



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: Kali 26367

Tutor: Rafael Braga

Solicitante: Dra. Jihan Nascimento

Protocolo: 101905 Data: 26/11/2025 16:43

Convênio: UPA PET

Idade: 4 anos

Sexo: Fêmea

Espécie: CANINA

Raça: American staffordshire terrier

## HEMOGRAMA CANINO

Material: Sangue total EDTA

Valores de Referência

Método: Impedância elétrica, Microscopia, Microhematócrito e Refratometria.

### Eritrograma

|                            |                                        |                                   |
|----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Eritrócitos:               | 7,10 milhões/mm <sup>3</sup>           | 5,5 - 8,5 milhões/mm <sup>3</sup> |
| Hemoglobina:               | 18 g/dL                                | 12,0 a 18,0 g/dL                  |
| Hematócrito:               | 52 %                                   | 37 a 55%                          |
| RDW CV:                    | 13,1 %                                 | 10,9 a 13,5%                      |
| V.C.M.:                    | 73,2 fL                                | 60 a 77 fL                        |
| H.C.M.:                    | 25,4 pg                                | 19,5 a 24,5 pg                    |
| C.H.C.M.:                  | 34,6 g/L                               | 30 a 36 g/L                       |
| Eritroblastos:             | 0 %                                    | 0 a 1%                            |
| Obs:                       | Hemácias normocíticas e normocrômicas. |                                   |
| Proteína Plasmática Total: | 7 g/dL                                 | 5,4 a 8,0 g/dL                    |
| Observações:               | Plasma Límpido.                        |                                   |

### Leucograma

|                 |                         |                                                 |
|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Leucócitos:     | 14.700 /mm <sup>3</sup> | 6.000 a 17.000/mm <sup>3</sup>                  |
| Basófilos:      | 0 % 0                   | 0 a 1                                           |
| Eosinófilos:    | 0 % 0                   | 2 a 10 % = 100 a 1.250 /mm <sup>3</sup>         |
| Mielócitos:     | 0 % 0                   | 0,0 a 0,0 % - 0 a 0/mm <sup>3</sup>             |
| Metamielócitos: | 0 % 0                   | 0,0 a 0,0 % - 0 a 0/mm <sup>3</sup>             |
| Bastonetes:     | 0 % 0                   | 0,0 a 3,0 % = 0 a 300 /mm <sup>3</sup>          |
| Segmentados:    | 84 % 12.348             | 60,0 a 77,0 % = 3.000 a 11.500 /mm <sup>3</sup> |
| Linfócitos:     | 15 % 2.205              | 12 a 30 % = 1.000 a 4.800 /mm <sup>3</sup>      |
| Monócitos:      | 1 % 147                 | 1 a 10% = 60 a 1.350 /mm <sup>3</sup>           |

Observações: Neutrofilia.

Plaquetas: 200.000 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 Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 26/11/2025 às 19:43h.

Dr. Lucas Fernandes Lobão  
Médico Veterinário - CRMV 17974

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>Kali 26367</b>            | Idade:   | <b>4 anos</b>                         |
| Tutor:       | <b>Rafael Braga</b>          | Sexo:    | <b>Fêmea</b>                          |
| Solicitante: | <b>Dra. Jihan Nascimento</b> | Espécie: | <b>CANINA</b>                         |
| Protocolo:   | <b>101905</b>                | Data:    | <b>26/11/2025 16:43</b>               |
| Convênio:    | <b>UPA PET</b>               | Raça:    | <b>American staffordshire terrier</b> |

## URÉIA

|           |                       |                       |
|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Material: | <b>Soro ou plasma</b> | Valores de Referência |
| Método:   | <b>GLDH</b>           |                       |

Resultado: **40,1 mg/dL** 21,0 a 60,0 mg/dL

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 26/11/2025 às 19:43h.

## CREATININA

|           |                                   |                       |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------|
| Material: | <b>Soro ou plasma</b>             | Valores de Referência |
| Método:   | <b>Reação de Jaffé modificado</b> |                       |

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

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 26/11/2025 às 19:43h.

## ALT - TGP

|           |                      |                       |
|-----------|----------------------|-----------------------|
| Material: | <b>Soro e Plasma</b> | Valores de Referência |
| Método:   | <b>Cinético - UV</b> |                       |

Resultado: **44,0 UI/L** 7 a 102 UI/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 26/11/2025 às 19:43h.

