

REF 3 níveis x 2 itens x 2,0mL

LOT HHI-1022 HHI-1023 HHI-1024

EXP 2020-11

INTRODUÇÃO

O Controle Interno é responsável pelo monitoramento contínuo da reprodutibilidade da fase analítica laboratorial, identificando e eliminando erros inerentes ao processo das análises de ensaios quantitativos e qualitativos. Seu propósito é manter a variabilidade do processo de análise de ensaios sob controle e oferecer uma oportunidade de aprimoramento das atividades desenvolvidas no laboratório.

Este documento é parte integrante do Programa de Controle Interno da Qualidade e tem o objetivo de fornecer as estatísticas obtidas por meio do Ensaio de Proficiência ou comparação interlaboratorial, conforme os requisitos da ISO/IEC 17043 e ISO 13528 para homogeneidade e estabilidade, realizadas nos laboratórios de controle de qualidade de ensaios da Controllab acreditados conforme ISO/IEC 17025.

As vantagens de utilizar esta ferramenta de controle no seu dia-a-dia estão descritas a seguir, juntamente com as Informações necessárias para o correto manuseio dos materiais de controle destinados ao programa.

CI ONLINE

Ao se inscrever nos programas de controle interno, o laboratório participante deve utilizar o **CI ONLINE**, uma poderosa ferramenta focada para a gestão do controle interno, onde poderá realizar a análise e tratamento de desvios referentes a variação de lotes, estabilidade de reagentes e calibradores, bem como a imprecisão do processo de análise e seu desempenho ao longo do tempo.

Esta ferramenta permite ao usuário analisar em qualquer lugar (dentro ou fora do laboratório) o comportamento dos dados de suas rotinas. Conforme regras de aceitação pré-configuradas pelo laboratório, o sistema emite alerta que sinalizam dados fora de suas especificações.

Ações como novo período de valoração, exclusão/alteração de dados, alterações das regras de controle e comentários, podem ser realizadas a qualquer momento pelo usuário. Todo o histórico é registrado para garantir a rastreabilidade total das suas ações.

O sistema permite ainda que o usuário acompanhe seus dados pelo gráfico de Levey-Jennings de forma interativa, incluindo ações e comentários no decorrer da rotina e visualizando a aplicação das regras múltiplas.



Regras de Controle



Monitoramento dos resultados

Item	Valor	Limite Superior	Limite Inferior	Estado	Comentário
1	100	105	95	OK	
2	102	107	97	OK	
3	105	110	100	OK	
4	108	113	103	OK	
5	110	115	105	OK	
6	112	117	107	OK	
7	115	120	110	OK	
8	118	123	113	OK	
9	120	125	115	OK	
10	122	127	117	OK	
11	125	130	120	OK	
12	128	133	123	OK	
13	130	135	125	OK	
14	132	137	127	OK	
15	135	140	130	OK	
16	138	143	133	OK	
17	140	145	135	OK	
18	142	147	137	OK	
19	145	150	140	OK	
20	148	153	143	OK	
21	150	155	145	OK	
22	152	157	147	OK	
23	155	160	150	OK	
24	158	163	153	OK	
25	160	165	155	OK	
26	162	167	157	OK	
27	165	170	160	OK	
28	168	173	163	OK	
29	170	175	165	OK	
30	172	177	167	OK	
31	175	180	170	OK	
32	178	183	173	OK	
33	180	185	175	OK	
34	182	187	177	OK	
35	185	190	180	OK	
36	188	193	183	OK	
37	190	195	185	OK	
38	192	197	187	OK	
39	195	200	190	OK	
40	198	203	193	OK	
41	200	205	195	OK	
42	202	207	197	OK	
43	205	210	200	OK	
44	208	213	203	OK	
45	210	215	205	OK	
46	212	217	207	OK	
47	215	220	210	OK	
48	218	223	213	OK	
49	220	225	215	OK	
50	222	227	217	OK	
51	225	230	220	OK	
52	228	233	223	OK	
53	230	235	225	OK	
54	232	237	227	OK	
55	235	240	230	OK	
56	238	243	233	OK	
57	240	245	235	OK	
58	242	247	237	OK	
59	245	250	240	OK	
60	248	253	243	OK	
61	250	255	245	OK	
62	252	257	247	OK	
63	255	260	250	OK	
64	258	263	253	OK	
65	260	265	255	OK	
66	262	267	257	OK	
67	265	270	260	OK	
68	268	273	263	OK	
69	270	275	265	OK	
70	272	277	267	OK	
71	275	280	270	OK	
72	278	283	273	OK	
73	280	285	275	OK	
74	282	287	277	OK	
75	285	290	280	OK	
76	288	293	283	OK	
77	290	295	285	OK	
78	292	297	287	OK	
79	295	300	290	OK	
80	298	303	293	OK	
81	300	305	295	OK	
82	302	307	297	OK	
83	305	310	300	OK	
84	308	313	303	OK	
85	310	315	305	OK	
86	312	317	307	OK	
87	315	320	310	OK	
88	318	323	313	OK	
89	320	325	315	OK	
90	322	327	317	OK	
91	325	330	320	OK	
92	328	333	323	OK	
93	330	335	325	OK	
94	332	337	327	OK	
95	335	340	330	OK	
96	338	343	333	OK	
97	340	345	335	OK	
98	342	347	337	OK	
99	345	350	340	OK	
100	348	353	343	OK	

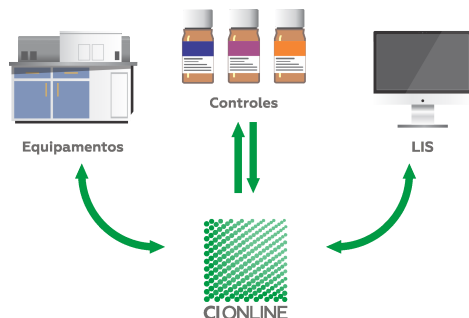
Bula Online

REF

Além do acompanhamento gráfico, o usuário tem acesso ao resumo estatístico com análise do mês vigente, acumulado (de todos os dados desde o início do uso do material de controle) e "em uso" (estatística dos dados para a regra de controle configurada). Os dados são visualizados facilmente e qualquer mudança brusca ou gradual no desempenho pode ser identificada imediatamente.

CI ONLINE INTEGRAÇÃO

Permite a Integração de qualquer Sistema Laboratorial com o CI ONLINE, enviando os resultados e recebendo as informações de aprovação ou não da corrida analítica.



A utilização do "CI ONLINE Integração" automatiza por completo o controle interno da qualidade desde o recebimento das amostras até a aprovação das corridas analíticas, aumentando a segurança e produtividade de seu laboratório.

O CI ONLINE funciona via web em qualquer dispositivo, como computadores, tablets e smartphones, permitindo ao usuário a mobilidade de utilizar em qualquer lugar e qualquer hora com a segurança, sigilo e escalabilidade.

MATERIAL DE CONTROLE

É composto por sangue humano líquido manipulado quimicamente e estabilizado.

ESTABILIDADE E ARMAZENAGEM

Após aberta (iniciado seu uso) a unidade do controle deve ser usada em até 20 dias corridos. Após cada dosagem, deve-se tampar e armazenar imediatamente em geladeira (de 2 a 8°C). Manter fechado para evitar evaporação ou contaminação.

Este material permanece estável até o prazo de validade informado no rótulo, desde que respeitadas as instruções de manuseio e armazenamento.

PROCEDIMENTO DE USO

A cada passagem do controle interno (diária, entre bateladas etc.) deve-se proceder a análise dos três níveis de controle. Cada unidade tem volume para ser usado múltiplas vezes. Deve-se esgotar todo o conteúdo da primeira unidade aberta para então colocar a segunda unidade em uso.

1. Homogeneizar o material à temperatura ambiente (15°C a 30°C) por 15 minutos utilizando homogeneizador orbital.
2. Realizar o ensaio de forma rotineira, da mesma maneira que os materiais dos pacientes e conforme os procedimentos utilizados no laboratório.
3. Guardar imediatamente na temperatura de 2 a 8°C.

O material de controle deve ser analisado no **modo paciente**, exceto para o equipamento Mindray BC-5380. Usuários deste sistema devem analisar no **modo controle**. Quando utilizado equipamento com aspiração automática pode-se proceder à análise sem a retirada da tampa. Contudo, deve-se verificar se o volume requerido é compatível com o volume disponível. Caso contrário, deve-se optar por usar a aspiração manual.

O material pode apresentar aspectos diferentes em algumas concentrações, devido à manipulação, mas isto não configura deterioração e não inviabiliza seu uso.

ATENÇÃO

Este material é de origem biológica e deve ser manuseado e descartado de acordo com as Regras de Biossegurança e Boas Práticas de Laboratório. Siga os procedimentos de biossegurança adotados pelo laboratório para amostras de pacientes, incluindo:

- luvas descartáveis;
- vestuário de proteção;
- equipamento protetor adequado para olhos/face;
- ter um "lava olhos" próximo ao local de manuseio da amostra.

CUIDADOS:

- evitar contato com a pele e olhos;
- nunca pipetar pela boca;
- não manusear lentes de contato no setor técnico;
- não comer, beber, fumar ou aplicar cosméticos no setor técnico.
- lavar a roupa contaminada antes de voltar a utilizá-la

ACIDENTE:

- em caso de projeção do material sobre as mucosas de olhos, boca e nariz, lavar abundantemente com água.
- se o produto for aos olhos e estiver utilizando lentes de contato na hora do acidente, retirá-las se possível e continuar enxaguando.
- em contato com a pele, por meio de respingo ou corte, lavar imediatamente com água e sabão adequado.

