

Selecione um ensaio: Todas



Ok

&lt;&lt; Anterior

Próximo &gt;&gt;

## AH-50

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

## Item PE01 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
94	Manual	Próprio	1

## Item PE02 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
94	Manual	Próprio	13

## Item PE03 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
94	Manual	Próprio	2

## alfa-1-Glicoproteína ácida (mg/dL)

	Item PE01				Item PE02				Item PE03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - T # Cobas c501	15	67,38	5,38	8,0	15	39,11	4,75	12,1	15	12,08	3,15	*
BN - N # BN II/100/ProSpec	11	79,3	2,74	3,5	9	48,63	0,76	1,6	11	16,46	2,3	14,0
Architect Aeroset - T # Architect C8000	8	74,78	2,81	3,8	7	48,56	1,55	3,2	6	15,03	0,08	0,5
Beckman AU Séries - T # AU 680	6	69,7	1,97	2,8	6	44,68	1,68	3,8	5	12,84	0,77	6,0
Atellica CH - T # Atellica CH Analyzer	4	75,75	1,32	1,7	5	39,08	4,33	11,1	5	6,16	0,78	12,7
Image - N # Image Séries	4	78,55	13,7	*	4	51,9	17,74	*	4	50,1	19,07	*
Integra 2ª geração - T # Integra 400/ 400 plus	3	62,43	10,86	*	3	41,57	6,79	16,3	3	5	8,06	*
Beckman AU Séries - T # AU 5800	3	67,77	7,81	*	3	43,87	5,1	11,6	3	13,83	1,19	8,6
Advia - T # Advia 1800	3	76,57	4,67	6,1	3	43,77	3,68	8,4	3	7,73	1,42	*
Advia - T # Advia 1650/ 2400	3	77,2	4,34	5,6	3	41,8	4,36	10,4	3	6	0,2	3,3
Architect Aeroset - T # Architect C4000	3	71,4	2,85	4,0	3	41,7	6,43	15,4	3	16,13	1,96	12,2
Kit - GA 04												
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - T	18	67,25	5,38	8,0	18	38,69	4,5	11,6	18	11,98	3,19	26,6
Architect Aeroset - T	13	73,15	3,65	5,0	13	46,93	3,21	6,8	13	15	0	*
BN - N	11	79,3	2,74	3,5	9	48,63	0,76	1,6	11	16,46	2,3	14,0
Beckman AU Séries - T	8	70,31	2,24	3,2	8	45,21	1,74	3,8	7	12,93	0,65	5,0
Advia - T	6	76,88	4,04	5,3	6	42,78	3,76	8,8	6	6,87	1,31	*
Atellica CH - T	4	75,75	1,32	1,7	5	39,08	4,33	11,1	5	6,16	0,78	12,7
Aptec - T	4	73,08	2,87	3,9	4	48,15	2,75	5,7	4	13,68	3,19	*
Image - N	4	78,55	13,7	*	4	51,9	17,74	*	4	50,1	19,07	*
Integra 2ª geração - T	3	62,43	10,86	*	3	41,57	6,79	16,3	3	5	8,06	*
Wiener Turbitest AA - T	3	64,67	4,16	6,4	3	37,33	1,15	3,1	3	11,33	3,21	*
Biotécnica - T	3	77,47	9,6	*	3	47,47	6,57	13,8	3	17,3	6,58	*
Todos Equipamentos Advia 1200/1650/1800/2400 - GA 184	7	76,1	4,23	5,6	7	43,01	3,49	8,1	7	7,19	1,47	*
Todos Equipamento Architect (C8000/ CI8200) - GA 200	10	73,72	3,34	4,5	9	48,32	1,89	3,9	8	15,08	0,15	1,0
Todos Equ AU (400/640/680/2700/5800) - GA 201	12	70,48	3,07	4,4	12	45,51	3,22	7,1	12	14,03	1,69	12,0
Resultados adequados			95,9%				97,4%				93,5%	
Limite			18 %				18 %				18% ou 2DP <sup>3</sup> ou faixa manual <sup>1</sup>	

## Amiloide A (mg/L)

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

### Complemento C1q (mg/dL)

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

#### Item PE01 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
94	Manual	Binding Site - RID	10,00
124	Manual	Binding Site - RID	89,80

#### Item PE02 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
94	Manual	Binding Site - RID	12,00
124	Manual	Binding Site - RID	128,00

#### Item PE03 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
94	Manual	Binding Site - RID	3,00
124	Manual	Binding Site - RID	11,00

