98,9	-
Grifols	40	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Prothemo	27	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Ortho BioVue	22	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
ImunoScan	21	95,2	4,8	-	-	100,0	-	9,5	90,5	-
Lorne	18	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Diaclon	12	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Diacell	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlas Medical	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Método - GA 03										
Tubo	347	99,4	0,6	-	0,3	99,7	-	1,2	98,8	-
Gel Centrifugação	132	99,2	0,8	-	-	100,0	-	0,8	99,2	-
Lâmina	15	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Microesfera de vidro	8	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Microplaca	3	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Antiglobulina Indireta	3	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Todos os Resultados - GA 08	509	99,4	0,6	-	0,2	99,8	-	1,0	99,0	-

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

Sistema Rhesus-Rh(D) - Controle Rh *										
Item IHGH01			Item IHGH02				Item IHGH03			
Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	
Kit/Método - GA 354										
Fresenius # Tubo	135	100,0	-	-	97,8	2,2	-	97,8	2,2	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	61	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Ebram # Tubo	53	98,1	1,9	-	94,3	5,7	-	94,3	5,7	-

Grifols # Gel Centrifugação	37	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	28	96,4	3,6	-	96,4	3,6	-	96,4	3,6	-
Lorne # Tubo	15	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
ImunoScan # Tubo	14	100,0	-	-	92,9	7,1	-	92,9	7,1	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	11	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Prothemo # Tubo	9	100,0	-	-	66,7	33,3	-	66,7	33,3	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	7	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	5	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Diaclon # Tubo	3	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Diacell # Gel Centrifugação	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fresenius # Lâmina	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ImunoScan # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy # Tubo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # (Próprio)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lorne # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit - GA 04										
Fresenius	137	100,0	-	-	97,1	2,9	-	97,1	2,9	-
Bio-Rad / Diamed	90	98,9	1,1	-	98,9	1,1	-	98,9	1,1	-
Ebram	53	98,1	1,9	-	94,3	5,7	-	94,3	5,7	-
Grifols	37	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Ortho BioVue	18	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Lorne	16	100,0	-	-	93,8	6,3	-	93,8	6,3	-
ImunoScan	15	100,0	-	-	93,3	6,7	-	93,3	6,7	-
Prothemo	11	100,0	-	-	72,7	27,3	-	72,7	27,3	-
Diaclon	8	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-

Diacell	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Método - GA 03										
Tubo	258	99,2	0,8	-	95,7	4,3	-	95,7	4,3	-
Gel Centrifugação	116	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Microesfera de vidro	7	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Lâmina	3	100,0	-	-	66,7	33,3	-	66,7	33,3	-
Todos os Resultados - GA 08	388	99,5	0,5	-	96,6	3,4	-	96,6	3,4	-
O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.										

Sistema Rhesus-Rh(D) - Pesquisa D fraco *										
	Item IHGH01			Item IHGH02			Item IHGH03			
	Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	
Kit/Método - GA 354										
Fresenius # Tubo	138	100,0	-	-	14,3	83,3	2,4	12,2	85,4	2,4
Ebram # Tubo	61	100,0	-	-	47,1	52,9	-	47,1	52,9	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	48	97,9	2,1	-	27,3	72,7	-	27,3	72,7	-
Grifols # Gel Centrifugação	33	100,0	-	-	-	85,7	14,3	-	85,7	14,3
Bio-Rad / Diamed # Tubo	25	100,0	-	-	25,0	75,0	-	25,0	75,0	-
ImunoScan # Tubo	16	81,3	-	18,8	16,7	58,3	25,0	9,1	63,6	27,3
Lorne # Tubo	16	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # Tubo	13	100,0	-	-	14,3	85,7	-	14,3	85,7	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	10	100,0	-	-	50,0	50,0	-	50,0	50,0	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	8	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Diaclon # Tubo	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diacell # Gel Centrifugação	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ImunoScan # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Prothemo # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy # Tubo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fresenius # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebram # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # (Próprio)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kit - GA 04										
Fresenius	139	100,0	-	-	14,0	83,7	2,3	11,9	85,7	2,4
Bio-Rad / Diamed	74	98,6	1,4	-	26,7	73,3	-	26,7	73,3	-
Ebram	62	100,0	-	-	47,1	52,9	-	47,1	52,9	-
Grifols	33	100,0	-	-	-	85,7	14,3	-	85,7	14,3
Ortho BioVue	18	100,0	-	-	33,3	66,7	-	33,3	66,7	-
ÍmunoScan	17	82,4	-	17,6	15,4	61,5	23,1	8,3	66,7	25,0
Lorne	16	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo	16	100,0	-	-	14,3	85,7	-	14,3	85,7	-
Diaclon	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Diacell	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Método - GA 03										
Tubo	272	98,9	-	1,1	22,6	72,6	4,8	20,7	74,4	4,9
Gel Centrifugação	94	98,9	1,1	-	22,2	74,1	3,7	22,2	74,1	3,7
Microesfera de vidro	8	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Lâmina	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	381	99,0	0,3	0,8	21,6	74,1	4,3	20,2	75,4	4,4

