



## Clínica Vet Lumière

Medicina Felina · Clínica Geral · Cirurgia

Rua das Camélias, 1248 · Pinheiros · São Paulo · SP  
(11) 3082-4400 · contato@vetlumiere.com.br

PREVENTIVE CLINICAL INTELLIGENCE REPORT™

# Clinical Intelligence Report™ preparado para Clínica Vet Lumière.

Inteligência longitudinal para apoiar a consulta veterinária.



## Lady Loki

Felina · SRD · 7 anos · Fêmea castrada · 3,3 kg  
ID.AZPET™ AZP-LADYLOKI-2026-001



Health Memory™

Pet Sentinel™ desde 2022

Tutor / Vet (Nome do Tutor) · Dra. Helena Marin · CRMV-SP 18234

Período Jan/2022 – Dez/2024 · 6 laudos · 58 biomarcadores

Gerado em 30 de maio de 2026

A clínica entrega o cuidado. A AZPET organiza a memória e a inteligência longitudinal.

Relatório de suporte longitudinal. Não é diagnóstico. Decisão clínica exclusiva do médico veterinário responsável.



## Clinical Snapshot™

PADRÃO LONGITUDINAL PRINCIPAL

Tendência discreta em marcadores renais ao longo de 3 anos, com convergência longitudinal — atenção renal preventiva.

CLINICAL SIGNALS™

Sinal Preventivo™ + Convergência Clínica™

PRIORIDADE DE ACOMPANHAMENTO

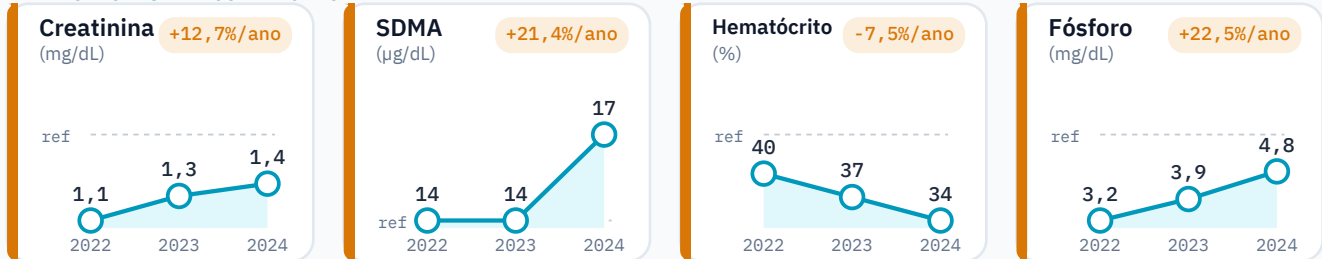
Prioridade preventiva

CONFIANÇA AZPET

91%

consistência longitudinal — não é probabilidade diagnóstica (ver p.8)

4 MARCADORES EM CONVERGÊNCIA



PARA DISCUSSÃO CLÍNICA, A CRITÉRIO DO MÉDICO VETERINÁRIO

SDMA quantitativa · UPC · pressão arterial · T4 · ultrassonografia renal

MONITORAMENTO

Repetir painel renal completo em 4–6 meses.

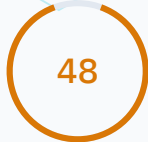
A análise longitudinal pode ajudar a perceber mudanças mais cedo do que um exame isolado.



## Resumo Clínico Longitudinal

6 laudos · 58 biomarcadores · Jan/2022 – Dez/2024

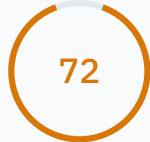
SCORES DE SAÚDE POR SISTEMA (QUANTO MAIOR, MELHOR)



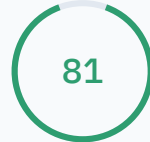
Atenção  
Renal



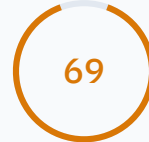
Observar  
Hepático



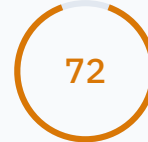
Observar  
Metab.



Estável  
Hemat.



Observar  
Hormonal



Observar  
GERAL

PRINCIPAIS OBSERVAÇÕES LONGITUDINAIS

### Função renal

Declínio gradual em múltiplos marcadores independentes. Padrão subclínico; valores ainda na referência laboratorial.

### Sistema hematológico

Redução progressiva do hematócrito ao longo de 2 anos. Possível relação com queda da produção de eritropoetina (EPO) renal.

