

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

## ULTRA-SONOGRAFIA DAS MAMAS

### ULTRASSONOGRAFIA MAMÁRIA

**Indicação:** rastreamento.

Mamas com ecotextura de fundo heterogênea.

Cisto de paredes finas e conteúdo anecoico homogêneo, medindo 0,4 cm, localizado no quadrante inferomedial da mama esquerda.

Imagem nodular, hipoeecogênica, oval, contorno circunscrito e orientação horizontal, medindo 0,4 x 0,2 x 0,4 cm, localizada na região retroareolar da mama direita, com aspecto de cisto de conteúdo espesso.

Linfonodos axilares de aspecto habitual.

#### **Análise comparativa:**

Não se observam alterações significativas em relação ao exame de 11/2017.

#### **OPINIÃO:**

Achados ultrassonográficos benignos.

ACR BI-RADS®: Categoria 2.

Laudado por: DRA. DANIELA TAVARES POSSAGNOLO - CRM: 156028

Assinado por: DRA. DANIELA TAVARES POSSAGNOLO - CRM: 156028

LIBERADO EM: 24/07/2019 13:30

## ULTRA-SONOGRAFIA DO PESCOCO C/DOPPLER COLORIDO

### ULTRASSONOGRAFIA DA TIROIDE COM DOPPLER COLORIDO

Tiroide tópica, com forma preservada.

Parênquima com textura discreta e difusamente heterogênea, não se caracterizando lesões focais.

Ao estudo Doppler, o parênquima tireoidiano apresenta vascularização habitual.

Istmo: 1,9 x 1,6 x 0,2 cm (volume: 0,3 cm³).

Lobo direito: 5,3 x 1,6 x 1,3 cm (volume: 5,5 cm³).

Lobo esquerdo: 4,7 x 1,6 x 1,3 cm (volume: 4,9 cm³).

Volume tireoidiano global: 10,7 cm³ (normal de 6 a 15 cm³).

Não há evidência de linfonodomegalia.

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**OPINIÃO:**

Discreta alteração textural difusa da tireoide.

Não se observam alterações significativas em relação ao exame de 11/2017.

\* ACR Thyroid Imaging, Reporting and Data System (TI-RADS): White Paper of the ACR TI-RADS Committee. J Am Coll Radiol. 2017 May; 14(5):587-595. doi: 10.1016/j.jacr.2017.01.046. Epub 2017 Apr 2.

Na nossa experiência, diminutos nódulos tireoidianos (menores que 0,5 cm) limitam uma adequada classificação no sistema TI-RADS.

Laudado por: DRA. DANIELA TAVARES POSSAGNOLO - CRM: 156028

Assinado por: DRA. DANIELA TAVARES POSSAGNOLO - CRM: 156028

LIBERADO EM: 24/07/2019 13:20

**ULTRA-SOM DAS CAROTIDAS COM DOPPLER COLORIDO (DUPLEX-SCAN)****DOPPLER COLORIDO DAS CARÓTIDAS E VERTEBRAIS**

Artérias carótidas comuns com trajeto habitual.

Artérias carótidas internas e externas discretamente tortuosas.

Espessura do complexo mediointimal: carótida comum direita 0,08 cm e carótida comum esquerda 0,09 cm\*.

Não há placas ateromatosas nem outras lesões estenosantes.

A análise com Doppler espectral evidencia velocidades normais nos segmentos carotídeos analisados.

Artérias vertebrais com fluxo presente e sentido cranial.

**Velocidades observadas ao Doppler espectral nas artérias carótidas comuns e internas**

| PARÂMETROS   | DIREITA | ESQUERDA |
|--|---------|----------|
| Velocidade sistólica máxima na artéria carótida interna - ACI (cm/s) | 65      | 98       |
| Velocidade diastólica final na artéria carótida interna - ACI (cm/s) | 29      | 39       |
| Velocidade sistólica máxima na artéria carótida comum - ACC (cm/s)   | 68      | 77       |
| Razão sistólica (Interna/Comum)                                      | 0,9     | 1,2      |

**OPINIÃO:**

Exame ultrassonográfico sem alterações significativas.

\* Segundo o estudo ARIC (Atherosclerosis Risk in Communities) e a V Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção de Aterosclerose, valores de espessamento mediointimal acima de 0,10 cm reclassificam indivíduos de risco intermediário em alto risco. Os valores de normalidade na população brasileira, em particular de pacientes idosos cuja espessura é habitualmente maior, podem ser encontrados em "Carotid intima-media thickness value distributions in The Brazilian Longitudinal Study of Adult Health (ELSA-Brasil). Atherosclerosis 237 (2014): 227-235".

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**na artéria carótida interna (ACI)**

| Grau de estenose (%) | Parâmetros primários                    |                                      | Parâmetros adicionais                     |                                  |
|----------------------|---|--------------------------------------|---|----------------------------------|
|                      | Velocidade do pico sistólico ACI (cm/s) | Estimativa da placa (%) <sup>*</sup> | Razão entre os picos sistólicos (ACI/ACC) | Velocidade diastólica ACI (cm/s) |
| normal               | < 125                                   | -                                    | < 2,0                                     | < 40                             |
| < 50                 | < 125                                   | < 50                                 | < 2,0                                     | < 40                             |
| 50-69                | 125 - 230                               | > 50                                 | 2,0 - 4,0                                 | 40 - 100                         |
| > 70 até suboclusão  | > 230                                   | > 50                                 | > 4,0                                     | > 100                            |
| suboclusão           | indetectável                            | visível                              | variável                                  | variável                         |
| oclusão              | indetectável                            | visível                              | não aplicável                             | não aplicável                    |

<sup>\*</sup>Estimativa da placa (redução do calibre) com ultrassonografia convencional e Doppler.

*Carotid artery stenosis: gray-scale and Doppler US diagnosis. Society of radiologists in ultrasound consensus conference. Radiology 2003; 340-346.*

Laudado por: DRA. DANIELA TAVARES POSSAGNOLO - CRM: 156028

Assinado por: DRA. DANIELA TAVARES POSSAGNOLO - CRM: 156028

LIBERADO EM: 24/07/2019 13:20

**ULTRA-SONOGRAFIA DA PELVE POR VIA TRANSVAGINAL**

Laudado por:

Assinado por: DRA. DANIELA TAVARES POSSAGNOLO - CRM: 156028

LIBERADO EM: 24/07/2019 13:40

**ULTRA-SONOGRAFIA DO ABDOME TOTAL E DA PELVE FEMININA**

**ULTRASSONOGRAFIA DO ABDOME TOTAL E DA PELVE VIA TRANSVAGINAL**

Fígado com dimensões normais e contornos regulares. Parênquima com ecogenicidade aumentada, sem evidência de lesão focal. Veias porta e hepáticas sem alterações.

Vesícula biliar de forma, contornos e espessura das paredes normais. Diminuto foco hiperecogênico reverberante na parede vesicular, habitualmente associado a adenomiomatose focal. Ausência de cálculos no seu interior.

Não há dilatação das vias biliares intra ou extra-hepáticas.

Pâncreas parcialmente acessível devido à interposição gasosa gastrointestinal. Porções pancreáticas visualizadas de aspecto normal.

Baço com dimensões normais, sem alterações texturais.

Estruturas retroperitoneais de avaliação limitada pela interposição gasosa gastrointestinal.

Aorta com trajeto e calibre habituais. Raras placas calcificadas na parede aórtica.

Veia cava inferior com trajeto, paredes e calibre habituais.

Rins tópicos, com dimensões normais (RD = 10,4 cm e RE = 11,0 cm) e contornos regulares. Parênquima com espessura e ecogenicidade normais.

Não há evidência de cálculo ou dilatação do sistema coletor.

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

Bexiga com boa distensibilidade, contornos regulares e espessura parietal normal.

Útero em anteversoflexão, com contornos regulares e textura miometrial finamente heterogênea.

Medidas uterinas: 7,1 x 4,5 x 3,8 cm (L x T x AP). Volume: 60,7 cm<sup>3</sup> (normal até 90 cm<sup>3</sup>).

Endométrio centrado com espessura de 0,3 cm. Pequena quantidade de líquido anecogênico na cavidade uterina.

Ovário direito com textura característica e contornos normais.

Medidas do ovário: 2,0 x 1,9 x 1,6 cm. Volume: 3,0 cm<sup>3</sup> (normal até 10 cm<sup>3</sup>).

Ovário esquerdo com textura característica e contornos normais. Cisto de paredes pouco espessas e conteúdo anecogênico, sem fluxo ao Doppler, medindo 0,6 cm

Medidas do ovário: 2,1 x 1,8 x 1,5 cm. Volume: 2,8 cm<sup>3</sup> (normal até 10 cm<sup>3</sup>).

Ausência de líquido livre na cavidade peritoneal.

#### OPINIÃO:

Sinais de leve aumento difuso do teor lipídico hepático.

Alteração na vesícula biliar compatível com adenomiomatose focal.

Discreta ateromatose aórtica.

Discreta alteração textural uterina.

Pequena quantidade de líquido na cavidade uterina.

Pequeno cisto no ovário esquerdo.

Em comparação com o exame de 11/2017 resgatado de nossos arquivos digitais, observam-se as alterações acima descritas.

Laudado por: DRA. DANIELA TAVARES POSSAGNOLO - CRM: 156028

Assinado por: DRA. DANIELA TAVARES POSSAGNOLO - CRM: 156028

LIBERADO EM: 24/07/2019 13:40

#### ALFA-FETOPROTEINA, soro

Método: Ensaio eletroquimioluminométrico

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA |
|-----------|-----------------------|
|-----------|-----------------------|

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| 6,0 microgramas/L | Até 7,0 microgramas/L |
|-------------------|-----------------------|

NOTA(1): Limite inferior de detecção: 0,9 microgramas/L

NOTA(2): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

LIBERADO EM: 25/07/2019 19:51 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

#### ACIDO URICO, soro

Método: enzimático colorimétrico

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

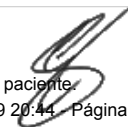
RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

5,0 mg/dL

Feminino: 2,4 a 5,7 mg/dL

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:15 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP



Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**HIV1/HIV2, ANTICORPOS E ANTÍGENO, soro**

Métodos: Imunoensaio quimioluminescente de 4a geração - CMIA  
HIV1 : envelope (antígeno recombinante e peptídeo sintético)  
HIV2 : envelope (peptídeo sintético)  
Anticorpo monoclonal contra antígeno p24

| RESULTADO               | VALOR DE REFERÊNCIA           |
|-------------------------|-------------------------------|
| NÃO REAGENTE (NEGATIVO) | Não Reagente : Inferior a 1,0 |
| Índice: 0,17            | Indeterminado: De 1,0 a 7,0   |
|                         | Reagente : Superior a 7,0     |

OBS.: De acordo com o fluxograma 6 da portaria da Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde No. 29 de 17/12/2013, em caso de suspeita de infecção pelo HIV uma nova amostra deverá ser coletada 30 dias após a data da coleta desta amostra.