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

Sistema Rhesus-Rh(D) - Controle Rh (D fraco) *										
Item IHGH01			Item IHGH02				Item IHGH03			
Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	

Kit/Método - GA 354												
Fresenius # Tubo	91	98,9	1,1	-	72,7	24,2	3,0	72,7	24,2	3,0		
Ebram # Tubo	38	94,7	5,3	-	100,0	-	-	100,0	-	-		
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	31	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-		
Bio-Rad / Diamed # Tubo	20	95,0	5,0	-	28,6	71,4	-	28,6	71,4	-		
Grifols # Gel Centrifugação	20	95,0	-	5,0	87,5	-	12,5	87,5	-	12,5		
ImunoScan # Tubo	11	72,7	-	27,3	42,9	14,3	42,9	42,9	14,3	42,9		
Prothemo # Tubo	7	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-		
Lorne # Tubo	7	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	6	100,0	-	-	66,7	33,3	-	66,7	33,3	-		
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	4	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
Diacell # Gel Centrifugação	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ImunoScan # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Diaclon # Tubo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Diaclon # Gel Centrifugação	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Bioeasy # Tubo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fresenius # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Prothemo # (Próprio)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Kit - GA 04												
Fresenius	92	98,9	1,1	-	70,6	26,5	2,9	70,6	26,5	2,9		
Bio-Rad / Diamed	51	98,0	2,0	-	68,8	31,3	-	68,8	31,3	-		
Ebram	38	94,7	5,3	-	100,0	-	-	100,0	-	-		
Grifols	20	95,0	-	5,0	87,5	-	12,5	87,5	-	12,5		
ImunoScan	12	75,0	-	25,0	50,0	12,5	37,5	50,0	12,5	37,5		
Ortho BioVue	10	100,0	-	-	80,0	20,0	-	80,0	20,0	-		
Prothemo	8	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-		
Lorne	7	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
Diacell	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Diaclon	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Método - GA 03										
Tubo	176	96,0	2,3	1,7	67,2	26,6	6,3	67,2	26,6	6,3
Gel Centrifugação	60	98,3	-	1,7	91,3	4,3	4,3	91,3	4,3	4,3
Microesfera de vidro	4	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	243	96,7	1,6	1,6	73,6	20,9	5,5	73,6	20,9	5,5
O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.										

Sistema Rhesus-Rh(D) - Conclusão Rh										
Item IHGH01			Item IHGH02				Item IHGH03			
Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	
Kit/Método - GA 354										
Fresenius # Tubo	169	100,0	-	-	0,6	99,4	-	1,2	98,8	-
Ebram # Tubo	84	98,8	1,2	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	72	100,0	-	-	-	100,0	-	1,4	98,6	-
Grifols # Gel Centrifugação	41	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	32	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Prothemo # Tubo	23	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
ÍmunoScan # Tubo	20	95,0	5,0	-	-	100,0	-	5,0	95,0	-
Lorne # Tubo	17	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	14	100,0	-	-	7,1	92,9	-	7,1	92,9	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	10	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Diaclon # Gel Centrifugação	6	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Diaclon # Tubo	5	100,0	-	-	20,0	80,0	-	20,0	80,0	-
Prothemo # Lâmina	3	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Fresenius # Lâmina	3	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-

Ebram # Lâmina	3	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Diaclon # Lâmina	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diacell # Gel Centrifugação	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebram # Antiglobulina Indireta	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ImunoScan # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy # Tubo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebram # Gel Centrifugação	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lorne # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # (Próprio)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Lâmina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit - GA 04										
Fresenius	172	100,0	-	-	0,6	99,4	-	1,2	98,8	-
Bio-Rad / Diamed	106	100,0	-	-	-	100,0	-	0,9	99,1	-
Ebram	90	97,8	2,2	-	-	100,0	-	1,1	98,9	-
Grifols	41	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Prothemo	28	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Ortho BioVue	24	100,0	-	-	4,2	95,8	-	4,2	95,8	-
ImunoScan	21	95,2	4,8	-	-	100,0	-	4,8	95,2	-
Lorne	18	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Diaclon	13	100,0	-	-	7,7	92,3	-	7,7	92,3	-
Diacell	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Método - GA 03										
Tubo	351	99,4	0,6	-	0,6	99,4	-	1,1	98,9	-
Gel Centrifugação	136	99,3	0,7	-	0,7	99,3	-	2,2	97,8	-
Lâmina	14	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Microesfera de vidro	10	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-