### Hepático / Metabólico

Elevação leve de ALT e colesterol acima da referência. Alteração tireoidiana a considerar, a critério do médico veterinário — discutir T4 na próxima coleta.

### Estabilidade geral

Peso, glicose e ausência de medicamentos crônicos estáveis. Lady Loki chegou aos 7 anos sem comorbidades diagnosticadas.

**Contexto base** Vacinação V4 + Antirrábica em dia · Castração 2020 · Sem medicamentos contínuos · Sem comorbidades.

DADOS AUSENTES RELEVANTES

UPC não disponível · Pressão arterial não registrada · SDMA quantitativa pendente

Dados ausentes não significam alteração clínica. Indicam apenas limitações da leitura longitudinal atual.

INTERPRETAÇÃO LONGITUDINAL AZPET

**Alterações longitudinais discretas observadas no histórico podem ajudar a orientar acompanhamento preventivo, mesmo antes de sinais clínicos evidentes.**



# Painel de Biomarcadores

Análise quantitativa longitudinal com referência laboratorial.

## FUNÇÃO RENAL BIOMARCADOR

EVOLUÇÃO 22-24

REF

TEND.

STATUS

SDMA

14 > 14 > 17 µg/dL

<14

↑

Atenção preventiva

Creatinina

1,1 > 1,3 > 1,4 mg/dL

0,8-1,8

↑

Dentro da faixa, ascendente

Fósforo

3,2 > 3,9 > 4,8 mg/dL

3,0-6,0

↑

Monitorar

Hematócrito

40 > 37 > 34%

24-45

↓

Mudança longitudinal

Dens. urinária

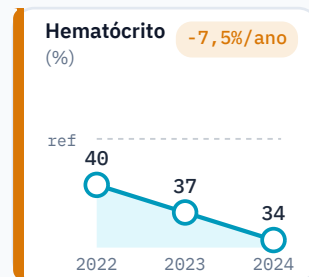
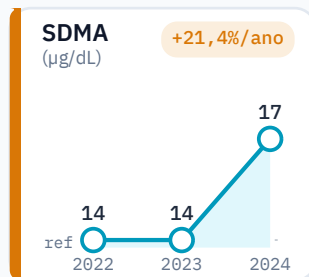
1.030 > 1.022

-

↓

Monitorar

## TENDÊNCIAS VISUAIS - 3 ANOS



## OUTROS MARCADORES

- Hemoglobina -5,9%/ano · 13,2 > 11,8 g/dL · ref 8-15
- Eritrócitos -7,2%/ano · 7,8 > 6,7 M/µL · ref 5,5-10
- ALT/TGP +26,7%/ano · 38 > 61 U/L · ref 12-80
- Colesterol +10,5%/ano · 178 > 218 mg/dL · ref <200
- Glicose +13,3%/ano · 84 > 108 mg/dL · ref 70-150
- Potássio · Estável · 4,1 mEq/L · ref 3,5-5,5



## Clinical Signals™ e Convergência

Estabilidade Clínica™

Sinal Preventivo™

Mudança Longitudinal™

Convergência Clínica™

Categoria dominante **Sinal Preventivo™ + Convergência Clínica™**

Justificativa Múltiplos marcadores renais em tendência convergente ao longo de 3 anos, ainda em faixa subclínica.

EVIDÊNCIAS USADAS (REFERÊNCIA SELETIVA)

- **Creatinina + SDMA > padrão renal convergente**  
SDMA precede a creatinina em parte da função renal — relevante para acompanhamento longitudinal.  
Ref: Elliott J, JVIM 2021 · IRIS 2023
- **Hiperfosfatemia > fator de progressão renal**  
Fósforo em alta acompanhando creatinina e SDMA; manejo dietético precoce pode reduzir progressão.  
Ref: Ross SJ, JVIM 2006
- **Hematócrito em queda > possível anemia renal em instalação**  
Queda paralela à tendência renal; possível relação com EPO.  
Ref: Cowgill LD, JVIM 2016
- **ALT + colesterol > alteração tireoidiana a considerar**  
Achado para discussão sobre T4 total e livre, a critério do médico veterinário.  
Ref: Mooney CT, JFMS 2010

Força da convergência Alta — 4 marcadores independentes, direção consistente · Confiança 91%

### BOX CONVERGÊNCIA CLÍNICA™

A análise longitudinal observou a convergência temporal de quatro marcadores renais independentes ao longo de 3 anos. Isoladamente, cada valor permanece próximo da referência; em conjunto e ao longo do tempo, desenham uma tendência que o acompanhamento longitudinal pode ajudar a perceber mais cedo.  
Esta análise complementa — e não substitui — a avaliação do médico veterinário.