### Complemento C2 (mg/dL)

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

#### Item PE01 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
124	Manual	BindingSite - RID	19,0

#### Item PE02 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
124	Manual	BindingSite - RID	1,7

#### Item PE03 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
124	Manual	BindingSite - RID	19,0

### Complemento C3 (mg/dL)

	Item PE01				Item PE02				Item PE03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
BN - N # BN II/100/ProSpec	14	162,57	5,53	3,4	14	352,22	34,26	9,7	12	25,88	1,89	7,3
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T # Cobas c501	9	149,68	3,45	2,3	9	355,53	10,36	2,9	10	28,18	0,92	3,3
Architect/ Aeroset - T # Architect C8000	7	144,04	4,28	3,0	8	334,09	8,04	2,4	8	28,65	0,93	3,2
Atellica CH - T # Atellica CH Analyzer	5	136,06	2,77	2,0	5	329,54	11,86	3,6	4	19,8	0,28	1,4
Beckman AU Séries - T # AU 680	4	145,68	1,42	1,0	5	328,98	10,33	3,1	5	27,3	1,2	4,4
Image - N # Image Séries	4	134,75	6,08	4,5	5	321	24,74	7,7	4	24,93	1,02	4,1
Wiener Turbitest AA - T # Konelab Séries	3	141,33	15,01	*	3	305,67	47,35	*	3	22	1	4,5
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T # Cobas c502	3	144,7	0,61	0,4	3	342,7	9,47	2,8	3	27,33	0,58	2,1
Advia - T # Advia 1650/ 2400	3	136,17	2,87	2,1	3	321,87	31,07	9,7	3	21,9	0,17	0,8
Kit - GA 04												
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T	15	147,49	4,89	3,3	15	350,11	16,82	4,8	15	27,76	1,19	4,3
BN - N	14	162,57	5,53	3,4	14	352,22	34,26	9,7	12	25,88	1,89	7,3
Architect/ Aeroset - T	9	143,93	4,61	3,2	8	332,21	5,38	1,6	10	28,39	1,03	3,6
Beckman AU Séries - T	7	142,41	4,51	3,2	7	328,3	14,53	4,4	7	27,36	1,31	4,8
Atellica CH - T	5	136,06	2,77	2,0	5	329,54	11,86	3,6	4	19,8	0,28	1,4
Image - N	4	134,75	6,08	4,5	5	321	24,74	7,7	4	24,93	1,02	4,1
Advia - T	4	137,48	3,51	2,6	4	327,78	27,98	8,5	4	22,23	0,67	3,0
Wiener Turbitest AA - T	3	141,33	15,01	*	3	305,67	47,35	*	3	22	1	4,5
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263												

Vitros - T # Vitros 5.1 FS/ 5600 # 18	5	158,4	4,72	3,0	5	367,4	13,81	3,8	5	40	0	0
Equipamento Vitros/Geração - GA 233												
Vitros 5.1 FS/ 5600 # 18	5	158,4	4,72	3,0	5	367,4	13,81	3,8	5	40	0	0
Kit Vitros/ Geração - GA 197												
Vitros - T # 18	7	157,57	4,12	2,6	7	366,43	13,05	3,6	6	40	0	0
Todos Kit Vitros - GA 264												
Todos Equipamentos Advia 1200/1650/1800/2400 - GA 184	5	135,48	5,4	4,0	5	322,42	27,03	8,4	5	22,36	0,65	2,9
Todos Equipamento Architect (C8000/ CI8200) - GA 200	9	146,03	5,77	4,0	7	333,67	3,72	1,1	9	28,58	0,9	3,1
Todos Equ AU (400/640/680/2700/5800) - GA 201	6	142,65	4,89	3,4	7	325,73	12,05	3,7	7	27,36	1,31	4,8
Resultados adequados		97,1%				95,7%				94,5%		
Limite		18 %				18 %				18 %		