Antiglobulina Indireta	3	100,0	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-
Todos os Resultados - GA 08	516	99,4	0,6	-	0,6	99,4	-	1,4	98,6	-
Resultado(s) aceito(s)	Ausente/Negativo			Presente/Positivo			Presente/Positivo			
Resultados adequados	99,4%			99,4%			98,6%			

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

PAI - Hemácias I *										
Item IHGS01				Item IHGS02				Item IHGS03		
Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	
Kit/Método - GA 354										
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	122	99,2	0,8	-	98,4	1,6	-	0,8	99,2	-
Fresenius # Tubo	66	97,0	3,0	-	93,8	6,2	-	15,6	84,4	-
Grifols # Gel Centrifugação	62	100,0	-	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	19	100,0	-	-	89,5	10,5	-	15,8	84,2	-
ImunoScan # Tubo	13	76,9	-	23,1	76,9	-	23,1	-	76,9	23,1
Diacell # Gel Centrifugação	10	100,0	-	-	90,0	10,0	-	10,0	90,0	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	10	90,0	10,0	-	100,0	-	-	10,0	90,0	-
Ebram # Tubo	10	100,0	-	-	100,0	-	-	20,0	80,0	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	8	100,0	-	-	87,5	12,5	-	-	100,0	-
Prothemo # Tubo	8	100,0	-	-	75,0	25,0	-	37,5	62,5	-
Diaclon # Lâmina	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Próprio) # Tubo	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diacell # Tubo	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy # Gel Centrifugação	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fresenius # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ImunoScan # Gel Centrifugação	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fresenius # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lorne # Tubo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kit - GA 04

Bio-Rad / Diamed	142	99,3	0,7	-	97,2	2,8	-	2,9	97,1	-
Fresenius	68	97,1	2,9	-	94,0	6,0	-	15,2	84,8	-
Grifols	62	100,0	-	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Ortho BioVue	18	94,4	5,6	-	94,4	5,6	-	5,6	94,4	-
ImunoScan	14	78,6	-	21,4	78,6	-	21,4	-	78,6	21,4
Diacell	12	100,0	-	-	91,7	8,3	-	8,3	91,7	-
Ebram	10	100,0	-	-	100,0	-	-	20,0	80,0	-
Prothemo	8	100,0	-	-	75,0	25,0	-	37,5	62,5	-
Diaclon	4	100,0	-	-	75,0	25,0	-	75,0	25,0	-
(Próprio)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lorne	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Método - GA 03

Gel Centrifugação	208	99,0	1,0	-	98,1	1,9	-	1,9	98,1	-
Tubo	121	95,9	1,7	2,5	90,0	7,5	2,5	16,0	81,5	2,5
Microesfera de vidro	8	100,0	-	-	87,5	12,5	-	-	100,0	-
Todos os Resultados - GA 08	342	98,0	1,2	0,9	95,0	4,1	0,9	7,4	91,7	0,9

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

PAI - Hemácias II *										
Item IHGS01				Item IHGS02				Item IHGS03		
Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	

Kit/Método - GA 354

Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	121	99,2	0,8	-	98,3	1,7	-	0,8	99,2	-
--------------------------------------	-----	------	-----	---	------	-----	---	-----	------	---

Grifols # Gel Centrifugação	62	100,0	-	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Fresenius # Tubo	52	92,3	7,7	-	100,0	-	-	11,8	88,2	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	18	88,9	11,1	-	100,0	-	-	11,1	88,9	-
ImunoScan # Tubo	13	76,9	-	23,1	76,9	-	23,1	-	76,9	23,1
Diacell # Gel Centrifugação	10	100,0	-	-	90,0	10,0	-	10,0	90,0	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	9	88,9	11,1	-	100,0	-	-	11,1	88,9	-
Ortho BioVue # Microsfera de vidro	8	87,5	12,5	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Ebram # Tubo	6	100,0	-	-	100,0	-	-	16,7	83,3	-
Prothemo # Tubo	5	60,0	40,0	-	100,0	-	-	40,0	60,0	-
Diaclon # Lâmina	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diacell # Tubo	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy # Gel Centrifugação	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fresenius # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ImunoScan # Gel Centrifugação	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fresenius # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lorne # Tubo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit - GA 04										
Bio-Rad / Diamed	140	97,9	2,1	-	98,6	1,4	-	2,2	97,8	-
Grifols	62	100,0	-	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Fresenius	54	92,6	7,4	-	100,0	-	-	11,3	88,7	-
Ortho BioVue	17	88,2	11,8	-	100,0	-	-	5,9	94,1	-
ImunoScan	14	78,6	-	21,4	78,6	-	21,4	-	78,6	21,4
Diacell	12	100,0	-	-	91,7	8,3	-	8,3	91,7	-

