



PORTFÓLIO DE  
*Exames*



**São Francisco**

LABORATÓRIO VETERINÁRIO

# INFORMAÇÕES IMPORTANTES

-  Sempre que possível, solicite ao tutor o jejum do animal evitando interferentes como a lipemia.
-  É fundamental a utilização dos tubos específicos para exames específicos, de acordo com as cores na descrição do material.
-  Não é possível a exclusão de exame ou troca de exame do pacote de perfil, em caso de coleta o analito ficará pendente.
-  Exames urgentes devem ser combinados com a equipe do laboratório, os demais exames seguem rotina normal.

## LEGENDAS

-  Tubo de EDTA
-  Tubo com ativador de coágulo
-  Tubo de fluoreto
-  Tubo de citrato de sódio
-  Tubo de heparina
-  Amostra de fezes frescas
-  Amostra de urina recente
-  Amostra protegida da luz
-  Cálculo urinário



# ÍNDICE

## EXAMES

Pg

<b>HEMATOLOGIA E HEMOSTASIA</b> .....	4
<b>BIOQUÍMICA</b> .....	4
<b>URINÁLISE</b> .....	5
<b>PARASITOLOGIA</b> .....	6
<b>MICROBIOLOGIA</b> .....	6
<b>DERMATOLOGIA</b> .....	6
<b>PERFIS FACILITADORES</b> .....	7
Pré-operatórios e sedações .....	7
Doenças parasitárias ou infecciosas .....	7
Nutricional, dislipidemias e doenças metabólicas .....	8
Avaliação renal, hepática, pós-hepática, pancreática e cardiológica .....	10
Outras doenças ou condições .....	11
<b>CITOLOGIA E HISTOPATOLOGIA</b> .....	11
<b>SOROLOGIA</b> .....	12
<b>TESTES RÁPIDOS</b> .....	12
<b>ENDOCRINOLOGIA</b> .....	13
Avaliação da tireóide .....	13
Avaliação da tireóide e monitoramento terapêutico .....	14
Avaliação adrenal .....	14
Avaliação reprodutiva .....	15
Outros - hormônios e vitaminas .....	15
<b>BIOLOGIA MOLECULAR</b> .....	16
PCR para hemoparasitoses, zoonoses e retrovíroses .....	16
PCR para doenças respiratórias .....	17
PCR para doenças oftalmológicas .....	17
PCR para doenças neurológicas .....	17
PCR para doenças entéricas .....	18
PCR para micoses sistêmicas .....	18
PCR para aves .....	18
PCR hipertermias atípicas .....	19
PCR individuais .....	19
<b>OUTROS</b> .....	21

# HEMATOLOGIA E HEMOSTASIA

Exame	Material
Hemograma completo ( <b>HEC</b> )	
Hemograma de aves e répteis ( <b>HECAVE</b> )	 ou 
Hemoparasitas - pesquisa ( <b>HEM</b> )	
Corpúsculo de Lentz - pesquisa (Cinomose fase aguda) ( <b>LENTZ</b> )	
Microfilária - pesquisa ( <b>PMI</b> )	
Plaquetas - contagem ( <b>PLA</b> )	
Reticulócitos - contagem ( <b>RET</b> )	
Teste de compatibilidade sanguínea para 1 doador ( <b>TCS</b> )	  do receptor   do doador
Fibrinogênio ( <b>FIB</b> )	
Tempo de ativação da Protrombina (TAP) ( <b>TP</b> )	
Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada (TTPA) ( <b>TTPA</b> )	
Aglutinação em salina ( <b>AGLUT</b> )	

# BIOQUÍMICA

Exame	Material
Ácido úrico ( <b>AUR</b> )	
Albumina ( <b>ALB</b> )	
ALT/TGP - Alanina aminotransferase ( <b>ALT</b> )	
Ácidos Biliares ( <b>ACID</b> )	
Ácidos Biliares (basal e pós prandial) ( <b>ACBI</b> )	 basal  pós prandial
Amilase ( <b>AMV</b> )	
AST/TGO - Aspartato aminotransferase ( <b>AST</b> )	
Bilirrubina Total e Frações ( <b>BTF</b> )	
Cálcio ( <b>CAV</b> )	
Cálcio iônico ( <b>CAI</b> )	
Cloretos (cloro) ( <b>CLO</b> )	
Colesterol Total ( <b>COL</b> )	
Colesterol Total e frações ( <b>COLTF</b> )	
CPK - Creatinofosfoquinase ( <b>CPK</b> )	 sem hemólise
Creatinina ( <b>CRV</b> )	
Eletroforese de proteínas ( <b>ELE</b> )	

# BIOQUÍMICA

Exame	Material
Fenobarbital ( <b>FEN</b> )	 4mL
FAL - Fosfatase alcalina ( <b>FAL</b> )	 sem hemólise
Fosfatase alcalina e frações ( <b>FTF</b> )	 sem hemólise
Ferro ( <b>FER</b> )	 sem hemólise
Fósforo ( <b>PV</b> )	 sem hemólise
Frutosamina ( <b>FRU</b> )	
GGT - Gama GT ( <b>GGT</b> )	
Glicose ( <b>GLI</b> )	 ou 
Lactato ( <b>ALAT</b> )	
LDH - Desidrogenase láctica ( <b>LDH</b> )	
Lipase não específica ( <b>LIP</b> )	
Lipase Específica Canina e Felina Quantitativa ( <b>LPC</b> )	
Magnésio ( <b>MGV</b> )	 sem hemólise
Potássio ( <b>KV</b> )	 sem hemólise
Proteínas totais e frações ( <b>PTF</b> )	
Sódio ( <b>NAV</b> )	 sem hemólise
SDMA ( <b>SDMA</b> )	
Triglicerídeos ( <b>TRI</b> )	
Tripsinogênio (TLI Canina) ( <b>TLI</b> )	
Uréia ( <b>UV</b> )	
Zinco ( <b>ZIN</b> )	Tubo desmineralizado
Análise de Líquidos Cavitários ( <b>ALI</b> )* <small>*Se suspeita de neoplasia é cobrado citologia adicional</small>	 
Análise de Líquor ( <b>ANL</b> )	Frasco estéril
Análise de Líquor + cultura bacteriana ( <b>ANLC</b> )	Frasco estéril

# URINÁLISE

Exame	Material
Parcial de Urina ( <b>EAS</b> )	
Relação Proteína/Creatinina ( <b>RPC</b> )	
Análise de cálculo renal ( <b>CAR</b> )	

