CONTROLE DE QUALIDADE ABHI 2024
RELATÓRIO DE DESEMPENHO
1ª E 2ª RODADA

CÓDIGO DO LABORATÓRIO: 20248697
NOME DO LABORATÓRIO: HLA UERJ

MODALIDADE I - TIPIFICAÇÃO HLA

DESEMPENHO: 10/10 (100%)

	DESEMPENHO POR RESOLUÇÃO
BAIXA RESOLUÇÃO	10/10 (100%)
MÉDIA RESOLUÇÃO	10/10 (100%)
ALTA RESOLUÇÃO	10/10 (100%)

MODALIDADE II - PRA

PRA Screening

DESEMPENHO GERAL	20/20 (100%)

DESEMPENHO - CLASSE I	10/10 (100%)
DESEMPENHO - CLASSE II	10/10 (100%)

PRA Painel de Antígenos Isolados

DESEMPENHO GERAL	19/19 (100%)

DESEMPENHO - CLASSE I	10/10 (100%)
DESEMPENHO - CLASSE II	9/9 (100%)

MODALIDADE III - PROVA CRUZADA

Prova Cruzada por CDC

DESEMPENHO GERAL	Não inscrito

DESEMPENHO LINFÓCITOS T	Não inscrito
DESEMPENHO LINFÓCITOS B	Não inscrito

Prova Cruzada por Citometria de Fluxo

DESEMPENHO GERAL	36/36 (100%)

DESEMPENHO LINFÓCITOS T	17/17 (100%)
DESEMPENHO LINFÓCITOS B	19/19 (100%)

Presidente da Associação Brasileira de Histocompatibilidade e Imunogenética

Coordenador da Comissão de Controle de Qualidade

RELATÓRIO DE DESEMPENHO - TIPIFICAÇÃO HLA

BAIXA RESOLUÇÃO: HLA -A, -B, -C, -DRB1, -DQB1
MÉDIA RESOLUÇÃO: HLA -A, -B, -C, -DRB1, -DQB1
ALTA RESOLUÇÃO: HLA -A, -B, -C, -DRB1, -DQB1, -DPB1

Amostra 173							
		Baixa Resolução		Média Resolução		Alta Resolução	
HLA	Alelo Consenso	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO
A*	02:01:01	02	Concordante	ESRJK	Concordante	02:01P	Concordante
A*	31:01:02	31	Concordante	EKRSU	Concordante	31:01:02	Concordante
B*	40:04:01	40	Concordante	ESXTZ	Concordante	40:04:01	Concordante
B*	45:01:01	45	Concordante	ESYTX	Concordante	45:01:01	Concordante
C*	04:01:01	04	Concordante	ESWXJ	Concordante	04:01:01	Concordante
C*	16:01:01	16	Concordante	ESWXK	Concordante	16:01:01	Concordante
DRB1*	04:11:01	04	Concordante	DFAFS	Concordante	04:11:01	Concordante
DRB1*	13:01:01	13	Concordante	DWGZJ	Concordante	13:01	Concordante
DQB1*	03:02:01	03	Concordante	ESRZB	Concordante	03:02:01	Concordante
DQB1*	06:03:01	06	Concordante	ESRRP	Concordante	06:03:01	Concordante
DQA1*	01:03:01					/	/
DQA1*	03:01:01					/	/
DPB1*	05:01:01					05:01P	Concordante
DPB1*	584:01:01					584:01	Concordante
DPA1*	01:19					/	/
DPA1*	02:02:02					/	/
DRB345*	DRB3*01:01P					/	/
DRB345*	DRB4*01:01P					/	/

CLASSIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CONCORDANTE

Amostra 174							
		Baixa Resolução		Média Resolução		Alta Resolução	
HLA	Alelo Consenso	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO
A*	02:01:01	02	Concordante	ESRJK	Concordante	02:01P	Concordante
A*	31:01:02	31	Concordante	EKRSU	Concordante	31:01:02	Concordante
B*	35:03:01	35	Concordante	EKRTR	Concordante	35:03:01	Concordante
B*	39:05:01	39	Concordante	DFGCH	Concordante	39:05:01	Concordante
C*	02:02:02	02	Concordante	ESYGA	Concordante	02:02:02	Concordante
C*	07:02:01	07	Concordante	ESYGB	Concordante	07:02:01	Concordante
DRB1*	04:11:01	04	Concordante	DFAFS	Concordante	04:11:01	Concordante
DRB1*	12:01:01	12	Concordante	DWDVT	Concordante	12:01P	Concordante
DQB1*	03:01P	03	Concordante	ESRZP	Concordante	03:01:01	Concordante
DQB1*	03:02:01	03	Concordante	ESRZR	Concordante	03:02:01	Concordante
DQA1*	03:01:01					/	/
DQA1*	05:05:01					/	/
DPB1*	04:01P					04:01P	Concordante
DPB1*	05:01P					05:01P	Concordante
DPA1*	01:03:01					/	/
DPA1*	02:02:02					/	/
DRB345*	DRB3*02:02P					/	/
DRB345*	DRB4*01:01P					/	/

CLASSIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CONCORDANTE

Amostra 175							
		Baixa Resolução		Média Resolução		Alta Resolução	
HLA	Alelo Consenso	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO
A*	32:01:01	32	Concordante	ETYYE	Concordante	32:01:01	Concordante
A*	68:01:01	68	Concordante	ETFTG	Concordante	68:01:01	Concordante
B*	40:02:01	40	Concordante	ESRSR	Concordante	40:02:01	Concordante
B*	58:01:01	58	Concordante	EUKHB	Concordante	58:01:01	Concordante
C*	02:02:02	02	Concordante	EUFKD	Concordante	02:02:02	Concordante
C*	03:02:02	03	Concordante	EUFKE	Concordante	03:02:02	Concordante
DRB1*	13:02:01	13	Concordante	DWPSE	Concordante	13:02:01	Concordante
DRB1*	16:02:01	16	Concordante	DFGGH	Concordante	16:02P	Concordante
DQB1*	05:02:01	05	Concordante	ETDNU	Concordante	05:02:01	Concordante
DQB1*	06:09:01	06	Concordante	EGMKS	Concordante	06:09:01	Concordante
DQA1*	01:02:01					/	/
DQA1*	01:02:02					/	/
DPB1*	02:01:02					02:01P	Concordante
DPB1*	04:01:01					04:01P	Concordante
DPA1*	01:03:01					/	/
DPA1*	01:03:01					/	/
DRB345*	DRB3*03:01:01					/	/
DRB345*	DRB5*02:02:01					/	/

CLASSIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CONCORDANTE

Amostra 176							
		Baixa Resolução		Média Resolução		Alta Resolução	
HLA	Alelo Consenso	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO
A*	24:02:01	24	Concordante	ESVJN	Concordante	24:02:01	Concordante
A*	32:01:01	32	Concordante	ESVJP	Concordante	32:01:01	Concordante
B*	35:03:01	35	Concordante	EMJZR	Concordante	35:03:01	Concordante
B*	35:03:01	35	Concordante	EMJZS	Concordante	35:03:01	Concordante
C*	12:03:01	12	Concordante	ETEBC	Concordante	12:03:01	Concordante
C*	12:03:01	12	Concordante	ETEBD	Concordante	12:03:01	Concordante
DRB1*	14:54:01	14	Concordante	DYPNZ	Concordante	14:01P	Concordante
DRB1*	14:54:01	14	Concordante	DYPPA	Concordante	14:01P	Concordante
DQB1*	05:03:01	05	Concordante	EMPWM	Concordante	05:03:01	Concordante
DQB1*	05:03:01	05	Concordante	EMSZW	Concordante	05:03:01	Concordante
DQA1*	01:04:01					/	/
DQA1*	01:04:01					/	/
DPB1*	02:01P					02:01P	Concordante
DPB1*	03:01P					03:01P	Concordante
DPA1*	01:03:01					/	/
DPA1*	01:03:01					/	/
DRB345*	DRB3*02:02P					/	/
DRB345*	DRB3*02:02P					/	/

CLASSIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CONCORDANTE

Amostra 177							
		Baixa Resolução		Média Resolução		Alta Resolução	
HLA	Alelo Consenso	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO
A*	23:01:01	23	Concordante	ESZFM	Concordante	23:01:01	Concordante
A*	29:02:01	29	Concordante	ETBEP	Concordante	29:02:01	Concordante
B*	44:03:01	44	Concordante	ESVKX	Concordante	44:03:01	Concordante
B*	51:193:01	51	Concordante	ESVKY	Concordante	51:193:01	Concordante
C*	04:01:01	04	Concordante	ESXRV	Concordante	04:01:01	Concordante
C*	15:02:01	15	Concordante	ESXRW	Concordante	15:02:01	Concordante
DRB1*	09:01:02	09	Concordante	DWGZK	Concordante	09:01P	Concordante
DRB1*	13:02:01	13	Concordante	DWRDA	Concordante	13:02:01	Concordante
DQB1*	03:03:02	03	Concordante	EKSCN	Concordante	03:03:02	Concordante
DQB1*	06:04:01	06	Concordante	ESVHE	Concordante	06:04:01	Concordante
DQA1*	01:02:01					/	/
DQA1*	03:02:01					/	/
DPB1*	04:02:01					04:02P	Concordante
DPB1*	04:02:01					04:02P	Concordante
DPA1*	01:03:01					/	/
DPA1*	01:03:01					/	/
DRB345*	DRB3*03:01:01					/	/
DRB345*	DRB4*01:03:02					/	/

CLASSIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CONCORDANTE

Amostra 178							
		Baixa Resolução		Média Resolução		Alta Resolução	
HLA	Alelo Consenso	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO
A*	03:01:01	03	Concordante	EWSTM	Concordante	03:01:01	Concordante
A*	30:01:01	30	Concordante	EWSTN	Concordante	30:01:01	Concordante
B*	07:02:01	07	Concordante	EWDCV	Concordante	07:02:01	Concordante
B*	35:01:01	35	Concordante	EWDCW	Concordante	35:01:01	Concordante
C*	04:01:01	04	Concordante	EWDGC	Concordante	04:01:01	Concordante
C*	07:02:01	07	Concordante	EWDGD	Concordante	07:02:01	Concordante
DRB1*	01:01:01	01	Concordante	EWDHK	Concordante	01:01P	Concordante
DRB1*	07:01:01	07	Concordante	EWDMX	Concordante	07:01P	Concordante
DQB1*	02:02:01	02	Concordante	ESPWG	Concordante	02:02:01	Concordante
DQB1*	05:01:01	05	Concordante	EWCHW	Concordante	05:01:01	Concordante
DQA1*	01:01:01					/	/
DQA1*	02:01:01					/	/
DPB1*	04:02P					04:02P	Concordante
DPB1*	11:01:01					11:01:01	Concordante
DPA1*	01:03:01					/	/
DPA1*	02:01:01					/	/
DRB345*	DRB4*01:01P					/	/
DRB345*	AUSENTE					/	/

CLASSIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CONCORDANTE

Amostra 179							
		Baixa Resolução		Média Resolução		Alta Resolução	
HLA	Alelo Consenso	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO
A*	03:01:01	03	Concordante	EWMTY	Concordante	03:01:01	Concordante
A*	68:01:02	68	Concordante	EWMTZ	Concordante	68:01:02	Concordante
B*	07:02:01	07	Concordante	EWDYN	Concordante	07:02:01	Concordante
B*	47:01:01	47	Concordante	AMH	Concordante	47:01:01	Concordante
C*	03:04:01	03	Concordante	EWGEG	Concordante	03:04:01	Concordante
C*	07:02:01	07	Concordante	EWGEH	Concordante	07:02:01	Concordante
DRB1*	04:05:01	04	Concordante	EWCRM	Concordante	04:05:01	Concordante
DRB1*	15:01P	15	Concordante	EWDNS	Concordante	15:01P	Concordante
DQB1*	03:02:01	03	Concordante	EWFDN	Concordante	03:02:01	Concordante
DQB1*	06:02:01	06	Concordante	EWFDP	Concordante	06:02:01	Concordante
DQA1*	01:02:01					/	/
DQA1*	03:03:01					/	/
DPB1*	03:01P					03:01P	Concordante
DPB1*	06:01P					06:01P	Concordante
DPA1*	01:03:01					/	/
DPA1*	01:03:01					/	/
DRB345*	DRB4*01:01P					/	/
DRB345*	DRB5*01:01P					/	/

CLASSIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CONCORDANTE

Amostra 180							
		Baixa Resolução		Média Resolução		Alta Resolução	
HLA	Alelo Consenso	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO
A*	01:01:01	01	Concordante	EWGAC	Concordante	01:01:01	Concordante
A*	03:01:01	03	Concordante	EWGAE	Concordante	03:01:01	Concordante
B*	14:02:01	14	Concordante	EWRNK	Concordante	14:02:01	Concordante
B*	50:01:01	50	Concordante	EMPVB	Concordante	50:01:01	Concordante
C*	06:02:01	06	Concordante	EWDYD	Concordante	06:02:01	Concordante
C*	08:02:01	08	Concordante	EWDYF	Concordante	08:02:01	Concordante
DRB1*	01:02:01	01	Concordante	ETCSV	Concordante	01:02:01	Concordante
DRB1*	15:01:01	15	Concordante	EWGMX	Concordante	15:01P	Concordante
DQB1*	05:01:01	05	Concordante	EWDRF	Concordante	05:01:01	Concordante
DQB1*	06:02:01	06	Concordante	EWDRG	Concordante	06:02:01	Concordante
DQA1*	01:01:02					/	/
DQA1*	01:02:01					/	/
DPB1*	04:01P					04:01P	Concordante
DPB1*	13:01P					13:01:01	Concordante
DPA1*	01:03:01					/	/
DPA1*	02:01:01					/	/
DRB345*	DRB5*01:01P					/	/
DRB345*	AUSENTE					/	/

CLASSIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CONCORDANTE

Amostra 181							
		Baixa Resolução		Média Resolução		Alta Resolução	
HLA	Alelo Consenso	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO
A*	02:01:01	02	Concordante	EWGPZ	Concordante	02:01P	Concordante
A*	11:01:01	11	Concordante	EWGRB	Concordante	11:01:01	Concordante
B*	44:02:01	44	Concordante	EWDCD	Concordante	44:02:01	Concordante
B*	51:01:01	51	Concordante	EWDCE	Concordante	51:01:01	Concordante
C*	05:01:01	05	Concordante	EWRFT	Concordante	05:01:01	Concordante
C*	14:02:01	14	Concordante	EWRFU	Concordante	14:02:01	Concordante
DRB1*	11:04:01	11	Concordante	EWZEH	Concordante	11:04:01	Concordante
DRB1*	12:02:01	12	Concordante	EXDPP	Concordante	12:02P	Concordante
DQB1*	03:01:01	03	Concordante	EWDNV	Concordante	03:01:01	Concordante
DQB1*	03:01:01	03	Concordante	EWDNV	Concordante	03:01:01	Concordante
DQA1*	05:05:01					/	/
DQA1*	06:01:01					/	/
DPB1*	03:01P					03:01P	Concordante
DPB1*	04:02P					04:02P	Concordante
DPA1*	01:03:01					/	/
DPA1*	01:03:01					/	/
DRB345*	DRB3*02:02P					/	/
DRB345*	DRB3*03:01:03					/	/

CLASSIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CONCORDANTE

Amostra 182							
		Baixa Resolução		Média Resolução		Alta Resolução	
HLA	Alelo Consenso	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO	RESULTADO REPORTADO	CLASSIFICAÇÃO
A*	23:01:01	23	Concordante	EWGHF	Concordante	23:01:01	Concordante
A*	31:01:02	31	Concordante	EWRMC	Concordante	31:01:02	Concordante
B*	40:04:01	40	Concordante	ESXTZ	Concordante	40:04:01	Concordante
B*	58:02:01	58	Concordante	JKPP	Concordante	58:02:01	Concordante
C*	03:04:01	03	Concordante	EWKSY	Concordante	03:04:01	Concordante
C*	06:02:01	06	Concordante	EWKSZ	Concordante	06:02:01	Concordante
DRB1*	04:11:01	04	Concordante	DFAFS	Concordante	04:11:01	Concordante
DRB1*	07:01:01	07	Concordante	EWDMM	Concordante	07:01P	Concordante
DQB1*	02:02:01	02	Concordante	ESRZY	Concordante	02:02:01	Concordante
DQB1*	03:02:01	03	Concordante	EWCJH	Concordante	03:02:01	Concordante
DQA1*	03:01:01					/	/
DQA1*	03:03:01					/	/
DPB1*	03:01:01					03:01:01	Concordante
DPB1*	104:01:01					104:01:01	Concordante
DPA1*	01:03:01					/	/
DPA1*	01:03:01					/	/
DRB345*	DRB4*01:01P					/	/
DRB345*	DRB4*01:01P					/	/

CLASSIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CONCORDANTE

RELATÓRIO DE DESEMPENHO - PRA

1ª Rodada - Screening

	Screening - Classe I				
	Soro 118	Soro 119	Soro 120	Soro 121	Soro 122
RESULTADO REPORTADO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
RESULTADO CONSENSO	POSITIVO (100.0%)	POSITIVO (100.0%)	POSITIVO (100.0%)	POSITIVO (100.0%)	POSITIVO (100.0%)
CLASSIFICAÇÃO DO RESULTADO	Concordante	Concordante	Concordante	Concordante	Concordante

	Screening - Classe II				
	Soro 118	Soro 119	Soro 120	Soro 121	Soro 122
RESULTADO REPORTADO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
RESULTADO CONSENSO	POSITIVO (100.0%)	POSITIVO (96.8%)	POSITIVO (80.6%)	POSITIVO (100.0%)	POSITIVO (86.7%)
CLASSIFICAÇÃO DO RESULTADO	Concordante	Concordante	Concordante	Concordante	Concordante