Amostra recebida em: 24/07/2019

LIBERADO EM: 24/07/2019 18:39 - RESPONSÁVEL: DR CELSO F. H. GRANATO CRM 34307SP

**ANTICORPOS TOTAIS CONTRA O VIRUS DA HEPATITE A (Anti-VHA Total)**

Método: Eletroquimioluminométrico

| RESULTADO                          | VALOR DE REFERÊNCIA |
|------------------------------------|---------------------|
| REAGENTE, maior ou igual a 50 UI/L | Não reagente        |

OBS.: A presença de anticorpos totais contra o vírus da hepatite A, na ausência de suspeita clínica de hepatite, indica apenas contato com o vírus selvagem no passado ou vacinação.

NOTA: Em caso de vacinação, consideram-se protetores níveis iguais ou superiores a 20 UI/L

LIBERADO EM: 25/07/2019 19:55 - RESPONSÁVEL: DR CELSO F. H. GRANATO CRM 34307SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**HEPATITE B, ANTICORPO CONTRA ANTIGENO DE SUPERFÍCIE, soro (Anti-HBs)**

Método: Imunoensaio quimioluminescente por micropartículas (CMIA)

| RESULTADO | VALOR DE REFERÊNCIA |
|-----------|---------------------|
|-----------|---------------------|

|              |              |
|--------------|--------------|
| não reagente | Não reagente |
|--------------|--------------|

NOTA(1): Em pacientes que receberam esquema completo de vacinação contra vírus da hepatite B (3 doses), um resultado de anti-HBs não reagente em amostra colhida pelo menos 30 dias após a última dose corresponde a resposta vacinal insuficiente. A critério médico, sugere-se revacinação.

NOTA(2): Em caso de vacinação, consideram-se protetores níveis iguais ou superiores a 10 UI/L.

NOTA(3): A partir de 30/11/2017 o método Eletroquimioluminométrico foi substituído pelo método Imunoensaio quimioluminescente por micropartículas (CMIA).

LIBERADO EM: 26/07/2019 09:35 - RESPONSÁVEL: DR CELSO F. H. GRANATO CRM 34307SP

**ANTIGENO DE SUPERFÍCIE DA HEPATITE B, soro**

(AgHBs, ANTIGENO AUSTRALIA)

Método: Imunoensaio quimioluminescente por micropartículas (CMIA)

| RESULTADO | VALOR DE REFERÊNCIA |
|-----------|---------------------|
|-----------|---------------------|

|              |              |
|--------------|--------------|
| não reagente | Não reagente |
|--------------|--------------|

NOTA: A partir de 30/11/2017 o método Eletroquimioluminométrico foi substituído pelo método Imunoensaio quimioluminescente por micropartículas (CMIA).

LIBERADO EM: 26/07/2019 09:35 - RESPONSÁVEL: DR CELSO F. H. GRANATO CRM 34307SP

**ANTICORPO CONTRA O ANTIGENO DO CORE DO VIRUS DA HEPATITE B, soro**

(Anti-HBc TOTAL)

Método: Imunoensaio quimioluminescente por micropartículas (CMIA)

| RESULTADO | VALOR DE REFERÊNCIA |
|-----------|---------------------|
|-----------|---------------------|

|              |              |
|--------------|--------------|
| não reagente | Não reagente |
|--------------|--------------|

NOTA: A partir de 30/11/2017 o método Eletroquimioluminométrico foi substituído pelo método Imunoensaio quimioluminescente por micropartículas (CMIA).

LIBERADO EM: 26/07/2019 09:35 - RESPONSÁVEL: DR CELSO F. H. GRANATO CRM 34307SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**ANTICORPOS ANTI-VIRUS DA HEPATITE C (Anti-HCV), soro**

Método: Imunoensaio quimioluminescente com micropartículas - CMIA

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA |
|-----------|-----------------------|
|-----------|-----------------------|

|              |              |
|--------------|--------------|
| não reagente | Não reagente |
|--------------|--------------|

LIBERADO EM: 26/07/2019 09:35 - RESPONSÁVEL: DR CELSO F. H. GRANATO CRM 34307SP

**SÍFILIS, ANTICORPOS TOTAIS ESPECÍFICOS ANTI-T.PALLIDUM, soro**

Método: Imunoensaio quimioluminescente com micropartículas - CMIA

| RESULTADO | VALOR DE REFERÊNCIA |
|-----------|---------------------|
|-----------|---------------------|

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| não reagente | Não reagente : inferior a 1,00 |
| Índice: 0,05 | Indeterminado: 1,00 a 1,50     |
|              | Reagente : Superior a 1,50     |

INTERPRETAÇÃO: Amostra NÃO reagente para sífilis

OBS.: Se persistir a suspeita clínica de sífilis, deve-se repetir a investigação sorológica após 30 dias com a coleta de nova amostra, para exclusão do diagnóstico, conforme o Fluxograma 2 da portaria de N° 2012 da Secretaria da Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde, de 19/10/2016.

LIBERADO EM: 26/07/2019 09:35 - RESPONSÁVEL: DR CELSO F. H. GRANATO CRM 34307SP

**ANTICORPOS ANTI-TIROGLOBULINA, soro**

Método: Imunoensaio competitivo quimioluminescente

| RESULTADO | VALOR DE REFERÊNCIA |
|-----------|---------------------|
|-----------|---------------------|

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| inferior a 60 U/mL | Inferior a 60 U/mL |
|--------------------|--------------------|

NOTA: Alteração de metodologia e valores de referência desde 23/04/2019. Os resultados obtidos com o método atual podem potencialmente apresentar valores diferentes em relação às dosagens realizadas pelo método anterior. Portanto, variações entre valores obtidos por diferentes métodos, devem ser interpretadas com cautela. Em caso de resultado conflitante com a suspeita clínica, favor contatar a assessoria médica de endocrinologia.

LIBERADO EM: 27/07/2019 16:54 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP



Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**ANTICORPOS ANTI-PEROXIDASE TIROIDIANA, soro**

Método: Ensaio imunométrico quimioluminescente

| RESULTADO          | VALOR DE REFERÊNCIA |
|--------------------|---------------------|
| inferior a 9 UI/mL | inferior a 9 UI/mL  |

LIBERADO EM: 27/07/2019 16:54 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

**ANTICORPOS DA CLASSE IgA ANTI-TRANSGLUTAMINASE TECIDUAL, soro**

Método: Imunoenzimático (ELISA)

| RESULTADO              | VALORES DE REFERÊNCIA  |
|------------------------|--|
| inferior a 20 Unidades | Não reagente : inferior a 20 Unidades<br>Fracamente reagente: de 20 a 30 Unidades<br>Reagente : superior a 30 Unidades |

OBS.: Anticorpos IgA antiendomísio e antitransglutaminase tecidual têm alta sensibilidade e especificidade para o diagnóstico de doença celíaca. Portanto, a ausência desses marcadores em indivíduo sem deficiência de IgA, torna improvável o diagnóstico dessa enfermidade. No entanto, algumas situações podem ocasionar resultados falsos negativos: 1) vigência de dieta pobre em glúten; 2) enteropatia perdedora de proteínas; 3) terapia imunossupressora; 4) idade abaixo de 2 anos, sendo que neste último caso os pacientes podem apresentar somente anticorpos antiendomísio e antitransglutaminase tecidual da classe IgG (ESPGHAN Guidelines, JPGN 2012;54: 136-160).

LIBERADO EM: 26/07/2019 17:57 - RESPONSÁVEL: PROF DR LUIS EDUARDO COELHO ANDRADE CRM 38661SP

**GLIADINA, ANTICORPOS IgA, soro**

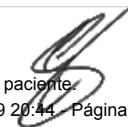
Método: Imunoenzimático

| RESULTADO                  | VALORES DE REFERÊNCIA  |
|----------------------------|------------------------|
| IgA Índice: inferior a 1,0 | Índice: inferior a 1,0 |

NOTA(1): São considerados SIGNIFICATIVOS para fins de triagem, índices iguais ou maiores do que 1,0 para IgA.

NOTA(2): Método desenvolvido e validado pela área de Análises Clínicas.

LIBERADO EM: 26/07/2019 13:33



Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**GLIADINA, ANTICORPOS IgG, soro**

Método: Imunoenzimático

**RESULTADO****VALORES DE REFERÊNCIA**

IgG Índice: inferior a 1,0

Índice: inferior a 1,0

NOTA(1): São considerados SIGNIFICATIVOS para fins de triagem, índices iguais ou maiores do que 3,0 para IgG.

NOTA(2): Método desenvolvido e validado pela área de Análises Clínicas.

LIBERADO EM: 26/07/2019 13:33

**CA-125, soro**

Método: Eletroquimioluminométrico

**RESULTADO****VALOR DE REFERÊNCIA**

7,9 U/mL

Até 35 U/mL

NOTA(1): Limite inferior de detecção: 1,0 U/mL

NOTA(2): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

LIBERADO EM: 25/07/2019 15:38 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

**ANTIGENO CARCINOEMBRIÔNICO (CEA), soro**

Método: Eletroquimioluminométrico

**RESULTADO****VALOR DE REFERÊNCIA**

1,1 microgramas/L

Não fumantes: até 3,0 microgramas/L

Fumantes : até 5,0 microgramas/L

NOTA(1): Limite inferior de detecção: 0,3 microgramas/L

NOTA(2): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

LIBERADO EM: 25/07/2019 15:38 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**CA 15-3, soro**

Método: Eletroquimioluminométrico

| RESULTADO | VALOR DE REFERÊNCIA |
|-----------|---------------------|
|-----------|---------------------|

|          |             |
|----------|-------------|
| 9,0 U/mL | Até 28 U/mL |
|----------|-------------|

NOTA(1): Limite inferior de detecção: 1,5 U/mL

NOTA(2): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

LIBERADO EM: 25/07/2019 15:38 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

**CA 19-9, soro**

Método: Eletroquimioluminométrico

| RESULTADO | VALOR DE REFERÊNCIA |
|-----------|---------------------|
|-----------|---------------------|

|          |             |
|----------|-------------|
| 7,0 U/mL | Até 37 U/mL |
|----------|-------------|

NOTA(1): Limite inferior de detecção: 2,0 U/mL

NOTA(2): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

LIBERADO EM: 25/07/2019 15:38 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

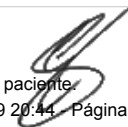
**CÁLCIO IONIZADO, soro**

Método: Eletrodo Ion-Seletivo

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA |
|-----------|-----------------------|
|-----------|-----------------------|

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 1,25 mmol/L | 1,11 a 1,40 mmol/L |
|-------------|--------------------|

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:27 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP



Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**LDL-COLESTEROL, soro**

Cálculo baseado nas fórmulas de Friedewald e Martin

**RESULTADO****VALORES DE REFERÊNCIA**

180 mg/dL

Maior ou igual a 20 anos:

Com ou sem jejum de 12 horas:

Ótimo : menor que 100 mg/dL

Desejável : de 100 a 129 mg/dL

Limitrofe : de 130 a 159 mg/dL

Alto : de 160 a 189 mg/dL

Muito elevado: maior ou igual a 190 mg/dL

NOTA(1): Os valores referenciais descritos neste laudo foram estabelecidos para avaliação do perfil lipídico na prevenção primária.