# PARASITOLOGIA

## Exame

## Material

Parasitológico de fezes ( <b>PFZ</b> )* *ovos pesados, larvas e cistos	
Coprológico Funcional ( <b>COPROF</b> )	
Pesquisa de Giárdia/Isospora ( <b>GIA</b> )	
Pesquisa de Cryptosporidium ( <b>PEC</b> )	
Giárdia (Elisa) Teste rápido ( <b>SNAPGI</b> )	
Sangue Oculto - Pesquisa ( <b>SAO</b> )	
OPG - Ovos por grama ( <b>OPG</b> )	
Pesquisa de megabactéria (aves) ( <b>MEGA</b> )	

# MICROBIOLOGIA

## Exame

## Material

Cultura de Urina com Antibiograma ( <b>URO</b> )	 em pote estéril
Cultura Geral com Antibiograma ( <b>CUG</b> )	Pele, abcesso, líquido, outros.
Bacterioscopia - GRAM ( <b>BAC</b> )	Secreções ou imprint de pele.
Cultura de fezes para aeróbios com Antibiograma ( <b>CUL</b> )	 em pote estéril
Hemocultura com antibiograma ( <b>HMC</b> )	Frasco de hemocultura. Solicitar antecipadamente ao laboratório.

# DERMATOLOGIA

## Exame

## Material

Pesquisa de fungos filamentosos ( <b>FUNG</b> )	Pele/pelo por arrancamento de bordas de lesão/crostas.
Cultura de Fungos ( <b>CFU</b> )	Pele/pelo por arrancamento de bordas de lesão/crostas.
Pesquisa de malassezia ( <b>MAL</b> ) Imprint (corado) - por sítio anatômico	Pele/secreção otológica/imprint de lesão com fita transparente.
Pesquisa de ácaros ( <b>ARS</b> )	Raspado profundo de pele/pelo/secreção otológica.

**\*OS EXAMES DE DERMATOLOGIA SERÃO COBRADOS POR SÍTIO ANATÔMICO. EXEMPLO: PESQUISA DE ÁCAROS COM COLETA DOS LOCAIS DORSO E PATA, SERÁ COBRADO DUAS PESQUISAS DE ÁCAROS.\***

# PERFIS FACILITADORES

## SUGESTÕES DE PERFIS RELACIONADOS A DOENÇAS OU CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

### PRÉ OPERATÓRIOS E SEDAÇÕES

Exame	Material
<b>LIFE:</b> Hemograma, Uréia, Creatinina, FA, ALT ( <b>LIFE</b> )	
<b>PREOP I:</b> Hemograma, Uréia, Creatinina, FA, ALT, Glicose ( <b>PPRE</b> )	
<b>PREOP II:</b> Hemograma, Uréia, Creatinina, ALT, AST, FA, Glicose, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina ( <b>PPRE2</b> )	
<b>NOVO!</b> <b>PREMIUM:</b> Hemograma, Uréia, Creatinina, ALT, AST, FA, Glicose, Colesterol, Triglicerídeos, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina, TAP, TTPA ( <b>PREMI</b> )	
<b>PREOP PIOMETRA:</b> Hemograma, Uréia, Creatinina, ALT, AST, FA, Glicose, Lactato, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina ( <b>PIOM</b> )	
<b>PÓS OPERATÓRIO:</b> Hemograma, Uréia, Creatinina, Lactato ( <b>PPOS</b> )	
<b>YOUNG:</b> Hemograma, Uréia, Creatinina, ALT, Albumina ( <b>YOUNG</b> )	
<b>FELINO I:</b> Hemograma, Uréia, Creatinina, ALT, GGT, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina ( <b>PFEL</b> )	
<b>FELINO II:</b> Hemograma, Uréia, Creatinina, ALT, AST, FA, GGT, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina ( <b>PFEL2</b> )	
<b>EQUINO:</b> Hemograma, Uréia, Creatinina, AST, FA, GGT, CPK, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina ( <b>PEQUI</b> )	
<b>COAGULOGRAMA:</b> Contagem de plaquetas, TAP, TTPA ( <b>COAG</b> )	

### DOENÇAS PARASITÁRIAS OU INFECCIOSAS

Exame	Material
<b>BABY:</b> Hemograma, Parasitológico de fezes ( <b>BABY</b> )	
<b>HEMATOLOGIC:</b> Hemograma, Pesquisa de hemoparasitas ( <b>HEMAT</b> )	
<b>BASIC:</b> Hemograma, Pesquisa de hematozoário, Uréia, Creatinina, ALT, AST, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina ( <b>BASIC</b> )	

# DOENÇAS PARASITÁRIAS OU INFECCIOSAS

## Exame

## Material

**GASTROENTERITE VIRAL:** Hemograma, Uréia, Creatinina, ALT, Sódio, Glicose, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina, Teste rápido Parvovirus (**GASTV**)



**GASTROENTERITE BACTERIANA OU PARASITÁRIA:** Hemograma, Uréia, Creatinina, ALT, Sódio, Glicose, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina, Parasitológico de fezes, Bacterioscopia fecal (**GASTB**)



**CINMOSE:** Hemograma, Pesquisa de Corpúsculo de Letz, Uréia, Creatinina, ALT, FA, Sódio, Potássio, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/Globulina (**PCINO**)



**PROGNÓSTICO BABESIOSE CANINA:** Hemograma, Pesquisa de Hemoparasitas, Uréia, Creatinina, ALT, Glicose, Lactato, Bilirrubina total, Bilirrubina direta, Bilirrubina indireta, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/ globulina (**BABES**)



**HEMOPARASITAS CANINO:** Hemograma, Pesquisa de Hemoparasitas, Uréia, Creatinina, ALT, FA, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina, Teste 4DXplus: (Anaplasma (Anaplasma phagocytophilum e Anaplasma platys), Dirofilaria (Dirofilaria immitis), Doença de Lyme (Borrelia burgdorferi), Ehrlichia (Ehrlichia canis e Ehrlichia ewingii)) (**HEMOP**)



**HEMOPARASITAS FELINO:** Hemograma, Pesquisa de Hemoparasitas, Uréia, Creatinina, ALT, AST, GGT, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/Globulina, Bilirrubina total, Bilirrubina direta, Bilirrubina indireta (**MYCOP**)



**SOROLÓGICO BABESIOSE E EHRLICHIA CANINA:** Babesia IgG, Babesia IgM, Ehrlichia IgG, Ehrlichia IgM (**SORO**)



**TRIAGEM LEISHMANIOSE CANINA:** Hemograma, Uréia, Creatinina, ALT, FA, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina, Teste rápido Leishmaniose (**TLEISH**)



