



# 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: **Juju Cristal 29799**  
Tutor: **Mara Cavalcante**  
Solicitante: **Dra. Sarita Rabello**  
Protocolo: **102014** Data: **28/11/2025 13:13**  
Convênio: **UPA PET (Niterói)**

Idade: **4 anos**  
Sexo: **Fêmea**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **YORKSHIRE TERRIER**

## HEMOGRAMA CANINO

Material: **Sangue total EDTA**

Valores de Referência

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

### Eritrograma

|                            |                                               |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Eritrócitos:               | <b>6,86 milhões/mm<sup>3</sup></b>            | 5,5 - 8,5 milhões/mm <sup>3</sup> |
| Hemoglobina:               | <b>16,7 g/dL</b>                              | 12,0 a 18,0 g/dL                  |
| Hematócrito:               | <b>48 %</b>                                   | 37 a 55%                          |
| RDW CV:                    | <b>14,2 %</b>                                 | 10,9 a 13,5%                      |
| V.C.M.:                    | <b>70,0 fL</b>                                | 60 a 77 fL                        |
| H.C.M.:                    | <b>24,3 pg</b>                                | 19,5 a 24,5 pg                    |
| C.H.C.M.:                  | <b>34,8 g/L</b>                               | 30 a 36 g/L                       |
| Eritroblastos:             | <b>0 %</b>                                    | 0 a 1%                            |
| Obs:                       | <b>Hemácias normocíticas e normocrômicas.</b> |                                   |
| Proteína Plasmática Total: | <b>7,5 g/dL</b>                               | 5,4 a 8,0 g/dL                    |
| Observações:               | <b>Plasma Límpido.</b>                        |                                   |

### Leucograma

|                 |                               |                                                 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Leucócitos:     | <b>12.400 /mm<sup>3</sup></b> | 6.000 a 17.000/mm <sup>3</sup>                  |
| Basófilos:      | <b>0 %</b>                    | 0 a 1                                           |
| Eosinófilos:    | <b>10 %</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>66 %</b>                   | 60,0 a 77,0 % = 3.000 a 11.500 /mm <sup>3</sup> |
| Linfócitos:     | <b>24 %</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: **Sem alterações dignas de nota**

Plaquetas: **282.000 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 28/11/2025 às 14:55h.

**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: **Juju Cristal 29799**  
Tutor: **Mara Cavalcante**  
Solicitante: **Dra. Sarita Rabello**  
Protocolo: **102014** Data: **28/11/2025 13:13**  
Convênio: **UPA PET (Niterói)**

Idade: **4 anos**  
Sexo: **Fêmea**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **YORKSHIRE TERRIER**

## 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 28/11/2025 às 14:55h.*

## CREATININA

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

Valores de Referência

Resultado: **1,40 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 28/11/2025 às 14:55h.*

## ALT - TGP

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

Valores de Referência

Resultado: **62,0 UI/L** 7 a 102 UI/L  
Observações: **Soro hemolisado (+++).**

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 28/11/2025 às 14:55h.*

## AST - TGO

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

Valores de Referência

Resultado: **49,0 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 28/11/2025 às 14:55h.*

## FOSFATASE ALCALINA

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

Valores de Referência

Resultado: **141 U/L** 7 a 156 U/L  
Observações: **Soro hemolisado (+++).**

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 28/11/2025 às 14:55h.*

**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: **Juju Cristal 29799**  
Tutor: **Mara Cavalcante**  
Solicitante: **Dra. Sarita Rabello**  
Protocolo: **102014** Data: **28/11/2025 13:13**  
Convênio: **UPA PET (Niterói)**

Idade: **4 anos**  
Sexo: **Fêmea**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **YORKSHIRE TERRIER**

## GLICOSE

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

Valores de Referência

Resultado: **93,0 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 28/11/2025 às 14:55h.

## COLESTEROL TOTAL

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

Valores de Referência

Resultado: **151 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 28/11/2025 às 14:55h.