NOTA(2): Conforme categoria de risco cardiovascular, o médico poderá definir valores de metas individualizadas.

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:14 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

**COLESTEROL TOTAL, soro**

Método: Ensaio enzimático

**RESULTADO****VALORES DE REFERÊNCIA**

269 mg/dL

Maior ou igual a 20 anos:

Com ou sem jejum de 12 horas:

Desejável: menor que 190 mg/dL.

NOTA: Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017, da Sociedade Brasileira de Cardiologia.

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:14 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

**HDL-COLESTEROL, soro**

Método: Ensaio homogêneo enzimático

**RESULTADO****VALORES DE REFERÊNCIA**

49 mg/dL

Maior ou igual a 20 anos:

Com ou sem jejum de 12 horas:

Desejável: maior que 40 mg/dL.

NOTA: Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017, da Sociedade Brasileira de Cardiologia.

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:14 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**TRIGLICERIDES, soro**

Método: Ensaio enzimático

**RESULTADO**

212 mg/dL

**VALORES DE REFERÊNCIA**

Maior ou igual a 20 anos:  
Com jejum de 12 horas:  
Desejável: menor que 150 mg/dL

Sem jejum de 12 horas:  
Desejável: menor que 175 mg/dL

NOTA(1): A correta interpretação deste resultado é dependente das condições de coleta da amostra, ou seja, com ou sem jejum de 12 horas. O resultado de cada parâmetro do perfil lipídico, cujo sangue foi coletado sem jejum, deve ser avaliado criteriosamente em conjunto com os dados clínicos. Na eventualidade de resultados clinicamente não consistentes, a repetição após um período de jejum de 12 horas está indicada, à critério médico, evitando-se uma alimentação rica em gorduras e carboidratos previamente a nova coleta de sangue, além da abstinência de bebidas alcoólicas por 72 horas.

NOTA(2): Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017, da Sociedade Brasileira de Cardiologia.

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:14 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

**VLDL-COLESTEROL, soro**

Fórmula de Martin e colaboradores

**RESULTADO**

40 mg/dL

**VALORES DE REFERÊNCIA**

Maior ou igual a 20 anos:  
  
Com jejum de 12 horas:  
Desejável: menor que 30 mg/dL  
  
Sem jejum de 12 horas:  
Desejável: menor que 35 mg/dL

NOTA(1): A correta interpretação deste resultado é dependente das condições de coleta da amostra, ou seja, com ou sem jejum de 12 horas.

NOTA(2): Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017, da Sociedade Brasileira de Cardiologia.

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:14 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**NÃO-HDL-COLESTEROL, soro**

Método: Cálculo

## RESULTADO

220 mg/dL

## VALORES DE REFERÊNCIA

Maior ou igual a 20 anos:

Com ou sem jejum de 12 horas:

Ótimo : menor que 130 mg/dL

Desejável : de 130 a 159 mg/dL

Alto : de 160 a 189 mg/dL

Muito alto: maior ou igual a 190 mg/dL

NOTA(1): Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017, da Sociedade Brasileira de Cardiologia.

NOTA(2): Conforme categoria de risco cardiovascular, o médico poderá definir valores de metas individualizadas.

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:14 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

**ANTIGENOS INTRACELULARES, AUTO-ANTICORPOS (FAN)**

Método : imunofluorescência indireta em células HEp-2

Material: soro

## RESULTADO

## VALORES DE REFERÊNCIA

(A) NUCLEAR:

Não reagente

não reagente

(B) NUCLEOLAR:

Não reagente

não reagente

(C) PLACA CROMOSSOMICA METAFASICA:

Não reagente

não reagente

(D) CITOPLASMATICO:

Não reagente

não reagente

(E) APARELHO MITOTICO:

Não reagente

não reagente

NOTA: Triagem realizada com soro diluído a 1/80.

LIBERADO EM: 25/07/2019 14:27 - RESPONSÁVEL: PROF DR LUIS EDUARDO COELHO ANDRADE CRM 38861SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**FOSFORO INORGANICO, soro**

Método: Fotométrico, com leitura em faixa de ultra-violeta

| RESULTADO | VALOR DE REFERÊNCIA                         |
|-----------|---|
| 3,1 mg/dL | Acima de 13 anos e adultos: 2,5 a 4,5 mg/dL |

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:17 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

**FIBRINOGENIO, plasma**

Método: Coagulométrico

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA |
|-----------|-----------------------|
| 453 mg/dL | 200 a 400 mg/dL       |

LIBERADO EM: 24/07/2019 18:29 - RESPONSÁVEL: DRA. MARIA CAROLINA TOSTES PINTAO CRM 91813SP

**FERRITINA, soro**

Método: Eletroquimioluminométrico

| RESULTADO    | VALORES DE REFERÊNCIA               |
|--------------|-------------------------------------|
| 202 microg/L | Sexo Feminino: de 15 a 149 microg/L |

LIBERADO EM: 25/07/2019 15:36 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

**SATURAÇÃO DA TRANSFERRINA, soro**

Método: Colorimétrico

| RESULTADO                           | VALORES DE REFERÊNCIA       |
|-------------------------------------|-----------------------------|
|                                     | Acima de 12 anos:           |
| Ferro                               | : 67 mcg/dL 50 a 170 mcg/dL |
| Ligação do ferro, capacidade total: | 306 mcg/dL 250 a 425 mcg/dL |
| Saturação da Transferrina           | : 22 % 15 a 50 %            |

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:16 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

**UREIA, soro**

Método: Cinético, UV

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA |
|-----------|-----------------------|
| 30 mg/dL  | 10 a 50 mg/dL         |

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:17 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**CLORO, soro**

Método: Potenciométrico

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA |
|-----------|-----------------------|
| 103 mEq/L | 98 a 107 mEq/L        |

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:12 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

**SODIO, soro**

Método: Potenciométrico

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA |
|-----------|-----------------------|
| 142 mEq/L | 136 a 145 mEq/L       |

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:12 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

**POTASSIO, soro**

Método: Potenciométrico

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA              |
|-----------|------------------------------------|
| 4,8 mEq/L | A partir de 1 ano: 3,5 a 5,1 mEq/L |

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:12 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

**GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE (GAMA-GT), soro**

Método: Cinético, colorimétrico

| RESULTADO | VALOR DE REFERÊNCIA     |
|-----------|-------------------------|
| 30 U/L    | Feminino: de 8 a 41 U/L |

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:11 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

**TRANSAMINASE GLUTAMICO-OXALACETICA (TGO)**

ASPARTATO AMINO TRANSFERASE (AST), Atividade no soro

Método: Cinético, UV

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA        |
|-----------|------------------------------|
| 18 U/L    | maior que 2 anos: até 32 U/L |

NOTA: Novos valores de referência a partir de 10/07/2017.

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:12 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP



Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

#### TRANSAMINASE GLUTAMICO-PIRUVICA (TGP)

ALANINA AMINO TRANSFERASE (ALT), Atividade no soro  
Método: Cinético, UV

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA       |
|-----------|-----------------------------|
| 17 U/L    | maior que 1 ano: até 33 U/L |

NOTA: Novos valores de referência a partir de 10/07/2017.

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:12 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

#### HEMOGRAMA, sangue total

| RESULTADO   | VALOR REFERÊNCIA<br>Fem: Acima 16 anos |
|---|--|
| ERITRÓCITOS : 4,61 milhões/mm <sup>3</sup>                        | 3,90 a 5,00                            |
| HEMOGLOBINA : 14,1 g/dL   | 12,0 a 15,5                            |
| HEMATÓCRITO : 42,9 %  | 35,0 a 45,0                            |
| HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MÉDIA : 30,6 pg                           | 26,0 a 34,0                            |
| VOLUME CORPUSCULAR MÉDIO : 93,1 fL                                | 82,0 a 98,0                            |
| CONCENTRAÇÃO DE HEMOGLOBINA<br>CORPUSCULAR MÉDIA: 32,9 g/dL       | 31,0 a 36,0                            |
| COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DO<br>VOLUME ERITROCITÁRIO (RDW) : 13,2 % | 11,9 a 15,5                            |
| CARACTERES MORFOLÓGICOS:<br>normais                               |  |

#### SÉRIE BRANCA =====

| RESULTADO  | % | /mm <sup>3</sup> | VALORES DE REFERÊNCIA<br>(Fem. Acima de 16 anos)<br>/mm <sup>3</sup> |
|--|---|------------------|--|
| LEUCÓCITOS   |   | 7.180            | 3.500 a 10.500   |
| Neutrófilos : 58,2   |   | 4.180            | 1.700 a 7.000  |
| Eosinófilos : 8,6  |   | 620              | 50 a 500   |
| Basófilos : 0,6  |   | 40               | 0 a 300  |
| Linfócitos : 27,0  |   | 1.940            | 900 a 2.900  |
| Monócitos : 5,6  |   | 400              | 300 a 900  |
| CARACTERES MORFOLÓGICOS:<br>não foram observados caracteres tóxico-degenerativos nos<br>neutrófilos; não foram observadas atípicas linfocitárias |   |                  |  |

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

CONTINUAÇÃO (HEMOGRAMA, sangue total)

PLAQUETAS =====

RESULTADO VALORES DE REFERÊNCIA  
Acima de 16 anos

TOTAL DE PLAQUETAS: 327.000/mm<sup>3</sup> 150.000 a 450.000/mm<sup>3</sup>  
VOLUME PLAQUETÁRIO MÉDIO: 10,6 fL 9,2 a 12,6 fL

NOTA: Exame automatizado por citometria de fluxo fluorescente e impedância, com confirmação das contagens e análise morfológica realizadas por microscopia, quando aplicável.

LIBERADO EM: 24/07/2019 17:20 - RESPONSÁVEL: DRA MARIA DE LOURDES CHAUFFAILLE CRM 44281SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: **DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE**

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**HEMOGLOBINA GLICADA (A1C), sangue total**

Método: Cromatografia em coluna de troca iônica em sistema de HPLC

**RESULTADO**

5,7 %

Esse valor de hemoglobina glicada corresponde à glicemia média estimada de 117 mg/dL.

**VALORES DE REFERÊNCIA**

Risco de desenvolvimento de Diabetes mellitus

- < 5,7% - baixo risco de diabetes
- 5,7 - 6,4% - risco aumentado para diabetes
- > ou = 6,5% - consistente com diabetes\*

\* Segundo a Associação Americana de Diabetes (ADA), um valor de hemoglobina glicada acima de 6,5% confirmado em uma segunda dosagem, indica o diagnóstico de diabetes.

