



# Laboratório Veterinário Haima

**Responsável Técnico:**  
**Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358**

Unidade 1: Dr. Pio Borges, 1200 - Pita/ SG  
Unidade 2: Av. Roberto Silveira, 144- Icaraí/Niterói  
labvethaima@gmail.com  
www.labnet.com.br/haima

Paciente: **Neymar 46911**  
Tutor: **Igor De Souza Lorenza**  
Solicitante: **Dra. Fernanda Silva**  
Protocolo: **106026** Data: **06/02/2026 17:31**  
Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Idade: **6 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **Border Collie**

## HEMOGRAMA CANINO

Material: **Sangue total EDTA**

Valores de Referência

Método: **Impedância elétrica, Microscopia, Microhematócrito e Refratometria.**

### Eritrograma

|                |                                    |                                   |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Eritrócitos:   | <b>2,50 milhões/mm<sup>3</sup></b> | 5,5 - 8,5 milhões/mm <sup>3</sup> |
| Hemoglobina:   | <b>5,4 g/dL</b>                    | 12,0 a 18,0 g/dL                  |
| Hematócrito:   | <b>17 %</b>                        | 37 a 55%                          |
| RDW CV:        | <b>14,6 %</b>                      | 10,9 a 13,5%                      |
| V.C.M.:        | <b>68,0 fL</b>                     | 60 a 77 fL                        |
| H.C.M.:        | <b>21,6 pg</b>                     | 19,5 a 24,5 pg                    |
| C.H.C.M.:      | <b>31,8 g/L</b>                    | 30 a 36 g/L                       |
| Eritroblastos: | <b>5 %</b>                         | 0 a 1%                            |

Obs: **Anemia normocítica normocrômica. Discreta anisocitose e policromasia.**

Proteína Plasmática Total:

**8 g/dL**

5,4 a 8,0 g/dL

Observações:

**Plasma Límpido.**

### Leucograma

|                 |                               |                                                 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Leucócitos:     | <b>15.000 /mm<sup>3</sup></b> | 6.000 a 17.000/mm <sup>3</sup>                  |
| Basófilos:      | <b>0 %</b>                    | 0 a 1                                           |
| Eosinófilos:    | <b>0 %</b>                    | 2 a 10 % = 100 a 1.250 /mm <sup>3</sup>         |
| Mielócitos:     | <b>0 %</b>                    | 0,0 a 0,0 % - 0 a 0/mm <sup>3</sup>             |
| Metamielócitos: | <b>0 %</b>                    | 0,0 a 0,0 % - 0 a 0/mm <sup>3</sup>             |
| Bastonetes:     | <b>2 %</b>                    | 0,0 a 3,0 % = 0 a 300 /mm <sup>3</sup>          |
| Segmentados:    | <b>79 %</b>                   | 60,0 a 77,0 % = 3.000 a 11.500 /mm <sup>3</sup> |
| Linfócitos:     | <b>19 %</b>                   | 12 a 30 % = 1.000 a 4.800 /mm <sup>3</sup>      |
| Monócitos:      | <b>0 %</b>                    | 1 a 10% = 60 a 1.350 /mm <sup>3</sup>           |

Observações:

**Neutrofilia.**

Plaquetas:

**24.000 mil/mm<sup>3</sup>**

175.000 a 500.000 mil/mm<sup>3</sup>

Observações:

**Trombocitopenia. Presença de agregados plaquetários.**

Pesquisa de Hemoparasitos:

**Não foram visualizados hemoparasitos na amostra enviada.**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/02/2026 às 19:19h.

**Dra. Fernanda Barbosa dos Santos**  
**Médica Veterinária - CRMV-RJ 11.358**

Laboratório de qualidade comprovada e certificada pelo ControlLab.

Os valores laboratoriais podem sofrer influências como o uso de medicamentos ou originadas de fatores fisiopatológicos do paciente.