2ª Rodada - Screening

	Screening - Classe I				
	Soro 125	Soro 126	Soro 123	Soro 124	Soro 127
RESULTADO REPORTADO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
RESULTADO CONSENSO	POSITIVO (100.0%)	POSITIVO (100.0%)	POSITIVO (100.0%)	POSITIVO (100.0%)	POSITIVO (100.0%)
CLASSIFICAÇÃO DO RESULTADO	Concordante	Concordante	Concordante	Concordante	Concordante

	Screening - Classe II				
	Soro 125	Soro 126	Soro 123	Soro 124	Soro 127
RESULTADO REPORTADO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
RESULTADO CONSENSO	POSITIVO (100.0%)	NEGATIVO (87.1%)	POSITIVO (100.0%)	POSITIVO (100.0%)	POSITIVO (100.0%)
CLASSIFICAÇÃO DO RESULTADO	Concordante	Concordante	Concordante	Concordante	Concordante

1ª Rodada - Painel de Antígenos Isolados

	Painel de Antígenos Isolados - Classe I
	Soro 118
Resultado Reportado	A1, A11, A23, A25, A26, A33, A34, A36, A43, A66, A80, B44, B45, B76, B82
Resultado Consenso	A1(100%), A11(100%), A23(100%), A25(100%), A26(100%), A34(100%), A36(100%), A43(100%), A66(100%), B45(97.4%), A80(89.5%), B44(89.5%), B76(86.8%)
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	

Comentário da comissão sobre a amostra	

	Painel de Antígenos Isolados - Classe I
	Soro 119
Resultado Reportado	B7, B8, B27, B35, B39, B41, B42, B45, B54, B55, B56, B61, B67, B73, B81, B82
Resultado Consenso	B42(100%), B54(100%), B55(100%), B56(100%), B67(100%), B7(100%), B81(100%), B82(100%), B27(97.4%), B41(92.1%), B39(89.5%), B61(89.5%), B45(86.8%), B73(84.2%)
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	
Comentário da comissão sobre a amostra	

	Painel de Antígenos Isolados - Classe I
	Soro 120
Resultado Reportado	A2, A23, A24, A68, A69, Cw1, Cw4
Resultado Consenso	A23(100%), A24(100%), A68(100%), A69(100%), A2(97.4%)
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	
Comentário da comissão sobre a amostra	

	Painel de Antígenos Isolados - Classe I
	Soro 121
Resultado Reportado	A33, A34, A68, A69, B7, B8, B27, B42, B46, B49, B52, B54, B55, B56, B57, B58, B59, B62, B63, B64, B65, B67, B71, B72, B73, B78, B81, B82, Cw1, Cw2, Cw4, Cw5, Cw6, Cw7, Cw8, Cw9, Cw10, Cw12, Cw14, Cw15, Cw16, Cw18
Resultado Consenso	A34(100%), A68(100%), A69(100%), B27(100%), B42(100%), B46(100%), B54(100%), B55(100%), B56(100%), B57(100%), B58(100%), B59(100%), B63(100%), B67(100%), B7(100%), B73(100%), B8(100%), B81(100%), B82(100%), A33(97.4%), B71(97.4%), Cw10(97.4%), Cw14(97.4%), Cw16(97.4%), Cw8(97.4%), Cw9(97.4%), B52(94.7%), Cw1(94.7%), Cw12(94.7%), Cw15(94.7%), Cw5(94.7%), Cw7(94.7%), B62(92.1%), Cw2(92.1%), Cw18(89.5%), Cw6(89.5%), B49(84.2%), B64(84.2%)
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	
Comentário da comissão sobre a amostra	

	Painel de Antígenos Isolados - Classe I
	Soro 122
Resultado Reportado	B13
Resultado Consenso	B13(100%)
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	
Comentário da comissão sobre a amostra	

	Painel de Antígenos Isolados - Classe II
	Soro 118
Resultado Reportado	DR103, DR4, DR8, DR11, DR12, DR13, DR16, DR51, DQ4, DQ5, DQ6, DQ7, DQ8, DQ9
Resultado Consenso	DQ4(100%), DQ6(100%), DQ7(100%), DQ8(100%), DQ9(100%), DR11(100%), DR12(100%), DR13(100%), DR16(100%), DR8(100%), DR103(97.4%), DR4(81.6%)
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	
Comentário da comissão sobre a amostra	

	Painel de Antígenos Isolados - Classe II
	Soro 119
Resultado Reportado	DR8, DR11, DR12, DR13, DR14, DR17, DR18, DR52, DP3, DP6, DP9, DP14, DP17, DP20
Resultado Consenso	DR11(97.4%), DR13(97.4%), DR14(97.4%), DR17(97.4%), DR18(97.4%), DR8(97.4%), DR12(92.1%), DR52(92.1%)
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	
Comentário da comissão sobre a amostra	

	Painel de Antígenos Isolados - Classe II
	Soro 120
Resultado Reportado	DR13, DQ2
Resultado Consenso	Sem consenso
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Sem consenso
Comentário realizado pelo laboratório	

Comentário da comissão para o laboratório	
Comentário da comissão sobre a amostra	Não houve consenso (80% de concordância entre os laboratórios) para o resultado de painel de antígenos Isolados classe II.

	Painel de Antígenos Isolados - Classe II
	Soro 121
Resultado Reportado	DR4, DR53, DQ2, DQ4, DQ6, DQ7, DQ8, DQ9, DP1, DP2, DP3, DP4, DP5, DP6, DP11, DP13, DP15, DP18, DP19, DP20, DP23, DP28
Resultado Consenso	DP11(100%), DP13(100%), DP15(100%), DP18(100%), DP28(100%), DP4(100%), DQ2(100%), DQ4(100%), DQ7(100%), DQ9(100%), DR4(100%), DP1(97.4%), DP5(97.4%), DQ8(97.4%), DP2(92.1%), DP19(86.8%), DP23(86.8%), DR53(86.8%)
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	
Comentário da comissão sobre a amostra	

	Painel de Antígenos Isolados - Classe II
	Soro 122
Resultado Reportado	DQ2
Resultado Consenso	DQ2(92.1%)
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	
Comentário da comissão sobre a amostra	