Standards of Medical Care in Diabetes - 2010  
Diabetes Care, 33 (Supp 1):S1-S61, 2010

Seguimento de indivíduos com Diabetes mellitus:

- O valor de A1c reflete o controle glicêmico das últimas oito a doze semanas;
- Consensos nacionais e internacionais sugerem que níveis de A1c mantidos abaixo de 7% estão associados a uma significativa redução no surgimento e na progressão de complicações microvasculares do diabetes. Esta observação é válida para os laboratórios que utilizam metodologias de referência e participam do controle de qualidade com o certificado do "National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP)".

A dosagem de 1,5 anidroglicitol (1,5-AG) pode ser útil em pacientes diabéticos com HbA1c entre 6% e 8%. O 1,5- AG é um marcador de controle glicêmico de curto prazo (24 a 72h) e possui boa correlação com picos hiperglicêmicos pós-prandiais.

LIBERADO EM: 25/07/2019 07:26 - RESPONSÁVEL: DRA. MILENA GURGEL TELES BEZERRA CRM 101806SP

**HOMOCISTEINA, plasma**

Método: Cromatografia líquida / Espectrometria de massas em tandem

**RESULTADO**

5,4 micromoles/L

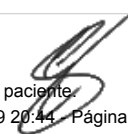
**VALORES DE REFERÊNCIA**

5,0 a 14,0 micromoles/L

Desejável: inferior a 10 micromoles/L

NOTA: Método desenvolvido e validado pela área de Análises Clínicas.

LIBERADO EM: 26/07/2019 22:24 - RESPONSÁVEL: DR. WAGNER ANTONIO DA ROSA BARATELA CRM 121162SP



Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**LIPOPROTEINA Lp(a), soro**

Método: Turbidimetria

RESULTADO VALORES DE REFERÊNCIA

120 nmol/L Até 75 nmol/L

NOTA: A unidade "nmol/L" refere-se a medição da concentração de partículas circulantes, sendo que o resultado não é influenciado pela heterogeneidade do tamanho da lipoproteína(a).

LIBERADO EM: 24/07/2019 22:15 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

**INSULINA, soro**

Método: Ensaio eletroquimioluminométrico

RESULTADO VALORES DE REFERÊNCIA

21 mU/L

Insulina (em jejum):  
Glicose inferior a 100 mg/dL e  
IMC até 25 kg/m<sup>2</sup> : 2 a 13 mU/L  
IMC entre 25 e 30 kg/m<sup>2</sup>: 2 a 19 mU/L  
IMC acima de 30 kg/m<sup>2</sup> : 2 a 23 mU/L

Índice de massa corporal: 27,68 kg/m<sup>2</sup>

Cálculo do HOMA-IR: 4,2

VALORES MÉDIOS  
(+/- Desvio Padrão de HOMA-IR):  
IMC até 25 kg/m<sup>2</sup> : 1,2 (+/- 0,6)  
IMC entre 25 e 30 kg/m<sup>2</sup>: 1,8 (+/- 0,9)  
IMC acima de 30 kg/m<sup>2</sup> : 2,9 (+/- 1,6)

NOTA(1): Valores médios de HOMA-IR baseados em 1867 indivíduos adultos normoglicêmicos. Referência: Arq Bras Endocrinol Metab 2006;50: 573-574.

O índice HOMA-IR é considerado um exame útil para estimar resistência à insulina em estudos populacionais. No entanto, para diagnóstico ou acompanhamento individual, sua utilização requer cautela e o resultado deve ser preferencialmente avaliado em conjunto com dados clínicos.

NOTA(2): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

LIBERADO EM: 25/07/2019 07:09 - RESPONSÁVEL: DRA. MILENA GURGEL TELES BEZERRA CRM 101806SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**GLICOSE, plasma**

Método: Enzimático

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA |
|-----------|-----------------------|
|-----------|-----------------------|

|          |               |
|----------|---------------|
| 82 mg/dL | 75 a 99 mg/dL |
|----------|---------------|

LIBERADO EM: 24/07/2019 20:34 - RESPONSÁVEL: DRA. MILENA GURGEL TELES BEZERRA CRM 101806SP

**IgE, IMUNOGLOBULINA, soro**

Método: Imunofluorimétrico

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA |
|-----------|-----------------------|
|-----------|-----------------------|

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 330 kU/L | Acima de 16 anos: Inferior a 100 kU/L |
|----------|---------------------------------------|

LIBERADO EM: 27/07/2019 14:23 - RESPONSÁVEL: PROF DR LUIS EDUARDO COELHO ANDRADE CRM 38661SP

**PARATORMONIO (PTH), MOLECULA INTACTA, soro**

Método: Ensaio eletroquimioluminométrico

| RESULTADO | VALORES DE REFERENCIA |
|-----------|-----------------------|
|-----------|-----------------------|

|          |               |
|----------|---------------|
| 48 pg/mL | 10 a 65 pg/mL |
|----------|---------------|

NOTA: O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:54 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

**CALCIO, soro**

Método: Colorimétrico

| RESULTADO | VALOR DE REFERÊNCIA |
|-----------|---------------------|
|-----------|---------------------|

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| 9,7 mg/dL | Maiores de 18 anos: 8,6 a 10,3 mg/dL |
|-----------|--------------------------------------|

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:54 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**CREATININA, soro**

Método: Cinético colorimétrico

RESULTADO

VALOR DE REFERÊNCIA

0,68 mg/dL

Fem: mais de 12 anos: 0,60 a 1,10 mg/dL

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:49 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

**VITAMINA B-12, soro**

Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

1286 ng/L

Normal : maior que 300 ng/L

Limitrofe : de 190 até 300 ng/L

Deficiente: menor que 190 ng/L

NOTA: O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

LIBERADO EM: 25/07/2019 15:30 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**PROTEINA C-REATIVA, soro**

Método: Imunoturbidimetria ultrassensível

**RESULTADO**

0,22 mg/dL

**VALORES DE REFERÊNCIA**

O exame de proteína C-reativa (PCR) pode ser utilizado para avaliação das seguintes condições clínicas:

-Como indicador de processos infecciosos ou inflamatórios:

Resultados de PCR acima de 1,0 mg/dL devem ser interpretados como indicativos de possível processo infeccioso ou inflamatório.

-Como indicador de risco cardiovascular:

Níveis persistentes acima de 0,3 mg/dL e abaixo de 1,0 mg/dL podem representar aumento no risco cardiovascular.

Valores acima de 1,0 mg/dL indicam processo inflamatório ou infeccioso e não devem ser utilizados para avaliar risco cardiovascular. Nesta situação o exame deve ser repetido após duas semanas de controlado o processo inflamatório ou infeccioso subjacente.

O impacto sobre o risco cardiovascular de valores persistentes acima de 1,0 mg/dL não está determinado.

PCR como indicador de processos infecciosos ou inflamatórios:

- De 1,0 a 5,0 mg/dL: infecções virais e processos inflamatórios leves
- De 5,1 a 20,0 mg/dL: infecções bacterianas e processos inflamatórios sistêmicos
- Acima de 20,0 mg/dL: infecções graves, grandes queimados e politraumatismo

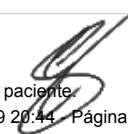
Os valores de PCR descritos, para avaliação de processos infecciosos ou inflamatórios são simples referência. O resultado deve ser interpretado a luz da história clínica e do exame clínico.

PCR como indicador de risco cardiovascular:

- Abaixo de 0,1 mg/dL: risco baixo
- De 0,1 a 0,3 mg/dL: risco intermediário
- Acima de 0,3 mg/dL: risco alto

Atenção: Revisão dos valores de referência, que passam a ser relacionados à indicação clínica do teste, desde 23/09/2014.

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:23 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP



Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: **DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE** CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**PROTEINA TOTAL E FRACOES, soro**

Método: Colorimétrico

| RESULTADO                | VALORES DE REFERÊNCIA |
|--------------------------|-----------------------|
| PROTEINA TOTAL: 7,0 g/dL | 6,5 a 8,1 g/dL        |
| ALBUMINA : 4,4 g/dL      | 3,5 a 5,2 g/dL        |
| GLOBULINAS : 2,6 g/dL    | 1,7 a 3,5 g/dL        |
| ALBUMINA/GLOBULINAS: 1,7 | 0,9 a 2,0             |

LIBERADO EM: 24/07/2019 19:17 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

**PEPTIDEO C, soro**

Método: Ensaio eletroquimioluminométrico

| RESULTADO  | VALORES DE REFERÊNCIA |
|------------|-----------------------|
| 2,81 ng/mL | 1,1 a 4,4 ng/mL       |

NOTA: O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

LIBERADO EM: 25/07/2019 11:51 - RESPONSÁVEL: DRA. MILENA GURGEL TELES BEZERRA CRM 101806SP

**CORTISOL, soro**

Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

| RESULTADO               | VALOR DE REFERÊNCIA                   |
|-------------------------|---------------------------------------|
| 6,7 microg/dL           | Para condições basais                 |
|                         | Entre 7 e 9 h: 6,0 a 18,4 microg/dL   |
| Colhido às 12:15 horas. | Entre 16 e 17 h: 2,7 a 10,5 microg/dL |

NOTA(1): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

NOTA(2): Novos valores de referência desde 26/02/2016.

RECEBIDO/COLETADO EM: 26/07/2019 - LIBERADO EM: 26/07/2019 18:44 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP



Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**CORTISOL, saliva**

Método: Cromatografia líquida/Espectrometria de massas em tandem

**RESULTADO****VALORES DE REFERÊNCIA**

97 ng/dL

Adultos (condições basais):

Entre 7 e 9 horas: 100 a 670 ng/dL

Entre 16 e 17 horas: 50 a 140 ng/dL

Entre 23 e 24 horas: até 100 ng/dL

Colhido as 07:00 horas.

NOTA: Método desenvolvido e validado pela área de Análises Clínicas.

material enviado ao laboratório

RECEBIDO/COLETADO EM: 26/07/2019 - LIBERADO EM: 30/07/2019 23:08 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

**CORTISOL, saliva**

Método: Cromatografia líquida/Espectrometria de massas em tandem

**RESULTADO****VALORES DE REFERÊNCIA**

70 ng/dL

Adultos (condições basais):

Entre 7 e 9 horas: 100 a 670 ng/dL

Entre 16 e 17 horas: 50 a 140 ng/dL

Entre 23 e 24 horas: até 100 ng/dL

Colhido as 11:00 horas.

NOTA: Método desenvolvido e validado pela área de Análises Clínicas.

material enviado ao laboratório

RECEBIDO/COLETADO EM: 26/07/2019 - LIBERADO EM: 30/07/2019 23:08 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

**CORTISOL, saliva**

Método: Cromatografia líquida/Espectrometria de massas em tandem

**RESULTADO****VALORES DE REFERÊNCIA**

53 ng/dL

Adultos (condições basais):

Entre 7 e 9 horas: 100 a 670 ng/dL

Entre 16 e 17 horas: 50 a 140 ng/dL

Entre 23 e 24 horas: até 100 ng/dL

Colhido as 16:00 horas.