**Complemento C3 Proativador (mg/dL)**

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

**Complemento C4 (mg/dL)**

	Item PE01				Item PE02				Item PE03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
BN - N # BN II/100/ProSpec	14	31,41	1,76	5,6	14	37,38	3,02	8,1	14	5,01	0,47	9,4
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T # Cobas c501	12	25,89	0,32	1,2	12	30,43	0,75	2,5	12	4	0	0
Architect/ Aeroset - T # Architect C8000	7	30,57	1,12	3,7	7	35,83	0,72	2,0	6	4,85	0,14	2,9
Image - N # Image Séries	6	34,93	3,3	9,4	6	37,92	2	5,3	6	4,68	0,49	10,5
Atellica CH - T # Atellica CH Analyzer	5	26,98	0,73	2,7	5	30,68	0,54	1,8	5	3,8	0,25	6,6
Beckman AU Séries - T # AU 680	4	31,05	0,67	2,2	4	35,83	0,87	2,4	4	4,7	0,2	4,3
Wiener Turbitest AA - T # Konelab Séries	3	26,67	4,93	*	3	31,53	6,09	*	3	3,97	1,05	26,4
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T # Cobas c502	3	27,03	2	7,4	3	31,87	3,01	9,4	3	4,47	0,5	11,2
Advia - T # Advia 1650/ 2400	3	27,23	0,67	2,5	3	31,1	0,9	2,9	3	3,97	0,06	1,5
EQU (exceto Vitros) - GA 245												
BN II/100/ProSpec	14	31,41	1,76	5,6	14	37,38	3,02	8,1	14	5,01	0,47	9,4
Cobas c501	12	25,89	0,32	1,2	12	30,43	0,75	2,5	12	4	0	0
Architect C8000	7	30,57	1,12	3,7	7	35,83	0,72	2,0	6	4,85	0,14	2,9
Image Séries	6	34,93	3,3	9,4	6	37,92	2	5,3	6	4,68	0,49	10,5
AU 680	4	31,05	0,67	2,2	5	36,26	1,23	3,4	6	4,72	0,81	*
Atellica CH Analyzer	5	26,98	0,73	2,7	5	30,68	0,54	1,8	5	3,8	0,25	6,6
Advia 1650/ 2400	3	27,23	0,67	2,5	3	31,1	0,9	2,9	3	3,97	0,06	1,5
Cobas c502	3	27,03	2	7,4	3	31,87	3,01	9,4	3	4,47	0,5	11,2
Konelab Séries	3	26,67	4,93	*	3	31,53	6,09	*	3	3,97	1,05	*
Kit - GA 04												
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T	16	25,92	0,72	2,8	16	30,6	1,13	3,7	16	4	0	0
BN - N	14	31,41	1,76	5,6	14	37,38	3,02	8,1	14	5,01	0,47	9,4
Architect/ Aeroset - T	10	30,04	1,33	4,4	9	35,1	1,58	4,5	10	4,64	0,34	7,3
Beckman AU Séries - T	6	30,92	0,6	1,9	8	34,69	2,15	6,2	6	4,73	0,21	4,4
Image - N	6	34,93	3,3	9,4	6	37,92	2	5,3	6	4,68	0,49	10,5
Atellica CH - T	5	26,98	0,73	2,7	5	30,68	0,54	1,8	5	3,8	0,25	6,6
Advia - T	4	27,43	0,67	2,4	4	31,33	0,86	2,7	3	4	0	0
Wiener Turbitest AA - T	3	26,67	4,93	*	3	31,53	6,09	*	3	3,97	1,05	*
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263												
Vitros - T # Vitros 5.1 FS/ 5600 # 12	4	31,3	0,99	3,2	4	34,73	1,17	3,4	4	8	0	0
Equipamento Vitros/Geração - GA 233												
Vitros 5.1 FS/ 5600 # 12	4	31,3	0,99	3,2	4	34,73	1,17	3,4	4	8	0	0
Kit Vitros/ Geração - GA 197												
Vitros - T # 12	5	31,22	0,87	2,8	5	34,56	1,08	3,1	4	8	0	0

Todos Kit Vitros - GA 264	7	30,94	0,88	2,8	7	34,16	1,12	3,3	6	8	0	0	
Todos Equipamentos Advia 1200/1650/1800/2400 - GA 184	5	26,94	1,23	4,6	5	30,86	1,28	4,1	3	4	0	0	
Todos Equipamento Architect (C8000/ CI8200) - GA 200	8	30,24	1,4	4,6	7	35,83	0,72	2,0	7	4,83	0,14	2,9	
Todos Equ AU (400/640/680/2700/5800) - GA 201	7	29,76	2,09	7,0	8	34,94	2,42	6,9	6	4,57	0,32	7,0	
Resultados adequados		98,6%				100%				97,3%			
Limite		21 % se Média <=25 17 % se Média >25				21 % se Média <=25 17 % se Média >25				21 % se Média <=25 ou faixa manual <sup>1</sup> 17 % se Média >25 ou faixa manual <sup>1</sup>			