2ª Rodada - Painel de Antígenos Isolados

	Painel de Antígenos Isolados - Classe I
	Soro 123
Resultado Reportado	A31, A33, A34, A66, A68, A69, A74, B8, B18, B37, B38, B39, B41, B42, B46, B51, B52, B54, B55, B59, B64, B65, B67, B71, B73, B75, B78, Cw1, Cw8, Cw9, Cw10, Cw14, Cw16
Resultado Consenso	A33(100%), A34(100%), A68(100%), A69(100%), B39(100%), B42(100%), B52(100%), B54(100%), B55(100%), B64(100%), B65(100%), B78(100%), A31(97.4%), B18(97.4%), B38(97.4%), B67(97.4%), B73(97.4%), B8(97.4%), A74(94.7%), B51(94.7%), B37(92.1%), B75(92.1%), Cw8(89.5%), A66(86.8%)
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	

Comentário da comissão sobre a amostra	

	Painel de Antígenos Isolados - Classe I
	Soro 124
Resultado Reportado	A23, A24, A32, A66, B7, B13, B27, B48, B57, B58, B60, B61, B73, B76, B81, Cw2
Resultado Consenso	B7(100%), A23(97.4%), A24(97.4%), B13(97.4%), B27(97.4%), B60(97.4%), B81(97.4%), B61(94.7%), B73(92.1%), B48(89.5%)
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	
Comentário da comissão sobre a amostra	

	Painel de Antígenos Isolados - Classe I
	Soro 125
Resultado Reportado	A2, A11, A24, A25, A26, A34, A43, A66, A68, A69, B7, B8, B42, B46, B54, B55, B56, B58, B59, B64, B67, B73, B75, B78, B81, B82, Cw1, Cw9, Cw10
Resultado Consenso	A24(100%), A68(100%), A69(100%), B42(100%), B54(100%), B55(100%), B56(100%), B67(100%), B7(100%), B81(100%), B82(100%), Cw10(100%), Cw9(100%), A2(97.4%), A23(97.4%), A34(97.4%), B57(97.4%), B58(97.4%), B78(94.7%), B59(92.1%), B46(89.5%), B75(84.2%)
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	
Comentário da comissão sobre a amostra	

	Painel de Antígenos Isolados - Classe I
	Soro 126
Resultado Reportado	B42, B55, B67
Resultado Consenso	B67(97.4%), B42(89.5%), B55(89.5%)
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	
Comentário da comissão sobre a amostra	

	Painel de Antígenos Isolados - Classe I
	Soro 127
Resultado Reportado	A25, A26, A29, A30, A31, A32, A33, A34, A36, A66, A68, A74, B8, Cw15, Cw17

Resultado Consenso	A32(100%), A74(100%)
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	
Comentário da comissão sobre a amostra	

	Painel de Antígenos Isolados - Classe II
	Soro 123
Resultado Reportado	DR103, DR4, DR7, DR8, DR9, DR11, DR12, DR13, DR14, DR15, DR16, DR17, DR18, DR51, DR52, DQ2, DQ4, DQ7, DP1, DP2, DP3, DP4, DP5, DP6, DP9, DP10, DP11, DP13, DP14, DP17, DP18, DP19, DP20, DP28
Resultado Consenso	DP1(100%), DP11(100%), DP13(100%), DP3(100%), DP5(100%), DP6(100%), DQ4(100%), DR11(100%), DR12(100%), DR13(100%), DR14(100%), DR17(100%), DR18(100%), DR52(100%), DR8(100%), DP14(97.4%), DP17(97.4%), DP9(97.4%), DR16(97.4%), DR51(94.7%), DP2(92.1%), DP20(92.1%), DP18(89.5%), DP19(89.5%), DQA1*05(86.8%), DP10(84.2%), DQA1*06(84.2%), DQA1*04(81.6%), DR15(81.6%)
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	
Comentário da comissão sobre a amostra	

	Painel de Antígenos Isolados - Classe II
	Soro 124
Resultado Reportado	DR1, DR7, DR9, DR51, DR53, DQ6, DQ7, DQ8, DQ9, DP3, DP5, DP6, DP9, DP10, DP11, DP13, DP14, DP17
Resultado Consenso	DQ7(100%), DQ8(100%), DQ9(100%), DR7(100%), DR9(100%), DR1(89.5%)
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	
Comentário da comissão sobre a amostra	

	Painel de Antígenos Isolados - Classe II
	Soro 125
Resultado Reportado	DR103, DR4, DR8, DR11, DR12, DR13, DR14, DR15, DR16, DR17, DR18, DR51, DR52, DQ2, DQ4, DQ6, DQ7, DQ8, DQ9
Resultado Consenso	DQ4(100%), DQ6(100%), DR11(100%), DR12(100%), DR13(100%), DR14(100%), DR15(100%), DR16(100%), DR17(100%), DR18(100%), DR52(100%), DR8(100%), DQ8(97.4%), DQ9(97.4%), DQ7(94.7%), DR51(92.1%)

Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	
Comentário da comissão sobre a amostra	

	Painel de Antígenos Isolados - Classe II
	Soro 126
Resultado Reportado	Negativo
Resultado Consenso	Negativo
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	
Comentário da comissão sobre a amostra	

	Painel de Antígenos Isolados - Classe II
	Soro 127
Resultado Reportado	DR7, DR8, DR9, DR12, DR52, DP6
Resultado Consenso	DR12(100%)
Especificidades reportadas somente pelo laboratório	
Classificação do resultado	Concordante
Comentário realizado pelo laboratório	
Comentário da comissão para o laboratório	
Comentário da comissão sobre a amostra	

RELATÓRIO DE DESEMPENHO - Prova Cruzada

1ª Rodada - Citometria de Fluxo

Prova Cruzada contra Linfócitos T por Citometria de Fluxo						
Linfócitos T		**Soro 118**	**Soro 119**	**Soro 120**	**Soro 121**	**Soro 122**
Célula 99	Resultado Reportado	Positivo	Negativo	Positivo	Positivo	Negativo
	Resultado Consenso	Positivo (100.0%)	Negativo (93.3%)	Positivo (93.3%)	Positivo (100.0%)	Negativo (93.3%)
	Classificação do Resultado	Concordante	Concordante	Concordante	Concordante	Concordante

