



# 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: **Nelson Junior 28974** Idade: **5 anos**  
Tutor: **Alvaro Nelson Menezes de Figueiredo Junior** Sexo: **Macho**  
Solicitante: **Dr. Lucca Cassano** Espécie: **CANINA**  
Protocolo: **115927** Data: **20/07/2026 16:29** Raça: **Cocker Spaniel Americano**  
Convênio: **UPA PET**

## HEMOGRAMA CANINO

Material: **Sangue total EDTA**

Valores de Referência

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

### Eritrograma

|                 |                                    |                                   |
|-----------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Eritrócitos:    | <b>6,92 milhões/mm<sup>3</sup></b> | 5,5 - 8,5 milhões/mm <sup>3</sup> |
| Hemoglobina:    | <b>17,1 g/dL</b>                   | 12,0 a 18,0 g/dL                  |
| Hematócrito:    | <b>50 %</b>                        | 37 a 55%                          |
| RDW CV:         | <b>11,9 %</b>                      | 10,9 a 13,5%                      |
| V.C.M.:         | <b>72,3 fL</b>                     | 60 a 77 fL                        |
| H.C.M.:         | <b>24,7 pg</b>                     | 19,5 a 24,5 pg                    |
| C.H.C.M.:       | <b>34,2 g/L</b>                    | 30 a 36 g/L                       |
| Metarrubríctos: | <b>0 %</b>                         | 0 a 1%                            |

Obs: **Hemácias normocíticas e normocrômicas.**

Proteína Plasmática Total:

**7 g/dL** 5,4 a 8,0 g/dL

Observações:

**Plasma lipêmico (++) e hemolisado (+)**

### Leucograma

|                 |                              |                                                 |
|-----------------|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Leucócitos:     | <b>8.100 /mm<sup>3</sup></b> | 6.000 a 17.000/mm <sup>3</sup>                  |
| Basófilos:      | <b>0 %</b>                   | 0 a 1                                           |
| Eosinófilos:    | <b>5 %</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>0 %</b>                   | 0,0 a 3,0 % = 0 a 300 /mm <sup>3</sup>          |
| Segmentados:    | <b>64 %</b>                  | 60,0 a 77,0 % = 3.000 a 11.500 /mm <sup>3</sup> |
| Linfócitos:     | <b>30 %</b>                  | 12 a 30 % = 1.000 a 4.800 /mm <sup>3</sup>      |
| Monócitos:      | <b>1 %</b>                   | 1 a 10% = 60 a 1.350 /mm <sup>3</sup>           |

Observações:

**Sem alterações dignas de nota**

Plaquetas:

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

Observações:

**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 20/07/2026 às 21:00h.

**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: **Nelson Junior 28974** Idade: **5 anos**  
Tutor: **Alvaro Nelson Menezes de Figueiredo Junior** Sexo: **Macho**  
Solicitante: **Dr. Lucca Cassano** Espécie: **CANINA**  
Protocolo: **115927** Data: **20/07/2026 16:29** Raça: **Cocker Spaniel Americano**  
Convênio: **UPA PET**

## URÉIA

Material: **Soro ou plasma** Valores de Referência  
Método: **GLDH**

Resultado: **36,4 mg/dL** 21,0 a 60,0 mg/dL  
Observações: **Soro lipêmico (++)**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 20/07/2026 às 21:00h.

## CREATININA

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

Resultado: **0,80 mg/dL** 0,60 a 1,4 mg/dL  
Observações: **Soro lipêmico (++)**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 20/07/2026 às 21:00h.

## ALT - TGP

Material: **Soro e Plasma** Valores de Referência  
Método: **Cinético - UV**

Resultado: **32,0 UI/L** 7 a 102 UI/L  
Observações: **Soro lipêmico (++)**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 20/07/2026 às 21:00h.

## AST - TGO

Material: **Soro e Plasma** Valores de Referência  
Método: **Cinético - UV**

Resultado: **62,0 U/L** 7,0 a 66 U/L  
Observações: **Soro lipêmico (++)**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 20/07/2026 às 21:00h.

## FOSFATASE ALCALINA

Material: **Soro** Valores de Referência  
Método: **Cinético otimizado (DGKC)**

Resultado: **92 U/L** 7 a 156 U/L  
Observações: **Soro lipêmico (++)**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 20/07/2026 às 21:00h.