## TRIGLICERÍDEOS

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

Valores de Referência

Resultado: **69,0 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 28/11/2025 às 14:55h.

## ALBUMINA

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

Valores de Referência

Resultado: **3,5 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:    | <b>Juju Cristal 29799</b>  | Idade:   | <b>4 anos</b>            |
| Tutor:       | <b>Mara Cavalcante</b>     | Sexo:    | <b>Fêmea</b>             |
| Solicitante: | <b>Dra. Sarita Rabello</b> | Espécie: | <b>CANINA</b>            |
| Protocolo:   | <b>102014</b>              | Data:    | <b>28/11/2025 13:13</b>  |
| Convênio:    | <b>UPA PET (Niterói)</b>   | Raça:    | <b>YORKSHIRE TERRIER</b> |

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 28/11/2025 às 14:55h.

## SÓDIO

|           |                                  |                       |
|-----------|----------------------------------|-----------------------|
| Material: | <b>Soro</b>                      | Valores de Referência |
| Método:   | <b>Eletrods de íons seletivo</b> |                       |

|              |                               |                  |
|--------------|-------------------------------|------------------|
| Resultado:   | <b>146 mmol/L</b>             | 141 a 152 mmol/L |
| Observações: | <b>Soro hemolisado (+++).</b> |                  |

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 28/11/2025 às 14:55h.

## POTÁSSIO

|           |                                  |                       |
|-----------|----------------------------------|-----------------------|
| Material: | <b>Soro</b>                      | Valores de Referência |
| Método:   | <b>Eletrods de íons seletivo</b> |                       |

|              |                               |                    |
|--------------|-------------------------------|--------------------|
| Resultado:   | <b>4,30 mmol/L</b>            | 4,37 a 5,65 mmol/L |
| Observações: | <b>Soro hemolisado (+++).</b> |                    |

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 28/11/2025 às 14:55h.

## CÁLCIO

|           |                     |                       |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| Material: | <b>Soro</b>         | Valores de Referência |
| Método:   | <b>Arsenazo III</b> |                       |

|              |                               |                  |
|--------------|-------------------------------|------------------|
| Resultado:   | <b>9,6 mg/dL</b>              | 6,2 a 10,2 mg/dL |
| Observações: | <b>Soro hemolisado (+++).</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 28/11/2025 às 14:55h.

## FÓSFORO

|           |                            |                       |
|-----------|----------------------------|-----------------------|
| Material: | <b>Soro</b>                | Valores de Referência |
| Método:   | <b>Fosfomolibdato - UV</b> |                       |

|              |                               |                 |
|--------------|-------------------------------|-----------------|
| Fósforo:     | <b>3,2 mg/dL</b>              | 3,9 a 5,1 mg/dL |
| Observações: | <b>Soro hemolisado (+++).</b> |                 |

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 28/11/2025 às 14:55h.

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

|           |                              |                       |
|-----------|------------------------------|-----------------------|
| Material: | <b>Plasma (edta) ou Soro</b> | Valores de Referência |
| Método:   | <b>ELISA</b>                 |                       |

|                 |                     |              |
|-----------------|---------------------|--------------|
| ANAPLASMA:      | <b>Não reagente</b> | Não reagente |
| DIROFILÁRIA:    | <b>Negativo</b>     | Negativo     |
| DOENÇA DE LYME: | <b>Não reagente</b> | Não reagente |
| EHRLICHIA:      | <b>Não 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: **Juju Cristal 29799**  
Tutor: **Mara Cavalcante**  
Solicitante: **Dra. Sarita Rabello**  
Protocolo: **102014** Data: **28/11/2025 13:13**  
Convênio: **UPA PET (Niterói)**

Idade: **4 anos**  
Sexo: **Fêmea**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **YORKSHIRE TERRIER**

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 28/11/2025 às 14:55h.**

**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.**