

**IMPRESSÃO DE LAUDOS DO PRONTUÁRIO**

LABORATÓRIO

**Tipo de Atendimento****Data de Admissão:****Paciente:** HENRIQUE ARSIE DELEK (3.143.856)**Qtd. de Laudos:** 4**Documentos Impressos**

<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>Responsável</b>	<b>Status</b>
06/03/2023 12:49	Requisição nº: 21.314.659 HEMOGRAMA COMPLETO	KATIA CRISTINA BORITZA	Ok
06/03/2023 14:29	Requisição nº: 21.314.659 DOSAGEM DE TIROXINA LIVRE (T4 LIVRE) DOSAGEM DE HORMONIO TIREOESTIMULANTE (TSH) DOSAGEM DE FERRITINA	LEILA APARECIDA BORGES	Ok
06/03/2023 16:00	Requisição nº: 21.314.659 DOSAGEM DE CALCIO COLESTEROL VLDL DOSAGEM DE GLICOSE DOSAGEM DE FERRO SERICO DOSAGEM DE CREATININA DOSAGEM DE COLESTEROL TOTAL DOSAGEM DE COLESTEROL LDL DOSAGEM DE COLESTEROL HDL	LEILA APARECIDA BORGES	Ok
06/03/2023 16:00	Requisição nº: 21.314.659 (TGP/ALT) DOSAGEM DE TRANSAMINASE GLUTAMICO-PIRUVICA PCRQ - DETERMINACAO QUANTITATIVA DE PROTEINA C REATIVA (TGO/AST) DOSAGEM DE TRANSAMINASE GLUTAMICO-OXALACETICA DOSAGEM DE TRIGLICERIDEOS	LEILA APARECIDA BORGES	Ok



Prontuário: 3143856

Paciente: HENRIQUE ARSIE DELEK

Mãe: JACYARA ELOISE ARSIE DA SILVA DELEK

Médico: FLAVIO ADELMO MARCILIO

Solicitante: Unidade: Laboratório de Coleta Externos ao HPM

Requisição: 21314659

Nascimento: 28/01/2014

Registro: 06/03/2023 09:14

Solicitação: 06/03/2023

Liberação: 06/03/2023 12:49

**Exame: HEMOGRAMA COMPLETO**

Metodologia: Automatizado Sysmex

Kit: XNL 550

Fabricante: SYSMEX

Material: Sangue Total - EDTA

Coleta: 06/03/2023 09:15

Valor de Referência

**ERITROGRAMA**

HEMÁCIAS	4,66 milhões/ $\mu$ L	3,90 a 5,30 milhões/ $\mu$ L
HEMOGLOBINA	13,4 g/dL	11,5 a 15,5 g/dL
HEMATÓCRITO	38,3 %	33,0 a 46,0 %
VCM	82,2 fL	79,0 a 92,0 fL
HCM	28,8 pg	27,0 a 34,0 pg
CHCM	35,0 g/dL	32,0 a 36,0 g/dL
RDW	12,9 %	

**LEUCOGRAMA**

LEUCÓCITOS	4.250 /mm <sup>3</sup>	4.000 a 10.000 /mm <sup>3</sup>	
NEUTRÓFILOS	44 %	1.870 /mm <sup>3</sup>	45 a 70 %
PROMIELÓCITOS	0 %	0 /mm <sup>3</sup>	0 /mm <sup>3</sup>
MIELÓCITOS	0 %	0 /mm <sup>3</sup>	0 /mm <sup>3</sup>
METAMIELÓCITOS	0 %	0 /mm <sup>3</sup>	0 /mm <sup>3</sup>
BASTONETES	0 %	0 /mm <sup>3</sup>	0 a 4 %
SEGMENTADOS	44 %	1.870 /mm <sup>3</sup>	1.800 a 7.000 /mm <sup>3</sup>
EOSINÓFILOS	2 %	85 /mm <sup>3</sup>	0 a 600 /mm <sup>3</sup>
BASÓFILOS	1 %	42,5 /mm <sup>3</sup>	0 a 20 /mm <sup>3</sup>
LINFÓCITOS	45 %	1.912,5 /mm <sup>3</sup>	30 a 65 %
LINFÓCITOS ATÍPICOS	0 %	0 /mm <sup>3</sup>	1.200 a 6.500 /mm <sup>3</sup>
MONÓCITOS	8 %	340 /mm <sup>3</sup>	1 a 10 %
BLASTOS	0 %	0 /mm <sup>3</sup>	0 /mm <sup>3</sup>

**PLAQUETAS**

CONTAGEM DE PLAQUETAS	368.000 /mm <sup>3</sup>	150.000 a 450.000 /mm <sup>3</sup>
-----------------------	--------------------------	------------------------------------