**SOMENTE UM MÉDICO VETERINÁRIO TEM RESPALDO LEGAL PARA INTERPRETAR CORRETAMENTE ESSES RESULTADOS.**



# Laboratório Veterinário Haima

**Responsável Técnico:**  
**Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358**

Unidade 1: Dr. Pio Borges, 1200 - Pita/ SG  
Unidade 2: Av. Roberto Silveira, 144- Icaraí/Niterói  
labvethaima@gmail.com  
www.labnet.com.br/haima

Paciente: **Neymar 46911**  
Tutor: **Igor De Souza Lorenza**  
Solicitante: **Dra. Fernanda Silva**  
Protocolo: **106026** Data: **06/02/2026 17:31**  
Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Idade: **6 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **Border Collie**

## URÉIA

Material: **Soro ou plasma**  
Método: **GLDH**

Valores de Referência

Resultado: **56,0 mg/dL** 21,0 a 60,0 mg/dL  
Observações: **Soro hemolisado(+++).**

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/02/2026 às 19:19h.*

## CREATININA

Material: **Soro ou plasma**  
Método: **Reação de Jaffé modificado**

Valores de Referência

Resultado: **0,80 mg/dL** 0,60 a 1,80 mg/dL  
Observações: **Soro hemolisado(+++).**

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/02/2026 às 19:19h.*

## ALT - TGP

Material: **Soro e Plasma**  
Método: **Cinético - UV**

Valores de Referência

Resultado: **911,0 UI/L** 7 a 102 UI/L  
Observações: **Soro hemolisado(+++).**

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/02/2026 às 19:19h.*

## AST - TGO

Material: **Soro e Plasma**  
Método: **Cinético - UV**

Valores de Referência

Resultado: **892,0 U/L** 7,0 a 66 U/L  
Observações: **Soro hemolisado(+++).**

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/02/2026 às 19:19h.*

## FOSFATASE ALCALINA

Material: **Soro**  
Método: **Cinético otimizado (DGKC)**

Valores de Referência

Resultado: **398 U/L** 7 a 156 U/L  
Observações: **Soro hemolisado(+++).**

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/02/2026 às 19:19h.*

**Dra. Fernanda Barbosa dos Santos**  
**Médica Veterinária - CRMV-RJ 11.358**

Laboratório de qualidade comprovada e certificada pelo ControlLab.

Os valores laboratoriais podem sofrer influências como o uso de medicamentos ou originadas de fatores fisiopatológicos do paciente.

**SOMENTE UM MÉDICO VETERINÁRIO TEM RESPALDO LEGAL PARA INTERPRETAR CORRETAMENTE ESSES RESULTADOS.**



# Laboratório Veterinário Haima

**Responsável Técnico:**  
**Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358**

Unidade 1: Dr. Pio Borges, 1200 - Pita/ SG  
Unidade 2: Av. Roberto Silveira, 144- Icaraí/Niterói  
labvethaima@gmail.com  
www.labnet.com.br/haima

Paciente: **Neymar 46911**  
Tutor: **Igor De Souza Lorenza**  
Solicitante: **Dra. Fernanda Silva**  
Protocolo: **106026** Data: **06/02/2026 17:31**  
Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Idade: **6 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **Border Collie**

## GLICOSE

Material: **Plasma fluoretado**  
Método: **Método Enzimático Colorimétrico sem desproteinização**

Valores de Referência

Resultado: **72,0 mg/dL**  
Observações: **Plasma fluoretado hemolisado(+++).**

65 A 125 mg/dL

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/02/2026 às 19:19h.*

## COLESTEROL TOTAL

Material: **Soro ou plasma**  
Método: **Teste Enzimático- Colorimétrico com Fator Clareante de Lípidos (LCF)**

Valores de Referência

Resultado: **185 mg/dL**  
Observações: **Soro hemolisado(+++).**

100 a 270 mg/dL

Obs: Interferências: Amostras lipêmicas geralmente geram turbidez na mistura amostra/reagente levando a resultados falsamente elevados. O Colesterol liquicolor evita favoravelmente estes através do fator clareante de lípidos (LFC).