**Complemento C5 (mg/dL)**

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

**Complemento C8 (mg/dL)**

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

**Complemento C9 (mg/dL)**

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

**Imunoglobulina IgA (mg/dL)**

	Item PE01				Item PE02				Item PE03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T # Cobas c501	19	216,32	7,53	3,5	19	485,26	18,77	3,9	19	148,33	4,94	3,3
BN Anti-soro - N # BN II/100/ProSpec	12	260,28	5,78	2,2	12	540,7	53,28	*	12	157,47	10,26	6,5
Architect/ Aeroset - T # Architect C8000	6	211,32	8,56	4,1	5	487,16	13,86	2,8	5	151,38	1,6	1,1
Image - N # Image Séries	6	217,17	12,02	5,5	6	541	17,99	3,3	6	155,33	18,23	11,7
Beckman AU Séries - T # AU 680	4	213,4	2,31	1,1	5	472,12	29,78	6,3	5	152,68	10,53	6,9
Advia - T # Advia 1800	4	232,98	11,4	4,9	4	467,63	13,4	2,9	4	146,58	2,93	2,0
Wiener Turbitest AA - T # Konelab Séries	4	193,1	7,15	3,7	4	446,43	26,46	5,9	4	127,73	10,22	8,0
Atellica CH - T # Atellica CH Analyzer	4	231,23	12,8	5,5	4	474,28	34,88	7,4	4	149,25	8,25	5,5
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T # Cobas c502	3	223,57	12,67	5,7	3	506,43	22,15	4,4	3	154,8	9,76	6,3
Architect/ Aeroset - T # Architect C4000	3	212,07	4	1,9	3	325,87	243,37	*	3	149	1,65	1,1
EQU (exceto Vitros) - GA 245												
Cobas c501	19	216,32	7,53	3,5	19	485,26	18,77	3,9	19	148,33	4,94	3,3
BN II/100/ProSpec	14	260,23	7,14	2,7	14	531,3	55,29	*	14	156,71	10,81	6,9
Architect C8000	6	211,32	8,56	4,1	5	487,16	13,86	2,8	5	151,38	1,6	1,1
Image Séries	6	217,17	12,02	5,5	6	541	17,99	3,3	6	155,33	18,23	11,7
AU 680	6	213,83	15,49	7,2	6	477,1	29,3	6,1	6	151,4	9,92	6,6
Atellica CH Analyzer	4	231,23	12,8	5,5	4	474,28	34,88	7,4	4	149,25	8,25	5,5
Advia 1800	4	232,98	11,4	4,9	4	467,63	13,4	2,9	4	146,58	2,93	2,0
Cobas c702	4	209,08	10,07	4,8	4	474,15	23,65	5,0	4	142,55	3,12	2,2
Konelab Séries	4	193,1	7,15	3,7	4	446,43	26,46	5,9	4	127,73	10,22	8,0
Cobas c502	3	223,57	12,67	5,7	3	506,43	22,15	4,4	3	154,8	9,76	6,3
Architect C4000	3	212,07	4	1,9	3	325,87	243,37	*	3	149	1,65	1,1
Kit - GA 04												
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T	24	216,68	8,99	4,1	24	486,72	18,77	3,9	24	149,2	6,6	4,4
BN Anti-soro - N	12	260,28	5,78	2,2	12	540,7	53,28	*	12	157,47	10,26	6,5
Architect/ Aeroset - T	10	211,01	6,89	3,3	9	472,2	23,45	5,0	9	150,1	2,15	1,4
Beckman AU Séries - T	5	213,72	2,13	1,0	6	472,6	26,66	5,6	7	149,49	12,48	8,3
Advia - T	6	231,82	14,77	6,4	6	464,75	20,47	4,4	5	146,86	2,61	1,8
Image - N	6	217,17	12,02	5,5	6	541	17,99	3,3	6	155,33	18,23	11,7
Wiener Turbitest AA - T	4	193,1	7,15	3,7	4	446,43	26,46	5,9	4	127,73	10,22	8,0
Atellica CH - T	4	231,23	12,8	5,5	4	474,28	34,88	7,4	4	149,25	8,25	5,5
Biotécnica - T	3	217,97	23,69	*	3	471,87	8,99	1,9	3	128,43	26,24	*
Cobas IgA-2 - T	3	211,2	8,95	4,2	3	481,6	23,75	4,9	3	143	2,11	1,5

Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263													
Vitros - T # Vitros 5.1 FS/ 5600 # 11	5	224,12	7,67	3,4	4	518,88	9,49	1,8	5	143,84	4,57	3,2	
Equipamento Vitros/Geração - GA 233													
Vitros 5.1 FS/ 5600 # 11	5	224,12	7,67	3,4	4	518,88	9,49	1,8	5	143,84	4,57	3,2	
Kit Vitros/ Geração - GA 197													
Vitros - T # 11	6	224,52	6,93	3,1	7	499,77	25,28	5,1	7	143,77	9,54	6,6	
Todos Kit Vitros - GA 264													
Todos Equipamentos Advia 1200/1650/1800/2400 - GA 184	7	232,84	13,75	5,9	7	464,36	18,72	4,0	6	145,72	3,65	2,5	
Todos Equipamento Architect (C8000/ CI8200) - GA 200	7	210,56	8,07	3,8	7	473,9	26,14	5,5	6	150,65	2,29	1,5	
Todos Equ AU (400/640/680/2700/5800) - GA 201	8	215,08	13,44	6,2	8	477,15	24,79	5,2	9	148,7	10,93	7,4	
Resultados adequados		97,8%				97,4%				98,9%			
Limite		23 % se Média <=200 17 % se Média >200				23 % se Média <=200 17 % se Média >200				23 % se Média <=200 17 % se Média >200			