Ebram	6	100,0	-	-	100,0	-	-	16,7	83,3	-
Prothemo	5	60,0	40,0	-	100,0	-	-	40,0	60,0	-
Diaclon	4	100,0	-	-	75,0	25,0	-	75,0	25,0	-
Lorne	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Método - GA 03

Gel Centrifugação	206	99,0	1,0	-	98,1	1,9	-	2,0	98,0	-
Tubo	97	87,6	9,3	3,1	96,9	-	3,1	11,5	85,4	3,1
Microesfera de vidro	8	87,5	12,5	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Todos os Resultados - GA 08	316	95,3	3,8	0,9	97,8	1,3	0,9	5,4	93,6	1,0

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

PAI - Hemácias III *

Kit/Método	Item IHGS01			Item IHGS02			Item IHGS03		
	Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)

Kit/Método - GA 354

Grifols # Gel Centrifugação	24	91,7	-	8,3	91,7	-	8,3	29,2	62,5	8,3
Fresenius # Tubo	17	88,2	11,8	-	94,1	5,9	-	31,3	68,8	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	10	70,0	30,0	-	70,0	30,0	-	62,5	37,5	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	6	83,3	16,7	-	83,3	16,7	-	16,7	83,3	-
ImunoScan # Tubo	5	40,0	-	60,0	40,0	-	60,0	-	40,0	60,0
Prothemo # Tubo	4	100,0	-	-	100,0	-	-	50,0	50,0	-
Diaclon # Lâmina	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diacell # Gel Centrifugação	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebram # Tubo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fresenius # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lorne # Tubo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit - GA 04										
Grifols	24	91,7	-	8,3	91,7	-	8,3	29,2	62,5	8,3
Fresenius	18	88,9	11,1	-	94,4	5,6	-	29,4	70,6	-
Bio-Rad / Diamed	16	75,0	25,0	-	75,0	25,0	-	42,9	57,1	-
ImunoScan	5	40,0	-	60,0	40,0	-	60,0	-	40,0	60,0
Prothemo	4	100,0	-	-	100,0	-	-	50,0	50,0	-
Diaclon	3	33,3	66,7	-	33,3	66,7	-	100,0	-	-
Ortho BioVue	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diacell	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebram	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lorne	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Método - GA 03										
Gel Centrifugação	37	86,5	8,1	5,4	86,5	8,1	5,4	40,0	54,3	5,7
Tubo	34	82,4	8,8	8,8	85,3	5,9	8,8	24,2	66,7	9,1
Todos os Resultados - GA 08	75	82,7	10,7	6,7	84,0	9,3	6,7	33,3	59,7	6,9
O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.										

PAI - Auto-Prova (Auto Controle) *										
Item IHGS01				Item IHGS02				Item IHGS03		
Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	
Kit/Método - GA 354										
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	94	98,9	1,1	-	98,9	1,1	-	8,5	91,5	-
Grifols # Gel Centrifugação	39	100,0	-	-	100,0	-	-	10,3	89,7	-
Fresenius # Tubo	37	81,1	18,9	-	83,3	16,7	-	15,2	84,8	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	13	46,2	53,8	-	38,5	61,5	-	25,0	75,0	-
ImunoScan # Tubo	10	70,0	-	30,0	70,0	-	30,0	20,0	50,0	30,0
Diacell # Gel Centrifugação	7	100,0	-	-	100,0	-	-	14,3	85,7	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	4	100,0	-	-	100,0	-	-	-	100,0	-