**LEISHMANIOSE CÃES VIAGEM INTERNACIONAL:** Hemograma, Elisa + RIFI. Verificar exigência do local do destino. (**LEISHV**)



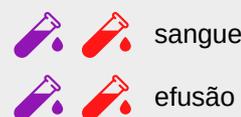
**TRIAGEM FIV e FeLV:** Hemograma, Reticulócitos contagem, Uréia, Creatinina, ALT, GGT, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/Globulina, FIV e FeLV (Elisa) (**TFIV**)



**TRIAGEM PERITONITE FELINA NÃO EFUSIVA OU SECA:** Hemograma, FA, Ureia, Creatinina, ALT, GGT, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/Globulina, Bilirrubina total, Bilirrubina direta, Bilirrubina indireta, Lipase Específica, Sódio, Potássio, Amilase (**TPIF**)



**TRIAGEM PERITONITE FELINA EFUSIVA:** Hemograma, FA, Ureia, Creatinina, ALT, GGT, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/Globulina, Bilirrubina total, Bilirrubina direta, Bilirrubina indireta, Sódio, Potássio, Amilase, Análise da efusão, Lipase específica (**TPIFE**)



# NUTRICIONAL, DISLIPIDEMIAS E DOENÇAS METABÓLICAS

Exame	Material
<b>AN BÁSICO (Alimentação Natural):</b> Hemograma, Uréia, Creatinina, ALT, AST, FA, Colesterol total, Triglicerídeos, Glicose, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/Globulina, Sódio, Potássio, Cálcio total, Fósforo <b>(AN)</b>	
<b>AN AVANÇADO (Alimentação Natural):</b> Hemograma, Uréia, Creatinina, ALT, AST, FA, Colesterol total, Triglicerídeos, Glicose, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/Globulina, Sódio, Potássio, Cálcio total, Cálcio iônico, Fósforo, Vitamina D (Calcidiol) <b>(AN2)</b>	
<b>SLIM:</b> Hemograma, Uréia, Creatinina, ALT, FA, Glicose, Colesterol total, Triglicerídeos <b>(SLIM)</b>	
<b>FAT I:</b> Hemograma, Glicose, Colesterol total, Triglicerídeos, ALT, FA <b>(FATT)</b>	
<b>FAT II ESPECÍFICO CÃES:</b> Hemograma, Glicose, Colesterol total, Triglicerídeos, ALT, FA, TSH específico canino e T4 total específico canino por Fluorescência <b>(FATII)</b>	
<b>TRIAGEM SÍNDROME DE ADDISON (HIPOADRENOCORTICISMO):</b> Hemograma, Sódio, Potássio, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina, Ureia, Creatinina, Cálcio total, Glicose <b>(THIPO)</b>	
<b>TRIAGEM SÍNDROME DE CUSHING (HIPERADRENOCORTICISMO):</b> Hemograma, Sódio, Potássio, ALT, FA, Ureia, Creatinina, Glicose, Colesterol, Triglicerídeos <b>(THIPER)</b>	
<b>PERFIL TIREOIDIANO CANINO I:</b> Hemograma, Colesterol, Triglicerídeos, Glicose, FA, ALT, TSH específico canino por Fluorescência, T4 livre por Quimiluminescência, T4 total específico canino por Fluorescência <b>(TCANI)</b>	
<b>PERFIL TIREOIDIANO CANINO II:</b> Hemograma, Colesterol, Triglicerídeos, Glicose, FA, ALT, TSH específico canino por Fluorescência, T4 livre por RIE, T4 total por RIE <b>(TCANII)</b>	
<b>PERFIL TIREOIDIANO FELINO I:</b> Hemograma, Ureia, Creatinina, GGT, Fósforo, Cálcio total, Colesterol, Glicose, FA, ALT, T4 total específico felino por Fluorescência, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina <b>(TFELI)</b>	
<b>PERFIL TIREOIDIANO FELINO II:</b> Hemograma, Ureia, Creatinina, GGT, Fósforo, Cálcio total, Colesterol, Glicose, FA, ALT, T4 total por RIE, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina <b>(TFELII)</b>	

# AVALIAÇÃO RENAL, HEPÁTICA, PÓS-HEPÁTICA, PANCREÁTICA E CARDIOLÓGICA

Exame	Material
<b>HEPATIC I:</b> Hemograma, FA, ALT, AST ( <b>PHEPA</b> )	
<b>HEPATIC II:</b> Hemograma, FA, ALT, AST, GGT, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina, Colesterol total, Bilirrubina total, Bilirrubina direta, Bilirrubina indireta, Glicose ( <b>PHEPA2</b> )	
<b>HEPATIC III:</b> Hemograma, FA, ALT, AST, GGT, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina, Colesterol total, Bilirrubina total, Bilirrubina direta, Bilirrubina indireta, Glicose, Ureia, Creatinina, Potássio, TAP, TTPA ( <b>HEPIII</b> )	
<b>COLESTASE:</b> Hemograma, FA, ALT, AST, GGT, Colesterol total, Triglicerídeos, Bilirrubina total, Bilirrubina direta, Bilirrubina indireta, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina, Glicose ( <b>COLES</b> )	
<b>PANCREÁTICO:</b> Hemograma, ALT, AST, FA, Colesterol total, Triglicerídeos, Amilase, Lipase, Glicose, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina, Ureia, Creatinina ( <b>PPANC</b> )	
<b>TRÍADE FELINA (Colangiohepatite, pancreatite, doença inflamatória intestinal):</b> Hemograma, ALT, AST, FA, GGT, Amilase, Lipase específica felina, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina, Bilirrubina total, Bilirrubina direta, Bilirrubina indireta, Ureia, Creatinina ( <b>TFEL</b> )	
<b>LIPIDOSE HEPÁTICA FELINA:</b> Hemograma, FA, ALT, AST, GGT, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina, Colesterol total, Bilirrubina total, Bilirrubina direta, Bilirrubina indireta, Glicose, Ureia, Creatinina, Potássio, Fósforo ( <b>LIPFEL</b> )	
<b>RENAL I:</b> Hemograma, Uréia, Creatinina, Fósforo, Cálcio total ( <b>PREN</b> )	
<b>RENAL II:</b> Hemograma, Uréia, Creatinina, Fósforo, Cálcio total, Cálcio iônico, Sódio, Potássio, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina ( <b>PREN2</b> )	
<b>DIAGNÓSTICO AUXILIAR EM UROPENITÔNIO:</b> Hemograma, Sódio, Potássio, Ureia, Creatinina no soro, Creatinina no líquido livre ( <b>UROP</b> )	 + Líquido livre em seringa
<b>DIAGNÓSTICO PRECOCE DE DOENÇA RENAL EM FELINOS:</b> Hemograma, Ureia, Creatinina, Sódio, Potássio, SDMA, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina ( <b>RPFEL</b> )	
<b>CARDIOPATIA BÁSICO:</b> Hemograma, Ureia, Creatinina, AST, ALT, Sódio, Potássio, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina, CPK ( <b>CARDB</b> )	
<b>CARDIOPATIA AVANÇADO:</b> Hemograma, Ureia, Creatinina, AST, ALT, CPK, Sódio, Potássio, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina, Lactato, Cálcio total, Fósforo, LDH ( <b>CARDA</b> )	
<b>CONTROLE DIABETES CÃES E GATOS:</b> Hemograma, Uréia, Creatinina, ALT, FA, Glicose, Colesterol, Triglicerídeos, Frutosamina, Parcial de urina ( <b>CDIABE</b> )	 
<b>ELETRÓLITOS E MINERAIS:</b> Sódio, Potássio, Cálcio total, Cálcio iônico, Fósforo, Cloro ( <b>PELET</b> )	 sem hemólise