### Imunoglobulina IgE (UI/mL = kUI/L)

	Item PE01				Item PE02				Item PE03				
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	
Kit/Equipamento - GA 75													
Cobas séries/ Modular/ Elecsys 2010 2ª geração - EQ # Cobas e601	14	165,93	5,27	3,2	14	158,59	5,46	3,4	14	30,94	0,86	2,8	
Immulate 2000 - Q # Immulate 2000 XPi	7	159,57	11,41	7,2	8	151,88	28,61	*	8	32,15	3,18	9,9	
BN Látex - N # BN II/100/ProSpec	7	149	7,62	5,1	8	136,63	11,86	8,7	8	35,16	4,18	11,9	
Centaur XP/ CP - Q # Centaur XP	5	159,52	13,65	8,6	5	144,7	14,94	10,3	5	26,02	4,62	*	
Image - T # Image Séries	4	132,75	5,91	4,5	5	137,2	4,15	3,0	4	27,28	2,16	7,9	
Immulate 2000 - Q # Immulate 2000	4	147,75	6,29	4,3	4	127,25	13,6	10,7	4	29,5	3,63	12,3	
Cobas séries/ Modular/ Elecsys 2010 2ª geração - EQ # Cobas e801	3	187	10,82	5,8	3	179	4,58	2,6	3	34,73	1,93	5,6	
Cobas séries/ Modular/ Elecsys 2010 2ª geração - EQ # Cobas e602	3	172,1	7,06	4,1	3	163,87	4,71	2,9	3	41,3	16,75	*	
Phadia Immunocap - EF # ImmunoCAP 250	3	170	7,21	4,2	3	166,67	7,51	4,5	3	34,93	1,63	4,7	
Cobas séries/ Modular/ Elecsys 2010 2ª geração - EQ # Cobas e411	3	168,5	27,2	*	3	173	20,92	12,1	3	33,2	3,22	9,7	
Phadia Immunocap - EF # ImmunoCAP 1000	3	132,9	85,19	*	3	163,33	18,15	11,1	3	78,23	71,68	*	
Resultados adequados		94,4%				100%				93,9%			
Limite		17 %				17 %				17 %			

### Imunoglobulina IgG (mg/dL)

	Item PE01				Item PE02				Item PE03				
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	
Kit/Equipamento - GA 75													
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T # Cobas c501	19	1179,19	33,4	2,8	19	3210,72	88,87	2,8	19	252,23	8,57	3,4	
BN Anti-soro - N # BN II/100/ProSpec	14	1217,14	39,97	3,3	14	3082,39	211,99	6,9	14	242,82	11,19	4,6	
Architect/ Aeroset - T # Architect C8000	6	1199,63	39,76	3,3	6	3168,02	160,43	5,1	4	252,05	4,97	2,0	
Image - N # Image Séries	6	1210	82,46	6,8	4	3262,5	65,51	2,0	5	280,6	44,39	*	
Beckman AU Séries - T # AU 680	5	1122,64	56,01	5,0	5	2861,1	216,8	7,6	5	214,52	9,49	4,4	
Atellica CH - T # Atellica CH Analyzer	4	1126,8	35,2	3,1	4	2859,78	221,74	7,8	4	212,85	5,33	2,5	
Advia - T # Advia 1800	4	1111,5	83,59	7,5	4	3056,75	298,59	9,8	4	226	16,21	7,2	
Wiener Turbitest AA - T # Konelab Séries	4	1084,13	141,06	*	4	2842,98	398,97	*	4	203,25	32,1	*	
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T # Cobas c502	3	1236,33	44,66	3,6	3	3279	152,67	4,7	3	251,67	5,69	2,3	
Architect/ Aeroset - T # Architect C4000	3	1166,13	15,73	1,3	3	2853,23	322,71	11,3	3	262,1	50,92	*	
EQU (exceto Vitros) - GA 245													
Cobas c501	19	1179,19	33,4	2,8	19	3210,72	88,87	2,8	19	252,23	8,57	*	
BN II/100/ProSpec	14	1217,14	39,97	3,3	14	3082,39	211,99	6,9	14	242,82	11,19	4,6	
Architect C8000	6	1199,63	39,76	3,3	6	3168,02	160,43	5,1	4	252,05	4,97	2,0	
Image Séries	6	1210	82,46	6,8	4	3262,5	65,51	2,0	5	280,6	44,39	*	
AU 680	5	1122,64	56,01	5,0	6	2976,75	343,29	11,5	6	219,43	14,73	6,7	
Atellica CH Analyzer	4	1126,8	35,2	3,1	4	2859,78	221,74	7,8	4	212,85	5,33	2,5	

