



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: **Felipe 36311 UP0043182**

Tutor: **Matheus Tavares**

Solicitante: **Dr. Matheus Moraes (CRMV-RJ 11.870)**

Protocolo: **45323** Data: **25/06/2023 15:29**

Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Idade: **3 anos**

Sexo: **Macho**

Espécie: **CANINA**

Raça: **Shih-Tzu**

## HEMOGRAMA CANINO + PROTÉINA PLASMÁTICA

Material: **Sangue total EDTA**

Método: **Hematologia por Citometria de Fluxo e Hematoscopia.**

Valores de Referência

### Eritrograma

Eritrócitos:	<b>8,10 milhões/mm<sup>3</sup></b>	5,5 - 8,5 milhões/mm <sup>3</sup>
Hemoglobina:	<b>18 g/dL</b>	12,0 - 18,0 g/dl
Hematócrito:	<b>54 %</b>	37 a 55%
RDW CV:	<b>11,8 %</b>	10,9 a 13,5%
V.C.M.:	<b>66,6 fL</b>	60 a 77 fL
H.C.M.:	<b>22,2 pg</b>	19,5 a 24,5 pg
C.H.C.M.:	<b>33,3 %</b>	30 a 36 %
Eritroblastos:	<b>0 %</b>	0 a 1%

Observações: **Hemácias normocíticas e normocrômicas.**

Proteína Plasmática Total: **10 g/dL** 5,4 a 8,0 g/dL

Observações: **Plasma Límpido. Hiperproteinemia.**

### Leucograma

Leucócitos:	<b>43.400 /mm<sup>3</sup></b>	6.000 a 17.000/mm <sup>3</sup>
Basófilos:	<b>0 % 0</b>	Raros
Eosinófilos:	<b>0 % 0</b>	2 a 10 % = 100 a 1.250 /mm <sup>3</sup>
Mielócitos:	<b>0 % 0</b>	0,0 a 0,0 % - 0 a 0/mm <sup>3</sup>
Metamielócitos:	<b>0 % 0</b>	0,0 a 0,0 % - 0 a 0/mm <sup>3</sup>
Bastonetes:	<b>5 % 2.170</b>	0,0 a 3,0 % = 0 a 300 /mm <sup>3</sup>
Segmentados:	<b>93 % 40.362</b>	60,0 a 77,0 % = 3.000 a 11.500 /mm <sup>3</sup>
Linfócitos:	<b>2 % 868</b>	12 a 30 % = 1.000 a 4.800 /mm <sup>3</sup>
Monócitos:	<b>0 % 0</b>	1 a 10% = 60 a 1.350 /mm <sup>3</sup>

Observações: **Leucocitose neutrofílica com discreto DNNE. Linfopenia.**

Plaquetas: **245.000 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. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 25/06/2023 às 17:10hs.

João Pedro Siqueira Palmer  
Dr. João Pedro Siqueira Palmer  
Médico Veterinário - CRMV-RJ 16.073

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: **Felipe 36311 UP0043182**  
Tutor: **Matheus Tavares**  
Solicitante: **Dr. Matheus Moraes (CRMV-RJ 11.870)**  
Protocolo: **45323** Data: **25/06/2023 15:29**  
Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Idade: **3 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **Shih-Tzu**

### URÉIA - CANINO

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

Valores de Referência

Resultado: **442,1 mg/dL** 21,0 a 60,0 mg/dl  
Observações: **Repetido e confirmado.**

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 25/06/2023 às 17:10hs.

### CREATININA - CANINO

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

Valores de Referência

Resultado: **5,20 mg/dL** 0,60 a 1,80 mg/dl  
Observações: **Repetido e confirmado.**

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 25/06/2023 às 17:10hs.

### ALT - TGP

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

Valores de Referência

Resultado: **107,0 UI/l** 7 a 102 UI/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 25/06/2023 às 17:10hs.

### AST - TGO

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

Valores de Referência

Resultado: **67,0 U/L** 7,0 a 66 U/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 25/06/2023 às 17:10hs.

### FOSFATASE ALCALINA - CANINO

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

Valores de Referência

Resultado: **207 U/L** 7 a 156 U/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 25/06/2023 às 17:10hs.