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/02/2026 às 19:19h.*

## TRIGLICERÍDEOS

Material: **Soro**  
Método: **Método Enzimático Colorimétrico com Fator Clareante de Lípidos (LCF).**

Valores de Referência

Resultado: **81,0 mg/dL**  
Observações: **Soro hemolisado(+++).**

20 a 112 mg/dL

Obs: Interferências: Amostras lipêmicas geralmente geram turbidez na mistura amostra/reagente levando a resultados falsamente elevados. O Triglycerides liquicolor evita favoravelmente estes através do fator clareante de lípidos (LFC).

### INFLUÊNCIAS PRÉ ANALÍTICAS:

- 1) Garrote: Permanência de menos de 1 minuto. O garrote causa hemoconcentração que pode produzir falso aumento da concentração de triglicérides.
- 2) Jejum: 12 a 14 horas. O jejum inferior a 12 horas, aumenta a concentração de triglicérides. Os quilomicrons não foram metabolizados ainda e provocam turbidez no soro. Se a dieta é rica em carboidratos e gordura o valor basal de triglicerides era muito alto. O jejum superior a 14 horas, aumenta a concentração de triglicérides devido a lipólise. A lipólise provoca a liberação de ácidos graxos e glicerol.
- 3) Podem ocorrer falsos resultados baixos de triglicérides em amostras de pacientes tratados com N-acetilcisteína, N-acetil-pbenzoquinona imina e/ou metamilzol. Coleta de sangue deve ser realizada antes da administração de metamilzol.

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/02/2026 às 19:19h.*

## ALBUMINA

Material: **Soro ou plasma**  
Método: **Verde de Bromocresol**

Valores de Referência

Resultado: **3,2 g/dL**  
Observações: **Soro hemolisado(+++).**

2,5 a 4,2 g/dL

Obs: Interferentes: Cada 100 mg/dL de hemoglobina, aumenta a concentração de albumina em 0,1 g/dL portanto hemólise deve ser evitada.

**Dra. Fernanda Barbosa dos Santos**  
**Médica Veterinária - CRMV-RJ 11.358**

Laboratório de qualidade comprovada e certificada pelo ControlLab.

Os valores laboratoriais podem sofrer influências como o uso de medicamentos ou originadas de fatores fisiopatológicos do paciente.

SOMENTE UM MÉDICO VETERINÁRIO TEM RESPALDO LEGAL PARA INTERPRETAR CORRETAMENTE ESSES RESULTADOS.



# Laboratório Veterinário Haima

**Responsável Técnico:**  
**Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358**

Unidade 1: Dr. Pio Borges, 1200 - Pita/ SG  
Unidade 2: Av. Roberto Silveira, 144- Icaraí/Niterói  
labvethaima@gmail.com  
www.labnet.com.br/haima

Paciente: **Neymar 46911** Idade: **6 anos**  
Tutor: **Igor De Souza Lorenza** Sexo: **Macho**  
Solicitante: **Dra. Fernanda Silva** Espécie: **CANINA**  
Protocolo: **106026** Data: **06/02/2026 17:31** Raça: **Border Collie**  
Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/02/2026 às 19:19h.

## SÓDIO

Material: **Soro** Valores de Referência  
Método: **Eletrods de íons seletivo**

Resultado: **149 mmol/L** 141 a 152 mmol/L  
Observações: **Soro hemolisado(+++).**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/02/2026 às 19:19h.

## POTÁSSIO

Material: **Soro** Valores de Referência  
Método: **Eletrods de íons seletivo**

Resultado: **4,70 mmol/L** 4,37 a 5,65 mmol/L  
Observações: **Soro hemolisado(+++).**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/02/2026 às 19:19h.

## CÁLCIO

Material: **Soro** Valores de Referência  
Método: **Arsenazo III**

Resultado: **8,8 mg/dL** 6,2 a 10,2 mg/dL  
Observações: **Soro hemolisado(+++).**

Obs: Interferências: Em amostras lipêmicas >10% acima de 200 mg/dL de intralípides.