## AST - TGO

|           |                      |                       |
|-----------|----------------------|-----------------------|
| Material: | <b>Soro e Plasma</b> | Valores de Referência |
| Método:   | <b>Cinético - UV</b> |                       |

Resultado: **35,0 U/L** 7,0 a 66 U/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 26/11/2025 às 19:43h.

## FOSFATASE ALCALINA

|           |                                  |                       |
|-----------|----------------------------------|-----------------------|
| Material: | <b>Soro</b>                      | Valores de Referência |
| Método:   | <b>Cinético otimizado (DGKC)</b> |                       |

Resultado: **192 U/L** 7 a 156 U/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 26/11/2025 às 19:43h.

**Dr. Lucas Fernandes Lobão**  
**Médico Veterinário - CRMV 17974**

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>Kali 26367</b>            | Idade:   | <b>4 anos</b>                         |
| Tutor:       | <b>Rafael Braga</b>          | Sexo:    | <b>Fêmea</b>                          |
| Solicitante: | <b>Dra. Jihan Nascimento</b> | Espécie: | <b>CANINA</b>                         |
| Protocolo:   | <b>101905</b>                | Data:    | <b>26/11/2025 16:43</b>               |
| Convênio:    | <b>UPA PET</b>               | Raça:    | <b>American staffordshire terrier</b> |

## GLICOSE

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

Resultado: **138,0 mg/dL** 65 A 125 mg/dL

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 26/11/2025 às 19:43h.

## COLESTEROL TOTAL

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

Resultado: **204 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 liquicolor evita favoravelmente estes através do fator clareante de lípidos (LFC).

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 26/11/2025 às 19:43h.

## TRIGLICERÍDEOS

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

Resultado: **76,0 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 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 metamizol. Coleta de sangue deve ser realizada antes da administração de metamizol.

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 26/11/2025 às 19:43h.

## ALBUMINA

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

Resultado: **3,4 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 Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 26/11/2025 às 19:43h.

**Dr. Lucas Fernandes Lobão**  
**Médico Veterinário - CRMV 17974**

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>Kali 26367</b>            | Idade:   | <b>4 anos</b>                         |
| Tutor:       | <b>Rafael Braga</b>          | Sexo:    | <b>Fêmea</b>                          |
| Solicitante: | <b>Dra. Jihan Nascimento</b> | Espécie: | <b>CANINA</b>                         |
| Protocolo:   | <b>101905</b>                | Data:    | <b>26/11/2025 16:43</b>               |
| Convênio:    | <b>UPA PET</b>               | Raça:    | <b>American staffordshire terrier</b> |

## 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 |
|------------|-------------------|------------------|

*Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 26/11/2025 às 19:43h.*

## POTÁSSIO

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

|            |                    |                    |
|------------|--------------------|--------------------|
| Resultado: | <b>5,10 mmol/L</b> | 4,37 a 5,65 mmol/L |
|------------|--------------------|--------------------|

*Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 26/11/2025 às 19:43h.*

## CÁLCIO

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

|            |                   |                  |
|------------|-------------------|------------------|
| Resultado: | <b>11,8 mg/dL</b> | 6,2 a 10,2 mg/dL |
|------------|-------------------|------------------|

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

*Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 26/11/2025 às 19:43h.*

## FÓSFORO

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

|          |                  |                 |
|----------|------------------|-----------------|
| Fósforo: | <b>3,7 mg/dL</b> | 3,9 a 5,1 mg/dL |
|----------|------------------|-----------------|

*Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 26/11/2025 às 19:43h.*

## 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 |

**Dr. Lucas Fernandes Lobão**  
**Médico Veterinário - CRMV 17974**

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>Kali 26367</b>            | Idade:   | <b>4 anos</b>                         |
| Tutor:       | <b>Rafael Braga</b>          | Sexo:    | <b>Fêmea</b>                          |
| Solicitante: | <b>Dra. Jihan Nascimento</b> | Espécie: | <b>CANINA</b>                         |
| Protocolo:   | <b>101905</b>                | Data:    | <b>26/11/2025 16:43</b>               |
| Convênio:    | <b>UPA PET</b>               | Raça:    | <b>American staffordshire terrier</b> |

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 Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 26/11/2025 às 19:43h.**

**Dr. Lucas Fernandes Lobão**  
**Médico Veterinário - CRMV 17974**

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.**