Em seguida, comunique imediatamente o responsável local pelo laboratório e procure orientações médicas.

RESULTADOS, INTERVALOS E UNIDADES

Todos os dados descritos nesta bula estão disponíveis no CI ONLINE.

Os dados individuais são agrupados de acordo com o sistema analítico utilizado e para cada grupo são apresentados a média, o desvio padrão e o intervalo (calculado a partir do limite apresentado na tabela). Esses limites foram definidos por estudo estatístico do desvio-padrão (ponderado) apresentado na comparação interlaboratorial ao longo do tempo.

Os limites disponibilizados na tabela são utilizados apenas na bula valorada por comparação interlaboratorial. Na versão valorada pelo Fornecedor Colaborador são utilizados limites diferenciados.

O sistema aplica inicialmente a unidade convencional para os dados de referência, conforme o exame selecionado. Mas poderão ser convertidos automaticamente caso o laboratório opte por utilizar uma outra unidade cadastrada para o exame.

Se o sistema analítico adotado na rotina do laboratório não constar nesta bula, recomende ao fabricante, representante ou distribuidor contatar a Controllab. O fornecedor pode firmar uma parceria (Fornecedor Participante e/ou Fornecedor Colaborador) e garantir que seu sistema analítico seja testado e apresentado na bula.

QUALIFICAÇÃO DO CONTROLE

Material produzido com rigoroso processo de produção. Seguindo todas as instruções de manuseio e armazenagem, ele representará a reprodutibilidade do laboratório.

LIMITAÇÕES

O armazenamento e manuseio impróprios do controle podem afetar os resultados, assim como os erros na técnica de ensaio podem causar resultados errôneos.

Não utilize o material de controle se for observada contaminação microbiológica e/ou turvação.

Variações ao longo do tempo e entre laboratórios devem ser atribuídas à diferença de técnicas, instrumentos ou reagentes, ou às modificações introduzidas pelos fabricantes de reagentes/ equipamentos.

Caso este material não seja considerado pela Controllab como um MRC (Material de Referência Certificado), ele não deve ser utilizado pelo laboratório como calibrador ou padrão.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Kátia O'Dwyer Nery / CRF-RJ 6957

Limites - valores para o cálculo dos intervalos

ATL	± 3 DP	ATL #	± 3 DP
Basófilos	± 3 DP	Basófilos #	± 3 DP
Eosinófilos	± 3 DP	Eosinófilos #	± 3 DP
Fração de Plaquetas Imaturas (IPF)	± 2 DP	Granulócitos	± 3 DP
Granulócitos #	± 3 DP	HDW	± 2 DP
Hemácias	± 7 %	Hematócrito	± 8 %
Hemoglobina	± 6 %	HPC	± 2 DP
HPC #	± 2 DP	IG	± 3 DP
IG #	± 3 DP	IML	± 3 DP
IML #	± 3 DP	IMM	± 3 DP
IMM #	± 3 DP	Leucócitos	± 12 %
Leucócitos (WIC)	± 12 %	Leucócitos (WOC)	± 12 %
LIC	± 3 DP	LIC #	± 3 DP
Linfócitos	± 3 DP	Linfócitos #	± 3 DP
LUC	± 3 DP	LUC #	± 3 DP
MCH	± 6 %	MCHC	± 7 %
MCV	± 6 %	MID	± 3 DP
MID #	± 3 DP	Monócitos	± 3 DP
Monócitos #	± 3 DP	MPV	± 15 %
Neutrófilos	± 3 DP	Neutrófilos #	± 3 DP
NRBC	± 2 DP	NRBC #	± 2 DP
PCT	± 30 %	PDW-CV	± 2 DP
PDW-SD	± 2 DP	Plaquetas	± 16 % ou ± 24 Unidade
P-LCC	± 2 DP	P-LCR	± 2 DP
RDW-CV	± 16 %	RDW-SD	± 16 %
UWBC	± 3 DP		

Sempre que existirem duas possibilidades para o cálculo do intervalo, prevalece a maior faixa.

Cell Dyn 3200/ Ruby

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Leucócitos (WIC)	K/ μ L	2.53	0.12	2.2	2.8	5.13	0.57	4.5	5.7	-	-	-	-
Leucócitos (WOC)	K/ μ L	2.55	0.28	2.2	2.9	5.45	0.79	4.2	6.6	11.17	1.66	8.6	13.6

Cell Dyn 3500

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.358	0.034	3.12	3.59	4.508	0.059	4.19	4.82	5.32	0.072	4.95	5.69
Hematócrito	%	32.1	1.19	29.5	34.7	42.45	1.6	39.1	45.8	49.68	1.14	45.7	53.7
Hemoglobina	g/dL	10.53	0.1	9.9	11.2	13.7	0.29	12.9	14.5	15.95	0.31	15	16.9
MCH	pg	31.38	0.22	29.5	33.3	30.35	0.51	28.5	32.2	30.03	0.68	28.2	31.8
MCHC	g/dL	32.85	0.98	30.6	35.1	32.25	0.79	30	34.5	32.15	0.3	29.9	34.4
MCV	fL	95.58	2.65	89.8	101.3	94.18	2.54	88.5	99.8	93.4	2.22	87.8	99
RDW-CV	%	17.63	2.09	14.8	20.5	18.28	1.19	15.4	21.2	17.85	1.45	15	20.7

Cell Dyn 3700

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	-	-	-	-	4.595	0.262	4.27	4.92	5.345	0.217	4.97	5.72
Hematócrito	%	-	-	-	-	44.88	0.99	41.3	48.5	51.3	1.89	47.2	55.4
Hemoglobina	g/dL	-	-	-	-	13.87	0.72	13	14.7	16.58	0.19	15.6	17.6
Leucócitos (WIC)	K/ μ L	3.8	0.26	3.3	4.3	7.6	0.62	6.7	8.5	15.33	1.42	13.5	17.2
MCH	pg	-	-	-	-	30.18	0.16	28.4	32	30.08	0.58	28.3	31.9
MCHC	g/dL	-	-	-	-	31.87	1.12	29.6	34.1	32.13	1.04	29.9	34.4
MCV	fL	-	-	-	-	94.37	3.18	88.7	100	93.7	3.24	88.1	99.3
RDW-CV	%	17.78	1.67	14.9	20.6	17.62	1.51	14.8	20.4	18.15	1.75	15.2	21.1

Cell Dyn Ruby

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.33	0.075	3.1	3.56	4.563	0.137	4.24	4.88	5.41	0.138	5.03	5.79
Hematócrito	%	29.08	0.62	26.8	31.4	39.56	0.95	36.4	42.7	47.14	1.28	43.4	50.9
Hemoglobina	g/dL	11	0.14	10.3	11.7	14.37	0.15	13.5	15.2	16.74	0.05	15.7	17.7
MCH	pg	32.86	1.27	30.9	34.8	31.33	1.26	29.5	33.2	30.97	1.04	29.1	32.8
MCHC	g/dL	37.99	0.7	35.3	40.6	36.1	0.49	33.6	38.6	35.56	0.94	33.1	38
MCV	fL	86.56	4.19	81.4	91.8	86.8	3.99	81.6	92	87.2	4.12	82	92.4
MPV	fL	5.66	0.58	4.8	6.5	5.91	0.65	5	6.8	5.7	0.49	4.8	6.6
RDW-CV	%	13.54	0.57	11.4	15.7	14.03	0.16	11.8	16.3	13.9	0.35	11.7	16.1

CellTac Es MEK-7300K^{LC}

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.296	*	3	3.6	4.49	*	4.1	4.9	5.25	*	4.8	5.7
Hematócrito	%	29.54	*	27.1	32	40.38	*	37.1	43.7	46.34	*	42.6	50.1
Hemoglobina	g/dL	10.48	*	9.8	11.2	13.78	*	12.9	14.7	16.18	*	15.2	17.2
Leucócitos	K/ μ L	3.7	*	3.2	4.2	7.86	*	6.9	8.9	15.32	*	13.4	17.2
MCH	pg	31.78	*	29.9	33.7	30.4	*	28.6	32.3	30.84	*	29	32.7
MCHC	g/dL	35.48	*	32.6	38.4	34.42	*	31.7	37.2	34.92	*	32.1	37.8
MCV	fL	89.64	*	83.4	96	89.68	*	83.4	96	88.26	*	82.1	94.5
MPV	fL	6.46	*	5.5	7.5	6.9	*	5.9	8	7.44	*	6.3	8.6
PCT	%	0.082	*	0.05	0.2	0.16	*	0.11	0.3	0.302	*	0.21	0.4
PDW-CV	%	18.88	*	16.2	21.6	18.24	*	15.7	20.8	18.62	*	16	21.3
Plaquetas	K/ μ L	129.2	*	105	154	237.6	*	199	276	405.2	*	340	471
RDW-CV	%	16.82	*	14.1	19.6	16.8	*	14.1	19.5	17.62	*	14.8	20.5