## OUTRAS DOENÇAS OU CONDIÇÕES

Exame	Material
<b>TERAPIA INTENSIVA:</b> Hemograma, Ureia, Creatinina, ALT, AST, FA, Glicose, Lactato, TAP, TTPA, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina ( <b>TERAP</b> )	
<b>ACOMPANHAMENTO SENIL:</b> Hemograma, Ureia, Creatinina, AST, ALT, FA, Glicose, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina, SDMA ( <b>SENIL</b> )	
<b>ESTADIAMENTO LINFOMA/NEOPLASIAS/SÍNDROME PARANEOPLÁSICA:</b> Hemograma, Ureia, Creatinina, ALT, AST, FA, Cálcio total, Glicose, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina, LDH, TAP ( <b>ESTD</b> )	
<b>ONCOLÓGICO:</b> Hemograma, Uréia, Creatinina, ALT, AST, FA, Cálcio total, Glicose, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina ( <b>ONCO</b> )	
<b>AUXILIAR DIAGNÓSTICO E ACOMPANHAMENTO DE ANEMIA IMUNOMEDIADA:</b> Hemograma, Aglutinação em salina, Reticulócitos, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina, Bilirrubina total, Bilirrubina direta, Bilirrubina indireta, ALT, AST, Glicose, Ureia, Creatinina ( <b>AHIM</b> )	
<b>DOENÇAS INTESTINAIS (úlceras, perfurações, neoplasias, doença intestinal inflamatória, hemorragias, má digestão e má absorção):</b> Hemograma, Reticulócitos, Proteína total, Albumina, Globulina, Relação albumina/globulina, Ferro, Colesterol, Cálcio total, Vitamina B12, Ácido fólico, Coprológico funcional ( <b>INTEST</b> )	
<b>IPE (INSUFICIÊNCIA PANCREÁTICA EXÓCRINA):</b> Coprológico funcional, Tripsinogênio (TLI Canino) ( <b>IPE</b> )	
<b>CONTROLE FENOBARITAL:</b> Hemograma, ALT, FA, AST, Dosagem de fenobarbital ( <b>CFENO</b> )	

## CITOLOGIA E HISTOPATOLOGIA

Exame	Material
Citopatológico - 1 sítio anatômico / IN SITU ( <b>CTOSC</b> ) Ex: nódulo, vaginal, lesão, linfonodo, etc.	Lâminas do mesmo local fixadas com álcool 92%
Citopatológico duplo - 2 sítios anatômicos do mesmo animal / IN SITU ( <b>CTO2</b> )	Lâminas do mesmo local fixadas com álcool 92%
Histopatológico de nódulo / IN SITU ( <b>INSITU</b> )* *Preço para: com ou sem margem. Solicitar margem na requisição.	Material fixado em formol 10%
Histopatológico para cada nódulo adicional ( <b>HISAD</b> )	Material fixado em formol 10%
Histopatológico (biópsia por punch) fragmento mucosa gástrica, intestinal, fragmento de pele / IN SITU ( <b>HIPELE</b> )	Material fixado em formol 10%
Histopatológico de peça cirúrgica (glândula mamária, cadeia mamária, membro amputado, baço, útero e outras) / IN SITU ( <b>HTOMA</b> )	Material fixado em formol 10%
Histopatológico (fragmento necrópsia) / IN SITU ( <b>HTVIC</b> )	Material fixado em formol 10%

# SOROLOGIA

Exame	Material
Anemia Infecciosa Equina (IDGA)	 10mL
Anticorpo anti-nuclear (ANA) ( <b>ANTIN</b> )	 4mL
Avaliação de anticorpos para Raiva ( <b>RAI</b> )	 4mL
Brucelose canina ( <b>BRC</b> )	 4mL
Babesia IgG / ELISA ( <b>BIGG</b> )	 4mL
Babesia IgM / ELISA ( <b>BIGM</b> )	 4mL
Ehrlichia IgG / ELISA ( <b>EIGG</b> )	 4mL
Ehrlichia IgM / ELISA ( <b>EIGM</b> )	 4mL
Fator reumatóide canino ( <b>REUM</b> )	 4mL
Leptospirose / Soro Aglutinação ( <b>LEP</b> )	 4mL
Leishmaniose (RIFI com diluição total) ( <b>LEIS</b> )	 4mL
Leishmaniose (ELISA) ( <b>LEIH</b> )	 4mL
Leishmaniose (ELISA+RIFI) ( <b>LEISS</b> )	 4mL
Leishmaniose (Teste rápido) ( <b>LES</b> )	 4mL
Leishmaniose (ELISA+RIFI com Diluição total) ( <b>LTEC</b> )	 4mL
Neospora canino / IgM e IgG ( <b>NEO</b> )	 4mL
Mormo (ELISA)	 10mL
Toxoplasmose cão ou gato / IgM e IgG Imunofluorescência ( <b>TXP</b> )	 4mL
Titulação de Ehrlichia canis IgG ( <b>EHLC</b> )	 4mL
Teste alérgico canino (ambiental e alimentar) ( <b>ALE945</b> )	 4mL
Titulação de anticorpos vacinais (Cinomose, Parvovirose, Hepatite) ( <b>VCAN</b> )	 4mL

