

Cliente: **ANA CARLA EPITACIO MAZZETO**  
Data de Nascimento: 30/12/1983  
Médico: DR. MARCOS MACHADO BRANDAO CRM 52469560RJ

Ficha: **6640029827**  
Data da Ficha: **28/02/2020**

## HEMOGRAMA, sangue total

| RESULTADO  | VALOR REFERÊNCIA<br>Fem: Acima 16 anos |
|--|--|
| ERITRÓCITOS : 5,18 milhões/mm <sup>3</sup>                       | 3,90 a 5,00                            |
| HEMOGLOBINA : 13,6 g/dL  | 12,0 a 15,5                            |
| HEMATÓCRITO : 43,5 %   | 35,0 a 45,0                            |
| HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MÉDIA : 26,3 pg                          | 26,0 a 34,0                            |
| VOLUME CORPUSCULAR MÉDIO : 84,0 fL                               | 82,0 a 98,0                            |
| CONCENTRAÇÃO DE HEMOGLOBINA<br>CORPUSCULAR MÉDIA: 31,3 g/dL      | 31,0 a 36,0                            |
| COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DO<br>VOLUME ERITROCITÁRIO (RDW): 23,7 % | 11,9 a 15,5                            |

### CARACTERES MORFOLÓGICOS:

alguns micróцитos; poiquilocitose discreta; policromasia discreta

## SÉRIE BRANCA

| RESULTADO       | %    | /mm <sup>3</sup> | VALORES DE REFERÊNCIA<br>(Fem. Acima de 16 anos)<br>/mm <sup>3</sup> |
|-----------------|------|------------------|--|
| LEUCÓCITOS      |      | 10.250           | 3.500 a 10.500   |
| Neutrófilos :   | 69,9 | 7.160            | 1.700 a 7.000  |
| Mielócitos :    | 1,0  | 100              | 0  |
| Metamielócitos: | 1,0  | 100              | 0  |
| Bastonetes :    | 2,0  | 210              | até 840  |
| Segmentados :   | 65,9 | 6.750            | 1.700 a 8.000  |
| Eosinófilos :   | 2,9  | 300              | 50 a 500   |
| Basófilos :     | 0,5  | 50               | 0 a 300  |
| Linfócitos :    | 18,4 | 1.890            | 900 a 2.900  |
| Monócitos :     | 8,3  | 850              | 300 a 900  |

### CARACTERES MORFOLÓGICOS:

não foram observados caracteres tóxico-degenerativos nos neutrófilos; não foram observadas atipias linfocitárias

## PLAQUETAS

| RESULTADO                                   | VALORES DE REFERÊNCIA<br>Acima de 16 anos |
|---|---|
| TOTAL DE PLAQUETAS: 263.000/mm <sup>3</sup> | 150.000 a 450.000/mm <sup>3</sup>         |
| VOLUME PLAQUETÁRIO MÉDIO: 11,0 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: 28/02/2020 19:19 - RESPONSÁVEL: DR. TIAGO ASCENCAO BARROS CRM 52839523RJ

Cliente: **ANA CARLA EPITACIO MAZZETO**  
Data de Nascimento: 30/12/1983  
Médico: DR. MARCOS MACHADO BRANDAO CRM 52469560RJ

Ficha: **6640029827**  
Data da Ficha: **28/02/2020**

**FERRO, soro**

Método: Colorimétrico

| RESULTADO  | VALORES DE REFERÊNCIA           |
|------------|---------------------------------|
| 119 mcg/dL | Acima de 12 anos: 50-170 mcg/dL |

LIBERADO EM: 28/02/2020 19:06 - RESPONSÁVEL: DR. TIAGO ASCENCAO BARROS CRM 52839523RJ

**FERRITINA, soro**

Método: Eletroquimioluminométrico

| RESULTADO   | VALORES DE REFERÊNCIA               |
|-------------|-------------------------------------|
| 43 microg/L | Sexo Feminino: de 15 a 149 microg/L |

LIBERADO EM: 29/02/2020 11:35 - RESPONSÁVEL: DR. TIAGO ASCENCAO BARROS CRM 52839523RJ

**VITAMINA B-12, soro**

Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA  |
|-----------|--|
| 794 ng/L  | Normal : maior que 300 ng/L<br>Limitrofe : de 190 até 300 ng/L<br>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: 29/02/2020 12:40 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP

Cliente: **ANA CARLA EPITACIO MAZZETO**  
Data de Nascimento: 30/12/1983  
Médico: DR. MARCOS MACHADO BRANDAO CRM 52469560RJ

Ficha: **6640029827**  
Data da Ficha: **28/02/2020**

**25 HIDROXI-VITAMINA D, soro**

Método: Imunoensaio competitivo quimioluminescente

| RESULTADO | VALORES DE REFERÊNCIA  |
|-----------|--|
| 16 ng/mL  | População saudável (até 60 anos): acima de 20 ng/mL*<br>Deficiente: inferior a 20 ng/mL<br>Risco de toxicidade/hipercalcemia: acima de 100 ng/mL |

\*NOTA(1): Valores entre 30 a 60 ng/mL são desejáveis na população acima de 60 anos, gestantes, lactantes, pacientes com raquitismo/osteomalácia, osteoporose, pacientes com história de quedas e fraturas, causas secundárias de osteoporose doenças e medicações), hiperparatireoidismo, 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(2): Adequação dos valores de referência desde 19/08/2019.

