



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: **Fred 28690**  
Tutor: **Roberto Agostinho De Matos**  
Solicitante: **Dra. Bruna Lacayo**  
Protocolo: **104613** Data: **12/01/2026 17:05**  
Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Idade: **12 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **S.R.D**

## HEMOGRAMA CANINO

Material: **Sangue total EDTA**

Valores de Referência

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

### Eritrograma

|                            |                                               |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Eritrócitos:               | <b>6,84 milhões/mm<sup>3</sup></b>            | 5,5 - 8,5 milhões/mm <sup>3</sup> |
| Hemoglobina:               | <b>14,7 g/dL</b>                              | 12,0 a 18,0 g/dL                  |
| Hematócrito:               | <b>45 %</b>                                   | 37 a 55%                          |
| RDW CV:                    | <b>14,5 %</b>                                 | 10,9 a 13,5%                      |
| V.C.M.:                    | <b>65,8 fL</b>                                | 63 a 77 fL                        |
| H.C.M.:                    | <b>21,5 pg</b>                                | 21 a 26 pg                        |
| C.H.C.M.:                  | <b>32,7 g/L</b>                               | 31 a 35 g/L                       |
| Eritroblastos:             | <b>0 %</b>                                    | 0 a 1%                            |
| Obs:                       | <b>Hemácias normocíticas e normocrômicas.</b> |                                   |
| Proteína Plasmática Total: | <b>8,5 g/dL</b>                               | 5,4 a 8,0 g/dL                    |
| Observações:               | <b>Hiperproteinemia. Plasma Límpido.</b>      |                                   |

### 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>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>0 %</b>                   | 0,0 a 3,0 % = 0 a 300 /mm <sup>3</sup>          |
| Segmentados:    | <b>92 %</b>                  | 60,0 a 77,0 % = 3.000 a 11.500 /mm <sup>3</sup> |
| Linfócitos:     | <b>6 %</b>                   | 12 a 30 % = 1.000 a 4.800 /mm <sup>3</sup>      |
| Monócitos:      | <b>2 %</b>                   | 1 a 10% = 60 a 1.350 /mm <sup>3</sup>           |

Observações: **Linfopenia.**

|              |                                            |                                       |
|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Plaquetas:   | <b>448.000 mil/mm<sup>3</sup></b>          | 175.000 a 500.000 mil/mm <sup>3</sup> |
| Observações: | <b>Presença de agregados plaquetários.</b> |                                       |

Pesquisa de Hemoparasitos: **Não foram visualizados hemoparasitos na amostra enviada.**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix - CRMV-RJ 15869 em 12/01/2026 às 23:04h.

Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix  
Médica Veterinária - CRMV-RJ 15869

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- Icarai/Niterói  
labvethaima@gmail.com  
www.labnet.com.br/haima

Paciente: **Fred 28690**  
Tutor: **Roberto Agostinho De Matos**  
Solicitante: **Dra. Bruna Lacayo**  
Protocolo: **104613** Data: **12/01/2026 17:05**  
Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Idade: **12 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **S.R.D**

## URÉIA

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

Valores de Referência

Resultado: **52,7 mg/dL** 21,0 a 60,0 mg/dL

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix - CRMV-RJ 15869 em 12/01/2026 às 23:04h.*

## CREATININA

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

Valores de Referência

Resultado: **1,00 mg/dL** 0,60 a 1,80 mg/dL

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix - CRMV-RJ 15869 em 12/01/2026 às 23:04h.*

## ALT - TGP

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

Valores de Referência

Resultado: **120,0 UI/L** 7 a 102 UI/L

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix - CRMV-RJ 15869 em 12/01/2026 às 23:04h.*

## AST - TGO

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

Valores de Referência

Resultado: **51,0 U/L** 7,0 a 66 U/L

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix - CRMV-RJ 15869 em 12/01/2026 às 23:04h.*

## FOSFATASE ALCALINA

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

Valores de Referência

Resultado: **1091 U/L** 7 a 156 U/L

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix - CRMV-RJ 15869 em 12/01/2026 às 23:04h.*

**Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix**  
**Médica Veterinária - CRMV-RJ 15869**

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: **Fred 28690**  
Tutor: **Roberto Agostinho De Matos**  
Solicitante: **Dra. Bruna Lacayo**  
Protocolo: **104613** Data: **12/01/2026 17:05**  
Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Idade: **12 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **S.R.D**

## GLICOSE

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

Valores de Referência

Resultado: **100,0 mg/dL**

65 A 125 mg/dL

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix - CRMV-RJ 15869 em 12/01/2026 às 23:04h.*

## COLESTEROL TOTAL

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

Valores de Referência

Resultado: **208 mg/dL**

100 a 270 mg/dL

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

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix - CRMV-RJ 15869 em 12/01/2026 às 23:04h.*

## TRIGLICERÍDEOS

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

Valores de Referência

Resultado: **47,0 mg/dL**

20 a 112 mg/dL

Obs: Interferências: Amostras lipêmicas geralmente geram turbidez na mistura amostra/reagente levando a resultados falsamente elevados. O Triglycerides lúcido 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 triglicerídeos 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 metamizol. Coleta de sangue deve ser realizada antes da administração de metamizol.