KATIA CRISTINA BORITZA  
CRF-PR 12503



Prontuário: 3143856

Paciente: HENRIQUE ARSIE DELEK

Mãe: JACYARA ELOISE ARSIE DA SILVA DELEK

Médico: FLAVIO ADELMO MARCILIO

Solicitante: Unidade: Laboratório de Coleta Externos ao HPM

Requisição: 21314659

Nascimento: 28/01/2014

Registro: 06/03/2023 09:14

Solicitação: 06/03/2023

Liberação: 06/03/2023 14:29

**Exame: DOSAGEM DE FERRITINA**

Metodologia: Quimioluminescência

Material: Soro

Kit: AUTOMATIZADO

Coleta: 06/03/2023 09:15

Fabricante: ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS

**Valor de Referência**

RESULTADO 19,70 ng/mL

17,90 a 464,00 ng/mL

NOTA: Pacientes que fazem uso de suplementos alimentares com biotina podem apresentar interferências nas dosagens por esta metodologia.

A presença de anticorpos inespecíficos nas amostras biológicas pode causar interferência nos imunoenaios.

**Exame: DOSAGEM DE HORMONIO TIREOESTIMULANTE (TSH)**

Metodologia: Quimioluminescência

Material: Soro

Kit: AUTOMATIZADO

Coleta: 06/03/2023 09:15

Fabricante: ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS

**Valor de Referência**

RESULTADO 2,886 µUI/mL

0,400 a 4,049 µUI/mL

NOTA: **\*\*NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA\*\***

Populações pediátricas:

Bebês (1-23 meses) : 0,5885 - 6,880 µUI/mL

Crianças (2-12 anos) : 0,7291 - 4,402 µUI/mL

Adolescentes (13-21 anos): 0,4557 - 4,160 µUI/mL

Populações grávidas:

1º trimestre: 0,1298 - 3,120 µUI/mL

2º trimestre: 0,2749 - 2,652 µUI/mL

3º trimestre: 0,3127 - 2,947 µUI/mL

Os resultados deste ou de outros testes de diagnóstico devem ser utilizados e interpretados apenas no contexto clínico geral, que inclui os resultados de outros exames, impressões clínicas e sintomas. Anticorpos heterófilos podem causar interferência e resultados inconsistentes no imunoenensaio. Estes anticorpos podem estar presentes em amostras de sangue de indivíduos regularmente expostos a animais ou que tenham sido tratados com produtos derivados de soro animal.

**Exame: DOSAGEM DE TIROXINA LIVRE (T4 LIVRE)**

Metodologia: Quimioluminescência

Material: Soro

Kit: AUTOMATIZADO

Coleta: 06/03/2023 09:15

Fabricante: ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS

**Valor de Referência**

RESULTADO 1,12 ng/dL

0,78 a 2,19 ng/dL

NOTA: Os resultados deste ou de outros testes de diagnóstico devem ser utilizados e interpretados apenas no contexto clínico geral, que inclui os resultados de outros exames, impressões clínicas e sintomas.

Anticorpos heterófilos podem causar interferência e resultados inconsistentes no imunoenensaio. Estes anticorpos podem estar presentes em amostras de sangue de indivíduos regularmente expostos a animais ou que tenham sido tratados com produtos derivados de soro animal.

LEILA APARECIDA BORGES  
CRF-PR 16247



Prontuário: 3143856

Paciente: HENRIQUE ARSIE DELEK

Mãe: JACYARA ELOISE ARSIE DA SILVA DELEK

Médico: FLAVIO ADELMO MARCILIO

Solicitante: Unidade: Laboratório de Coleta Externos ao HPM

Requisição: 21314659

Nascimento: 28/01/2014

Registro: 06/03/2023 09:14

Solicitação: 06/03/2023

Liberação: 06/03/2023 16:00

**Exame: COLESTEROL VLDL**

Metodologia: QUÍMICA SECA (VITROS 250/350)

Kit: AUTOMATIZADO

Fabricante: ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS

Material: SORO

Coleta: 06/03/2023 09:15

RESULTADO 14 mg/dL

**Valor de Referência**

Segundo o novo Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil lipídico, não há mais valores de referência para a fração VLDL do Colesterol, devendo ser avaliado em conjunto com os demais exames do Perfil Lipídico.