NOTA: Método desenvolvido e validado pela área de Análises Clínicas.

material enviado ao laboratório

RECEBIDO/COLETADO EM: 26/07/2019 - LIBERADO EM: 30/07/2019 23:08 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**CORTISOL, saliva**

Método: Cromatografia líquida/Espectrometria de massas em tandem

**RESULTADO****VALORES DE REFERÊNCIA**

inferior a 24 ng/dL

Adultos (condições basais):

Entre 7 e 9 horas: 100 a 670 ng/dL

Entre 16 e 17 horas: 50 a 140 ng/dL

Entre 23 e 24 horas: até 100 ng/dL

Colhido as 23:00 horas.

NOTA: Método desenvolvido e validado pela área de Análises Clínicas.

material enviado ao laboratório

RECEBIDO/COLETADO EM: 26/07/2019 - LIBERADO EM: 30/07/2019 23:08 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

**ESTRONA (E1), soro**

Método: Cromatografia líquida / espectrometria de massas em tandem

**RESULTADO****VALORES DE REFERÊNCIA**

8,6 ng/dL

Mulheres:

Fase folicular: 1,0 a 13,8 ng/dL

Fase lútea : 1,6 a 17,3 ng/dL

Pós menopausa : até 6,5 ng/dL

Crianças pré-púberes do sexo feminino:

01-09 anos: até 3,4 ng/dL

10-11 anos: até 7,2 ng/dL

12-14 anos: até 7,5 ng/dL

15-17 anos: até 18,8 ng/dL

Homens: até 6,8 ng/dL

Crianças pré-púberes do sexo masculino:

01-09 anos: inferior a 1,0 ng/dL

10-11 anos: até 1,2 ng/dL

12-14 anos: até 2,8 ng/dL

15-17 anos: até 6,4 ng/dL

NOTA(1): O uso de medicações contendo estrogênios pode interferir na dosagem deste analito.

NOTA(2): Método desenvolvido e validado pela área de Análises Clínicas.

LIBERADO EM: 26/07/2019 21:22 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**ESTRADIOL, soro**

Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

**RESULTADO****VALORES DE REFERÊNCIA**

1,2 ng/dL

**Mulheres**

Fase Follicular : 1,2 a 23,3 ng/dL

Pico Ovulatório: 4,1 a 39,8 ng/dL

Fase Lútea : 2,2 a 34,1 ng/dL

Menopausa : até 5,5 ng/dL

Homens: 1,1 a 4,3 ng/dL

Crianças de 1 a 10 anos: 0,6 a 2,7 ng/dL

NOTA(1): Para converter ng/dL em pg/mL, multiplicar o valor em ng/dL por 10.

NOTA(2): A interpretação deste exame em pacientes em uso de medicações como hormônios esteroides e fulvestranto exige cautela, pois tais medicações podem interferir no resultado.

NOTA(3): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

LIBERADO EM: 26/07/2019 18:23 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

**HORMONIO FOLICULO ESTIMULANTE (FSH), soro**

Método: Eletroquimioluminométrico

**RESULTADO****VALORES DE REFERÊNCIA**

46,2 UI/L

**Mulheres**

Fase Follicular : até 12,0 UI/L

Pico Ovulatório: 12,0 a 25,0 UI/L

Fase Lútea : até 12,0 UI/L

Menopausa : acima de 30,0 UI/L

Homens: até 10,0 UI/L

**Crianças**

pré-púberes: até 4,0 UI/L

Padrão de referência: FSH 78/549

NOTA: O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

LIBERADO EM: 26/07/2019 18:23 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**HORMONIO LUTEINIZANTE (LH), soro**

Método: Eletroquimioluminométrico

**RESULTADO**

**VALORES DE REFERÊNCIA**

26,0 UI/L

**Mulheres**

Fase Follicular : até 12,0 UI/L

Pico Ovulatório: 15,0 a 100,0 UI/L

Fase Lútea : até 15,0 UI/L

Menopausa : acima de 15,0 UI/L

Homens: até 9,0 UI/L

**Crianças**

pré-púberes: até 0,3 UI/L

Padrão de referência: WHO 2nd IS (80/552)

NOTA(1): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

NOTA(2): Novos valores de referência para crianças pré-púberes desde 03/05/2018.

LIBERADO EM: 26/07/2019 18:23 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**PROGESTERONA, soro**

Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

**RESULTADO****VALORES DE REFERÊNCIA**

inferior a 10 ng/dL

**Mulheres**

Fase Folicular: até 89 ng/dL

Fase Lútea : de 183 a 2390 ng/dL

Menopausa : até 13 ng/dL

Homens: até 15 ng/dL

Crianças pré púberes: até 35 ng/dL

NOTA(1): A interpretação deste exame em pacientes em uso hormônios esteroides exige cautela, pois tais medicações podem interferir no resultado.

NOTA(2): Valores de referência pediátricos baseados no estudo CALIPER [www.sickkids.ca/caliperproject/index.html](http://www.sickkids.ca/caliperproject/index.html). The Hospital for Sick Children, Toronto, Canada.

NOTA(3): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

NOTA(4): Novos valores de referência desde 18/10/2018.

LIBERADO EM: 26/07/2019 18:23 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

**OSTEOCALCINA, soro**

Método: Ensaio eletroquimioluminométrico

**RESULTADO****VALORES DE REFERÊNCIA (ng/mL)****FEMININO****IDADE**

16 - 17 anos: 5,7 a 66,7

17 - 18 anos: 20,7 a 45,6

Adultos: 11,0 a 48,0

9,0 ng/mL

OBS.: Dosagem repetida e confirmada.

NOTA(1): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

NOTA(2): Novos valores de referência para faixa pediátrica desde 11/03/2019.

LIBERADO EM: 27/07/2019 17:31 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**IGF-1 (SOMATOMEDINA C), soro**

Método: Ensaio imunométrico quimioluminescente

| RESULTADO                                    | VALORES DE REFERÊNCIA |                                   |           |
|--|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
|  | IDADE                 | SEXO FEMININO:<br>AMPLITUDE (95%) |           |
|  | 21 a 24 anos:         | 128                               | 436 ng/mL |
|  | 25 a 54 anos:         | 98                                | 355 ng/mL |
| 259 ng/mL                                    | > 55 anos :           | 65                                | 284 ng/mL |
| Padrão de referência: WHO 1st IS IGF1 02/254 |                       |                                   |           |

LIBERADO EM: 25/07/2019 15:37 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

**IGFBP-3 (PROTEINA LIGADORA-3 DO FATOR DE CRESCIMENTO SIMILE A INSULINA)**

Método: Ensaio imunométrico quimioluminescente

| RESULTADO  | VALORES DE REFERÊNCIA (ng/mL) |                               |             |
|------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
|            | IDADE                         | FEMININO<br>AMPLITUDE (97,5%) | MASCULINO   |
|            | 51 - 55 anos:                 | 2306 - 5703                   | 2251 - 5808 |
|            | 56 - 60 anos:                 | 2238 - 5717                   | 2133 - 5711 |
| 3829 ng/mL | 61 - 65 anos:                 | 2161 - 5691                   | 2027 - 5610 |
|            | 66 - 70 anos:                 | 2059 - 5572                   | 1926 - 5487 |
|            | 71 - 75 anos:                 | 2005 - 5549                   | 1779 - 5201 |

Referência:

Friedrich, N et al. J Clin Endocrinol Metab, 2014 99(5):1675-1686.

NOTA: Alteração de método e valores de referência desde 28/01/2019.

LIBERADO EM: 25/07/2019 15:37 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

**DIHIDROTESTOSTERONA (DHT), soro**

Método: Cromatografia líquida / espectrometria de massas em tandem

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA                            |
|-----------|--|
| 10 ng/dL  | Homens : 16 a 79 ng/dL<br>Mulheres: 5 a 46 ng/dL |

NOTA: Método desenvolvido e validado pela área de Análises Clínicas.

LIBERADO EM: 26/07/2019 22:39 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**SULFATO DE DEHIDROEPIANDROSTERONA (DHEA-S), soro**

Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

**RESULTADO****VALORES DE REFERÊNCIA**

## Para condições basais

47 microg/dL

De 10 a 14 anos : 34 a 280 microg/dL  
De 15 a 19 anos : 65 a 368 microg/dL  
De 20 a 34 anos : 99 a 407 microg/dL  
De 35 a 44 anos : 61 a 337 microg/dL  
De 45 a 64 anos : 19 a 256 microg/dL  
De 65 a 74 anos : 9 a 246 microg/dL  
Acima de 75 anos : 12 a 154 microg/dL

NOTA: O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

LIBERADO EM: 25/07/2019 15:35 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

**GLOBULINA LIGADORA DE HORMONIOS SEXUAIS(SHBG), soro**

Método: Eletroquimioluminométrico

**RESULTADO****VALORES DE REFERÊNCIA ( nmol/L )**

51 nmol/L

| IDADE:            | FEMININO: | MASCULINO: |
|-------------------|-----------|------------|
| <b>Adultos:</b>   |           |            |
| Até 49 anos :     | 32 - 128  | 18 - 54    |
| Acima 50 anos:    | 27 - 128  | 21 - 77    |
| <b>Gestantes:</b> |           |            |
| 1º trimestre      | 67 - 533  |            |
| 2º trimestre      | 253 - 669 |            |
| 3º trimestre      | 269 - 764 |            |

NOTA(1): Valores de referência não estabelecidos para crianças abaixo de 7 anos de idade.

NOTA(2): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

NOTA(3): Novos valores de referência desde 07/02/2019.

LIBERADO EM: 25/07/2019 15:40 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**TRIIODOTIRONINA (T3) LIVRE, soro**

Método: Imunoensaio competitivo por quimioluminescência

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA |
|-----------|-----------------------|
|-----------|-----------------------|

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 0,27 ng/dL | 0,24 a 0,37 ng/dL |
|------------|-------------------|

NOTA: O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

LIBERADO EM: 27/07/2019 16:48 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

**T3 REVERSO, soro**

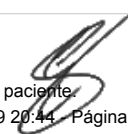
Método: Cromatografia líquida e espectrometria de massas em tandem

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA |
|-----------|-----------------------|
|-----------|-----------------------|

|          |              |
|----------|--------------|
| 16 ng/dL | 8 a 25 ng/dL |
|----------|--------------|

NOTA: Método desenvolvido e validado pela área de Análises Clínicas.

LIBERADO EM: 30/07/2019 22:07 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP





Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**HORMONIO TIROESTIMULANTE (TSH), soro**

Método: Ensaio eletroquimioluminométrico

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA              |
|-----------|------------------------------------|
| 1,3 mUI/L | Acima de 20 anos: 0,45 a 4,5 mUI/L |

NOTA(1): Segundo recomendação da Sociedade Brasileira de Endocrinologia (SBEM), durante a gestação os valores de referência do TSH são:

- primeiro trimestre: 0,1-2,5 mUI/L;
- segundo trimestre : 0,2-3,5 mUI/L;
- terceiro trimestre: 0,3-3,5 mUI/L.