Ortho BioVue # Gel Centrifugação	4	100,0	-	-	100,0	-	-	25,0	75,0	-
Prothemo # Tubo	3	100,0	-	-	100,0	-	-	66,7	33,3	-
Ebram # Tubo	3	100,0	-	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Bioeasy # Gel Centrifugação	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fresenius # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diacell # Tubo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fresenius # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit - GA 04										
Bio-Rad / Diamed	107	92,5	7,5	-	91,6	8,4	-	10,3	89,7	-
Fresenius	39	82,1	17,9	-	84,2	15,8	-	14,3	85,7	-
Grifols	39	100,0	-	-	100,0	-	-	10,3	89,7	-
ImunoScan	10	70,0	-	30,0	70,0	-	30,0	20,0	50,0	30,0
Diacell	8	100,0	-	-	100,0	-	-	12,5	87,5	-
Ortho BioVue	8	100,0	-	-	100,0	-	-	12,5	87,5	-
Prothemo	3	100,0	-	-	100,0	-	-	66,7	33,3	-
Ebram	3	100,0	-	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Bioeasy	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Método - GA 03										
Gel Centrifugação	145	99,3	0,7	-	99,3	0,7	-	9,7	90,3	-
Tubo	67	74,6	20,9	4,5	74,2	21,2	4,5	19,4	75,8	4,8
Microesfera de vidro	4	100,0	-	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Todos os Resultados - GA 08	218	91,7	6,9	1,4	91,7	6,9	1,4	12,6	86,0	1,4
O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.										

PAI - Conclusão Coombs Indireto

Item IHGS01		Item IHGS02			Item IHGS03				
Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)

Kit/Método - GA 354

Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	125	98,4	1,6	-	98,4	1,6	-	1,6	96,8	1,6
Fresenius # Tubo	77	96,1	3,9	-	97,4	2,6	-	11,8	88,2	-
Grifols # Gel Centrifugação	64	100,0	-	-	100,0	-	-	1,6	98,4	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	22	100,0	-	-	95,5	4,5	-	13,6	86,4	-
ImunoScan # Tubo	19	84,2	-	15,8	84,2	-	15,8	10,5	73,7	15,8
Ebram # Tubo	17	100,0	-	-	100,0	-	-	17,6	82,4	-
Prothemo # Tubo	15	86,7	13,3	-	86,7	13,3	-	26,7	73,3	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	11	100,0	-	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	11	90,9	9,1	-	100,0	-	-	9,1	90,9	-
Diacell # Gel Centrifugação	10	100,0	-	-	90,0	10,0	-	10,0	90,0	-
(Próprio) # Tubo	3	100,0	-	-	100,0	-	-	33,3	66,7	-
Diaclon # Lâmina	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # Lâmina	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebram # Antiglobulina Indireta	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diacell # Tubo	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fresenius # Antiglobulina Indireta	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lorne # Tubo	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy # Gel Centrifugação	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fresenius # Microplaca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ImunoScan # Gel Centrifugação	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Antiglobulina Indireta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit - GA 04										

Bio-Rad / Diamed	148	98,6	1,4	-	98,0	2,0	-	3,4	95,3	1,4
Fresenius	80	96,3	3,8	-	97,5	2,5	-	11,4	88,6	-
Grifols	64	100,0	-	-	100,0	-	-	1,6	98,4	-
Ortho BioVue	22	95,5	4,5	-	100,0	-	-	4,5	95,5	-
ImunoScan	20	85,0	-	15,0	85,0	-	15,0	10,0	75,0	15,0
Ebram	20	100,0	-	-	100,0	-	-	20,0	80,0	-
Prothemo	17	88,2	11,8	-	88,2	11,8	-	29,4	70,6	-
Diacell	12	100,0	-	-	91,7	8,3	-	8,3	91,7	-
Diaclon	4	100,0	-	-	75,0	25,0	-	25,0	75,0	-
(Próprio)	3	100,0	-	-	100,0	-	-	33,3	66,7	-
Lorne	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioeasy	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Método - GA 03										
Gel Centrifugação	214	98,6	1,4	-	98,1	1,9	-	2,8	96,3	0,9
Tubo	157	94,3	3,8	1,9	94,3	3,8	1,9	14,1	84,0	1,9
Microesfera de vidro	11	100,0	-	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Antiglobulina Indireta	5	100,0	-	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Lâmina	4	100,0	-	-	100,0	-	-	25,0	75,0	-
Todos os Resultados - GA 08	393	96,9	2,3	0,8	96,7	2,5	0,8	7,7	91,1	1,3
Resultado (s) aceito(s)	Ausente/Negativo		Ausente/Negativo				Presente/Positivo			
Resultados adequados	96,9%		96,7%				91,1%			
O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.										

Versão Março 2022

Informações sobre o ensaio de proficiência

Informações detalhadas de participação são descritas no documento "Manual do Participante".

O participante deve designar um administrador para o programa, optando por participar via Sistema Online (Internet).