NOTA: NOTA: 1 - Valores referenciais e de alvo terapêutico do perfil lipídico (adultos acima de 20 anos) de acordo com avaliação de risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante;  
2 - A interpretação clínica dos resultados deverá levar em consideração o motivo da indicação do exame, o estado metabólico do paciente e estratificação do risco para estabelecimento das metas terapêuticas;

FONTE: Consenso Brasileiro para Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico. Versão 1.13. Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017. Sociedade Brasileira de Cardiologia - ISSN-0066-782X - Volume 109, nº 2, Supl. 1, Ago.2017

**Exame: DOSAGEM DE CALCIO**

Metodologia: QUÍMICA SECA (VITROS 250/350)

Kit: AUTOMATIZADO

Fabricante: ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS

Material: SORO

Coleta: 06/03/2023 09:15

RESULTADO 9,3 mg/dL

**Valor de Referência**

8,4 a 10,2 mg/dL

**Exame: DOSAGEM DE COLESTEROL HDL**

Metodologia: QUÍMICA SECA (VITROS 250/350)

Kit: AUTOMATIZADO

Fabricante: ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS

Material: SORO

Coleta: 06/03/2023 09:15

RESULTADO 45 mg/dL

**Valor de Referência**

Pré-termo a 20 ano(s): Superior a 45 mg/dL

NOTA: 1 - Valores referenciais e de alvo terapêutico do perfil lipídico (adulto acima de 20 anos) de acordo com a avaliação de risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante.

2 - A interpretação clínica dos resultados deverá levar em consideração o motivo da indicação do exame, o estado metabólico do paciente e estratificação do risco para estabelecimento das metas terapêuticas.

FONTE: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico. Versão 1.13. Atualização da diretriz brasileira de dislipidemias e prevenção da aterosclerose - 2007. Sociedade Brasileira de Cardiologia - ISSN - 0066-782X - Vol. 109, nº 2, Supl. 1, Ago.2017.

LEILA APARECIDA BORGES  
CRF-PR 16247



Prontuário: 3143856

Paciente: HENRIQUE ARSIE DELEK

Mãe: JACYARA ELOISE ARSIE DA SILVA DELEK

Médico: FLAVIO ADELMO MARCILIO

Solicitante: Unidade: Laboratório de Coleta Externos ao HPM

Requisição: 21314659

Nascimento: 28/01/2014

Registro: 06/03/2023 09:14

Solicitação: 06/03/2023

Liberação: 06/03/2023 16:00

**Exame: DOSAGEM DE COLESTEROL LDL**

Metodologia: Fórmula de Friedewald

Material: SORO

Kit: MANUAL

Coleta: 06/03/2023 09:15

Fabricante: NÃO INFORMADO

**Valor de Referência**

RESULTADO

112 mg/dL

Pré-termo a 20 ano(s): Desejável: Inferior a 110 mg/dL

NOTA: 1 - Valores de referência para o colesterol LDL foram substituídos pelos valores de meta terapêutica, estratificados de acordo com o risco cardiovascular calculado do paciente.

2 - Valores referenciais e de alvo terapêutico do perfil lipídico (adultos acima de 20 anos) de acordo com avaliação de risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante.

3 - A interpretação clínica dos resultados deverá levar em consideração o motivo da indicação do exame, o estado metabólico do paciente e estratificação do risco para estabelecimento das metas terapêuticas.

FONTE: Consenso Brasileiro para Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico. Versão 1.13. Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017. Sociedade Brasileira de Cardiologia - ISSN-0066-782X - Volume 109, nº 2, Supl. 1, Ago.2017

**Exame: DOSAGEM DE COLESTEROL TOTAL**

Metodologia: QUÍMICA SECA (VITROS 250/350)

Material: SORO

Kit: AUTOMATIZADO

Coleta: 06/03/2023 09:15

Fabricante: ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS

**Valor de Referência**

RESULTADO

171 mg/dL

0 dia(s) a 20 ano(s): Inferior a 170 mg/dL

NOTA: 1 - Valores referenciais e de alvo terapêutico do perfil lipídico (adultos acima de 20 anos) de acordo com a avaliação de risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante;

2 - A interpretação clínica dos resultados deverá levar em consideração o motivo da identificação do exame, o estado metabólico do paciente e estratificação do risco para estabelecimento das metas terapêuticas;

3 - Valores de colesterol total superior ou igual a 310 mg/dL em adultos ou superior ou igual a 230 mg/dL para pacientes entre 2 e 19 anos de idade podem ser indicativos de hipercolesterolemia familiar (HF), se excluídas as dislipidemias secundárias.

Fonte: Conselho Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico. Versão 1.13. Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e prevenção da aterosclerose - 2017. Sociedade Brasileira de Cardiologia - ISSN - 0066-782X. - Vol. 109, nº 2, Supl. 1, Ago.2017.

**Exame: DOSAGEM DE CREATININA**

Metodologia: QUÍMICA SECA (VITROS 250/350)

Material: SORO

Kit: AUTOMATIZADO

Coleta: 06/03/2023 09:15

Fabricante: ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS

**Valor de Referência**

RESULTADO

0,50 mg/dL

7 a 10 ano(s): 0,30 a 0,70 mg/dL

NOTA: Pacientes sob uso de dipirona podem ter redução de até 60% no valor da creatinina.

Pacientes sob uso de catecolaminas (dopamina/dobutamina) podem ter redução de até 13% no valor da creatinina.