*João Pedro Siqueira Palmer*  
Dr. João Pedro Siqueira Palmer  
Médico Veterinário - CRMV-RJ 16.073

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: **Felipe 36311 UP0043182**  
Tutor: **Matheus Tavares**  
Solicitante: **Dr. Matheus Moraes (CRMV-RJ 11.870)**  
Protocolo: **45323** Data: **25/06/2023 15:29**  
Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Idade: **3 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **Shih-Tzu**

## GLICOSE

Material: **Plasma fluoretado**

Valores de Referência

Método: **Método Enzimático Colorimétrico sem desproteíntização**

Resultado: **120,0 mg/dL**

65 A 125 mg/dl



Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 25/06/2023 às 17:10hs.

## AMILASE

Material: **Soro**

Valores de Referência

Método: **Gal - G2 - ALFA - CNP**

Resultado: **4.426,0 U/L**

300 a 1.530 U/L

Observações: **Repetido e confirmado.**

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 25/06/2023 às 17:10hs.

## LIPASE

Material: **Soro**

Valores de Referência

Método: **Colorimétrico**

Resultado: **1.423 UI**

25 a 750 UI

Observações: **Repetido e confirmado.**

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 25/06/2023 às 17:10hs.

## COLESTEROL TOTAL

Material: **Soro ou plasma**

Valores de Referência

Método: **Teste Enzimático- Colorimétrico com Fator Clareante de Lípidos (LCF)**

Resultado: **318 mg/dL**

100 a 270 mg/dL

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

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 25/06/2023 às 17:10hs.

## TRIGLICERÍDEOS

Material: **Soro**

Valores de Referência

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

Resultado: **73,0 mg/dL**

20 a 112 mg/dL

João Pedro Siqueira Palmer  
Dr. João Pedro Siqueira Palmer  
Médico Veterinário - CRMV-RJ 16.073

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: **Felipe 36311 UP0043182**  
Tutor: **Matheus Tavares**  
Solicitante: **Dr. Matheus Moraes (CRMV-RJ 11.870)**  
Protocolo: **45323** Data: **25/06/2023 15:29**  
Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Idade: **3 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **Shih-Tzu**

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 Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 25/06/2023 às 17:10hs.

## FÓSFORO

Material: **Soro** Valores de Referência  
Método: **Fosfomolibdato - UV**  
Fósforo: **14,4 mg/dL** 3,9 a 5,1 mg/dl  
Observações: **Repetido e confirmado.**

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 25/06/2023 às 17:10hs.

## CÁLCIO

Material: **Soro** Valores de Referência  
Método: **Arsenazo III**  
Resultado: **10,0 mg/dL** 6,2 a 10,2 mg/dL  
Obs: Interferências: Em amostras lipêmicas >10% acima de 200 mg/dL de intralípidos.

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 25/06/2023 às 17:10hs.

## ALBUMINA

Material: **Soro ou plasma** Valores de Referência  
Método: **Verde de Bromocresol**  
Resultado: **3,9 g/dL** 2,6 a 3,3 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. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 25/06/2023 às 17:10hs.

## SÓDIO

Material: **Soro** Valores de Referência  
Método: **Eletrods de íons seletivo**  
Resultado: **135,5 mmol/L** 141 a 152 mmol/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 25/06/2023 às 17:10hs.

## POTÁSSIO

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

*João Pedro Siqueira Palmer*  
Dr. João Pedro Siqueira Palmer  
Médico Veterinário - CRMV-RJ 16.073

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: **Felipe 36311 UP0043182**

Tutor: **Matheus Tavares**

Solicitante: **Dr. Matheus Moraes (CRMV-RJ 11.870)**

Protocolo: **45323** Data: **25/06/2023 15:29**

Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Resultado: **4,10 mmol/L**

Idade: **3 anos**

Sexo: **Macho**

Espécie: **CANINA**

Raça: **Shih-Tzu**

4,37 a 5,65 mmol/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 25/06/2023 às 17:10hs.



João Pedro Siqueira Palmer  
Dr. João Pedro Siqueira Palmer  
Médico Veterinário - CRMV-RJ 16.073

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.