Segundo a Associação Americana de Tiroide (ATA), no primeiro trimestre o valor superior de normalidade deve ser reduzido em 0,5 mUI/L, o que corresponde a 4,0 mUI/L quando utilizado este método.

Ref: Arq Bras Endocrinol Metab. 2013;57(3):166-183.  
Thyroid. 2017; 27(3): 315-388.

NOTA(2): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

LIBERADO EM: 25/07/2019 15:30 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

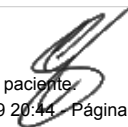
**TIROXINA (T4) LIVRE, soro**

Método: Imunoensaio competitivo por quimioluminescência

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA             |
|-----------|-----------------------------------|
| 0,8 ng/dL | Acima de 19 anos: 0,6 a 1,3 ng/dL |
|           | Em mulheres gestantes:            |
|           | 1o. trimestre: 0,5 a 1,1 ng/dL    |
|           | 2o. trimestre: 0,4 a 1,0 ng/dL    |
|           | 3o. trimestre: 0,5 a 1,0 ng/dL    |

NOTA: O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

LIBERADO EM: 27/07/2019 16:48 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP



Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**MERCURIO, sangue total**

Método: Espectrometria de massas com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS)

| RESULTADO  | VALORES DE REFERÊNCIA  |
|------------|------------------------|
| 4 microg/L | Inferior a 11 microg/L |

Exame realizado por laboratório de referência do Grupo Fleury.

RECEBIDO/COLETADO EM: 26/07/2019 - LIBERADO EM: 06/08/2019 15:40 - RESPONSÁVEL: DR. ALVARO PULCHINELLI CRM 86420SP

**CHUMBO, sangue**

Método: Espectrometria de absorção atômica com forno de grafite

| RESULTADO                   | VALORES DE REFERÊNCIA   |
|-----------------------------|---|
| inferior a 1 microgramas/dL | População geral:<br>Abaixo de 15 anos: até 10 microgramas/dL<br>Maior ou igual a 15 anos: até 25 microgramas/dL<br><br>População ocupacionalmente exposta:<br>Até 40 microgramas/dL<br>*IBPM: até 60 microgramas/dL |

\*IBPM - Índice biológico máximo permitido

NOTA(1): Novos Valores de Referência desde 10/10/2011.

NOTA(2): Método desenvolvido e validado pela área de Análises Clínicas.

LIBERADO EM: 16/08/2019 09:22 - RESPONSÁVEL: DR. ALVARO PULCHINELLI CRM 86420SP

**ALUMINIO, plasma**

Método: Espectrometria de absorção atômica com forno de grafite

| RESULTADO             | VALORES DE REFERÊNCIA   |
|-----------------------|---|
| inferior a 5 microg/L | população em geral : até 10 microg/L<br>pacientes em diálise: até 30 microg/L |

NOTA: Método desenvolvido e validado pela área de Análises Clínicas.

LIBERADO EM: 04/08/2019 04:02 - RESPONSÁVEL: DR. ALVARO PULCHINELLI CRM 86420SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**ARSENICO, sangue total**

Método: Espectrometria de massa plasmática indutivamente acoplada (ICP-MS)

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA |
|-----------|-----------------------|
|-----------|-----------------------|

|         |              |
|---------|--------------|
| 3 ng/mL | 0 - 12 ng/mL |
|---------|--------------|

NOTA: Mudança de valores de referência desde abril de 2019.

Exame realizado por laboratório de referência do Grupo Fleury.

LIBERADO EM: 01/08/2019 14:03 - RESPONSÁVEL: DR. ALVARO PULCHINELLI CRM 86420SP

**CADMIO, sangue**

Método: Espectrofotometria de absorção atômica

| RESULTADO | VALOR DE REFERÊNCIA |
|-----------|---------------------|
|-----------|---------------------|

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| inferior a 0,1 microg/dL | *IBMP: 0,5 microg/dL |
|--------------------------|----------------------|

\*I.B.M.P.: Índice Biológico Máximo Permitido

Exame realizado por laboratório de referência do Grupo Fleury.

LIBERADO EM: 06/08/2019 16:06 - RESPONSÁVEL: DR. ALVARO PULCHINELLI CRM 86420SP

**MERCURIO, urina**

Método: Espectrofotometria de absorção atômica

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA |
|-----------|-----------------------|
|-----------|-----------------------|

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 3,7 microg/g creatinina | até 5,0 microg/g creatinina<br>*IBMP: 35,0 microg/g creatinina |
|-------------------------|--|

\*I.B.M.P.: Índice Biológico Máximo Permitido

Exame realizado por laboratório de referência do Grupo Fleury.

LIBERADO EM: 06/08/2019 16:09 - RESPONSÁVEL: DR. ALVARO PULCHINELLI CRM 86420SP

**CHUMBO, urina**

Método: Espectrofotometria de absorção atômica

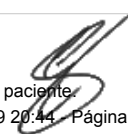
| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA |
|-----------|-----------------------|
|-----------|-----------------------|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| inferior a 10,0 microg/g creatinina | até 50,0 microg/g creatinina<br>*IBMP: 100,0 microg/g creatinina |
|-------------------------------------|--|

\*I.B.M.P.: Índice Biológico Máximo Permitido

Exame realizado por laboratório de referência do Grupo Fleury.

LIBERADO EM: 06/08/2019 16:10 - RESPONSÁVEL: DR. ALVARO PULCHINELLI CRM 86420SP



Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**ALUMÍNIO, urina**

Método: Reação Dinâmica de célula indutivamente acoplada de espectrometria de massa

| RESULTADO  | VALOR DE REFERÊNCIA    |
|------------|------------------------|
| 3 mcg/g Cr | Inferior a 14 mcg/g Cr |

OBS.: Amostra de urina isolada.

Exame realizado por laboratório de referência do Grupo Fleury.

LIBERADO EM: 05/08/2019 17:23 - RESPONSÁVEL: DR. ALVARO PULCHINELLI CRM 86420SP

**ARSENICO, urina**

Método: Espectrofotometria de absorção atômica

| RESULTADO                          | VALORES DE REFERÊNCIA   |
|------------------------------------|---|
| inferior a 5,0 microg/g creatinina | Até 10,0 microg/g creatinina<br>*IBMP: 50,0 microg/g creatinina |

\*I.B.M.P.: Índice Biológico Máximo Permitido

Exame realizado por laboratório de referência do Grupo Fleury.

LIBERADO EM: 06/08/2019 16:09 - RESPONSÁVEL: DR. ALVARO PULCHINELLI CRM 86420SP

**CADMIO, urina**

Método: Espectrofotometria de absorção atômica

| RESULTADO                          | VALORES DE REFERÊNCIA   |
|------------------------------------|---|
| inferior a 1,0 microg/g creatinina | até 2,0 microg/g creatinina<br>*IBMP: 5,0 microg/g creatinina |

\*I.B.M.P.: Índice Biológico Máximo Permitido

Exame realizado por laboratório de referência do Grupo Fleury.

LIBERADO EM: 06/08/2019 16:09 - RESPONSÁVEL: DR. ALVARO PULCHINELLI CRM 86420SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: **DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE**

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**URINA TIPO I - JATO MEDIO**

Metodologia: Leitura automatizada de tiras reagentes e análise do sedimento por imagens digitalizadas e/ou microscopia com contraste de fase.

**RESULTADO****VALORES DE REFERÊNCIA****EXAME FÍSICO-QUÍMICO**

|                  |                        |                                 |
|------------------|------------------------|---------------------------------|
| COR              | : amarela              |                                 |
| ASPECTO          | : límpido              | límpido                         |
| pH               | : 7,0                  | de 5,0 a 8,0                    |
| DENSIDADE        | : 1,012                | de 1,010 a 1,030                |
| PROTEÍNAS        | : inferior a 0,10 g/L  | inferior a 0,10 g/L (negativa)  |
| GLICOSE          | : inferior a 0,3 g/L   | inferior a 0,3 g/L (negativa)   |
| CORPOS CETÔNICOS | : negativa             | inferior a 5,0 mg/dL (negativa) |
| BILIRRUBINA      | : negativa             | inferior a 1,0 mg/dL (negativa) |
| UROBILINOGENIO   | : inferior a 1,0 mg/dL | inferior a 1,0 mg/dL (negativa) |
| NITRITO          | : negativa             | negativa                        |

**PESQUISA DE ELEMENTOS FIGURADOS**

|                     |                     |                      |
|---------------------|---------------------|----------------------|
| CÉLULAS EPITELIAIS: | raras               |                      |
| LEUCÓCITOS          | : 2.000/mL          | inferior a 30.000/mL |
| ERITRÓCITOS         | : inferior a 100/mL | inferior a 12.000/mL |
| CILINDROS           | : ausentes          |                      |

LIBERADO EM: 24/07/2019 18:02 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

## PROVA COPROLOGICA FUNCIONAL DO APARELHO DIGESTIVO

### RESULTADOS

Pesquisa de sangue oculto: NEGATIVO

Dosagem de alfa-1-antitripsina: inferior a 0,1

GOTÍCULAS DE GORDURAS NEUTRAS : normal

CRISTAIS DE ÁCIDOS GRAXOS : discretamente aumentada

pH : 6,5 (+/-0,2)

Parasitológico: Ovos / Larvas: Não foram encontrados ovos de helmintos

Protozoários: NEGATIVO

ANÁLISE INTEGRADA DE RESULTADOS: Na investigação de quadro de diarreia crônica ou dor abdominal, com gordura fecal positiva, sangue oculto negativo, alfa-1-antitripsina normal, pH fecal normal é provável o diagnóstico de má absorção, que pode ser por lesão de mucosa do intestino delgado ou por insuficiência pancreática. Pode-se continuar a investigação com a dosagem de elastase pancreática nas fezes e dos anticorpos para doença celíaca (anti endomísio e antitransglutaminase).

### VALORES DE REFERÊNCIA

Pesquisa de sangue oculto: NEGATIVA

Dosagem de alfa-1-antitripsina: até 3,0 mg/g

Quantidade de gotículas de gorduras neutras: Normal

Quantidade de ácidos graxos e sabões: Normal

pH : Lactentes em aleitamento materno: 5,0 - 6,0  
Não lactentes e Adultos: 6,0 - 7,0

Parasitológico: Ausência de cistos de protozoários,  
ovos ou larvas de helmintos

RECEBIDO/COLETADO EM: 26/07/2019 - LIBERADO EM: 05/08/2019 13:02 - RESPONSÁVEL: DRA. MARCIA WEHBA ESTEVES CAVICHIO CRM 59657SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**25 HIDROXI-VITAMINA D, soro**

Método: Imunoensaio competitivo quimioluminescente

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA                                 |
|-----------|---|
| 35 ng/mL  | População saudável (até 60 anos): acima de 20 ng/mL   |
|           | * Grupos de risco: 30 a 60 ng/mL                      |
|           | Risco de toxicidade/hipercalcemia: acima de 100 ng/mL |

\*NOTA: São considerados Grupos de Risco: idosos, gestantes, lactantes, pacientes com raquitismo/osteomalácia, osteoporose, pacientes com história de quedas e fraturas, causas secundárias de osteoporose (doenças e medicações), hiperparatiroidismo, doenças inflamatórias, doenças autoimunes, doença renal crônica e síndromes de má-absorção (clínicas ou pós-cirúrgicas).