## TESTES RÁPIDOS

Exame	Material
<p>DOENÇAS TRANSMITIDAS POR VETORES - 4DX PLUS/ELISA (<b>4DX</b>)</p> <p>Anaplasma (Anaplasma phagocytophilum e Anaplasma platys) 3-6 semanas após a exposição</p> <p>Dirofilaria (Dirofilaria immitis) 5-7 meses após a exposição</p> <p>Doença de Lyme (Borrelia burgdorferi ) 3-6 semanas após a exposição</p> <p>Ehrlichia (Ehrlichia canis e Ehrlichia ewingii ) 1-3 semanas após a exposição</p>	 ou 

## Exame

## Material

**COMBO FELINO - FIV E FeLV/ELISA (SCOMBO)**

FeLV (Leucemia Felina)  
Mínimo 28 dias após a exposição  
FIV (Imunodeficiência Felina)  
Mínimo 60 dias após a exposição

**GIARDIA/ELISA (SNAPGI)**

*Giardia lamblia*  
5-8 dias após a exposição

**LIPASE ESPECÍFICA CANINA E FELINA (LIPE)****PARVOVIROSE AG (PAR)**

4-8 dias após a exposição

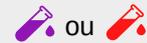
**CINOMOSE AG (CINO)**

10-14 dias após a exposição

Secreção nasal e conjuntival

**LEISHMANIA AG (LES)**

2-3 meses após a exposição

**DIROFILARIOSE AG (DIRO)**

5 a 7 meses após a exposição



## ENDOCRINOLOGIA

### AVALIAÇÃO DA TIREÓIDE

## Exame

## Material

**TSH específico canino/Fluorescência (TSHCAN)****TSH/Quimioluminescência (TSH)****T4 total específico canino /Fluorescência (T4CAN)****T4 total específico felino /Fluorescência (T4FEL)****T4 total/Quimioluminescência (T4V)****T4 total/Radioimunoensaio (T4T)****T4 livre/Quimioluminescência (T4L)****T4 livre/Radioimunoensaio (T4LIV)****T4 livre Pós diálise/Radioimunoensaio (TLD)****T3 total/Quimioluminescência (T3V)****T3 total/Radioimunoensaio (T3R)****Anticorpo anti-tireoglobulina (ANTIT)**

**PERFIL DIAGNÓSTICO DE HIPOTIREOIDISMO EM CÃES:** TSH específico canino, T4 livre por Quimioluminescência, T4 total específico canino por Fluorescência (**PTIRE**)



**PERFIL DIAGNÓSTICO DE HIPERTIREOIDISMO EM FELINOS:** T4 livre por Quimioluminescência, T4 total específico felino por Fluorescência (**PTIREF**)



# AVALIAÇÃO DA TIREÓIDE E MONITORAMENTO TERAPEUTICO

## Exame

## Material

T4 total de 4 A 6H após Levotiroxina/Fluorescência ( <b>T4LEVO</b> )	 4mL
T4 total de 4 A 6H após Levotiroxina/Quimioluminescência ( <b>T4LEVQ</b> )	 4mL
T4 total de 4 A 6H após Levotiroxina/RIE ( <b>T4LEVR</b> )	 4mL
<b>PERFIL MONITORAMENTO DE EFICÁCIA TERAPÊUTICA CÃES:</b> TSH específico canino, T4 total basal, T4 total de 4 a 6h após administração da Levotiroxina - Fluorescência ( <b>PMONI</b> )	 Basal  4 a 6h após Levotiroxina
<b>PERFIL MONITORAMENTO DE EFICÁCIA TERAPÊUTICA CÃES:</b> TSH, T4 total basal, T4 total de 4 a 6h após administração da Levotiroxina - Quimioluminescência ( <b>PMONQ</b> )	 Basal  4 a 6h após Levotiroxina
<b>PERFIL MONITORAMENTO DE EFICÁCIA TERAPÊUTICA CÃES:</b> TSH por Quimioluminescência, T4 total basal por RIE, T4 total de 4 a 6h após administração da Levotiroxina por RIE ( <b>PMONR</b> )	 Basal  4 a 6h após Levotiroxina

# AVALIAÇÃO ADRENAL

## Exame

## Material

Cortisol/Fluorescência ( <b>CORTV</b> )	 4mL
Cortisol/Quimioluminescência ( <b>COR</b> )	 4mL
Cortisol/RIE ( <b>COB</b> )	 4mL
Teste de cortisol após supressão com dexametasona dose baixa (0,015 mg/kg em cães) 2 dosagens - Fluorescência ( <b>TSDB2</b> )	 Basal em jejum  8h após Dexametasona
Teste de cortisol após supressão com dexametasona dose baixa (0,015 mg/kg em cães) 2 dosagens - Quimioluminescência ( <b>TSD2Q</b> )	 Basal em jejum  8h após Dexametasona
Teste de cortisol após supressão com dexametasona dose baixa (0,015 mg/kg em cães) 2 dosagens - RIE ( <b>TSDBPV</b> )	 Basal em jejum  8h após Dexametasona
Teste de cortisol após supressão com dexametasona dose baixa (0,015 mg/kg em cães) 3 dosagens - Fluorescência ( <b>FSDB</b> )	 Basal em jejum   4 e 8h após Dexametasona
Teste de cortisol após supressão com dexametasona dose baixa (0,015 mg/kg em cães) 3 dosagens - Quimioluminescência ( <b>TSDB</b> )	 Basal em jejum   4 e 8h após Dexametasona

## AVALIAÇÃO ADRENAL

Exame	Material
Teste de cortisol após supressão com dexametassona dose baixa (0,015 mg/kg em cães) 3 dosagens - RIE <b>(TSDBP3)</b>	 Basal em jejum   4 e 8h após Dexametassona
Teste de cortisol após estímulo com ACTH 2 dosagens - Fluorescência <b>(FACTH)</b>	 Basal em jejum  1h após ACTH
Teste de cortisol após estímulo com ACTH 2 dosagens - Quimioluminescência <b>(CACTH)</b>	 Basal em jejum  1h após ACTH
Teste de cortisol após estímulo com ACTH 2 dosagens - RIE <b>(COACTH)</b>	 Basal em jejum  1h após ACTH
17 Hidroxi progesterona após estímulo com ACTH 1 dosagem <b>(17POS)</b>	 1h após ACTH
Dose de ACTH (0,08 mL ou 80 uL) (valor por Kg) - Entrega mediante agendamento <b>(ACTHEL)</b>	-