CellTac Es MEK-7300K

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.328	0.026	3.1	3.56	4.5	0.035	4.19	4.82	5.334	0.164	4.96	5.71
Hematócrito	%	30.78	0.86	28.3	33.2	41.1	1.17	37.8	44.4	47.5	1.45	43.7	51.3
Hemoglobina	g/dL	10.72	0.22	10.1	11.4	13.93	0.05	13.1	14.8	16.26	0.29	15.3	17.2
MCH	pg	31.72	1.01	29.8	33.6	31.35	0.37	29.5	33.2	31.1	0.24	29.2	33
MCHC	g/dL	34.86	1.06	32.4	37.3	34.3	1	31.9	36.7	34.46	0.95	32	36.9
MCV	fL	91.4	3.67	85.9	96.9	90.56	2.98	85.1	96	89.12	3.16	83.8	94.5
MPV	fL	8.18	0.44	7	9.4	8.4	0.52	7.1	9.7	8.68	0.48	7.4	10
PCT	%	0.132	0.011	0.09	0.17	0.214	0.021	0.15	0.28	0.348	0.038	0.24	0.45
PDW-CV	%	17.9	0.48	16.9	18.9	18.35	0.44	17.5	19.2	18.93	0.7	17.5	20.3
Plaquetas	K/ μ L	156.6	11.5	132	182	263.2	12.3	221	305	429.8	41.4	361	499
RDW-CV	%	18.24	0.86	15.3	21.2	17.76	0.55	14.9	20.6	17.74	0.8	14.9	20.6
RDW-SD	fL	66.72	4.54	56	77.4	64.34	3.35	54	74.6	63.26	4.03	53.1	73.4

Coulter LH 750/755/780

	Unidade	HHI-1022 - Nível I			HHI-1023 - Nível II			HHI-1024 - Nível III					
		Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo			
Hemácias	M/ μ L	3.429	0.062	3.19	3.67	4.609	0.09	4.29	4.93	5.413	0.126	5.03	5.79
Hematócrito	%	30.71	0.95	28.3	33.2	41.08	1.31	37.8	44.4	48.46	1.38	44.6	52.3
Hemoglobina	g/dL	10.47	0.33	9.8	11.1	13.69	0.3	12.9	14.5	15.92	0.17	15	16.9
MCH	pg	30.71	1.19	28.9	32.6	29.93	1.09	28.1	31.7	29.39	0.71	27.6	31.2
MCHC	g/dL	34.02	0.94	31.6	36.4	33.32	0.79	31	35.7	32.94	0.9	30.6	35.2
MCV	fL	90.08	2.75	84.7	95.5	89.58	2.38	84.2	95	89.35	3.33	84	94.7
MPV	fL	10.21	0.8	8.7	11.7	10.03	0.85	8.5	11.5	10.09	0.82	8.6	11.6
Plaquetas	K/ μ L	161.2	14.3	135	187	274	31.1	230	318	464.1	26.5	390	538
RDW-CV	%	17.12	0.26	14.4	19.9	17.57	0.15	14.8	20.4	17.07	0.14	14.3	19.8
RDW-SD	fL	56.47	2.32	47.4	65.5	57.2	0.52	48	66.4	-	-	-	-

Coulter LH 750/755/780 # Impedância (WIC)

	Unidade	HHI-1022 - Nível I			HHI-1023 - Nível II			HHI-1024 - Nível III					
		Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo			
Leucócitos	K/ μ L	3.28	0.28	2.9	3.7	6.83	0.42	6	7.6	14.72	0.63	13	16.5

Coulter T890^{LC}

	Unidade	HHI-1022 - Nível I			HHI-1023 - Nível II			HHI-1024 - Nível III					
		Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo			
Hemácias	M/ μ L	3.238	*	3.01	3.5	4.386	*	4.07	4.7	5.276	*	4.9	5.7
Hematócrito	%	30.04	*	27.6	32.5	40.44	*	37.2	43.7	47.92	*	44	51.8
Hemoglobina	g/dL	10.66	*	10	11.3	14.06	*	13.2	15	16.36	*	15.3	17.4
Leucócitos	K/ μ L	3.62	*	3.1	4.1	7.34	*	6.4	8.3	14.36	*	12.6	16.1
MCH	pg	32.96	*	30.9	35	32.1	*	30.1	34.1	30.88	*	29	32.8
MCHC	g/dL	35.52	*	32.7	38.4	34.78	*	32	37.6	34.18	*	31.4	37
MCV	fL	92.76	*	86.3	99.3	92.26	*	85.8	98.8	90.82	*	84.5	97.2
Plaquetas	K/ μ L	147.2	*	123	172	252.4	*	212	293	438	*	367	509

Counter 19

	Unidade	HHI-1022 - Nível I			HHI-1023 - Nível II			HHI-1024 - Nível III					
		Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo			
Hemácias	M/ μ L	3.383	0.035	3.15	3.62	4.517	0.151	4.2	4.83	5.393	0.157	5.02	5.77
Hematócrito	%	31.2	1.25	28.7	33.7	41.5	2.16	38.2	44.8	49.2	2.72	45.3	53.1
MCV	fL	92.27	3.3	86.7	97.8	91.93	3.88	86.4	97.4	91.23	3.51	85.8	96.7
MPV	fL	10.37	0.12	8.8	11.9	10.3	0.36	8.8	11.8	10.2	0.44	8.7	11.7
PCT	%	0.147	0.006	0.1	0.19	0.247	0.012	0.17	0.32	0.4	0.026	0.28	0.52
Plaquetas	K/ μ L	144.3	8.3	120	168	242.3	2.5	204	281	395.7	16.9	332	459
RDW-CV	%	15.87	1.07	13.3	18.4	16	0.66	13.4	18.6	15.83	0.5	13.3	18.4

Counter 19 # Impedância (WIC)

	Unidade	HHI-1022 - Nível I			HHI-1023 - Nível II			HHI-1024 - Nível III					
		Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo			
Leucócitos	K/ μ L	3.63	0.15	3.2	4.1	6.87	0.15	6	7.7	14.07	0.31	12.4	15.8

Hemacounter SL

	Unidade	HHI-1022 - Nível I			HHI-1023 - Nível II			HHI-1024 - Nível III					
		Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo			
Hemácias	M/ μ L	3.373	0.136	3.14	3.61	4.53	0.215	4.21	4.85	5.32	0.185	4.95	5.69
Hematócrito	%	31.13	1.45	28.6	33.6	41.23	2.15	37.9	44.5	47.93	1.99	44.1	51.8
Hemoglobina	g/dL	10.3	0.27	9.7	10.9	13.38	0.34	12.6	14.2	15.53	0.22	14.6	16.5
MCH	pg	30.5	0.77	28.7	32.3	29.63	1.04	27.9	31.4	29.2	0.8	27.4	31
MCHC	g/dL	33.05	1.53	30.7	35.4	-	-	-	-	32.43	1.55	30.2	34.7
MCV	fL	92.35	3.16	86.8	97.9	91.05	3.86	85.6	96.5	-	-	-	-
RDW-CV	%	12.57	0.12	10.6	14.6	13.27	0.12	11.1	15.4	13.23	0.06	11.1	15.3
RDW-SD	fL	56	6.54	47	65	56.4	4.29	47.4	65.4	55.6	4.73	46.7	64.5

Hemacounter SL # Impedância (WIC)

	Unidade	HHI-1022 - Nível I			HHI-1023 - Nível II			HHI-1024 - Nível III					
		Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo			
Leucócitos	K/ μ L	-	-	-	-	7.08	0.46	6.2	7.9	15.1	0.34	13.3	16.9

Labtest SDH 20^{LC}

	Unidade	HHI-1022 - Nível I			HHI-1023 - Nível II			HHI-1024 - Nível III					
		Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo			
Granulócitos	%	20.42	*	10.4	40.5	19.88	*	9.8	39.9	20.18	*	10.1	40.2
Hemácias	M/ μ L	3.376	*	3.13	3.62	4.594	*	4.27	4.92	5.25	*	4.88	5.62
Hematócrito	%	29.94	*	27.5	32.4	40.58	*	37.3	43.9	45.62	*	41.9	49.3
Hemoglobina	g/dL	10.68	*	10	11.4	13.92	*	13	14.8	16.06	*	15	17.1
Leucócitos	K/ μ L	3.72	*	3.2	4.2	7.8	*	6.8	8.8	14.92	*	13.1	16.8
Linfócitos	%	61.4	*	41.4	71.4	59.82	*	39.8	69.9	60.56	*	40.5	70.6
MCH	pg	31.7	*	29.7	33.7	30.34	*	28.5	32.2	30.72	*	28.8	32.6
MCHC	g/dL	35.76	*	32.9	38.7	34.34	*	31.6	37.1	35.24	*	32.4	38.1

Labtest SDH 20 ^{LC}	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
MCV	fL	88.62	*	82.4	94.9	88.3	*	82.1	94.5	86.88	*	80.8	93
MID	%	18.18	*	8.1	28.2	20.28	*	10.2	30.3	19.62	*	9.6	29.7
MPV	fL	8.24	*	7	9.5	8.54	*	7.3	9.9	8.94	*	7.6	10.3
PCT	%	0.112	*	0.07	0.2	0.21	*	0.14	0.3	0.37	*	0.25	0.5
PDW-SD	fL	13.36	*	11.5	15.3	14.5	*	12.5	16.6	14.46	*	12.4	16.5
Plaquetas	K/ μ L	139.6	*	115	164	253.4	*	212	294	414.6	*	348	481
RDW-CV	%	14.26	*	12	16.6	14.82	*	12.4	17.2	14.84	*	12.5	17.3