**Referência:**

Posicionamento Oficial da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML) e da Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia (SBEM) - Intervalos de Referência da Vitamina D - 25(OH)D.  
<https://www.endocrino.org.br/vitamina-d-novos-valores-de-referencia>  
<http://www.sbpc.org.br/noticias-e-comunicacao/novos-intervalos-de-referencia-de-vitamina-d>

NOTA: Novos valores de referência desde 20/02/2018.

LIBERADO EM: 25/07/2019 18:49 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

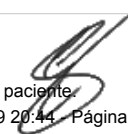
**MICOLOGICO DIRETO**

Método: Exame direto a fresco

Material : fezes

Não foram observados elementos identificáveis como fungos.

RECEBIDO/COLETADO EM: 26/07/2019 - LIBERADO EM: 26/07/2019 20:32 - RESPONSÁVEL: DR JORGE LUIZ MELLO SAMPAIO CRM 103822SP



Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**EXAME PARASITOLÓGICO DE FEZES**

| RESULTADO | VALOR DE REFERÊNCIA |
|-----------|---------------------|
| NEGATIVO  | NEGATIVO            |

Métodos: Ritchie modificado (pesquisa de ovos de helmintos e cistos de protozoários, incluindo *G. lamblia* e *E. histolytica*/E. dispar); Baermann-Moraes (pesquisa de larvas de *Strongyloides stercoralis*) e coloração tricromática de Wheatley (pesquisa de trofozoítos de *Entamoeba histolytica*/ *E. dispar* e *Dientamoeba fragilis*).

material enviado ao laboratório

RECEBIDO/COLETADO EM: 26/07/2019 - LIBERADO EM: 29/07/2019 11:48 - RESPONSÁVEL: DR JORGE LUIZ MELLO SAMPAIO CRM 103822SP

**PROLACTINA (PRL), soro**

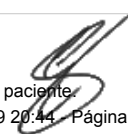
Método: Ensaio imunométrico quimioluminescente

| RESULTADO    | VALORES DE REFERÊNCIA   |
|--------------|---|
| 8,8 microg/L | Mulheres não grávidas: até 31 microg/L<br>Homens: até 24 microg/L |

NOTA(1): Efeito gancho, definido como resultado falsamente normal em vigência de concentração elevada de prolactina, não é observado neste ensaio.

NOTA(2): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

LIBERADO EM: 26/07/2019 12:38 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP





Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**TESTOSTERONA LIVRE, soro****RESULTADO****VALORES DE REFERÊNCIA**

62,7 pmol/L

Homens: 131,0 a 640,0 pmol/L

Mulheres: 2,0 a 37,0 pmol/L

Cálculo baseado nos níveis de Testosterona Total dosada por cromatografia líquida/espectrometria de massas em tandem e SHBG, segundo Vermeulen, A et al. J. Clin. Endocrinol Metab 84:3666-72,1999.

TESTOSTERONA: 129 ng/dL

GLOBULINA LIGADORA DE HORMONIOS SEXUAIS (SHBG): 51 nmol/L

OBS.: Este resultado pode, a critério médico, substituir o anteriormente calculado usando imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência.

NOTA: Para converter pmol/L em ng/dL, multiplicar o valor em pmol/L por 0,028842.

LIBERADO EM: 31/07/2019 12:58 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

**TESTOSTERONA, soro**

Método: Cromatografia líquida/espectrometria de massas em tandem

**RESULTADO****VALORES DE REFERÊNCIA**

129 ng/dL

Homens : 240 a 816 ng/dL

Mulheres: 9 a 63 ng/dL

Crianças pré-púberes

maiores de 1 ano: até 40 ng/dL

OBS.: Este resultado pode, a critério médico, substituir o anteriormente liberado por imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência.

NOTA: Método desenvolvido e validado pela área de Análises Clínicas.

LIBERADO EM: 31/07/2019 12:53 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: **DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE** CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

## LAUDO EVOLUTIVO

| ANALITOS                                | RESULTADOS               |                          |                          |                          |                          |                          | VALORES DE REFERÊNCIA   |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
|   | 7300540376<br>24/07/2019 | 1501091945<br>06/03/2018 | 8800320919<br>07/02/2018 | 8800314809<br>28/11/2017 | 8800300650<br>07/07/2017 | 1600334561<br>31/01/2015 |                         |
| Eritrócitos                             | 4,61                     | 4,08                     | 5,04 <sup>(1)</sup>      | 4,49                     | 4,74                     | 4,51                     | 3,90 a 5,00 milhões/mm3 |
| Hemoglobina                             | 14,1                     | 12,4                     | 15,3                     | 13,9                     | 14,8                     | 13,7                     | 12,0 a 15,5 g/dL        |
| Hematócrito                             | 42,9                     | 37,6                     | 44,7                     | 39,9                     | 43,5                     | 40,7                     | 35,0 a 45,0 %           |
| Hemoglobina Corpuscular Média           | 30,6                     | 30,4                     | 30,4                     | 31,0                     | 31,2                     | 30,4                     | 26,0 a 34,0 pg          |
| VCM                                     | 93,1                     | 92,2                     | 88,7                     | 88,9                     | 91,8                     | 90,2                     | 82,0 a 98,0 fL          |
| Concentração de Hemoglobina Corpuscular | 32,9                     | 33,0                     | 34,2                     | 34,8                     | 34,0                     | 33,7                     | 31,0 a 36,0 g/dL        |
| RDW                                     | 13,2                     | 13,3                     | 13,0                     | 12,8                     | 12,9                     | 13,6                     | 11,9 a 15,5 %           |
| Leucócitos                              | 7.180                    | 5.530                    | 8.120                    | 6.690                    | 7.400                    | 5.830                    | 3.500 a 10.500/mm3      |
| Neutrófilos                             | 4.180                    | 2.900                    | 5.230                    | 3.950                    | 4.780                    | 3.150                    | 1.700 a 7.000/mm3       |
| Eosinófilos                             | 620 <sup>(1)</sup>       | 180                      | 180                      | 190                      | 160                      | 160                      | 50 a 500/mm3            |
| Basófilos                               | 40                       | 30                       | 40                       | 60                       | 60                       | 20                       | 0 a 300/mm3             |
| Linfócitos                              | 1.940                    | 2.060                    | 2.020                    | 1.970                    | 1.960                    | 2.090                    | 900 a 2.900/mm3         |
| Monócitos                               | 400                      | 360                      | 650                      | 520                      | 440                      | 410                      | 300 a 900/mm3           |
| Plaquetas                               | 327.000                  | 326.000                  | 316.000                  | 283.000                  | 307.000                  | 277.000                  | 150.000 a 450.000/mm3   |
| Volume plaquetário médio                | 10,6                     | 11,2                     | 10,9                     | 11,1                     | 11,1                     | 11,4                     | 9,2 a 12,6 fL           |
| Ferro                                   | 67                       | ----                     | 61                       | 95                       | 61                       | ----                     | 50 a 170 microg/dL      |
| Ferritina                               | 202 <sup>(1)</sup>       | 350 <sup>(1)</sup>       | 576 <sup>(1)</sup>       | 457 <sup>(1)</sup>       | 443 <sup>(1)</sup>       | ----                     | 15 a 149 microg/L       |
| Fibrinogenio                            | 453 <sup>(1)</sup>       | ----                     | ----                     | ----                     | 385                      | ----                     | 200 a 400 mg/dL         |

| ANALITOS                 | RESULTADOS               |                          |                          |                          |                          |                          | VALORES DE REFERÊNCIA  |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
|                          | 7300540376<br>24/07/2019 | 1501091945<br>06/03/2018 | 8800320919<br>07/02/2018 | 8800314809<br>28/11/2017 | 8800300650<br>07/07/2017 | 1600334561<br>31/01/2015 |  |
| Glicose                  | 82                       | 83                       | 97                       | 96                       | 103 <sup>(1)</sup>       | 114 <sup>(1)</sup>       | 75 a 99 mg/dL  |
| Insulina                 | 21                       | 23                       | 52                       | 17                       | 24                       | ----                     | Ver resultado tradicional  |
| HOMA-IR                  | 4,2                      | 4,7                      | 12,3                     | 4,0                      | 6,0                      | ----                     | Ver resultado tradicional  |
| Hemoglobina Glicada      | 5,7                      | ----                     | 5,4                      | 5,5                      | 5,7                      | ----                     | Ver resultado tradicional  |
| LDL-Colesterol           | 180 <sup>(1)</sup>       | ----                     | 81                       | 201 <sup>(1)</sup>       | 187 <sup>(*)</sup> (1)   | ----                     | menor que 100 mg/dL  |
| HDL-Colesterol           | 49                       | ----                     | 42                       | 43                       | 50 <sup>(*)</sup>        | ----                     | maior que 40 mg/dL   |
| Colesterol não-HDL, soro | 220 <sup>(1)</sup>       | ----                     | 111                      | 236 <sup>(1)</sup>       | 223 <sup>(*)</sup> (1)   | ----                     | menor que 130 mg/dL  |
| VLDL-Colesterol          | 40                       | ----                     | 30                       | 35                       | 36 <sup>(*)</sup>        | ----                     | C/ jejum 12 horas: < 30 mg/dL<br>S/ jejum 12 horas: < 35 mg/dL   |
| Colesterol total         | 269 <sup>(1)</sup>       | ----                     | 153                      | 279 <sup>(1)</sup>       | 273 <sup>(*)</sup> (1)   | ----                     | menor que 190 mg/dL  |
| Triglicérides            | 212                      | ----                     | 210                      | 178                      | 187 <sup>(*)</sup>       | ----                     | C/ jejum 12 horas: < 150 mg/dL<br>S/ jejum 12 horas: < 175 mg/dL |
| Homocisteína             | 5,4                      | ----                     | ----                     | ----                     | 7,0                      | ----                     | 5,0 a 14,0 micromol/L  |
| Proteína C-Reativa       | 0,22                     | 0,20                     | ----                     | ----                     | 0,32                     | ----                     | Ver resultado tradicional  |
| Uréia                    | 30                       | ----                     | ----                     | ----                     | 31                       | 30                       | 10 a 50 mg/dL  |
| Creatinina               | 0,68                     | 0,64                     | ----                     | ----                     | 0,57 <sup>(1)</sup>      | 0,65                     | 0,60 a 1,10 mg/dL  |

(\*) Os intervalos de referência deste exame dependem da faixa etária do(a) paciente.