O administrador deve gerir o relacionamento com a Controllab, manter os dados cadastrais atualizados, garantir o cumprimento dos prazos e analisar os resultados. Para ele, são encaminhados os materiais e as correspondências.

O administrador recebe uma senha de acesso para gerenciar o programa e delegar atividades.

Os itens de ensaio devem ser tratados da mesma maneira que materiais de rotina, com relação a tempo, repetição de ensaio, procedimento de preparo para análise e método de ensaio. O laboratório deve evitar a troca de informações sobre resultados com participantes e o envio dos itens para ensaio por outros laboratórios, para que os resultados sejam efetivos e representativos da sua rotina.

É responsabilidade do laboratório cumprir prazos e participar ininterruptamente do programa. Resultados não reportados ou remetidos após o prazo não são avaliados e influenciam no grau de desempenho anual (%A) do laboratório.

Cronograma Geral

Os módulos são padronizados com uma determinada quantidade de itens de ensaio por ano (conforme variações abaixo), distribuídos em rodadas trimestrais, quadrimestrais ou semestrais. Desta forma, o laboratório recebe, mensalmente, grupos específicos de módulos, conforme calendário anual previamente definido.

1. Recebimento do Material - A rodada é enviada, via transportadora (Correios/Sedex, DHL, Jadlog etc.), até a quarta-feira da semana programada para ser recebida pelo participante na mesma semana. O participante tem até 48h para avisar sobre o não-recebimento ou a avaria do material.

2. Realização dos Ensaios e Envio dos Resultados - O laboratório tem duas semanas para realizar os ensaios (exceções conforme variações a seguir) e enviar os resultados. Para isto, deve executá-los de maneira rotineira, empregando as mesmas metodologias, dentro do prazo estipulado e seguindo as instruções de uso disponibilizadas. No caso de perda do material, tem a opção de adquirir novo material.

3. Avaliação da rodada - Em uma média de três semanas, a Controllab realiza a análise dos dados, responde às dúvidas e elabora resumos estatísticos e comentários técnicos, junto ao Grupo Assessor. Os relatórios relacionados à avaliação são disponibilizados na Internet.

Os participantes recebem o aviso de liberação da avaliação por email.

Variações são previstas para alguns módulos:

- » na quantidade de itens de ensaio - 8 a 20 itens por ano, conforme restrição de materiais ou necessidade de maior volume de controles;
- » no prazo para realização de ensaios - 1 a 9 semanas, de acordo com estabilidade dos itens, processo de análise e rotina laboratorial;
- » no prazo de avaliação - 1 a 4 semanas, conforme tipo de ensaio, complexidade dos dados a serem analisados e necessidade de contato com os participantes.

Contato com a Controllab

O participante deve realizar análise crítica da avaliação de cada rodada e definir ações de melhoria e correção para os resultados discordantes. Em caso de dúvida ou discordância (apelo dos resultados), deve entrar em contato com a Controllab para troca de informações e consenso de opiniões.

A equipe Controllab está disponível por email (atendimento@controllab.com) e telefone (+55 21 3891-9900) para esclarecer dúvidas e ajudar os participantes a utilizar o controle de qualidade.

Coordenação do Ensaio de Proficiência

Gerente Técnico. Vinícius de Almeida Biasoli. Responsável geral pela gestão dos serviços da empresa e pela emissão de todos os relatórios de ensaio de proficiência.

Gestor de Serviços. Rafael Lopes. Responsável pelos serviços da empresa, o que incluiu documentos e orientações gerais aos participantes, a avaliação de resultados do ensaio de proficiência e pela emissão de todos os relatórios de ensaio de proficiência.

Serviços subcontratados

O Controle de Qualidade dos Materiais (CQM) pode ser realizado por laboratórios subcontratados competentes para execução da(s) atividades(s) subcontratada(s). Ressaltamos que a preparação e avaliação do desempenho do material não são subcontratadas, sendo o provedor do ensaio de proficiência responsável por esse serviço. Esta informação consta no documento "Instrução de Uso e Critérios Adicionais" disponível no sistema online, para cada módulo havendo necessidade.

Sigilo

A Controllab tem sua atividade regulamentada por leis federais e estaduais brasileiras, tendo sido a primeira empresa a receber o selo REBLAS/ Anvisa para atuar como provedor de ensaio de proficiência, atividade que requer a obtenção de determinados dados referentes a exames clínicos. A Controllab possui o compromisso de manter sigilo sobre todos os resultados individuais dos participantes. Esses resultados são acessíveis apenas ao participante, que é responsável por sua divulgação. Nenhum membro do grupo assessor da Controllab, Sociedades Científicas ou qualquer outra entidade tem acesso aos dados dos laboratórios.