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/02/2026 às 19:19h.

## FÓSFORO

Material: **Soro** Valores de Referência  
Método: **Fosfomolibdato - UV**

Fósforo: **6 mg/dL** 3,9 a 5,1 mg/dL  
Observações: **Soro hemolisado(+++).**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/02/2026 às 19:19h.

## DIROFILARIA + EHRLICHIA + DOENÇA DE LYME + ANAPLASMA - 4DX

Material: **Plasma (edta) ou Soro** Valores de Referência  
Método: **ELISA**

|                 |                     |              |
|-----------------|---------------------|--------------|
| ANAPLASMA:      | <b>Não reagente</b> | Não reagente |
| DIROFILÁRIA:    | <b>Negativo</b>     | Negativo     |
| DOENÇA DE LYME: | <b>Não reagente</b> | Não reagente |
| EHRLICHIA:      | <b>Reagente</b>     | Não reagente |

**Dra. Fernanda Barbosa dos Santos**  
**Médica Veterinária - CRMV-RJ 11.358**

Laboratório de qualidade comprovada e certificada pelo ControlLab.

Os valores laboratoriais podem sofrer influências como o uso de medicamentos ou originadas de fatores fisiopatológicos do paciente.

SOMENTE UM MÉDICO VETERINÁRIO TEM RESPALDO LEGAL PARA INTERPRETAR CORRETAMENTE ESSES RESULTADOS.



# Laboratório Veterinário Haima

**Responsável Técnico:**  
**Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358**

Unidade 1: Dr. Pio Borges, 1200 - Pita/ SG  
Unidade 2: Av. Roberto Silveira, 144- Icaraí/Niterói  
labvethaima@gmail.com  
www.labnet.com.br/haima

Paciente: **Neymar 46911**  
Tutor: **Igor De Souza Lorenza**  
Solicitante: **Dra. Fernanda Silva**  
Protocolo: **106026** Data: **06/02/2026 17:31**  
Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Idade: **6 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **Border Collie**

Obs: Imunoensaio enzimático para detecção do anticorpo do Ehrlichia canis, detecção do antígeno da Dirofilaria immitis, do anticorpo da Borrelia burgdorferi e do anticorpo do Anaplasma phagocytophilum

**NEGATIVO:** resultado negativo para infecção pelos agentes testados.

Animais com menos de 10 dias de infecção ou imunossuprimidos podem apresentar-se como NEGATIVO.

**FRACAMENTE POSITIVO:** pode indicar infecção recente, convalescença ou infecção anterior pelos agentes testados.

**POSITIVO:** resultado positivo para infecção pelos agentes testados. O resultado pode apresentar-se como POSITIVO por vários meses após a infecção.

A detecção de antígenos do verme do coração é diagnóstico de infecção por D. immitis.

#### NOTA

Este teste baseia-se na pesquisa de anticorpos contra os antígenos testados, e seu resultado é dependente da resposta individual do animal à infecção, no momento da coleta da amostra. Resultados falso-negativos podem ocorrer caso esta resposta não tenha atingido níveis detectáveis pelo teste. O antígeno de Anaplasma presente no teste refere-se ao A. phagocytophilum, porém pode haver reação cruzada com A. platys, detectando também desta forma seus anticorpos.

**Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/02/2026 às 19:19h.**

**Dra. Fernanda Barbosa dos Santos**  
**Médica Veterinária - CRMV-RJ 11.358**

Laboratório de qualidade comprovada e certificada pelo ControlLab.

Os valores laboratoriais podem sofrer influências como o uso de medicamentos ou originadas de fatores fisiopatológicos do paciente.

**SOMENTE UM MÉDICO VETERINÁRIO TEM RESPALDO LEGAL PARA INTERPRETAR CORRETAMENTE ESSES RESULTADOS.**