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: **DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE** CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**LAUDO EVOLUTIVO**

| ANALITOS | RESULTADOS               |                          |                          |                          |      |      | VALORES DE REFERÊNCIA  |
|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------|------|--|
|          | 7300540376<br>24/07/2019 | 1501091945<br>06/03/2018 | 8800320919<br>07/02/2018 | 8800300650<br>07/07/2017 |      |      |  |
| CA 125   | 7,9                      | 8,3                      | 8,3                      | 7,2                      | ---- | ---- | Até 35 U/mL  |
| CA 15-3  | 9,0                      | ----                     | ----                     | 11                       | ---- | ---- | Até 28 U/mL  |
| CA 19-9  | 7,0                      | ----                     | ----                     | 10                       | ---- | ---- | Até 37 U/mL  |
| CEA      | 1,1                      | 0,8                      | 0,9                      | 1,1                      | ---- | ---- | Fumantes: Até 5,0 microg/L<br>Não fumantes: Até 3,0 microg/L |

| ANALITOS                                 | RESULTADOS               |                          |                          |                          |      |      | VALORES DE REFERÊNCIA     |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------|------|---------------------------|
|  | 7300540376<br>24/07/2019 | 1501091945<br>06/03/2018 | 8800300650<br>07/07/2017 | 1600334561<br>31/01/2015 |      |      |                           |
| Hormônio Tiroestimulante                 | 1,3                      | 1,2                      | 0,87                     | 0,84                     | ---- | ---- | 0,45 a 4,5 mUI/L          |
| T4 Livre                                 | 0,8                      | 0,8                      | 0,8                      | 0,8                      | ---- | ---- | Ver resultado tradicional |
| Anticorpos Anti-Peroxidase<br>Tiroidiana | <9                       | ----                     | <9                       | ----                     | ---- | ---- | inferior a 9 UI/mL        |

| ANALITOS                | RESULTADOS               |                          |                          |                          |                          |      | VALORES DE REFERÊNCIA     |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------|---------------------------|
|                         | 7300540376<br>24/07/2019 | 8800320919<br>07/02/2018 | 8800314809<br>28/11/2017 | 8800300650<br>07/07/2017 | 1600334561<br>31/01/2015 |      |                           |
| Ácido Úrico, soro       | 5,0                      | ----                     | ----                     | 5,1                      | ----                     | ---- | 2,4 a 5,7 mg/dL           |
| Sódio                   | 142                      | ----                     | ----                     | 141                      | 141                      | ---- | 136 a 145 mEq/L           |
| Potássio                | 4,8                      | ----                     | ----                     | 4,3                      | 4,4                      | ---- | 3,5 a 5,1 mEq/L           |
| Proteínas               | 7,0                      | ----                     | ----                     | 7,2                      | ----                     | ---- | 6,5 a 8,1 g/dL            |
| Albumina                | 4,4                      | ----                     | ----                     | 4,5                      | ----                     | ---- | 3,5 a 5,2 g/dL            |
| Globulinas              | 2,6                      | ----                     | ----                     | 2,7                      | ----                     | ---- | 1,7 a 3,5 g/dL            |
| Vitamina B-12           | 1.286                    | >2000                    | >2000                    | >2000                    | ----                     | ---- | Maior que 300 ng/L        |
| 25OH - Vitamina D Total | 35                       | 40                       | 28                       | 30                       | ----                     | ---- | Ver resultado tradicional |

| ANALITOS | RESULTADOS               |                          |                          |                          |                          |      | VALORES DE REFERÊNCIA  |
|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------|--|
|          | 7300540376<br>24/07/2019 | 1501091945<br>06/03/2018 | 8800320919<br>07/02/2018 | 8800314809<br>28/11/2017 | 8800300650<br>07/07/2017 |      |  |
| IGF-1    | 259                      | ----                     | ----                     | ----                     | 201                      | ---- | Ver resultado tradicional  |
| PTH      | 48                       | 59                       | ----                     | ----                     | 60                       | ---- | 10 a 65 pg/mL  |
| Cálcio   | 9,7                      | 9,2 <sup>(*)</sup>       | ----                     | ----                     | 9,6 <sup>(*)</sup>       | ---- | 8,6 a 10,3 mg/dL   |
| Fósforo  | 3,1                      | ----                     | ----                     | ----                     | 2,8                      | ---- | 2,5 a 4,5 mg/dL  |
| Cortisol | 6,7                      | 7,6                      | ----                     | ----                     | ----                     | ---- | 7 e 9 h: 6,0 a 18,4 microg/dL<br>16 e 17 h: 2,7 a 10,5 microg/dL |
| SHBG     | 51                       | 55 <sup>(*)</sup>        | 45 <sup>(*)</sup>        | 37 <sup>(*)</sup>        | ----                     | ---- | 27 a 128 mmol/L  |

(\*) Os intervalos de referência deste exame dependem da faixa etária do(a) paciente.

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: **DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE** CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**LAUDO EVOLUTIVO**

| ANALITOS       | RESULTADOS               |                          |                          |                          |      |      | VALORES DE REFERÊNCIA |
|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------|------|-----------------------|
|                | 7300540376<br>24/07/2019 | 1501091945<br>06/03/2018 | 8800300650<br>07/07/2017 | 1600334561<br>31/01/2015 |      |      |                       |
| AST (TGO)      | 18                       | 19                       | 18 <sup>(*)</sup>        | 24 <sup>(*)</sup>        | ---- | ---- | Até 32 U/L            |
| ALT (TGP)      | 17                       | 18                       | 22 <sup>(*)</sup>        | 26 <sup>(*)</sup>        | ---- | ---- | Até 33 U/L            |
| AgHBs          | não reagente             | ----                     | não reagente             | não reagente             | ---- | ---- | Não Reagente          |
| Gama-GT        | 30                       | 23                       | 35                       | ----                     | ---- | ---- | De 8 a 41 U/L         |
| Anti-HBc Total | não reagente             | ----                     | não reagente             | ----                     | ---- | ---- | Não Reagente          |
| Anti-HBs       | não reagente             | ----                     | não reagente             | não reagente             | ---- | ---- | Não Reagente          |
| Anti-HCV       | não reagente             | ----                     | não reagente             | não reagente             | ---- | ---- | Não Reagente          |

(\*) Os intervalos de referência deste exame dependem da faixa etária do(a) paciente.

| ANALITOS                        | RESULTADOS               |                          |                          |      |      |      | VALORES DE REFERÊNCIA     |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------|------|------|---------------------------|
|                                 | 7300540376<br>24/07/2019 | 8800314809<br>28/11/2017 | 1600334561<br>31/01/2015 |      |      |      |                           |
| Cor, urina                      | amarela                  | amarela                  | amarela                  | ---- | ---- | ---- | ----                      |
| Aspecto, urina                  | límpido                  | límpido                  | límpido                  | ---- | ---- | ---- | límpido                   |
| pH, urina                       | 7,0                      | 6,5                      | 8,0                      | ---- | ---- | ---- | 5,0 a 8,0                 |
| Densidade, urina                | 1.012                    | 1.010                    | 1.014                    | ---- | ---- | ---- | 1010 a 1030               |
| Proteínas, urina isolada        | <0,10                    | <0,10                    | <0,10                    | ---- | ---- | ---- | inferior a 0,10 g/L       |
| Glicose, urina isolada          | <0,3                     | <0,3                     | <0,3                     | ---- | ---- | ---- | inferior a 0,3 g/L        |
| Corpos cetônicos, urina         | Negativa                 | Negativa                 | Negativa                 | ---- | ---- | ---- | inferior a 5,0 (negativa) |
| Bilirrubina, urina              | Negativa                 | Negativa                 | Negativa                 | ---- | ---- | ---- | inferior a 1,0 (negativa) |
| Urobilinogênio, urina           | <1,0                     | <1,0                     | <1,0                     | ---- | ---- | ---- | inferior a 1,0 (negativa) |
| Nitrito, urina                  | Negativa                 | Negativa                 | Negativa                 | ---- | ---- | ---- | negativa                  |
| Células Epiteliais, urina       | raras                    | raríssimas               | algumas                  | ---- | ---- | ---- | ----                      |
| Leucócitos quantitativo, urina  | 2.000                    | 1.000                    | 6.000                    | ---- | ---- | ---- | inferior a 30000          |
| Eritrócitos quantitativo, urina | <100                     | <100                     | 1.000                    | ---- | ---- | ---- | inferior a 12000          |
| Cilindros, urina                | ausentes                 | ausentes                 | ausentes                 | ---- | ---- | ---- | ----                      |

| ANALITOS  | RESULTADOS               |                          |      |      |      |      | VALORES DE REFERÊNCIA |
|-----------|--------------------------|--------------------------|------|------|------|------|-----------------------|
|           | 7300540376<br>24/07/2019 | 1600334561<br>31/01/2015 |      |      |      |      |                       |
| HIV1/HIV2 | não reagente             | não reagente             | ---- | ---- | ---- | ---- | não reagente          |

Cliente: **SRA. EDGINA HENRIQUETA SOARES CARVALHO SILVA**  
Data de Nascimento: 22/01/1957  
Médico: DRA. RUTH CARVALHO FONSECA E ALBUQUERQUE CRM 9364PE

Ficha: **7300540376**  
Data da Ficha: **24/07/2019**

**LAUDO EVOLUTIVO**

| ANALITOS                  | RESULTADOS               |                          |                          |                          |                          |      | VALORES DE REFERÊNCIA                              |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------|--|
|                           | 7300540376<br>24/07/2019 | 1501091945<br>06/03/2018 | 8800320919<br>07/02/2018 | 8800314809<br>28/11/2017 | 8800300650<br>07/07/2017 |      |  |
| FSH                       | 46,2                     | 57,6                     | ----                     | 48,2                     | 48,2                     | ---- | Ver resultado tradicional                          |
| LH                        | 26,0                     | 29,6                     | ----                     | 32,7                     | 27,6                     | ---- | Ver resultado tradicional                          |
| Estradiol                 | 1,2                      | 0,8                      | ----                     | 2,1                      | 1,5                      | ---- | Ver resultado tradicional                          |
| Progesterona              | <10                      | ----                     | ----                     | ----                     | <10                      | ---- | Ver resultado tradicional                          |
| DHEA-S                    | 47                       | 48                       | ----                     | 60                       | ----                     | ---- | 19 a 256 microg/dL                                 |
| Testosterona, massa       | 129                      | 87                       | 135                      | 92                       | 91                       | ---- | Adultos: 9 a 63 ng/dL<br>Pré-púberes: Até 40 ng/dL |
| Testosterona livre, massa | 62,7 <sup>(1)</sup>      | 39,6 <sup>(1)</sup>      | 71,7 <sup>(1)</sup>      | 54,6 <sup>(1)</sup>      | ----                     | ---- | 2,0 a 37,0 pmol/L                                  |
| Dihidrotestosterona       | 10                       | 10                       | ----                     | ----                     | ----                     | ---- | 5 a 46 ng/dL                                       |
| Prolactina                | 8,8                      | 11                       | ----                     | ----                     | 9,2                      | ---- | Não grávidas: até 31 microg/L                      |

<sup>1</sup> Resultado fora da faixa de referência.