Advia 1800	4	1111,5	83,59	7,5	4	3056,75	298,59	9,8	4	226	16,21	7,2
Cobas c702	4	1161,6	85,35	7,3	4	2959,48	212,88	7,2	3	240,33	12,66	*
Konelab Séries	4	1084,13	141,06	*	4	2842,98	398,97	*	4	203,25	32,1	*
Cobas c502	3	1236,33	44,66	3,6	3	3279	152,67	4,7	3	251,67	5,69	*
Architect C4000	3	1166,13	15,73	1,3	3	2853,23	322,71	11,3	3	262,1	50,92	*
Kit - GA 04												
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T	24	1182,05	38,66	3,3	24	3202,82	115,37	3,6	24	251,03	10,21	4,1
BN Anti-soro - N	14	1217,14	39,97	3,3	14	3082,39	211,99	6,9	14	242,82	11,19	4,6
Architect/ Aeroset - T	10	1193,52	37,92	3,2	9	3164,68	204,31	6,5	10	264,97	40,12	15,1
Beckman AU Séries - T	6	1123,7	50,17	4,5	6	2860,92	193,91	6,8	6	217,6	11,36	5,2
Advia - T	5	1148,8	26,56	2,3	6	3019	239,3	7,9	4	230,75	1,26	0,5
Image - N	6	1210	82,46	6,8	4	3262,5	65,51	2,0	5	280,6	44,39	*
Atellica CH - T	4	1126,8	35,2	3,1	4	2859,78	221,74	7,8	4	212,85	5,33	2,5
Wiener Turbitest AA - T	4	1084,13	141,06	*	4	2842,98	398,97	*	4	203,25	32,1	*
Biotécnica - T	3	1161,07	127,85	*	3	3324,87	815,19	*	3	187,47	31,41	*
Cobas IgG 2 - T	3	1125,13	44,04	3,9	3	2891,97	134,97	4,7	-	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263												
Vitros - T # Vitros 5.1 FS/ 5600 # 24	4	1171,58	18,81	1,6	5	3064,94	183,22	6,0	5	270	0	0
Equipamento Vitros/Geração - GA 233												
Vitros 5.1 FS/ 5600 # 24	4	1171,58	18,81	1,6	5	3064,94	183,22	6,0	5	270	0	0
Kit Vitros/ Geração - GA 197												
Vitros - T # 24	7	1215,43	56,91	4,7	7	3172,83	242,26	7,6	7	277,34	12,68	4,6
Todos Kit Vitros - GA 264	7	1215,43	56,91	4,7	7	3172,83	242,26	7,6	7	277,34	12,68	4,6
Todos Equipamentos Advia 1200/1650/1800/2400 - GA 184	6	1140,67	31	2,7	7	2987,71	233,6	7,8	5	232,8	4,71	2,0
Todos Equipamento Architect (C8000/ CI8200) - GA 200	7	1205,26	39,23	3,3	7	3209,87	183,61	5,7	7	266,2	39,3	14,8
Todos Equ AU (400/640/680/2700/5800) - GA 201	7	1150,03	83,36	7,2	8	2859,44	408,49	*	8	221,66	13,35	6,0
Resultados adequados			97,6%				96,4%				97,3%	
Limite			17 %				17 %				17 % ou faixa manual <sup>1</sup>	