Labtest SDH 20	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Granulócitos	%	30.17	6.29	11.3	49	27.67	4.78	13.3	42	27.91	6.2	15	46.6
Granulócitos #	K/ μ L	1.06	0.114	0.72	1.4	1.917	0.479	0.48	3.35	4	0.841	1.48	6.52
Hemácias	M/ μ L	3.423	0.09	3.18	3.66	4.637	0.169	4.31	4.96	5.51	0.113	5.12	5.9
Hematócrito	%	30.75	0.92	28.3	33.2	41.35	1.61	38	44.7	48.67	1.51	44.8	52.6
Hemoglobina	g/dL	10.92	0.25	10.3	11.6	14.09	0.51	13.2	14.9	16.58	0.31	15.6	17.6
Linfócitos	%	54.54	3.83	43.1	66	55.64	3.73	44.5	66.8	54.76	3.67	43.8	65.8
Linfócitos #	K/ μ L	1.771	0.221	1.11	2.43	3.6	0.42	2.34	4.86	7.3	0.927	4.52	10.08
MCH	pg	31.96	0.77	30	33.9	30.62	0.45	28.8	32.5	30.15	0.5	28.3	32
MCHC	g/dL	35.43	1.33	32.9	37.9	34.13	1.14	31.7	36.5	33.75	1.14	31.4	36.1
MCV	fL	89.2	1.32	83.8	94.6	88.93	1.36	83.6	94.3	88.57	2.02	83.3	93.9
MID	%	15.86	2.64	7.9	23.8	16.94	3.3	7	26.8	17.77	2.83	9.3	26.3
MID #	K/ μ L	0.557	0.113	0.22	0.9	1.186	0.297	0.3	2.08	2.529	0.582	0.78	4.28
MPV	fL	10.4	1.05	8.8	12	10.23	1.04	8.7	11.8	10.24	1.02	8.7	11.8
PCT	%	0.173	0.032	0.12	0.22	0.267	0.045	0.19	0.35	0.454	0.064	0.32	0.59
PDW-SD	fL	15.1	0.85	13.4	16.8	14.65	0.42	13.8	15.5	14.78	0.17	14.4	15.1
Plaquetas	K/ μ L	166.6	20.2	140	193	265.7	29.2	223	308	445.3	44.3	374	517
P-LCR	%	28.3	5.13	18	38.6	27.53	5.48	16.6	38.5	28.42	4.38	19.7	37.2
RDW-CV	%	15.08	1.18	12.7	17.5	15.6	1.32	13.1	18.1	15.57	1.37	13.1	18.1
RDW-SD	fL	67.7	6.74	56.9	78.5	68.78	7.31	57.8	79.8	67.23	7.09	56.5	78

Labtest SDH 20 # Impedância (WIC)	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Leucócitos	K/ μ L	3.43	0.34	3	3.8	7	0.67	6.2	7.8	14.43	1.18	12.7	16.2

Micros 60	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Granulócitos	%	39.23	5.24	23.5	55	41.06	6.71	20.9	61.2	42.32	6.51	22.8	61.9
Granulócitos #	K/ μ L	1.477	0.159	1	1.95	2.648	0.48	1.21	4.09	5.557	1.018	2.5	8.61
Hemácias	M/ μ L	3.398	0.12	3.16	3.64	4.579	0.153	4.26	4.9	5.47	0.183	5.09	5.85
Hematócrito	%	29.76	0.9	27.4	32.1	39.97	1.63	36.8	43.2	47.22	2.26	43.4	51
Hemoglobina	g/dL	10.69	0.25	10	11.3	13.89	0.53	13.1	14.7	16.22	0.68	15.2	17.2
Linfócitos	%	45.45	3.78	34.1	56.8	43.66	4.32	30.7	56.6	41.29	4.08	29.1	53.5
Linfócitos #	K/ μ L	1.377	0.167	0.88	1.88	2.531	0.341	1.51	3.55	5.049	0.498	3.56	6.54
MCH	pg	31.55	1.14	29.7	33.4	30.49	1.17	28.7	32.3	29.92	1.24	28.1	31.7
MCHC	g/dL	35.66	1.04	33.2	38.2	34.59	1	32.2	37	34.24	1.29	31.8	36.6
MCV	fL	88.25	3.11	83	93.5	87.83	3.19	82.6	93.1	87.21	3	82	92.4
Monócitos	%	15.89	1.87	10.2	27.3	15.8	3.22	10.9	25.5	16.01	2.4	11.7	26
Monócitos #	K/ μ L	0.442	0.147	0	0.88	0.819	0.088	0.56	1.08	1.83	0.181	1.29	2.37
MPV	fL	9.16	1.01	7.8	10.5	9.1	0.82	7.7	10.5	9.1	0.74	7.7	10.5
PCT	%	-	-	-	-	0.256	0.048	0.18	0.33	0.371	0.033	0.26	0.48
PDW-CV	%	17.16	3.04	11.1	23.2	17.4	2.56	12.3	22.5	18.5	2.88	12.7	24.3
Plaquetas	K/ μ L	159.7	22.9	134	185	245.3	19.6	206	285	390.3	33.8	328	453
RDW-CV	%	15.16	0.85	12.7	17.6	15.69	0.85	13.2	18.2	15.45	0.89	13	17.9

Micros 60 # Impedância (WIC)	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Leucócitos	K/ μ L	3.28	0.17	2.9	3.7	6.14	0.56	5.4	6.9	12.74	0.96	11.2	14.3

Micros ES 60	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.367	0.159	3.13	3.6	4.663	0.137	4.34	4.99	-	-	-	-
Hematócrito	%	28.93	0.12	26.6	31.2	40.07	1.15	36.9	43.3	-	-	-	-
Hemoglobina	g/dL	10.4	0.2	9.8	11	13.8	0.2	13	14.6	-	-	-	-
MCH	pg	30.93	1.03	29.1	32.8	29.57	0.87	27.8	31.3	-	-	-	-
MCHC	g/dL	35.97	0.75	33.5	38.5	34.47	0.9	32.1	36.9	-	-	-	-
MCV	fL	85.67	4.04	80.5	90.8	86	4.36	80.8	91.2	-	-	-	-

Micros ES 60	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
MPV	fL	8.8	0.17	7.5	10.1	8.67	0.45	7.4	10	-	-	-	-
PCT	%	0.147	0.012	0.1	0.19	0.22	0.02	0.15	0.29	-	-	-	-
PDW-CV	%	16.2	3.85	8.5	23.9	17.9	1.31	15.3	20.5	-	-	-	-
Plaquetas	K/ μ L	169.3	14	142	196	257.7	11.6	216	299	-	-	-	-
RDW-CV	%	16.7	0.5	14	19.4	16.73	0.35	14.1	19.4	16.37	0.23	13.8	19

Micros ES 60 # Impedância (WIC)	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Leucócitos	K/ μ L	3.5	0.1	3.1	3.9	6.7	0.36	5.9	7.5	-	-	-	-

Mindray BC2300	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hematócrito	%	28.73	1.5	26.4	31	39.8	2.44	36.6	43	45.4	2.25	41.8	49
Hemoglobina	g/dL	10.67	0.38	10	11.3	14.1	0.62	13.3	14.9	16.43	0.42	15.4	17.4
Plaquetas	K/ μ L	-	-	-	-	258.7	35.6	217	300	426.3	53.1	358	495

Mindray BC3000	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.493	0.15	3.25	3.74	4.587	0.136	4.27	4.91	5.417	0.172	5.04	5.8
Hematócrito	%	30.77	1.25	28.3	33.2	40.2	1.85	37	43.4	46.83	1.17	43.1	50.6
Hemoglobina	g/dL	10.2	0.4	9.6	10.8	13.37	0.55	12.6	14.2	15.67	0.42	14.7	16.6
MCHC	g/dL	33.1	1.35	30.8	35.4	33.23	1.12	30.9	35.6	33.53	0.9	31.2	35.9
MCV	fL	88.47	3.6	83.2	93.8	88.03	3.31	82.7	93.3	87.13	3.19	81.9	92.4
RDW-CV	%	16.13	0.9	13.5	18.7	16.4	0.95	13.8	19	15.97	0.84	13.4	18.5

Mindray BC3000 # Impedância (WIC)	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Leucócitos	K/ μ L	3.57	0.29	3.1	4	6.83	0.45	6	7.6	13.97	1.02	12.3	15.6

Mindray BC3600	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.44	0.151	3.2	3.68	4.613	0.226	4.29	4.94	5.443	0.129	5.06	5.82
Hemoglobina	g/dL	10.17	0.32	9.6	10.8	13.27	0.42	12.5	14.1	15.57	0.5	14.6	16.5
Plaquetas	K/ μ L	158.3	3.8	133	184	248.3	11.9	209	288	410.3	28.5	345	476
RDW-CV	%	16.37	0.5	13.8	19	16.8	0.2	14.1	19.5	16.4	0.1	13.8	19

Mindray BC3600 # Impedância (WIC)	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Leucócitos	K/ μ L	3.2	0.1	2.8	3.6	5.93	0.57	5.2	6.6	12.87	0.85	11.3	14.4