Fonte: Dipyrone Interference on Several Common Biochemical Tests. Clinical Chemistry, Assay. Clinical Chemistry, Vol. 55, nº 9, 1732-1736, 2009.

LEILA APARECIDA BORGES  
CRF-PR 16247



Prontuário: 3143856

Paciente: HENRIQUE ARSIE DELEK

Mãe: JACYARA ELOISE ARSIE DA SILVA DELEK

Médico: FLAVIO ADELMO MARCILIO

Solicitante: Unidade: Laboratório de Coleta Externos ao HPM

Requisição: 21314659

Nascimento: 28/01/2014

Registro: 06/03/2023 09:14

Solicitação: 06/03/2023

Liberação: 06/03/2023 16:00

**Exame: DOSAGEM DE FERRO SERICO**

Metodologia: QUÍMICA SECA (VITROS 250/350)

Kit: AUTOMATIZADO

Fabricante: ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS

Material: SORO

Coleta: 06/03/2023 09:15

		Valor de Referência
RESULTADO	92,0 µg/dL	49,0 a 181,0 µg/dL

**Exame: DOSAGEM DE GLICOSE**

Metodologia: QUÍMICA SECA (VITROS 250/350)

Kit: AUTOMATIZADO

Fabricante: ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS

Material: SORO

Coleta: 06/03/2023 09:15

		Valor de Referência
RESULTADO	89 mg/dL	Sup. a 4 mês(es): 70 a 99 mg/dL

NOTA: Valores de referência para jejum de 8 a 12 horas

Referência: American Diabetes Association. Standarts of Medical Care in Diabetes - 2018. Diabetes Care - January, 2018.

LEILA APARECIDA BORGES  
CRF-PR 16247



Prontuário: 3143856

Paciente: HENRIQUE ARSIE DELEK

Mãe: JACYARA ELOISE ARSIE DA SILVA DELEK

Médico: FLAVIO ADELMO MARCILIO

Solicitante: Unidade: Laboratório de Coleta Externos ao HPM

Requisição: 21314659

Nascimento: 28/01/2014

Registro: 06/03/2023 09:14

Solicitação: 06/03/2023

Liberação: 06/03/2023 16:00

**Exame: DOSAGEM DE TRIGLICERIDEOS**

Metodologia: QUÍMICA SECA (VITROS 250/350)

Kit: AUTOMATIZADO

Fabricante: ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS

Material: SORO

Coleta: 06/03/2023 09:15

RESULTADO

72 mg/dL

**Valor de Referência**

9 a 20 ano(s): Desejável com jejum: Inferior a 90 mg/dL  
Desejável sem jejum: Inferior a 100 mg/dL

NOTA: 1 - Valores referenciais e de alvo terapêutico do perfil lipídico (adultos acima de 20 anos) de acordo com a avaliação de risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante;

2 - A interpretação clínica dos resultados deverá levar em consideração o motivo da identificação do exame, o estado metabólico do paciente e estratificação do risco para estabelecimento das metas terapêuticas;

3 - Quando os níveis de triglicerídeos estiverem acima de 440 mg/dL (sem jejum) sugere-se nova determinação com jejum de 12h.

Fonte: Conselho Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico. Versão 1.13. Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e prevenção da aterosclerose - 2017. Sociedade Brasileira de Cardiologia - ISSN - 0066-782X. - Vol. 109, nº 2, Supl. 1, Ago.2017.

**Exame: PCRQ - DETERMINACAO QUANTITATIVA DE PROTEINA C REATIVA**

Metodologia: QUÍMICA SECA (VITROS 250/350)

Kit: AUTOMATIZADO

Fabricante: ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS

Material: SORO

Coleta: 06/03/2023 09:15

RESULTADO

0,40 mg/dL

**Valor de Referência**

Inferior à 1,0 mg/dL

NOTA: Para obtenção do resultado em Unidades Internacionais (mg/L), multiplicar o resultado pelo fator 10.

**Exame: (TGO/AST) DOSAGEM DE TRANSAMINASE GLUTAMICO-OXALACETICA**

Metodologia: QUÍMICA SECA (VITROS 250/350)

Kit: AUTOMATIZADO

Fabricante: ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS

Material: SORO

Coleta: 06/03/2023 09:15

RESULTADO

28 U/L

**Valor de Referência**

7 a 10 ano(s): 15 a 40 U/L

**Exame: (TGP/ALT) DOSAGEM DE TRANSAMINASE GLUTAMICO-PIRUVICA**

Metodologia: QUÍMICA SECA (VITROS 250/350)

Kit: AUTOMATIZADO

Fabricante: ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS

Material: SORO

Coleta: 06/03/2023 09:15

RESULTADO

18 U/L

**Valor de Referência**

7 a 10 ano(s): 10 a 35 U/L

LEILA APARECIDA BORGES  
CRF-PR 16247