## Imunoglobulina IgM (mg/dL)

	Item PE01				Item PE02				Item PE03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T # Cobas c501	19	91,28	3,32	3,6	19	173,28	5,97	3,4	19	16,62	1,56	9,4
BN Anti-soro - N # BN II/100/ProSpec	14	114,57	8,13	7,1	14	196,12	11,7	6,0	14	18,48	1,44	7,8
Architect/ Aeroset - T # Architect C8000	5	99,1	3,92	4,0	5	176,22	3,37	1,9	6	19,38	4,37	22,5
Image - N # Image Séries	5	105,14	7,81	7,4	6	192	13,01	6,8	4	14,85	0,37	2,5
Beckman AU Séries - T # AU 680	4	90,03	1,49	1,7	5	156,58	4,61	2,9	4	19,48	0,71	3,6
Wiener Turbitest AA - T # Konelab Séries	4	97,28	6,55	6,7	4	172,6	9,28	5,4	4	17,28	0,55	3,2
Atellica CH - T # Atellica CH Analyzer	4	93,88	2,61	2,8	4	170,05	4,59	2,7	4	15,03	4,01	26,7
Advia - T # Advia 1800	4	98,98	4,39	4,4	4	177,58	5,93	3,3	4	15,35	2,06	13,4
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T # Cobas c502	3	91,43	2,21	2,4	3	172,27	5,6	3,3	3	16,13	1,21	7,5
Architect/ Aeroset - T # Architect C4000	3	95,83	0,8	0,8	3	165,9	7,41	4,5	3	19,8	4,51	22,8
Kit - GA 04												
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T	24	91,56	3,4	3,7	24	172,91	5,68	3,3	24	16,54	1,64	9,9
BN Anti-soro - N	14	114,57	8,13	7,1	14	196,12	11,7	6,0	14	18,48	1,44	7,8
Architect/ Aeroset - T	9	98,56	3,81	3,9	8	175,05	4,1	2,3	10	20,07	4,26	21,2
Beckman AU Séries - T	7	87,81	4,69	5,3	6	158,15	5,64	3,6	6	19,48	0,63	3,2
Advia - T	6	97,37	5,22	5,4	6	174,85	6,88	3,9	6	14,95	1,79	12,0
Image - N	5	105,14	7,81	7,4	6	192	13,01	6,8	4	14,85	0,37	2,5
Wiener Turbitest AA - T	4	97,28	6,55	6,7	4	172,6	9,28	5,4	4	17,28	0,55	3,2
Atellica CH - T	4	93,88	2,61	2,8	4	170,05	4,59	2,7	4	15,03	4,01	26,7
Cobas IgM 2 - T	3	89,5	3,42	3,8	3	168,87	7,38	4,4	-	-	-	-
Biotécnica - T	3	99,67	6,93	7,0	3	149,53	19,12	*	3	17,23	3,52	20,4
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263												

Vitros - T # Vitros 5.1 FS/ 5600 # 15	5	105,56	1,31	1,2	5	176,7	4,75	2,7	5	25	0	0
Kit Vitros/ Geração - GA 197												
Vitros - T # 15	7	105,9	1,74	1,6	7	177,34	4,05	2,3	6	25	0	0
EQU (exceto Vitros) - GA 245												
Cobas c501	19	91,28	3,32	3,6	19	173,28	5,97	3,4	19	16,62	1,56	*
BN II/100/ProSpec	14	114,57	8,13	7,1	14	196,12	11,7	6,0	14	18,48	1,44	*
Architect C8000	5	99,1	3,92	4,0	5	176,22	3,37	1,9	6	19,38	4,37	*
Image Séries	5	105,14	7,81	7,4	6	192	13,01	6,8	4	14,85	0,37	*
AU 680	4	90,03	1,49	1,7	5	156,58	4,61	2,9	5	19,78	0,92	*
Atellica CH Analyzer	4	93,88	2,61	2,8	4	170,05	4,59	2,7	4	15,03	4,01	*
Advia 1800	4	98,98	4,39	4,4	4	177,58	5,93	3,3	4	15,35	2,06	*
Cobas c702	4	90,95	4,82	5,3	4	167,8	4,55	2,7	3	15,1	1,11	*
Konelab Séries	4	97,28	6,55	6,7	4	172,6	9,28	5,4	4	17,28	0,55	*
Cobas c502	3	91,43	2,21	2,4	3	172,27	5,6	3,3	3	16,13	1,21	*
Architect C4000	3	95,83	0,8	0,8	3	165,9	7,41	4,5	3	19,8	4,51	*
Equipamento Vitros/Geração - GA 233												
Vitros 5.1 FS/ 5600 # 15	5	105,56	1,31	1,2	5	176,7	4,75	2,7	5	25	0	0
Todos Kit Vitros - GA 264	7	105,9	1,74	1,6	7	177,34	4,05	2,3	6	25	0	0
Todos Equipamentos Advia 1200/1650/1800/2400 - GA 184	7	98,17	5,22	5,3	6	174,85	6,88	3,9	7	15,1	1,68	11,1
Todos Equipamento Architect (C8000/ CI8200) - GA 200	6	99,92	4,03	4,0	5	177,82	1,81	1,0	7	20,19	4,52	22,4
Todos Equ AU (400/640/680/2700/5800) - GA 201	7	87,81	4,69	5,3	7	159,06	5,68	3,6	8	19,89	0,92	4,6
Resultados adequados		97,8%				97,8%				97,7%		
Limite		6 Unidade(s) se Média <40 17 % se Média >=40				6 Unidade(s) se Média <40 17 % se Média >=40				6 Unidade(s) se Média <40 ou faixa manual <sup>1</sup> 17 % se Média >=40 ou faixa manual <sup>1</sup>		

**IgD (Imunoglobulina D) (mg/dL)**

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

**Item PE01 - resultados individuais**

Part.	Equipamento	Kit	Valor
25	Análise Visual	Biocientífica - Imunodifusão radial	3,1
124	Optilite	Binding Site - N	36,2