Mindray BC5150	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.367	0.157	3.13	3.6	4.517	0.166	4.2	4.83	5.313	0.151	4.94	5.68
Hematócrito	%	34.47	1.27	31.7	37.2	45.6	1.22	42	49.2	53.6	0.26	49.3	57.9
Hemoglobina	g/dL	10.53	0.49	9.9	11.2	13.83	0.67	13	14.7	16.13	0.76	15.2	17.1
MCH	pg	31.33	0.98	29.5	33.2	30.67	0.93	28.8	32.5	30.37	1.17	28.5	32.2
MCHC	g/dL	30.53	0.4	28.4	32.7	30.4	0.6	28.3	32.5	30.13	1.46	28	32.2
MCV	fL	102.57	2.81	96.4	108.7	101.1	1.97	95	107.2	100.9	2.48	94.8	107
MPV	fL	12.47	0.85	10.6	14.3	12.2	0.52	10.4	14	12.23	0.5	10.4	14.1
Plaquetas	K/ μ L	172.7	14.6	145	200	270.3	11.2	227	314	443.7	24.8	373	515
P-LCC	10 ⁹ /L	76.33	11.02	54.3	98.4	-	-	-	-	187	19.08	148.8	225.2
RDW-CV	%	18.77	0.4	15.8	21.8	19.2	0.46	16.1	22.3	18.67	0.61	15.7	21.7
RDW-SD	fL	75.93	2.4	63.8	88.1	76.97	2.56	64.7	89.3	74.8	3.08	62.8	86.8

Mindray BC5380 ^{LC}	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.372	*	3.1	3.7	4.514	*	4.1	4.9	5.414	*	5	5.8
Hematócrito	%	30.02	*	27.6	32.5	40.06	*	36.8	43.3	48.06	*	44.2	52
Hemoglobina	g/dL	10.54	*	9.9	11.2	13.76	*	12.9	14.6	16.18	*	15.2	17.2
Leucócitos	K/ μ L	3.53	*	3.1	4	7.55	*	6.6	8.5	14.99	*	13.1	16.8
MCH	pg	31.26	*	29.4	33.2	30.36	*	28.5	32.2	30.02	*	28.2	31.9
MCHC	g/dL	35.1	*	32.3	38	34.18	*	31.4	37	33.74	*	31	36.5
MCV	fL	89	*	82.8	95.3	88.78	*	82.6	95	88.94	*	82.7	95.2
MPV	fL	10.04	*	8.5	11.6	10.64	*	9	12.3	10.82	*	9.2	12.5

Mindray BC5380^{LC}

	Unidade	HHI-1022 - Nível I			HHI-1023 - Nível II			HHI-1024 - Nível III					
		Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo			
PCT	%	0.13	*	0.09	0.2	0.242	*	0.16	0.4	0.434	*	0.3	0.6
PDW-CV	%	16.88	*	14.5	19.3	16.8	*	14.4	19.2	16.84	*	14.5	19.2
Plaquetas	K/ μ L	125.8	*	101	150	227.4	*	191	264	412.2	*	346	479
RDW-CV	%	15.42	*	13	17.9	15.78	*	13.3	18.4	15.48	*	13	18

Mindray BC5380

	Unidade	HHI-1022 - Nível I			HHI-1023 - Nível II			HHI-1024 - Nível III					
		Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo			
Eosinófilos	%	2.92	0.97	0	5.8	1.89	0.24	1.2	2.6	1.63	0.46	0.3	3
Eosinófilos #	K/ μ L	0.095	0.057	0	0.27	0.121	0.025	0.05	0.2	0.231	0.073	0.01	0.45
Hemácias	M/ μ L	3.342	0.102	3.11	3.58	4.497	0.145	4.18	4.81	5.318	0.166	4.95	5.69
Hematócrito	%	32.19	1.91	29.6	34.8	43.02	2.67	39.6	46.5	49.91	2.47	45.9	53.9
Hemoglobina	g/dL	10.59	0.35	10	11.2	13.81	0.56	13	14.6	16.1	0.63	15.1	17.1
Linfócitos	%	42.32	1.36	38.2	46.4	44.75	2.72	36.6	52.9	42.36	1.82	36.9	47.8
Linfócitos #	K/ μ L	1.434	0.205	0.82	2.05	2.766	0.334	1.76	3.77	5.696	0.55	4.05	7.35
MCH	pg	31.52	0.74	29.6	33.4	30.58	1.48	28.7	32.4	30.14	0.99	28.3	31.9
MCHC	g/dL	33.02	1.36	30.7	35.3	32.18	1.4	29.9	34.4	32.32	1.26	30.1	34.6
MCV	fL	95.96	4.64	90.2	101.7	95.25	4.66	89.5	101	93.86	4.53	88.2	99.5
Monócitos	%	0.89	0.7	0	3	1.09	0.59	0	2.9	0.95	0.6	0	2.8
Monócitos #	K/ μ L	0.025	0.02	0	0.09	0.063	0.047	0	0.2	0.126	0.085	0	0.38
MPV	fL	10.83	0.33	9.2	12.5	10.81	0.32	9.2	12.4	10.73	0.16	9.1	12.3
Neutrófilos	%	51.22	1.36	47.1	55.3	49.97	1.32	46	53.9	51.35	1.76	46.1	56.6
Neutrófilos #	K/ μ L	1.61	0.161	1.13	2.09	3.195	0.538	1.58	4.81	6.803	1.269	3	10.61
PCT	%	0.184	0.032	0.13	0.24	0.296	0.037	0.21	0.38	0.49	0.051	0.34	0.64
PDW-CV	%	17.22	0.19	16.8	17.6	17.34	0.17	17	17.7	17.3	0.14	17	17.6
Plaquetas	K/ μ L	162.2	18.3	136	188	260.2	24.3	219	302	438.4	28.5	368	509
RDW-CV	%	15.78	0.31	13.3	18.3	16.18	0.47	13.6	18.8	15.79	0.44	13.3	18.3
RDW-SD	fL	64.49	3.32	54.2	74.8	65.26	4.05	54.8	75.7	62.88	2.48	52.8	72.9

Mindray BC5380 # Citometria de Fluxo Fluorescente

	Unidade	HHI-1022 - Nível I			HHI-1023 - Nível II			HHI-1024 - Nível III					
		Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo			
Leucócitos	K/ μ L	3.2	0.16	2.8	3.6	6.43	0.4	5.7	7.2	-	-	-	-

Mindray BC5380 # Impedância (WIC)

	Unidade	HHI-1022 - Nível I			HHI-1023 - Nível II			HHI-1024 - Nível III					
		Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo			
Leucócitos	K/ μ L	3.33	0.43	2.9	3.7	6.49	0.72	5.7	7.3	13.82	1.3	12.2	15.5

Pentra 60/80/80 XL^{LC}

	Unidade	HHI-1022 - Nível I			HHI-1023 - Nível II			HHI-1024 - Nível III					
		Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo			
Basófilos	%	2.04	*	0	5.1	3.3	*	0.3	6.3	6.34	*	3.3	9.4
Eosinófilos	%	1.36	*	0	3.4	2.24	*	0.2	4.3	1.42	*	0	3.5
Hemácias	M/ μ L	3.342	*	3.1	3.6	4.498	*	4.1	4.9	5.316	*	4.9	5.7
Hematócrito	%	29.34	*	26.9	31.7	38.72	*	35.6	41.9	45.32	*	41.6	49
Hemoglobina	g/dL	10.64	*	10	11.3	14	*	13.1	14.9	16.38	*	15.3	17.4
Leucócitos	K/ μ L	3.4	*	2.9	3.9	7.64	*	6.7	8.6	15.06	*	13.2	16.9
Linfócitos	%	35.28	*	23.2	47.3	36.32	*	24.3	48.4	34.32	*	22.3	46.4
MCH	pg	31.34	*	29.5	33.3	31.12	*	29.3	33	30.96	*	29.1	32.9
MCHC	g/dL	35.88	*	33	38.8	36.04	*	33.2	39	36	*	33.1	38.9
MCV	fL	87.2	*	81.1	93.4	86.2	*	80.2	92.3	86	*	80	92.1
Monócitos	%	2.88	*	0	4.9	3.08	*	0	5.1	3.3	*	0	5.3
MPV	fL	9.7	*	8.2	11.2	10.08	*	8.6	11.6	10.34	*	8.8	11.9
Neutrófilos	%	58.34	*	43.3	73.4	55.06	*	40	70.1	54.54	*	39.5	69.6
PCT	%	0.136	*	0.09	0.2	0.242	*	0.16	0.4	0.418	*	0.29	0.6
PDW-CV	%	18.92	*	16.3	21.6	19.92	*	17.1	22.8	20.96	*	18	23.9
Plaquetas	K/ μ L	135.6	*	111	160	246.6	*	207	287	402.4	*	338	467
RDW-CV	%	13.32	*	11.2	15.5	13.2	*	11.1	15.4	13.3	*	11.2	15.5

Pentra 60/80/80 XL

	Unidade	HHI-1022 - Nível I			HHI-1023 - Nível II			HHI-1024 - Nível III					
		Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo			
Basófilos	%	1.56	1.19	0	6	1.77	1.38	0	7	2.02	1.51	0	8
Basófilos #	K/ μ L	0.07	0.05	0	0.22	0.156	0.119	0	0.51	0.383	0.316	0	1.33
Eosinófilos	%	1.88	1	0	5	2.61	0.62	0	7	1.58	0.29	0	4
Eosinófilos #	K/ μ L	0.076	0.047	0	0.22	0.194	0.055	0.03	0.36	0.24	0.057	0.07	0.41
Hemácias	M/ μ L	3.324	0.076	3.09	3.56	4.509	0.128	4.19	4.82	5.307	0.149	4.94	5.68
Hematócrito	%	29.09	1.17	26.8	31.4	38.98	1.62	35.9	42.1	45.58	1.87	41.9	49.2
Hemoglobina	g/dL	10.68	0.28	10	11.3	14	0.35	13.2	14.8	16.33	0.45	15.4	17.3
LIC	%	1	0.52	0	2.6	0.69	0.28	0	1.5	0.89	0.35	0	1.9