Existem hipóteses, previstas em lei, que tornam necessária a transferência desses dados (desde que autorizadas previamente pelo participante), como por exemplo, o envio de determinados dados para entidades governamentais ou organismos de acreditação. Nesses casos, a Controllab enviará uma notificação ao laboratório participante, em cumprimento às normas estabelecidas pelo Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD). Para mais informações, consulte a política de privacidade e termo de consentimento disponíveis no menu do Sistema Online.

A Controllab segue um rigoroso Código de conduta ética & compliance em suas atividades e com as empresas parceiras.

Homogeneidade e estabilidade dos materiais

Os programas são estruturados e organizados de acordo com a ISO 17043. Seus critérios estatísticos e de avaliação se baseiam na ISO 5725, ISO13528 e em práticas internacionais. Além disso, os itens de ensaio são produzidos conforme Boas Práticas de Fabricação e aprovados quanto a homogeneidade e estabilidade, conforme protocolo internacional da AOAC/ISO/IUPAC.

- » ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 - Avaliação de conformidade - Requisitos gerais para ensaios de proficiência.

- » NIT-DICLA-059 - Aplicação dos Requisitos da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011.
- » AOAC/ISO/IUPAC: 2004 - Protocolo Internacional Harmonizado para Ensaio de Proficiência.
- » ISO 5725: 1994 - Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results.
- » RDC Nº16, de 28 de março de 2013 - Boas Práticas de Fabricação e Controle em Estabelecimentos de Produtos para Diagnóstico de uso "in vitro".
- » ISO13528: 2015 - Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons.

As análises de homogeneidade/estabilidade estão disponíveis para consulta dos laboratórios se necessário.

Os itens de ensaio são sintéticos ou obtidos a partir de soro, plasma, sangue total, urina, fezes, e outros materiais biológicos, de origem humana ou animal, fornecidos na forma liofilizada ou líquida. As matrizes, sempre que pertinente e viável, são idênticas às analisadas na rotina laboratorial, podendo ser obtidas junto aos próprios participantes.

Estes itens são embalados em sachês plásticos, a fim de atender às normas de biossegurança, e enviados em isopor, com gelo reciclável ou seco, conforme o tipo de material e sua estabilidade com relação à temperatura.

Materiais destinados a ensaios microscópicos podem também ser fornecidos digitalizados (digitalização de uma área da lâmina para análise similar a da rotina). Este recurso proporciona o ensaio de proficiência quando há escassez de matéria-prima, baixa estabilidade de materiais e ainda possibilita ampliar a diversidade de casos abordados, excelente qualidade e padronização do conteúdo disponibilizado e mais consistência das avaliações.

A descrição de cada item de ensaio, o procedimento de uso e outras informações relacionadas são descritas na "Instrução de Uso e Critérios Adicionais" de cada módulo.

O manuseio e correto descarte dos materiais são de responsabilidade do laboratório, devendo ocorrer conforme normas de biossegurança e de descarte adotados na rotina.

Valor Designado

Estatística de Grupo

1 Formação dos Grupos

Os resultados são agrupados em ordem decrescente de afinidade do sistema analítico adotado pelos participantes (reagente, método, equipamento etc.).

2. Tratamento dos dados

Para grupos que apresentam número de participantes maior ou igual a 12, adota-se estatísticas robustas (usualmente adota-se o Algoritmo A para dados quantitativos e quartil para contagens) para análise dos dados e minimização do impacto de resultados discrepantes, conforme preconizado na ISO 13528 (ANEXO C).

Para grupos que apresentam número de participantes menores que 12 são aplicados métodos estatísticos tradicionais, associados a técnicas de amostragem (ISO 13528 item 7.2.2). Em situações específicas, outras técnicas também podem ser utilizadas (ISO 13528 itens 7.8) a fim de complementar os resultados obtidos pelas técnicas citadas anteriormente e garantir que o grupo está apto para avaliação.

Quando os dados precisam ser normalizados ou opta-se por algum método diferenciado, o tratamento aplicado é descrito na instrução de uso (critérios específicos de avaliação)

3 Resumo Estatístico dos Resultados

O "Perfil de Resultados" apresenta os grupos de avaliação formados (GA), com a respectiva quantidade de dados (QTD), valor alvo (M - média, mediana etc), medidas de dispersão (DP - desvio padrão, DAM - desvio absoluto mediano, 1ºQ - 1º Quartil, 3ºQ - 3º Quartil, DIQ - Desvio interquartilico etc), coeficiente de variação (CV), Valor Mínimo (Mín) e Valor Máximo (Máx), após redução do impacto de *outliers*.