**Item PE02 - resultados individuais**

Part.	Equipamento	Kit	Valor
25	Análise Visual	Biocientífica - Imunodifusão radial	6,6
124	Optilite	Binding Site - N	81,7

**Item PE03 - resultados individuais**

Part.	Equipamento	Kit	Valor
25	Análise Visual	Biocientífica - Imunodifusão radial	1,6
124	Optilite	Binding Site - N	19,3

**Inibidor C1 esterase (mg/dL)**

	Item PE01				Item PE02				Item PE03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
BN Anti-soro - N # BN II/100/ProSpec	3	27,3	1,2	4,4	3	14	0	0	3	6,7	0,6	9,0
Kit - GA 04												
BN Anti-soro - N	3	27,3	1,2	4,4	3	14	0	0	3	6,7	0,6	9,0
Todos os Resultados - GA 08	5	27,2	1,6	5,9	5	14	0	0	5	7,6	1,5	19,7
Resultados adequados		100%				100%				100%		
Limite		2 DP				2 DP				2 DP		

**IgG1 (mg/dL)**

	Item PE01				Item PE02				Item PE03 *			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
BN - N # BN II/100/ProSpec	3	819	35	4,3	3	2026,7	15,3	0,8	3	396	444,3	*
Resultados adequados	100%				100%				-			
Limite	22 Unidade(s) se Média <250 12 % se Média >=250				22 Unidade(s) se Média <250 12 % se Média >=250				-			

**IgG2 (mg/dL)**

	Item PE01				Item PE02				Item PE03 *			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
BN - N # BN II/100/ProSpec	3	330	10,5	3,2	3	944,3	58,5	6,2	3	168	162	*
Método - GA 03												
Nefelométrico	5	349	27,6	7,9	5	975	61	6,3	4	80	7,5	9,4
Resultados adequados	100%				100%				-			
Limite	15 Unidade(s) se Média <200 15 % se Média >=200				15 Unidade(s) se Média <200 15 % se Média >=200				-			

**IgG3 (mg/dL)**

	Item PE01				Item PE02				Item PE03 *			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
BN - N # BN II/100/ProSpec	3	37,3	2,9	7,8	3	98,3	8,3	8,4	3	17,7	17,6	*
Resultados adequados	100%				100%				-			
Limite	15 %				15 %				-			

**IgG4 (mg/dL)**

	Item PE01				Item PE02				Item PE03 *			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
BN - N # BN II/100/ProSpec	3	70	6,9	9,9	3	231	44,9	19,4	3	35,3	28,3	*
Método - GA 03												
Nefelométrico	5	60,8	13,6	*	5	190,4	64	*	4	16,5	3	*
Resultados adequados	100%				100%				-			
Limite	12 %				12% ou 2DP <sup>3</sup>				-			

**Imunoproteínas I - Comentário técnico**

Os ensaios de **AH-50, Amiloide A, Complemento C1q, Complemento C2, Complemento C3 Proativador, Complemento C5, Complemento C8, Complemento C9, e IgD (Imunoglobulina D)** não foram avaliados devido ao número de participantes não ser suficiente para formação de grupo. Espera-se que com a adesão de novos participantes, esses grupos passem a ser formados.

Alguns ensaios possuíam concentrações abaixo do limite de detecção do sistema analítico, outros, concentrações era acima do limite máximo de detecção. Importante destacar nesse caso, que para resultados abaixo da faixa de leitura do equipamento, deve-se reportar o valor mínimo no campo de resultados e fazer um comentário. Para os resultados acima da faixa, efetuar diluição até que se encontre o resultado, exceto se contraindicada pelo fabricante.

Para **IgG1, IgG2, IgG3 e IgG4** o item 03 não foi avaliado devido a alguns dados ficarem distante da distribuição do grupo principal. Tal comportamento não foi observado nos demais itens.

Versão Novembro 2019

**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 uma semana 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 até duas 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 3 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 N°16, 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 reamostragem (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:  $ID = (\text{resultado} - \text{média}) / (\text{limite superior} - \text{média})$ . Neste caso o limite superior é o valor máximo permitido na faixa de avaliação e o resultado pode apresentar variação na última casa decimal, devido ao truncamentos dos dados. Nos casos em que a avaliação for definida por faixa, o índice de desvio perde o seu valor e não será disponibilizado no relatório de avaliação.

#### 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.

1 A faixa manual é definida quando um ensaio está próximo de zero ou do limite de detecção do equipamento e/ou a aplicação do limite é ineficiente.

2 Refere-se a unidade de medida em que o resultado é reportado.

<sup>3</sup> Quando existem múltiplos limites, em cada grupo prevalece o que apresentar o maior intervalo.