Prova Cruzada contra Linfócitos B por Citometria de Fluxo						
Linfócitos B		**Soro 118**	**Soro 119**	**Soro 120**	**Soro 121**	**Soro 122**
Célula 99	Resultado Reportado	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Negativo
	Resultado Consenso	Positivo (100.0%)	SC (Negativo 66.7%)	Positivo (86.7%)	Positivo (100.0%)	Negativo (100.0%)
	Classificação do Resultado	Concordante	Sem consenso	Concordante	Concordante	Concordante

COMENTÁRIOS GERAIS:

Comentários realizados pela comissão:

Célula 99/Soro 118: Presença de DSA contra o HLA-B44 com MFI médio de 2.459 e HLA-DR16 com MFI médio de 10.391. Além disso, apesar de não haver consenso, 52,6% dos laboratórios reportaram positividade contra DSA HLA-A24 com MFI médio de 1.427. O resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo foi positivo para linfócitos T e B, resultado coerente com a presença de DSA classe I e II.

Célula 99/Soro 119: Ausência de DSA classe I e II, no entanto, apesar de não haver consenso, 55,3% dos laboratórios reportaram positividade contra DSA HLA-DP17 com MFI médio de 1.554. O resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo foi negativa para linfócitos T e não houve consenso no resultado da prova cruzada contra linfócitos B, no entanto, 66,7% dos laboratórios reportaram resultado negativo para o XM B, coerente com a ausência de DSA.

Célula 99/Soro 120: Presença de DSA contra o HLA-A2 com MFI médio de 3.999 e HLA-A24 com MFI médio de 2.602. Não houve consenso no resultado de LSA II da amostra de soro 120, no entanto, considerando os antígenos da célula 99 representados no kit de LSA classe II da Onelambda, os valores médios de MFI são inferiores a 646. O resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo foi positivo para linfócitos T e B, resultado coerente com a presença de DSA classe I.

Célula 99/Soro 121: Presença de DSA contra o HLA-Cw2 com MFI médio de 4.933, HLA-Cw5 com MFI médio de 6.377, HLA-DP4 com MFI médio de 21.030. Além disso, apesar de não haver consenso, 71,1% dos laboratórios reportaram positividade contra DSA HLA-DPA1*01 com MFI médio de 21.030. O resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo foi positivo para linfócitos T e B, resultado coerente com a presença de DSA classe I e II.

Célula 99/Soro 122: Ausência de DSA classe I e II. O resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo foi negativo para linfócitos T e B, resultado coerente com a ausência de DSA classe I e II.

Prova Cruzada contra Linfócitos T por Citometria de Fluxo						
Linfócitos T		Soro 118	Soro 119	Soro 120	Soro 121	Soro 122
Célula 100	Resultado Reportado	Negativo	Negativo	Positivo	Positivo	Negativo
	Resultado Consenso	SC (Positivo 73.3%)	Negativo (100.0%)	Positivo (93.3%)	Positivo (100.0%)	Negativo (100.0%)
	Classificação do Resultado	Sem consenso	Concordante	Concordante	Concordante	Concordante

Prova Cruzada contra Linfócitos B por Citometria de Fluxo						
Linfócitos B		Soro 118	Soro 119	Soro 120	Soro 121	Soro 122
Célula 100	Resultado Reportado	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Negativo
	Resultado Consenso	Positivo (100.0%)	Positivo (100.0%)	Positivo (93.3%)	Positivo (100.0%)	Negativo (93.3%)
	Classificação do Resultado	Concordante	Concordante	Concordante	Concordante	Concordante

COMENTÁRIOS GERAIS:

Comentários realizados pela comissão:

Célula 100/Soro 118: Presença de DSA contra o HLA-B44 com MFI médio de 2.459, HLA-DQ6 com MFI médio de 20.489 e HLA-DR13 com MFI médio de 13.658, considerando que a célula 100 expressa o HLA-DRB1*13:02, que segundo Osoegawa et al. 2024, é representado pelo sorotipo DR-1301, o qual está presente no painel utilizado pelos laboratórios. Além disso, apesar de não haver consenso, 78,9% dos laboratórios reportaram positividade contra DSA HLA-DR51 com MFI médio de 15.504. Não houve consenso no resultado da prova cruzada por citometria de fluxo para linfócitos T, no entanto, 73,3% dos laboratórios reportaram resultado positivo para o XM T (concordante com a presença de DSA classe I), e o resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo para linfócitos B foi positivo, resultado coerente com a presença de DSA classe I e II.

Célula 100/Soro 119: Ausência de DSA de classe I. Presença de DSA contra o HLA-DR52 com MFI médio de 4.065 e HLA-DR13 com MFI médio de 5.313, considerando que a célula 100 expressa o HLA-DRB1*13:02, que segundo Osoegawa et al. 2024, é representado pelo sorotipo DR-1301, o qual está presente no painel utilizado pelos laboratórios. Além disso, apesar de não haver consenso, 60,5% dos laboratórios reportaram positividade contra DSA HLA-DP9 com MFI médio de 1.753. O resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo foi negativa para linfócitos T (coerente com a ausência de DSA classe I) e positivo para linfócitos B, resultado coerente com a presença de DSA classe II.

Célula 100/Soro 120: Presença de DSA contra o HLA-A2 com MFI médio de 3.999. Não houve consenso no resultado de LSA II da amostra de soro 120, no entanto, apesar não haver consenso, 55,3% dos laboratórios reportaram positividade contra DSA HLA-DR13 com MFI médio de 1.511, considerando que a célula 100 expressa o HLA-DRB1*13:02 que segundo Osoegawa et al. 2024, é representado pelo sorotipo DR-1301, o qual está presente no painel utilizado pelos laboratórios. O resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo foi positivo para linfócitos T e B, resultado coerente com a presença de DSA classe I.