Pentra 60/80/80 XL	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
LIC #	K/ μ L	-	-	-	-	0.01	0.04	0	0.1	0.04	0.05	0	0.2
Linfócitos	%	37.41	7.82	20	60.9	41.87	9.25	23	69.7	37.69	7.27	20.8	61.2
Linfócitos #	K/ μ L	1.409	0.395	0.22	2.59	3.145	0.87	0.54	5.76	5.989	2.075	0	12.21
MCH	pg	32.13	0.82	30.2	34.1	31.03	0.68	29.2	32.9	30.8	0.71	29	32.6
MCHC	g/dL	36.82	1.23	34.2	39.4	36.02	1.13	33.5	38.5	35.95	1.37	33.4	38.5
MCV	fL	87.33	2.16	82.1	92.6	86.21	1.7	81	91.4	85.91	2.33	80.8	91.1
Monócitos	%	0.93	0.61	0	4	1.05	0.55	0	4	1.52	0.86	0	6
Monócitos #	K/ μ L	0.038	0.028	0	0.12	0.091	0.05	0	0.24	0.248	0.149	0	0.7
MPV	fL	10.28	0.69	8.7	11.8	10.16	0.64	8.6	11.7	10.2	0.72	8.7	11.7
Neutrófilos	%	57.58	10.03	27.5	87.7	52.26	10.26	21.5	83	56.49	9.82	27	86
Neutrófilos #	K/ μ L	2.011	0.411	0.78	3.24	3.716	0.853	1.16	6.28	8.231	1.861	2.65	13.81
PCT	%	0.164	0.027	0.11	0.21	0.271	0.033	0.19	0.35	0.441	0.048	0.31	0.57
PDW-CV	%	21.89	1.18	19.5	24.3	21.68	1.12	19.4	23.9	21.49	1.22	19.1	23.9
PDW-SD	fL	14.03	4.73	4.6	23.5	13.1	4.5	4.1	22.1	13.23	4.39	4.5	22
Plaquetas	K/ μ L	159.9	15.6	134	185	265.1	20.6	223	308	430.6	29	362	499
RDW-CV	%	14.79	1.26	12.4	17.2	14.93	1.22	12.5	17.3	14.67	1.23	12.3	17
RDW-SD	fL	47.5	0.58	39.9	55.1	47.75	0.5	40.1	55.4	46	0.82	38.6	53.4

Pentra 60/80/80 XL # Citometria de Fluxo Fluorescente	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Leucócitos	K/ μ L	3.51	0.22	3.1	3.9	7.03	0.4	6.2	7.9	14.6	0.31	12.8	16.4

Pentra 60/80/80 XL # Impedância (WIC)	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Leucócitos	K/ μ L	3.51	0.33	3.1	3.9	7.19	0.76	6.1	8.5	14.97	1.24	13.2	16.8

Sysmex KX21N ^{LC}	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.384	*	3.14	3.63	4.532	*	4.21	4.85	5.278	*	4.9	5.65
Hematócrito	%	29.88	*	27.4	32.3	40.04	*	36.8	43.3	45.88	*	42.2	49.6
Hemoglobina	g/dL	10.64	*	10	11.3	13.8	*	12.9	14.7	16.08	*	15.1	17.1
Leucócitos	K/ μ L	3.6	*	3.1	4.1	7.82	*	6.8	8.8	15.18	*	13.3	17.1
MCH	pg	31.46	*	29.6	33.4	30.44	*	28.6	32.3	30.46	*	28.6	32.3
MCHC	g/dL	35.6	*	32.8	38.5	34.48	*	31.7	37.3	35.06	*	32.3	37.9
MCV	fL	88.3	*	82.1	94.5	88.36	*	82.2	94.6	86.94	*	80.9	93.1
MPV	fL	10.5	*	8.9	12.1	10.76	*	9.1	12.4	11.02	*	9.4	12.7
Plaquetas	K/ μ L	131.2	*	107	156	235.4	*	197	274	414.4	*	348	481
RDW-CV	%	15.42	*	13	17.9	15.7	*	13.2	18.3	15.3	*	12.9	17.8

Sysmex KX21N	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.355	0.036	3.12	3.59	4.486	0.062	4.17	4.8	5.316	0.054	4.94	5.69
Hematócrito	%	29.82	0.44	27.4	32.2	39.55	0.48	36.4	42.7	46.53	1.53	42.8	50.3
Hemoglobina	g/dL	10.64	0.23	10	11.3	13.84	0.32	13	14.7	16.19	0.24	15.2	17.2
MCH	pg	32.18	1.13	30.2	34.1	31.15	1	29.3	33	30.82	1.2	29	32.7
MCHC	g/dL	36.01	2.04	33.5	38.5	35.02	1.68	32.6	37.5	-	-	-	-
MCV	fL	89.99	3.23	84.6	95.4	89.17	3.14	83.8	94.5	88.85	3.51	83.5	94.2
MPV	fL	11.46	0.45	9.7	13.2	11.13	0.29	9.5	12.8	11.13	0.31	9.5	12.8
Plaquetas	K/ μ L	155.7	13.1	131	181	266.6	19.6	224	309	466.5	26.4	392	541
RDW-CV	%	14.4	0.21	12.1	16.7	15.08	0.17	12.7	17.5	14.67	0.34	12.3	17
RDW-SD	fL	49.76	2.25	41.8	57.7	51.58	2.83	43.3	59.8	50.66	3.3	42.6	58.8

Sysmex KX21N # Impedância (WIC)	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Leucócitos	K/ μ L	3.76	0.44	3.3	4.2	7.22	0.67	6.4	8.1	14.55	0.91	12.8	16.3

Sysmex XE 2100D	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.467	0.064	3.22	3.71	4.537	0.085	4.22	4.85	5.423	0.122	5.04	5.8
Hematócrito	%	33.83	0.35	31.1	36.5	43.83	0.81	40.3	47.3	51.43	1.17	47.3	55.5
Hemoglobina	g/dL	10.87	0.32	10.2	11.5	14.13	0.45	13.3	15	16.53	0.55	15.5	17.5
MCH	pg	31.37	0.93	29.5	33.3	31.17	0.91	29.3	33	30.93	1.19	29.1	32.8
MCHC	g/dL	32.1	0.75	29.9	34.3	32.23	0.67	30	34.5	32.13	0.38	29.9	34.4
MCV	fL	97.6	0.95	91.7	103.5	96.63	0.68	90.8	102.4	94.87	1.06	89.2	100.6
MPV	fL	11.77	0.38	10	13.5	11.73	0.32	10	13.5	12.13	0.25	10.3	13.9

Sysmex XE 2100D

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Plaquetas	K/ μ L	160	5.6	134	186	260	15.4	218	302	458	30.3	385	531
RDW-CV	%	17.97	0.15	15.1	20.8	18.4	0.1	15.5	21.3	17.9	*	15	20.8

Sysmex XN-350^{LC}

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Basófilos	%	4.12	*	1.1	7.2	5.18	*	2.1	8.2	5.62	*	2.6	8.7
Eosinófilos	%	1.54	*	0	3.6	1.46	*	0	3.5	1.12	*	0	3.2
Hemácias	M/ μ L	3.216	*	2.9	3.5	4.416	*	4.1	4.8	5.252	*	4.8	5.7
Hematócrito	%	30.94	*	28.4	33.5	40.32	*	37	43.6	46.96	*	43.2	50.8
Hemoglobina	g/dL	10.48	*	9.8	11.2	13.78	*	12.9	14.7	16.2	*	15.2	17.2
Leucócitos	K/ μ L	3.58	*	3.1	4.1	7.72	*	6.7	8.7	14.96	*	13.1	16.8
Linfócitos	%	46.94	*	34.9	59	47.26	*	35.2	59.3	42.76	*	30.7	54.8
MCH	pg	32.58	*	30.6	34.6	31.22	*	29.3	33.1	30.84	*	29	32.7
MCHC	g/dL	33.88	*	31.2	36.6	34.18	*	31.4	37	34.5	*	31.7	37.3
MCV	fL	96.2	*	89.5	103	91.32	*	84.9	97.8	89.42	*	83.2	95.7
Monócitos	%	2.58	*	0	4.6	1.52	*	0	3.6	1.76	*	0	3.8
MPV	fL	11.74	*	10	13.6	11.46	*	9.7	13.2	11.6	*	9.9	13.4
Neutrófilos	%	44.82	*	29.8	59.9	44.36	*	29.3	59.4	43.44	*	28.4	58.5
Plaquetas	K/ μ L	145.4	*	121	170	251.4	*	211	292	438.4	*	368	509
RDW-CV	%	17.62	*	14.8	20.5	17.6	*	14.8	20.5	18.04	*	15.2	21