## AVALIAÇÃO REPRODUTIVA

Exame	Material
Progesterona ( <b>PROCAN</b> )	 4mL
Testosterona ( <b>TEH</b> )	 4mL
Estradiol ( <b>EST</b> )	 4mL
FSH (Hormônio Folículo Estimulante) ( <b>FSH</b> )	 4mL
LH (Hormônio Luteinizante) ( <b>LH</b> )	 4mL
Espermograma (combinar horário com o laboratório) ( <b>ESP</b> )	Sêmen
Relaxina - diagnóstico sorológico de gestação	 4mL

## OUTROS - HORMÔNIOS E VITAMINAS

Exame	Material
Insulina endógena ( <b>INH</b> )	 4mL
Insulina exógena (medicamentosa) ( <b>INS</b> )	 4mL
Ácido Fólico ( <b>FOL</b> )	  4mL
Vitamina B12 (cobalamina) ( <b>VIBI</b> )	  4mL
Vitamina C (ácido ascórbico) ( <b>VITC</b> )	  4mL
Vitamina E (tocoferol) ( <b>VITE</b> )	  4mL
Vitamina D3 (calcidiol) ( <b>D3</b> )	  4mL

# BIOLOGIA MOLECULAR - RT PCR

## PCR PARA HEMOPARASITOSE, ZOONOSES E RETROVIROSES

Exame	Material
<b>Painel Hemoparasitas Canino Básico</b> – Real Time PCR Qualitativo: <i>Ehrlichia</i> spp., <i>Babesia</i> spp., <i>Anaplasma</i> spp. ( <b>PHEMA</b> )	Sangue total c/ EDTA
<b>Painel Hemoparasitas Canino Completo</b> – Multiplex Real Time PCR Qualitativo: <i>Ehrlichia</i> spp., <i>Babesia</i> spp., <i>Leishmania infantum</i> (Chagasi), <i>Anaplasma</i> spp., <i>Mycoplasma haemocanis</i> , <i>Rangelia vitalii</i> , <i>Hepatozoon</i> spp., <i>Dirofilária immitis</i> (PHEMAC)	Sangue total c/ EDTA
<b>Painel doenças anemiantes canino</b> – Qualitativo: <i>Ehrlichia</i> spp., <i>Babesia</i> spp., <i>Anaplasma</i> spp., <i>Leishmania infantum</i> (Chagasi), <i>Mycoplasma haemocanis</i> , <i>Rangelia vitalii</i> , <i>Hepatozoon</i> spp., <i>Leptospira</i> spp., <i>Rickettsia</i> spp. ( <b>PDAC</b> )	Sangue total c/ EDTA Urina em seringa
<b>Painel FIV E FeLV</b> – RNA Viral e DNA Proviral: Vírus Da Leucemia Felina (FIV) – RNA Viral, Vírus Da Leucemia Felina (FeLV) – DNA Proviral, Vírus Da Imunodeficiência Felina (FIV) – RNA Viral, Vírus da Imunodeficiência Felina (FIV) – DNA Proviral ( <b>PFIFE</b> )	Sangue total c/ EDTA
<b>Painel Anemia Felina Básico</b> - Real Time PCR Qualitativo: Vírus da leucemia felina (FeLV), Vírus da imunodeficiência felina (FIV), <i>Mycoplasma haemofelis</i> , <i>Bartonella</i> spp. ( <b>PDAF</b> )	Sangue total c/ EDTA
<b>Painel Anemia Felina Completo</b> – Multiplex Real Time PCR – Qualitativo: Vírus da Leucemia Felina (FeLV), Vírus da Imunodeficiência Felina (FIV), <i>Mycoplasma haemofelis</i> , <i>Cytauxzoon felis</i> e Coronavírus Felino (FCOV), <i>Bartonella</i> spp., <i>Ehrlichia</i> spp., <i>Anaplasma</i> spp., <i>Candidatus Mycoplasma haemominutum</i> , <i>Candidatus Mycoplasma turicensis</i> ( <b>PDAFC</b> )	Sangue total c/ EDTA
<b>Painel Check-Up Doenças Infecciosas Canino</b> – Multiplex Real Time PCR – Qualitativo: Vírus da Cinomose Canina, Parvovírus canino 2 (CPV-2), Adenovírus canino 1 (CAV-1), <i>Leishmania infantum</i> (chagasi), <i>Babesia canis</i> , <i>Ehrlichia canis</i> ( <b>DINFEC</b> )	Sangue total c/ EDTA Urina OBS.: Enviar refrigerado. A coleta deve ser feita preferencialmente antes da antibioticoterapia.
<b>Painel Check-Up Doenças Infecciosas Felino</b> – Multiplex Real Time PCR – Qualitativo: Vírus da Leucemia Felina (FeLV), Vírus da Imunodeficiência Felina (FIV), Coronavírus Felino (FCOV), Vírus da Panleucopenia Felina (FPV; Parvovírus felino) ( <b>DINFEF</b> )	Sangue total c/ EDTA
<b>Painel Zoonoses Canino</b> – Multiplex Real Time PCR – Qualitativo: <i>Brucella</i> spp., <i>Leishmania infantum</i> (chagasi), <i>Leptospira</i> spp., <i>Rickettsia</i> spp., <i>Giardia</i> spp. ( <b>PZOO</b> )	Sangue total em EDTA (mínimo 0,5 mL) + urina (mínimo 1 mL) + fezes frescas (5g, sem conservantes). Recomenda-se o POOL das amostras acima sugeridas como forma de aumentar a chance de detecção do DNA dos patógenos considerados para o painel. Caso opte pelo envio de apenas uma amostra, favor considerar o sangue total em EDTA.