### NOTA DE GOVERNANÇA

Referências de contexto. Pendente validação veterinária/bibliográfica antes de uso comercial.



## Integração de Laudos de Imagem

Achados descritos no laudo veterinário, cruzados com a série longitudinal.

Tipo de exame	Ultrassom abdominal
Data	2023
Clínica/laboratório	[conforme laudo]
Vet. responsável	[emissor do laudo]
Achado descrito	“Alteração renal leve descrita no laudo” (transcrição sintética — não reinterpretada pela AZPET)
Sistema relacionado	Renal
Biomarcadores rel.	Creatinina · SDMA · Fósforo
Convergência long.	Coerente com a tendência renal observada no mesmo período.
Relevância clínica	Reforça o padrão renal acompanhado desde 2022.
Limitação	Achado isolado de um único exame; o valor está no cruzamento com a série temporal.

### DISCLAIMER DE IMAGEM

A AZPET não realiza interpretação direta de imagens. Ela utiliza exclusivamente os achados descritos em laudos emitidos pelo médico veterinário responsável e os cruza com o histórico de saúde do pet.



## Pontos para Avaliação Veterinária

### PRIORIDADE PREVENTIVA

Acompanhamento renal preventivo, a critério do médico veterinário.

### PARA DISCUSSÃO CLÍNICA, A CRITÉRIO DO MÉDICO VETERINÁRIO

SDMA quantitativa · UPC · pressão arterial · urinálise · ultrassonografia renal · T4 total e livre

### MONITORAMENTO

- Repetir painel renal completo em 4–6 meses
- Hemograma em 6 meses (queda de Ht de 7,5%/ano merece acompanhamento)
- Reavaliar glicose em coleta calma (108 mg/dL pode refletir estresse)

### HIPÓTESES CLÍNICAS A AVALIAR, A CRITÉRIO DO MÉDICO VETERINÁRIO

- DRC felina inicial/preventiva, considerando convergência de marcadores longitudinais (SDMA acima da ref. IRIS).
- Alteração tireoidiana a considerar — ALT e colesterol em alta; discutir T4 total e livre.
- Hipertensão arterial secundária — DRC é causa frequente de HAS; considerar aferição de PA.
- Alteração hepática primária leve — ALT em alta independente; acompanhar com GGT.

Marcadores estáveis Potássio 4,1 · Sódio 148 · AST/TGO 28 · Proteínas 7,4 · Leucócitos 8.200 · Bilirrubina 0,2

### DADOS AUSENTES RELEVANTES

UPC · pressão arterial · SDMA quantitativa · urinálise

Dados ausentes não significam alteração clínica. Indicam apenas limitações da leitura longitudinal atual.



## Rastreabilidade, Referências e Limitações

Exames e fontes	6 laudos · Jan/2022 – Dez/2024 · fontes registradas na Health Memory™
Biomarcadores	58 considerados
Laudos de imagem	1 (Ultrassom abdominal, 2023)
Dados ausentes	UPC · pressão arterial · SDMA quantitativa · urinálise

### O QUE É A CONFIANÇA AZPET

A Confiança AZPET representa a consistência longitudinal dos dados disponíveis, considerando quantidade de exames, intervalo histórico, número de biomarcadores comparáveis e convergência entre sistemas. Não representa probabilidade diagnóstica.

### LIMITAÇÕES DA ANÁLISE

A leitura é longitudinal e baseada nos dados disponíveis na Health Memory™. Não inclui exame físico, anamnese atual nem interpretação direta de imagens.

### REFERÊNCIAS CLÍNICAS (DIRETRIZ · ANO · APLICAÇÃO)

- IRIS CKD Guidelines · 2023 · classificação e acompanhamento de DRC
- Elliott J, JVIM · 2021 · uso longitudinal de biomarcadores renais (SDMA)
- Cowgill LD, JVIM · 2016 · anemia associada à DRC felina
- Ross SJ, JVIM · 2006 · manejo de fósforo em DRC
- Mooney CT, JFMS · 2010 · avaliação tireoidiana felina

Referências de contexto. Pendente validação veterinária/bibliográfica antes de uso comercial.

### DISCLAIMER FINAL

Este relatório organiza informações longitudinais disponíveis na Health Memory™ do pet. Não substitui exame físico, anamnese, julgamento clínico, exames complementares ou a decisão do médico veterinário responsável.