Sysmex XN-550

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.328	0.043	3.1	3.56	4.553	0.046	4.23	4.87	5.38	0.032	5	5.76
Hematócrito	%	30.3	0.53	27.9	32.7	41.2	0.86	37.9	44.5	48.6	1.55	44.7	52.5
Hemoglobina	g/dL	10.63	0.1	10	11.3	13.95	0.21	13.1	14.8	16.28	0.29	15.3	17.3
MCH	pg	31.58	0.53	29.7	33.5	30.6	0.45	28.8	32.4	30.15	0.48	28.3	32
MCHC	g/dL	34.98	0.45	32.5	37.4	33.88	0.34	31.5	36.3	32.75	1.18	30.5	35
MCV	fL	90.7	0.86	85.3	96.1	90.43	1.73	85	95.9	89.95	2.65	84.6	95.3
MPV	fL	11.9	0.53	10.1	13.7	12.13	0.32	10.3	13.9	12	0.17	10.2	13.8
Plaquetas	K/ μ L	151.3	15.7	127	176	256.3	29.7	215	297	438.3	40.3	368	508
RDW-CV	%	16.67	0.68	14	19.3	17.73	0.51	14.9	20.6	17.5	0.56	14.7	20.3
RDW-SD	fL	53.7	2.39	45.1	62.3	55.37	1.21	46.5	64.2	54.23	1.5	45.6	62.9

Sysmex XS 1000i

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.352	0.081	3.12	3.59	4.564	0.121	4.24	4.88	5.376	0.142	5	5.75
Hematócrito	%	33.6	1.3	30.9	36.3	44.7	1.67	41.1	48.3	51.72	1.51	47.6	55.9
Hemoglobina	g/dL	10.75	0.13	10.1	11.4	14.1	0.08	13.3	14.9	16.3	0.51	15.3	17.3
MCH	pg	31.6	0.91	29.7	33.5	30.52	0.8	28.7	32.4	30.32	0.75	28.5	32.1
MCHC	g/dL	30.98	0.34	28.8	33.1	30.68	0.26	28.5	32.8	31.03	0.28	28.9	33.2
MCV	fL	100.2	2.46	94.2	106.2	97.94	2.59	92.1	103.8	96.22	2.23	90.4	102
MPV	fL	12.05	0.24	10.2	13.9	12.05	0.17	10.2	13.9	12.08	0.17	10.3	13.9
PCT	%	0.2	*	0.14	0.26	0.337	0.006	0.24	0.44	0.567	0.029	0.4	0.74
PDW-SD	fL	18.17	2.41	13.4	23	17.43	0.23	17	17.9	16.67	1.1	14.5	18.9
Plaquetas	K/ μ L	161.4	7.8	136	187	277	2.6	233	321	462.4	24	388	536
RDW-CV	%	18.58	0.44	15.6	21.6	19.43	0.1	16.3	22.5	19.82	0.26	16.6	23
RDW-SD	fL	63.02	2.24	52.9	73.1	65.08	1.7	54.7	75.5	63.14	1.72	53	73.2

Sysmex XS 800i

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.36	0.039	3.12	3.6	4.571	0.052	4.25	4.89	5.383	0.081	5.01	5.76
Hematócrito	%	32.47	1.61	29.9	35.1	43.09	2.45	39.6	46.5	50.05	2.8	46	54.1
Hemoglobina	g/dL	10.45	0.34	9.8	11.1	13.74	0.39	12.9	14.6	16.06	0.52	15.1	17
MCH	pg	31	0.84	29.1	32.9	29.98	0.84	28.2	31.8	29.76	0.88	28	31.5
MCHC	g/dL	33.01	1.14	30.7	35.3	31.99	2.18	29.8	34.2	32.17	2.08	29.9	34.4
MCV	fL	96.36	4.52	90.6	102.1	93.98	4.77	88.3	99.6	92.77	4.66	87.2	98.3
MPV	fL	12.1	0.5	10.3	13.9	11.93	0.36	10.1	13.7	11.8	0.27	10	13.6
Plaquetas	K/ μ L	157.1	7.6	132	182	261.6	9.7	220	303	445.8	16.5	374	517
RDW-CV	%	18.44	0.4	15.5	21.4	19.69	0.46	16.5	22.8	19.79	0.53	16.6	23
RDW-SD	fL	60.05	3.67	50.4	69.7	62.3	3.92	52.3	72.3	60.45	3.57	50.8	70.1

Sysmex XS 800i # Citometria de Fluxo Fluorescente

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Leucócitos	K/ μ L	3.52	0.29	3.1	3.9	7.44	0.4	6.5	8.3	15.64	0.69	13.8	17.5

Sysmex XS 800i # Impedância (WIC)

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Leucócitos	K/ μ L	3.4	0.3	3	3.8	7.03	0.6	6.2	7.9	14.55	0.83	12.8	16.3

Sysmex XT 2000i/1800i

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.374	0.155	3.14	3.61	4.548	0.214	4.23	4.87	-	-	-	-
Hematócrito	%	30.8	0.76	28.3	33.3	41.54	2.22	38.2	44.9	46.53	1.23	42.8	50.3
Hemoglobina	g/dL	10.56	0.25	9.9	11.2	13.82	0.33	13	14.6	15.88	0.33	14.9	16.8
MCH	pg	31.3	1.26	29.4	33.2	30.44	1.37	28.6	32.3	-	-	-	-
MCHC	g/dL	34.18	0.84	31.8	36.6	33.32	1.51	31	35.7	-	-	-	-
MPV	fL	11.78	0.22	10	13.5	11.63	0.05	9.9	13.4	11.6	*	9.9	13.3
PCT	%	0.19	0.01	0.13	0.25	0.316	0.011	0.22	0.41	0.534	0.024	0.37	0.69
PDW-SD	fL	17.33	1.7	13.9	20.7	17.03	1.06	14.9	19.2	16.95	0.87	15.2	18.7
Plaquetas	K/ μ L	160.2	7.7	135	186	270.8	10.4	227	314	457.2	26.4	384	530
P-LCR	%	37.7	2	33.7	41.7	36.85	0.97	34.9	38.8	36.13	1.06	34	38.3
RDW-CV	%	17.66	0.47	14.8	20.5	18.78	0.54	15.8	21.8	18.8	0.8	15.8	21.8
RDW-SD	fL	55.1	1.73	46.3	63.9	58.28	4.51	49	67.6	56.02	4.3	47.1	65

Sysmex XT 2000i/1800i # Citometria de Fluxo Fluorescente

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Leucócitos	K/ μ L	-	-	-	-	6.78	0.3	6	7.6	13.95	0.42	12.3	15.6

Todos Cell Dyn

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Plaquetas	K/ μ L	-	-	-	-	282.9	37.6	238	328	462.6	36.3	389	537

Todos Coulter

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Plaquetas	K/ μ L	166.7	12.7	140	193	298	6.6	250	346	464	41.1	390	538

Todos Coulter # Impedância

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Leucócitos	K/ μ L	3.33	0.29	2.9	3.7	6.91	0.46	6.1	7.7	14.83	0.8	13.1	16.6

Todos os Resultados^{LC}

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.346	*	3.1	3.6	4.482	*	4.1	4.8	5.309	*	4.9	5.7
Hematócrito	%	30.03	*	27.6	32.5	39.76	*	36.5	43	46.55	*	42.8	50.3
Hemoglobina	g/dL	10.61	*	9.9	11.3	13.88	*	13	14.8	16.24	*	15.2	17.3
Leucócitos	K/ μ L	3.59	*	3.1	4.1	7.67	*	6.7	8.6	14.98	*	13.1	16.8
MCH	pg	31.73	*	29.8	33.7	30.92	*	29.1	32.8	30.63	*	28.8	32.5
MCHC	g/dL	35.34	*	32.5	38.2	34.93	*	32.1	37.8	34.91	*	32.1	37.8
MCV	fL	89.82	*	83.5	96.2	88.74	*	82.5	95	87.81	*	81.7	94
MPV	fL	9.43	*	8	10.9	9.69	*	8.2	11.2	9.97	*	8.5	11.5
PCT	%	0.119	*	0.08	0.2	0.212	*	0.14	0.3	0.381	*	0.26	0.5
PDW-CV	%	18.23	*	15.7	20.8	18.32	*	15.8	20.9	18.81	*	16.2	21.5
PDW-SD	fL	11.52	*	9.9	13.2	12.19	*	10.5	13.9	12.27	*	10.6	14
Plaquetas	K/ μ L	137.6	*	113	162	241	*	202	280	416.1	*	349	483
RDW-CV	%	15.55	*	13.1	18.1	15.72	*	13.2	18.3	15.77	*	13.2	18.3

Todos os Resultados

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.374	0.104	3.14	3.61	4.554	0.144	4.24	4.87	5.373	0.163	5	5.75
Hematócrito	%	30.72	1.98	28.3	33.2	41.04	2.6	37.8	44.3	48.09	2.99	44.2	51.9
Hemoglobina	g/dL	10.67	0.32	10	11.3	13.92	0.46	13.1	14.8	16.25	0.56	15.3	17.2
MCH	pg	31.57	1.1	29.7	33.5	30.62	0.95	28.8	32.5	30.27	1.05	28.5	32.1
MCHC	g/dL	-	-	-	-	33.88	2.2	31.5	36.3	33.74	2.03	31.4	36.1
MCV	fL	91.18	4.99	85.7	96.7	90.31	4.78	84.9	95.7	89.49	4.63	84.1	94.9

Todos Sysmex

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.369	0.061	3.13	3.6	4.537	0.084	4.22	4.85	5.356	0.129	4.98	5.73
Hematócrito	%	31.7	2.13	29.2	34.2	41.78	2.54	38.4	45.1	48.76	3.27	44.9	52.7
Hemoglobina	g/dL	10.64	0.27	10	11.3	13.9	0.33	13.1	14.7	16.2	0.49	15.2	17.2
MPV	fL	11.81	0.41	10	13.6	11.71	0.36	10	13.5	11.64	0.49	9.9	13.4