LIBERADO EM: 28/02/2020 14:25 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP

Cliente: **ANA CARLA EPITACIO MAZZETO**  
Data de Nascimento: 30/12/1983  
Médico: DR. MARCOS MACHADO BRANDAO CRM 52469560RJ

Ficha: **6640029827**  
Data da Ficha: **28/02/2020**

## LAUDO EVOLUTIVO

| ANALITOS                                | RESULTADOS                 |                             |                          |                             |                          |      | VALORES DE REFERÊNCIA   |
|---|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|------|-------------------------|
|   | 6640029827<br>28/02/2020   | 5330084636<br>24/01/2014    | 5340064919<br>13/04/2012 | 5340046886<br>26/07/2011    | 5280004210<br>20/07/2009 |      |                         |
| Eritrócitos                             | <b>5,18<sup>(1)</sup></b>  | 4,65                        | 4,74                     | 4,40                        | 4,54                     | ---- | 3,90 a 5,00 milhões/mm3 |
| Hemoglobina                             | 13,6                       | 14,1                        | 14,5                     | 12,8                        | 13,2                     | ---- | 12,0 a 15,5 g/dL        |
| Hematócrito                             | 43,5                       | 42,7                        | 43,7                     | 39,2                        | 41,1                     | ---- | 35,0 a 45,0 %           |
| Hemoglobina Corpuscular Média           | 26,3                       | 30,3                        | 30,6                     | 29,1                        | 29,1                     | ---- | 26,0 a 34,0 pg          |
| VCM                                     | 84,0                       | 91,8                        | 92,2                     | 89,1                        | 90,5                     | ---- | 82,0 a 98,0 fL          |
| Concentração de Hemoglobina Corpuscular | 31,3                       | 33,0                        | 33,2                     | 32,7                        | 32,1                     | ---- | 31,0 a 36,0 g/dL        |
| RDW                                     | <b>23,7<sup>(1)</sup></b>  | 13,9                        | 14,5                     | 15,0                        | 13,8                     | ---- | 11,9 a 15,5 %           |
| Leucócitos                              | 10.250                     | <b>11.430<sup>(1)</sup></b> | 5.600                    | <b>10.890<sup>(1)</sup></b> | 6.680                    | ---- | 3.500 a 10.500/mm3      |
| Neutrófilos                             | <b>7.160<sup>(1)</sup></b> | <b>7.810<sup>(1)</sup></b>  | 2.090                    | 7.000                       | 3.110                    | ---- | 1.700 a 7.000/mm3       |
| Eosinófilos                             | 300                        | 490                         | 240                      | 460                         | 330                      | ---- | 50 a 500/mm3            |
| Basófilos                               | 50                         | 50                          | 20                       | 30                          | 40                       | ---- | 0 a 300/mm3             |
| Linfócitos                              | 1.890                      | 2.050                       | 2.510                    | 2.360                       | 2.260                    | ---- | 900 a 2.900/mm3         |
| Monócitos                               | 850                        | <b>1.040<sup>(1)</sup></b>  | 740                      | <b>1.040<sup>(1)</sup></b>  | <b>940<sup>(1)</sup></b> | ---- | 300 a 900/mm3           |
| Plaquetas                               | 263.000                    | 263.000                     | 192.000                  | 233.000                     | 252.000                  | ---- | 150.000 a 450.000/mm3   |
| Volume plaquetário médio                | 11,0                       | 11,5                        | ----                     | ----                        | ----                     | ---- | 9,2 a 12,6 fL           |
| Ferro                                   | 119                        | 86 <sup>(*)</sup>           | ----                     | ----                        | ----                     | ---- | 50 a 170 microg/dL      |
| Ferritina                               | 43                         | 32                          | ----                     | ----                        | ----                     | ---- | 15 a 149 microg/L       |

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

| ANALITOS                | RESULTADOS               |                          |      |      |      |      | VALORES DE REFERÊNCIA     |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|------|------|------|------|---------------------------|
|                         | 6640029827<br>28/02/2020 | 5330084636<br>24/01/2014 |      |      |      |      |                           |
| Vitamina B-12           | 794                      | 500                      | ---- | ---- | ---- | ---- | Maior que 300 ng/L        |
| 25 Hidroxi - vitamina D | 16                       | 6                        | ---- | ---- | ---- | ---- | Ver resultado tradicional |

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