Célula 100/Soro 121: Presença de DSA contra o HLA-Cw10 com MFI médio de 18.434 e HLA-Cw5 com MFI médio de 6.377 e HLA-DP4 com MFI médio de 16.899. Além disso, apesar de não haver consenso, 71,1% dos laboratórios reportaram positividade contra DSA HLA-DPA1*01 com MFI médio de 16.899. Aqui vale ressaltar que 18 laboratórios (47,4%) reportaram reação contra HLA-DQ6 no LSAII, sendo que a célula 100 expressa o HLA-DQB1*06:04 e o indivíduo 121 expressa o HLA-DQB1*06:09. A reação detectada no LSAII foi contra HLA-DQB1*06:01 e HLA-DQB1*06:03, não sendo DSA. Assim como, 8 (21,1%) laboratórios reportaram reação contra HLA-DR52 e HLA-DQA1*01 no LSAII, sendo que a célula 100 expressa HLA-DRB3*03:01 (DR52) e HLA-DQA1*01:02, no entanto, o indivíduo 121 também expressa HLA-DRB3*03:01(DR52) e HLA- DQA1*01:01/02. A reação detectada no LSAII foi contra HLA-DRB3*02:02, não sendo DSA. O resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo foi positivo para linfócitos T e B, resultado coerente com a presença de DSA classe I e II.

Célula 100/Soro 122: Ausência de DSA classe I e II. A célula 100 expressa o HLA-DRB1*13:02, que segundo Osoegawa et al. 2024, é representado pelo sorotipo DR-1301, o qual está presente e foi negativo no painel utilizado pelos laboratórios. O resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo foi negativo para linfócitos T e B, resultado coerente com a ausência de DSA classe I e II.

2ª Rodada - Citometria de Fluxo

Prova Cruzada contra Linfócitos T por Citometria de Fluxo						
Linfócitos T		**Soro 123**	**Soro 124**	**Soro 125**	**Soro 126**	**Soro 127**
Célula 103	Resultado Reportado	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Negativo
	Resultado Consenso	Positivo (100.0%)	SC (Positivo 75.0%)	Positivo (100.0%)	Negativo (100.0%)	Negativo (81.3%)
	Classificação do Resultado	Concordante	Sem consenso	Concordante	Concordante	Concordante

Prova Cruzada contra Linfócitos B por Citometria de Fluxo						
Linfócitos B		**Soro 123**	**Soro 124**	**Soro 125**	**Soro 126**	**Soro 127**
Célula 103	Resultado Reportado	Positivo	Positivo	Positivo	Negativo	Positivo
	Resultado Consenso	Positivo (100.0%)	Positivo (100.0%)	Positivo (100.0%)	Negativo (100.0%)	Positivo (81.3%)
	Classificação do Resultado	Concordante	Concordante	Concordante	Concordante	Concordante

COMENTÁRIOS GERAIS:

Comentários realizados pela comissão:

Célula 103/Soro 123: Presença de DSA contra o HLA-A34 com MFI médio de 8.540, HLA-DR14 com MFI médio de 14.350, HLA-DR52 com MFI médio de 4.499, HLA-DQA1*05 com MFI médio de 21.685 e HLA-DP3 com MFI médio de 9.146. Além disso, apesar de não haver consenso, 78,9% e 52,6% dos laboratórios reportaram positividade contra DSA HLA-DR7 com MFI médio de 2.561 e Cw10 com MFI médio de 1.163, respectivamente. O resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo foi positivo para linfócitos T e B, resultado coerente com a presença de DSA classe I e II.

Célula 103/Soro 124: Presença de DSA contra o HLA-A24 com MFI médio de 2.584, HLA-DR7 com MFI médio de 21.045, HLA-DQ7 com MFI médio de 9.574 e HLA-DQ9 com MFI médio de 7.907. Além disso, apesar de não haver consenso, 76,3% e 71,1% dos laboratórios reportaram positividade contra DSA HLA-DR53 com MFI médio de 2.314 e B57 com MFI médio de 1.527, respectivamente. A célula 103 expressa o HLA-B*35:04, que segundo Osoegawa et al. 2024, é representado pelo sorotipo B-3501, o qual está presente e foi negativo no painel utilizado pelos laboratórios. Não houve consenso no resultado da prova cruzada por citometria de fluxo para linfócitos T, no entanto, 75% dos laboratórios reportaram resultado positivo para o XM T (concordante com a presença de DSA classe I), e o resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo para linfócitos B foi positivo, resultado coerente com a presença de DSA classe I e II.

Célula 103/Soro 125: Presença de DSA contra o HLA-A24 com MFI médio de 14.123, HLA-A34 com MFI médio de 4.116, HLA-B57 com MFI médio de 6.733, HLA-Cw10 com MFI médio de 8.273, HLA-DR14 com MFI médio de 21.495, HLA-DR52 com MFI médio de 18.508, HLA-DQ7 com MFI médio de 16.492 e HLA-DQ9 com MFI médio de 20.295. Além disso, apesar de não haver consenso, 76,3% dos laboratórios reportaram positividade contra DSA HLA-DQA1*05 com MFI médio de 16.492. O resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo foi positivo para linfócitos T e B, resultado coerente com a presença de DSA classe I e II.

Célula 103/Soro 126: Ausência de DSA classe I e II. A célula 103 expressa o HLA-B*35:04, que segundo Osoegawa et al. 2024, é representado pelo sorotipo B-3501, o qual está presente no painel utilizado pelos laboratórios e 15,8% dos laboratórios reportaram como positivo com MFI médio de 725. O resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo foi negativo para linfócitos T e B.

Célula 103/Soro 127: Ausência de DSA classe I e II (considerando as especificidades que atingiram consenso de 80% na análise do exame de PRA do soro 127). No entanto, apesar de não haver consenso, 68,4% e 65,8% dos laboratórios reportaram positividade contra DSA HLA-DR52 (DRB3*01:01) com MFI médio de 3.026 e DR7 com

MFI médio de 1.593, respectivamente, ambos expressos na célula 103. Nota-se que o indivíduo 127 expressa HLA-DR52 (DRB3*02:02). Além disso, a célula 103 expressa o HLA-B*35:04, que segundo Osoegawa et al. 2024, é representado pelo sorotipo B-3501, o qual está presente e foi negativo no painel utilizado pelos laboratórios. O resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo foi negativo para linfócitos T e positivo para linfócitos B.