## PCR PARA DOENÇAS RESPIRATÓRIAS

Exame	Material
<p><b>Painel Respiratório Canino - Real Time PCR – Qualitativo:</b> Adenovírus canino 2 (CAV-2), <i>Bordetella bronchiseptica</i>, Herpesvírus canino 1 (CHV-1), Vírus da Cinomose Canina (CDV) (<b>PRC</b>)</p>	<p>Swab faríngeo profundo + swab conjuntival. Obs: A coleta do swab faríngeo profundo deve conter material orgânico visível. Antes de coletar o swab conjuntival, limpe o olho e fricção o swab no interior da pálpebra. Manter amostras refrigeradas. Coletar antes da administração de antibióticos. Os dois swabs devem ser enviados juntos e secos, com haste plástica e sem meio de cultura, em frasco com tampa vermelha ou estéril. Resultados positivos devem ser interpretados de acordo com os sinais clínicos e contexto epidemiológico. Alguns animais podem ser apenas portadores assintomáticos para algum dos patógenos descritos no painel.</p>
<p><b>Painel Respiratório Felino - Real Time PCR – Qualitativo:</b> Herpesvírus felino (FeHV), Calicivírus felino (FCV), <i>Bordetella bronchiseptica</i>, <i>Chlamydomphila felis</i> e <i>Mycoplasma felis</i> (<b>PRF</b>)</p>	<p>Swab profundo de faringe (com material orgânico visível no swab; favor esfregar firmemente) + swab conjuntival (remover debris/secreções e após, esfregar o swab dentro da pálpebra): ambos no mesmo tubo.</p>

## PCR PARA DOENÇAS OFTALMOLÓGICAS

Exame	Material
<p><b>Painel Oftalmopatia Felino – Multiplex Real Time PCR:</b> <i>Bartonella</i> spp., <i>Cryptococcus</i> spp., Coronavírus Felino (FCOV), Herpesvírus Felino (FHV-1), Vírus da Leucemia Felina (FeLV), Vírus da Imunodeficiência Felina (FIV) e <i>Toxoplasma gondii</i> (<b>POF</b>)</p>	<p>Humor aquoso (mínimo 0,1 mL), swab conjuntival (friccionar bem o swab até obter matéria orgânica visível) ou sangue em EDTA (mínimo 0,5 mL). A amostra deve ser coletada preferencialmente antes do início da antibióticoterapia ou tratamento antifúngico.</p>

## PCR PARA DOENÇAS NEUROLÓGICAS

Exame	Material
<p><b>Painel Neurológico Felino – Real Time PCR – Qualitativo:</b> Coronavírus felino (FCoV), <i>Cryptococcus</i> spp. (<i>neoformans/gatti</i>), <i>Toxoplasma gondii</i>, Vírus da leucemia felina (FeLV), Vírus da imunodeficiência felina (FIV), Vírus da panleucopenia felina (FPV; parvovírus felino), <i>Bartonella</i> spp. (<b>PNEURO</b>)</p>	<p>LCR + sangue total em EDTA As amostras devem ser coletadas preferencialmente antes de iniciar o tratamento. Enviar em tubos separados (LCR: tubo vazio e estéril com tampa; sangue total: tubo tampa roxa).</p>
<p><b>Painel Neurológico Canino Básico - Real Time PCR – Qualitativo:</b> Cinomose Canina, <i>Neospora caninum</i>, <i>Toxoplasma gondii</i> (<b>PNECB</b>)</p>	<p>Enviar refrigerado e em tubos separados (tubos de tampa vermelha ou tubos vazios e estéreis; sem meios de transporte). A coleta da amostra deve ser realizada preferencialmente antes do início do tratamento.</p>
<p><b>Painel Neurológico Canino Completo - Real Time PCR – Qualitativo:</b> <i>Coccidioides</i> spp., <i>Histoplasma capsulatum</i>, <i>Blastomyces dermatitidis</i>, <i>Babesia</i> spp., <i>Ehrlichia</i> spp., <i>Cryptococcus</i> spp., <i>Toxoplasma gondii</i>, <i>Neospora caninum</i>, Vírus da Cinomose Canina (<b>PNECC</b>)</p>	<p>Líquor + Urina (opcional para aumentar chance de detecção do Vírus da Cinomose canina), sangue total em EDTA.</p>

# PCR PARA DOENÇAS ENTÉRICAS

Exame	Material
<b>Painel Entérico Felino Completo:</b> Coronavírus felino (FCoV), <i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Giardia</i> spp., <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Tritrichomonas foetus</i> , Vírus da panleucopenia felina (FPV; parvovírus felino), <i>Clostridium perfringens</i> Alfa Toxina (CPA) - Real Time PCR Quantitativo, <i>Clostridium perfringens</i> Enterotoxina (CPE) - Real Time PCR Quantitativo, <i>Salmonella</i> spp. (PEFEL)	Fezes frescas ou swab retal. As fezes ou swab retal devem ser enviados em tubo estéril, sem adição de meio para transporte. A coleta da amostra deve ser realizada preferencialmente antes do início do tratamento. Como a eliminação de alguns patógenos nas fezes pode ser intermitente, para evitar resultados falso negativos, recomenda-se enviar 3 swabs retais coletados em dias diferentes durante 1 semana. Coletar os swabs em mesmo tubo e manter refrigerado até o envio. Resultados positivos devem ser interpretados de acordo com os sinais clínicos e contexto epidemiológico. Alguns animais podem ser apenas portadores assintomáticos para algum dos patógenos descritos no painel.
<b>Painel Entérico Canino Completo:</b> Coronavírus Canino, <i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Giardia</i> spp., Parvovírus Canino 2, Cinomose Canina, Circovírus Canino, <i>Clostridium perfringens</i> Alfa Toxina (CPA) - Real Time PCR Quantitativo, <i>Clostridium perfringens</i> Enterotoxina (CPE) - Real Time PCR Quantitativo, <i>Salmonella</i> Spp., <i>Campylobacter</i> Spp. (PEFEL)	Fezes frescas ou swab retal. As fezes ou swab retal devem ser enviados em tubo estéril, sem adição de meio para transporte. A coleta da amostra deve ser realizada preferencialmente antes do início do tratamento. Como a eliminação de alguns patógenos nas fezes pode ser intermitente, para evitar resultados falso negativos, recomenda-se enviar 3 swabs retais coletados em dias diferentes durante 1 semana. Coletar os swabs em mesmo tubo e manter refrigerado até o envio. Resultados positivos devem ser interpretados de acordo com os sinais clínicos e contexto epidemiológico. Alguns animais podem ser apenas portadores assintomáticos para algum dos patógenos descritos no painel.

# PCR PARA MICOSES SISTÊMICAS

Exame	Material
<b>Painel Micoses Sistêmicas – Multiplex Real Time PCR – Qualitativo:</b> <i>Blastomyces dermatitidis</i> , <i>Cryptococcus</i> spp., <i>Histoplasma capsulatum</i> , <i>Coccidioides</i> spp. (PMICO)	Sangue total em EDTA (mínimo 0,5 mL), swab/exsudato de lesão cutânea (matéria orgânica visível), aspirado de linfonodo, fezes frescas (5g, sem conservantes). Amostragem pode variar segundo manifestação clínica. Caso haja dúvida para definir a amostragem ideal, envie duas ou três amostras com maior correlação clínica e solicite POOL (sem custo adicional). A amostra deve ser coletada preferencialmente antes do início do tratamento antifúngico.