**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:    | <b>Nelson Junior 28974</b>                        | Idade:   | <b>5 anos</b>                   |
| Tutor:       | <b>Alvaro Nelson Menezes de Figueiredo Junior</b> | Sexo:    | <b>Macho</b>                    |
| Solicitante: | <b>Dr. Lucca Cassano</b>                          | Espécie: | <b>CANINA</b>                   |
| Protocolo:   | <b>115927</b>                                     | Data:    | <b>20/07/2026 16:29</b>         |
| Convênio:    | <b>UPA PET</b>                                    | Raça:    | <b>Cocker Spaniel Americano</b> |

## GLICOSE

Material: **Plasma fluoretado** Valores de Referência  
Método: **Método Enzimático Colorimétrico sem desproteinização**

Resultado: **100,0 mg/dL** 65 A 125 mg/dL  
Observações: **Plasma fluoretado lipêmico (++)**.

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 20/07/2026 às 21:00h.

## COLESTEROL TOTAL

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

Resultado: **209 mg/dL** 100 a 270 mg/dL  
Observações: **Soro lipêmico (++)**.

Obs: Interferências: Amostras lipêmicas geralmente geram turbidez na mistura amostra/reagente levando a resultados falsamente elevados. O Cholesterol 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 20/07/2026 às 21:00h.

## TRIGLICERÍDEOS

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

Resultado: **160,0 mg/dL** 20 a 112 mg/dL  
Observações: **Soro lipêmico (++)**.

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 metamilol. Coleta de sangue deve ser realizada antes da administração de metamilol.

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 20/07/2026 às 21:00h.

## ALBUMINA

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

Resultado: **3,4 g/dL** 2,5 a 4,2 g/dL  
Observações: **Soro lipêmico (++)**.

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:    | <b>Nelson Junior 28974</b>                        | Idade:   | <b>5 anos</b>                   |
| Tutor:       | <b>Alvaro Nelson Menezes de Figueiredo Junior</b> | Sexo:    | <b>Macho</b>                    |
| Solicitante: | <b>Dr. Lucca Cassano</b>                          | Espécie: | <b>CANINA</b>                   |
| Protocolo:   | <b>115927</b>                                     | Data:    | <b>20/07/2026 16:29</b>         |
| Convênio:    | <b>UPA PET</b>                                    | Raça:    | <b>Cocker Spaniel Americano</b> |

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 20/07/2026 às 21:00h.

## SÓDIO

|              |                                  |                       |
|--------------|----------------------------------|-----------------------|
| Material:    | <b>Soro</b>                      | Valores de Referência |
| Método:      | <b>Eletrods de íons seletivo</b> |                       |
| Resultado:   | <b>147 mmol/L</b>                | 141 a 152 mmol/L      |
| Observações: | <b>Soro lipêmico (++)</b>        |                       |

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 20/07/2026 às 21:00h.

## POTÁSSIO

|              |                                  |                       |
|--------------|----------------------------------|-----------------------|
| Material:    | <b>Soro</b>                      | Valores de Referência |
| Método:      | <b>Eletrods de íons seletivo</b> |                       |
| Resultado:   | <b>4,70 mmol/L</b>               | 4,37 a 5,65 mmol/L    |
| Observações: | <b>Soro lipêmico (++)</b>        |                       |

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 20/07/2026 às 21:00h.

## CÁLCIO

|              |                           |                       |
|--------------|---------------------------|-----------------------|
| Material:    | <b>Soro</b>               | Valores de Referência |
| Método:      | <b>Arsenazo III</b>       |                       |
| Resultado:   | <b>11,1 mg/dL</b>         | 6,2 a 10,2 mg/dL      |
| Observações: | <b>Soro lipêmico (++)</b> |                       |

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 20/07/2026 às 21:00h.

## FÓSFORO

|              |                            |                       |
|--------------|----------------------------|-----------------------|
| Material:    | <b>Soro</b>                | Valores de Referência |
| Método:      | <b>Fosfomolibdato - UV</b> |                       |
| Fósforo:     | <b>4,5 mg/dL</b>           | 3,9 a 5,1 mg/dL       |
| Observações: | <b>Soro lipêmico (++)</b>  |                       |

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 20/07/2026 às 21:00h.

**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.