Prova Cruzada contra Linfócitos T por Citometria de Fluxo						
Linfócitos T		Soro 123	Soro 124	Soro 125	Soro 126	Soro 127
Célula 104	Resultado Reportado	Positivo	Positivo	Positivo	Negativo	Positivo
	Resultado Consenso	SC (Positivo 68.8%)	Positivo (81.3%)	Positivo (100.0%)	Negativo (100.0%)	Positivo (100.0%)
	Classificação do Resultado	Sem consenso	Concordante	Concordante	Concordante	Concordante

Prova Cruzada contra Linfócitos B por Citometria de Fluxo						
Linfócitos B		Soro 123	Soro 124	Soro 125	Soro 126	Soro 127
Célula 104	Resultado Reportado	Positivo	Positivo	Positivo	Negativo	Positivo
	Resultado Consenso	Positivo (100.0%)	Positivo (81.3%)	Positivo (100.0%)	Negativo (93.8%)	Positivo (100.0%)
	Classificação do Resultado	Concordante	Concordante	Concordante	Concordante	Concordante

COMENTÁRIOS GERAIS:

Comentários realizados pela comissão:

Célula 104/Soro 123: Presença de DSA contra o HLA-A74 com MFI médio de 5.909, HLA-DR11 com MFI médio de 19.077, HLA-DR52 com MFI médio de 2.355 e HLA-DP2 com MFI médio de 4.126. Além disso, apesar de não haver consenso, 65,8% dos laboratórios reportaram positividade contra DSA HLA-Cw9 com MFI médio de 2.312. A célula 104 expressa o HLA-A*26:08, que segundo Osoegawa et al. 2024, é representado pelo sorotipo A-2601 e C*15:05 que é representado pelo sorotipo C-1502, os quais estão presente no painel utilizado pelos laboratórios, sendo que A*26:01, foi reportado por 18,4% dos laboratórios como positivo com MFI médio de 893, enquanto C*15:02 foi negativo. Não houve consenso no resultado da prova cruzada por citometria de fluxo para linfócitos T, no entanto, 68,8% dos laboratórios reportaram resultado positivo para o XM T (concordante com a presença de DSA classe I), e o resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo para linfócitos B foi positivo, resultado coerente com a presença de DSA classe I e II.

Célula 104/Soro 124: Presença de DSA contra o HLA-B7 com MFI médio de 3.211 e HLA-DR1 com MFI médio de 1.039. Além disso, apesar de não haver consenso, 52,6% dos laboratórios reportaram positividade contra DSA HLA-DQ6 com MFI médio de 1.410. A célula 104 expressa o HLA-A*26:08, que segundo Osoegawa et al. 2024, é representado pelo sorotipo A-2601 e C*15:05 que é representado pelo sorotipo C-1502, os quais estão presentes e foram negativos no painel utilizado pelos laboratórios. O resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo foi positivo para linfócitos T e B, resultado coerente com a presença de DSA classe I e II.

Célula 104/Soro 125: Presença de DSA contra o HLA-B7 com MFI médio de 8.920, HLA-Cw9 com MFI médio de 10.239, HLA-DR11 com MFI médio de 23.777, HLA-DR52 com MFI médio de 20.653 e HLA-DQ6 com MFI médio de 14.270. Além disso, apesar de não haver consenso, 78,9% dos laboratórios reportaram positividade contra DSA HLA-A26 com MFI médio de 2.230. A célula 104 expressa o HLA-A*26:08, que segundo Osoegawa et al. 2024, é representado pelo sorotipo A-2601 e C*15:05 que é representado pelo sorotipo C-1502, os quais estão presente no painel utilizado pelos laboratórios, sendo que C*15:02 foi negativo. O resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo foi positivo para linfócitos T e B, resultado coerente com a presença de DSA classe I e II.

Célula 104/Soro 126: Ausência de DSA classe I e II. A célula 104 expressa o HLA- C*15:05, que segundo Osoegawa et al. 2024, é representado pelo sorotipo C-1502, o qual está presente e foi negativo no painel utilizado pelos laboratórios. O resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo foi negativo para linfócitos T e B.

Célula 104/Soro 127: Presença de DSA contra o HLA-A74 com MFI médio de 11.252. Ausência de DSA de classe II. A célula 104 expressa o HLA-A*26:08, que segundo Osoegawa et al. 2024, é representado pelo sorotipo A-2601 e C*15:05 que é representado pelo sorotipo C-1502, os quais estão presente no painel utilizado pelos

laboratórios, sendo que A*26:01, foi reportado por 28,9% dos laboratórios como positivo com MFI médio de 922 e C*15:02 foi reportado por 21,1% dos laboratórios como positivo com MFI médio de 755. O resultado consenso da prova cruzada por citometria de fluxo foi positivo para linfócitos T e B, resultado coerente com a presença de DSA classe I.

Comentário Geral:
Para a prova cruzada virtual realizada para interpretar tanto a prova cruzada real por CDC quanto por citometria de fluxo, foram utilizados os valores médios de MFI dos DSAs (anticorpo doador específico) calculados com as informações do PRA -Antígenos isolados reportados pelos laboratórios participantes. No total, 23 laboratórios enviaram os dados de MFI para PRA Antígenos Isolados HLA classe I e 22 laboratórios reportaram resultados para Antígenos Isolados HLA classe II (sendo 23 laboratórios na 2ª rodada). Todos os MFIs reportados foram do kit de Labscreen, OneLambda. Adicionalmente, dois laboratórios disponibilizaram o resultado do PRA Antigenos Isolados realizados com o kit da Immucor.

A interpretação da prova cruzada virtual foi realizada por dois membros da comissão do controle de qualidade, especialistas em histocompatibilidade pela ABHI, que trabalham em laboratórios com alta demanda de prova cruzada real. A avaliação destes especialistas não necessariamente reflete a opinião da ABHI.

LSA = Luminex Single Antigen. Painel de antígenos Isolados.