Todos Sysmex

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Plaquetas	K/ μ L	158.5	10.1	133	184	265.9	15.9	223	308	458.4	28.8	385	532

Todos Sysmex # Citometria de Fluxo

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Leucócitos	K/ μ L	3.31	0.44	2.9	3.7	6.96	0.65	6.1	7.8	14.51	1	12.8	16.3

Todos Sysmex # Impedância

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Leucócitos	K/ μ L	3.57	0.46	3.1	4	7.2	0.74	6.3	8.1	14.6	1.05	12.8	16.4

Todos Sysmex XE 2100/ 2100D

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.467	0.064	3.22	3.71	4.537	0.085	4.22	4.85	5.423	0.122	5.04	5.8
Hematócrito	%	33.83	0.35	31.1	36.5	43.83	0.81	40.3	47.3	51.43	1.17	47.3	55.5
Hemoglobina	g/dL	10.87	0.32	10.2	11.5	14.13	0.45	13.3	15	16.53	0.55	15.5	17.5
Leucócitos	K/ μ L	3.13	0.25	2.8	3.5	6.83	0.25	6	7.6	13.97	0.32	12.3	15.6
MCH	pg	31.37	0.93	29.5	33.3	31.17	0.91	29.3	33	30.93	1.19	29.1	32.8
MCHC	g/dL	32.1	0.75	29.9	34.3	32.23	0.67	30	34.5	32.13	0.38	29.9	34.4
MCV	fL	97.6	0.95	91.7	103.5	96.63	0.68	90.8	102.4	94.87	1.06	89.2	100.6
MPV	fL	11.77	0.38	10	13.5	11.73	0.32	10	13.5	12.13	0.25	10.3	13.9
Plaquetas	K/ μ L	160	5.6	134	186	260	15.4	218	302	458	30.3	385	531
RDW-CV	%	17.97	0.15	15.1	20.8	18.4	0.1	15.5	21.3	17.9	*	15	20.8

UniCel DxH 800

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.34	0.017	3.11	3.57	4.47	0.044	4.16	4.78	5.3	0.069	4.93	5.67
Hematócrito	%	33.4	0.46	30.7	36.1	44.47	0.5	40.9	48	52.7	0.72	48.5	56.9
Hemoglobina	g/dL	10.67	0.25	10	11.3	14	0.26	13.2	14.8	16.17	0.15	15.2	17.1
MCH	pg	31.97	0.8	30.1	33.9	31.23	0.8	29.4	33.1	30.47	0.57	28.6	32.3
MCHC	g/dL	32	1.15	29.8	34.2	31.4	0.89	29.2	33.6	30.63	0.65	28.5	32.8
MCV	fL	99.93	1.02	93.9	105.9	99.6	0.56	93.6	105.6	99.43	0.35	93.5	105.4
MPV	fL	10.43	0.42	8.9	12	10.23	0.4	8.7	11.8	10.27	0.45	8.7	11.8
Plaquetas	K/ μ L	172.3	17.6	145	200	265.3	13.1	223	308	460.7	16.3	387	534
RDW-CV	%	17.43	0.12	14.6	20.2	18.37	0.32	15.4	21.3	17.3	0.17	14.5	20.1

Urit 5200 LC

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Basófilos	%	0.23	*	0	3.3	0.32	*	0	3.4	0.1	*	0	3.1
Eosinófilos	%	1.64	*	0	3.7	2.62	*	0.6	4.7	1.62	*	0	3.7
Hemácias	M/ μ L	3.54	*	3.2	3.8	4.424	*	4.1	4.8	5.432	*	5	5.9
Hematócrito	%	30.54	*	28	33	37.54	*	34.5	40.6	46.26	*	42.5	50
Hemoglobina	g/dL	10.72	*	10	11.4	13.9	*	13	14.8	16.5	*	15.5	17.5
Leucócitos (WIC)	K/ μ L	3.65	*	3.2	4.1	7.37	*	6.4	8.3	14.93	*	13.1	16.8
Leucócitos (WOC)	K/ μ L	3.27	*	2.8	3.7	7.63	*	6.7	8.6	15.08	*	13.2	16.9
Linfócitos	%	34.79	*	22.7	46.8	48.66	*	36.6	60.7	41.78	*	29.7	53.8
MCH	pg	30.76	*	28.9	32.7	31.38	*	29.5	33.3	30.32	*	28.5	32.2
MCHC	g/dL	35.5	*	32.7	38.4	36.98	*	34	40	35.62	*	32.8	38.5
MCV	fL	86.84	*	80.8	93	84.98	*	79	91	85.24	*	79.3	91.3
Monócitos	%	11.57	*	1.5	13.6	4.73	*	0	6.8	4.62	*	0	6.7
MPV	fL	9.32	*	7.9	10.8	9.42	*	8	10.9	9.64	*	8.2	11.1
Neutrófilos	%	54.73	*	39.7	69.8	43.68	*	28.6	58.7	51.88	*	36.8	66.9
PCT	%	0.132	*	0.09	0.2	0.206	*	0.14	0.3	0.384	*	0.26	0.5
PDW-SD	fL	9.68	*	8.3	11.1	9.88	*	8.5	11.3	10.08	*	8.7	11.5
Plaquetas	K/ μ L	146.4	*	122	171	223.6	*	187	260	403.4	*	338	468
RDW-CV	%	15.96	*	13.4	18.6	16.14	*	13.6	18.8	15.8	*	13.3	18.4
RDW-SD	fL	81.94	*	68.8	95.1	79.78	*	67	92.6	79.1	*	66.4	91.8

Yumizen H2500/H1500

	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.438	0.048	3.2	3.68	4.592	0.096	4.27	4.91	5.43	0.116	5.05	5.81
Hematócrito	%	31.54	0.86	29	34.1	41.34	1.42	38	44.6	48.54	1.65	44.7	52.4
Hemoglobina	g/dL	10.72	0.28	10.1	11.4	14.06	0.4	13.2	14.9	16.46	0.48	15.5	17.4
MCH	pg	31.18	0.57	29.3	33.1	30.6	0.72	28.8	32.4	30.32	0.9	28.5	32.1
MCHC	g/dL	33.98	0.76	31.6	36.4	34	0.85	31.6	36.4	33.88	0.96	31.5	36.3
MCV	fL	91.68	1.32	86.2	97.2	90.02	1.66	84.6	95.4	89.4	1.49	84	94.8

Yumizen H2500/H1500	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
MPV	fL	11.92	0.79	10.1	13.7	11.46	0.57	9.7	13.2	11.42	0.48	9.7	13.1
PCT	%	0.218	0.029	0.15	0.28	0.353	0.034	0.25	0.46	0.57	0.045	0.4	0.74
Plaquetas	K/ μ L	181	13.2	152	210	299.3	7	251	347	500	17.3	420	580
RDW-CV	%	14.68	1.01	12.3	17	15.2	1	12.8	17.6	14.82	1.05	12.4	17.2
RDW-SD	fL	53.22	1.78	44.7	61.7	53.9	1.67	45.3	62.5	55.74	1.28	46.8	64.7

Yumizen H500	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hemácias	M/ μ L	3.41	0.091	3.17	3.65	4.676	0.064	4.35	5	5.432	0.132	5.05	5.81
Hematócrito	%	31.26	0.71	28.8	33.8	41.33	1.42	38	44.6	48.1	1.98	44.3	51.9
Hemoglobina	g/dL	10.87	0.2	10.2	11.5	14.18	0.23	13.3	15	16.48	0.25	15.5	17.5
MCH	pg	31.87	0.97	30	33.8	30.6	0.89	28.8	32.4	30.38	0.75	28.6	32.2
MCHC	g/dL	34.74	0.63	32.3	37.2	34.35	0.86	31.9	36.8	33.84	0.47	31.5	36.2
MCV	fL	90.5	2.46	85.1	95.9	89.2	2.63	83.8	94.6	88.58	2.44	83.3	93.9
MPV	fL	12.17	0.93	10.3	14	12.03	0.9	10.2	13.8	11.78	0.1	10	13.5
PCT	%	0.205	0.024	0.14	0.27	0.348	0.059	0.24	0.45	0.553	0.068	0.39	0.72
Plaquetas	K/ μ L	170.8	17.4	143	198	290	30	244	336	455.2	37.6	382	528
RDW-CV	%	14.65	0.75	12.3	17	15.18	0.82	12.8	17.6	14.85	0.93	12.5	17.2
RDW-SD	fL	49.18	2.03	41.3	57	49.88	2.77	41.9	57.9	49.13	4.92	41.3	57

Yumizen H500 # Citometria de Fluxo Fluorescente	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Leucócitos	K/ μ L	2.7	0.17	2.4	3	-	-	-	-	11.1	0.96	9.8	12.4

Yumizen H500 # Impedância (WIC)	Unidade	HHI-1022 - Nível I				HHI-1023 - Nível II				HHI-1024 - Nível III			
		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Leucócitos	K/ μ L	2.55	0.29	2.2	2.9	-	-	-	-	10.87	1.09	9.6	12.2

LEGENDA

* DP não aplicável

LC Laboratório Controllab - Resultados obtidos pelo Laboratório de Ensaios da Controllab, acreditado conforme ISO/IEC 17025 (CRL0586)