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix - CRMV-RJ 15869 em 12/01/2026 às 23:04h.*

## ALBUMINA

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

Valores de Referência

Resultado: **3,3 g/dL**

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.

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix - CRMV-RJ 15869 em 12/01/2026 às 23:04h.*

## SÓDIO

Material: **Soro**  
Método: **Eletrodo de íons seletivo**

Valores de Referência

**Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix**  
**Médica Veterinária - CRMV-RJ 15869**

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: **Fred 28690**  
Tutor: **Roberto Agostinho De Matos**  
Solicitante: **Dra. Bruna Lacayo**  
Protocolo: **104613** Data: **12/01/2026 17:05**  
Convênio: **UPA PET (Copacabana)**  
Resultado: **146 mmol/L**

Idade: **12 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **S.R.D**  
141 a 152 mmol/L

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix - CRMV-RJ 15869 em 12/01/2026 às 23:04h.*

## POTÁSSIO

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

Valores de Referência

Resultado: **5,20 mmol/L**

4,37 a 5,65 mmol/L

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix - CRMV-RJ 15869 em 12/01/2026 às 23:04h.*

## CÁLCIO

Material: **Soro**  
Método: **Arsenazo III**

Valores de Referência

Resultado: **10,8 mg/dL**

6,2 a 10,2 mg/dL

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

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix - CRMV-RJ 15869 em 12/01/2026 às 23:04h.*

## FÓSFORO

Material: **Soro**  
Método: **Fosfomolibdato - UV**

Valores de Referência

Fósforo: **4,8 mg/dL**

3,9 a 5,1 mg/dL

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix - CRMV-RJ 15869 em 12/01/2026 às 23:04h.*

**Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix**  
**Médica Veterinária - CRMV-RJ 15869**

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: **Fred 28690**  
Tutor: **Roberto Agostinho De Matos**  
Solicitante: **Dra. Bruna Lacayo**  
Protocolo: **104613** Data: **12/01/2026 17:05**  
Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Idade: **12 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **S.R.D**

## Elementos Anormais da Sedimentoscopia

Material: **Urina**  
Método: **Físico, químico e microscópico**

### Valores de Referência

#### Exame Físico

|            |                      |                 |
|------------|----------------------|-----------------|
| Volume:    | <b>12 ml</b>         | 5 a 30 mL       |
| Cor:       | <b>Amarelo Claro</b> | Amarelo-citrino |
| Aspecto:   | <b>Límpido.</b>      | Límpido         |
| Odor:      | <b>Sui generis</b>   | Sui generis     |
| pH:        | <b>6,0</b>           | 4,5 a 8,0       |
| Densidade: | <b>1.008</b>         | 1.015 a 1.045   |

#### Exame Químico

|                   |                       |                |
|-------------------|-----------------------|----------------|
| Proteínas:        | <b>Positivo (+)</b>   | Negativo       |
| Nitritos:         | <b>Negativo</b>       | Negativo       |
| Glicose:          | <b>Negativo</b>       | Negativo       |
| Corpos Cetônicos: | <b>Negativo</b>       | Negativo       |
| Urobilinogênio:   | <b>Traços normais</b> | Traços normais |
| Bilirrubina:      | <b>Negativo</b>       | Negativo       |
| Hemoglobina:      | <b>Negativo</b>       | Negativo       |

#### Sedimentoscopia:

|                   |                                         |         |
|-------------------|-----------------------------------------|---------|
| Hemácias:         | <b>Raras</b>                            | 0 a 5   |
| Leucócitos:       | <b>0 - 3</b>                            | 0 a 3   |
| Cilindros:        | <b>Ausente</b>                          | Ausente |
| Cristais:         | <b>Ausente</b>                          | Ausente |
| Flora bacteriana: | <b>++</b>                               | Ausente |
| Muco:             | <b>Ausente</b>                          | Ausente |
| Observação:       | <b>Presença de células uretrais(+).</b> |         |

Exame liberado eletronicamente por Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix - CRMV-RJ 15869 em 12/01/2026 às 23:04h.

**Dra. Marthiellen Roosevelt de Lima Felix**  
Médica Veterinária - CRMV-RJ 15869

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.