A representação da estatística com Mediana, 1ºQ (25% dos dados), 3ºQ (75% dos dados), DIQ, Valores Mínimo e Máximos da distribuição pode ser utilizada dependendo do tipo de distribuição dos dados quantitativos, como por exemplo, para contagens não automatizadas.

Este documento apresenta ainda os limites adotados para cálculo da faixa de avaliação e o percentual geral de acerto (adequação). Inclui também comentários técnicos dos assessores.

Um grupo pode ser desconsiderado para avaliação se possuir grande variação (CV) ou por decisão do grupo assessor. Uma análise estatística da dispersão histórica dos resultados e entre os grupos define quais grupos apresentam uma dispersão esperada e podem ser avaliados. Para a formação do grupo, são necessários, no mínimo, 5 resultados. Exceções poderão ser avaliadas após uma análise minuciosa do analista responsável pela avaliação frente ao valor alvo e/ou a incerteza apresentada pelo grupo, conforme comentários publicados no perfil dos resultados.

4 Avaliação

Para cada grupo de avaliação (GA), é calculada uma faixa (valor alvo - limite). Todos os resultados do grupo contidos nesta faixa são considerados adequados (A), e os demais, inadequados (I). Esta avaliação é reproduzida no "Relatório de Avaliação" de cada participante, que, além dos dados do laboratório e do grupo de avaliação, apresenta os índices de desvio (ID).

O ID é obtido pela fórmula: $ID = (\text{resultado} - \text{média}) / \text{limite}$. E pode ser diretamente obtido dos dados do relatório de avaliação pela fórmula:

$$ID = (\text{resultado} - \text{média}) / (|\text{limite da faixa de avaliação} - \text{média}|)$$

Limite da faixa de avaliação: O limite superior (valor máximo) da faixa de avaliação é aplicado no cálculo do ID se o resultado for maior do que a média. Nos casos em que o resultado é menor do que a

média, o cálculo considera o Limite inferior (valor mínimo) da faixa de avaliação (considerar o valor em módulo como ilustrado na equação acima).

O critério de aceitabilidade quando utilizado ID é $-1 \leq ID \leq +1$ (ID situado entre -1 e +1).

Também é disponibilizado aos participantes o desempenho do Índice Z (ou Z-escore), que considera a variação do grupo de avaliação (GA) para fins de comparação do comportamento do laboratório frente aos seus pares.

Índice Z (ou Z-escore) = (resultado - média) / (DP); onde DP é o Desvio padrão do grupo de avaliação

Estes índices são ocultados no relatório de avaliação nas seguintes condições: 1- quando o comportamento dos dados impossibilita a utilização de uma medida de tendência central (ex. média, mediana, etc) para definição da faixa de avaliação, optando-se pela aplicação de uma faixa ou 2 - quando tratam-se de ensaios calculados ou não avaliados 3- quando o resultado reportado pelo laboratório está acompanhado de sinal (< ; >)

*O índice Z-escore está disponível inicialmente no relatório de avaliação de alguns ensaios do segmento clínico. Gradativamente, mais ensaios e segmentos terão acesso a esta informação.

Estatística de Consenso

1 Resumo Estatístico dos Resultados

A contagem de dados (QTD) com a mesma opção de resposta e o percentual relativo são apresentados no "Perfil de Resultados".

2 Definição de Resultados Aceitos

O grupo assessor define os resultados aceitos e os comentários técnicos com base em: perfil de resultados; dados do controle de qualidade e diagnóstico inicial dos materiais; metodologias empregadas; relevância clínica e grau de dificuldade/facilidade.

Em alguns casos, quando a concordância de uma maioria de um percentual predeterminado das respostas é atingida (por exemplo 80% ou mais), o valor de consenso é utilizado (ISO 17043 - Anexo B - B.2.4).

3 Avaliação

O resultado de cada participante é comparado a(os) resultado(s) aceito(s) e considerado adequado (A) quando igual ou inadequado (I) quando diferente.

Esta avaliação é reproduzida no "Relatório de Avaliação" de cada participante.

Para ensaios semi-quantitativos (ex: elementos anormais) os resultados aceitos são faixas. As opções de resposta contidas nesta faixa são consideradas adequadas (A), e as demais, inadequadas (I).

Legenda

* Item de ensaio não avaliado ou grupo não utilizado para avaliação.