# PCR PARA AVES

Exame	Material
<b>Painel Triagem Psitacídeos Básico – Multiplex Real Time PCR – Qualitativo:</b> <i>Chlamydophila psittaci</i> , Poliomavírus Aviário (APV) e Vírus da Doença de Bico e Penas de Psitacídeos (Circovírus PBFDV) (PTSIB)	Fezes frescas (5g, sem conservantes), sangue total em EDTA (mínimo 0,5 mL). Recomenda-se o envio de ambas as amostras sugeridas. A amostra deve ser coletada preferencialmente antes do início da antibióticoterapia.
<b>Painel Respiratório Aviário – Multiplex Real Time PCR Qualitativo:</b> <i>Chlamydophila psittaci</i> , <i>Mycoplasma</i> spp. e <i>Aspergillus</i> spp. (PRAV)	Swab orofaríngeo (friccionar bem o swab para obter material orgânico visível), secreção respiratória. Enviar o swab em tubo estéril sem conservantes. A amostra deve ser coletada preferencialmente antes do início da antibióticoterapia.
<b>Painel Respiratório Aviário – Multiplex Painel Diarreia Aviária – Multiplex Real Time PCR – Qualitativo:</b> <i>Chlamydophila psittaci</i> , <i>Mycoplasma</i> spp., <i>Salmonella</i> spp. e Megabactéria ( <i>Macrorhabdus ornithogaster</i> ) (PAVIA)	Fezes frescas (5g, sem conservantes), swab retal (material orgânico visível, frasco estéril sem conservantes).

# PCR PARA HIPERTERMIAS ATÍPICAS

## Exame

## Material

**Painel Hipertermia Atípica Felina – Real Time PCR – Qualitativo:** Vírus Da Panleucopenia Felina, Coronavirus Felino (Fcov), Salmonella Spp., Cryptococcus Spp., Virus Da Leucemia Felina, Virus Da Imunodeficiência Felina (Fiv), Candidatus Mycoplasma Turicensis, Candidatus Mycoplasma Haemominutum, Mycoplasma Haemofelis, Ehrlichia Spp., Anaplasma Spp., Bartonella Spp., Cytauxzoon Spp., Calicivirus Felino **(PHIP)**

Sangue total c/ EDTA

**Painel Hipertermia Atípica Canino – Real Time PCR – Qualitativo:** Trypanosoma Spp., Leptospira Spp., Leishmania Spp., Neospora Caninum, Blastomyces Dermatitidis, Toxoplasma Gondii, Cryptococcus Spp., Bartonella Spp., Brucella Spp., Histoplasma Capsulatum, Hepatozoon Spp., Rickettsia Spp., Ehrlichia Spp., Anaplasma Platys, Babesia Spp. **(PHIP)**

Sangue total em EDTA + Urina (opcional para aumentar chance de detecção de Leptospira spp.)

## PCR INDIVIDUAIS - REAL TIME

### Exame

### Material

*Anaplasma* spp. (felino, bovino, equino e aves) **(APL)**

Sangue total c/ EDTA, medula óssea com EDTA, baço, LCR (quadro neurológico), líquido sinovial ou carrapato.

*Anaplasma platys* (felino e canino) **(APH)**

*Babesia* spp. (canino, felino, bovinos, equinos, primatas) **(BAB)**

Sangue total c/ EDTA

*Brucella* spp. (canino, felino, bovino, ovino e suíno) **(BRU)**

Sangue total c/ EDTA, sêmen, swab cérvix/vaginal ou uretral/prepucial (sem meio de transporte), leite. Feto abortado: fragmento de baço, rins, fígado ou conteúdo estomacal.

Calicivirus felino **(CAC)**

Coriza: swab de orofaringe, swab conjuntival ou swab nasal (com material orgânico visível no swab; favor esfregar firmemente).

*Chlamydomphila felis* **(CHL)**

Conjuntivite unilateral ou bilateral, frequentemente com quemose (edema de conjuntiva): swab nasal, swab conjuntival ou swab de faringe (com material orgânico visível no swab; favor esfregar firmemente). AVES: swab de cloaca ou fezes frescas.

*Chlamydomphila psittaci* (Psitaciformes, pombos, gaivotas, pinguins, patos, perus, cisnes, marrecos e gansos) **(CHLP)**

Preferencialmente swab de coana ou orofaríngeo (friccionar bem o swab para obter matéria orgânica visível). Swab de cloaca, fragmento de órgão (baço, fígado e/ou saco aéreo) em frasco estéril sem adição de formol ou outros conservantes.

Cinomose qualitativo **(CIP)**

Sinais clínicos multissistêmicos (sinais respiratórios, gastrointestinais, oftalmológicos, neurológicos e outros): swab conjuntival, swab nasal, swab de orofaringe, fezes, swab retal, sangue total com EDTA, urina, soro, plasma, LCR (quadro neurológico), de acordo com os sinais clínicos. Sinais clínicos neurológicos (sem sinais clínicos multissistêmicos): urina ou LCR.

Cinomose quantitativo **(PCI)**

Circovirus canino **(CIR)**

Desordens gastrointestinais (diarreia, hematoquezia, vômito): fezes frescas (frasco coletorestéril), swab retal (sem meio de transporte). Vasculite e hemorragia intracavitária: sangue total em EDTA, aspirados teciduais ou biópsias (baço, linfonodos, rim, pâncreas, intestino) Sinais neurológicos progressivos (tetraparesia): LCR (0,5 mL).

# PCR INDIVÍDUAIS - REAL TIME

## Exame

## Material

Coronavírus canino (CCoV) qualitativo ( <b>COROC</b> )	Fezes ou swab retal. Contaminação ambiental: swab ambiental (local de convívio do cão consuspeita clínica).
Coronavírus canino (CCoV) quantitativo ( <b>COROCQ</b> )	
Coronavírus felino (FCoV) qualitativo ( <b>COROF</b> )	Conjuntivite unilateral ou bilateral, frequentemente com quemose (edema de conjuntiva): Animais assintomáticos: fezes frescas ou swab retal Peritonite infecciosa felina (PIF) – Forma seca (nãoefusiva): LCR (sinais neurológicos), humor aquoso (sinais oftalmológicos), punção de rim ou fígado, sanguetotal em EDTA (coletar o sangue preferencialmente nos picos de hipertermia). Peritonite infecciosa felina (PIF) – forma úmida (efusiva): fluido abdominal ou torácico (tubo EDTA).
Coronavírus felino (FCoV) quantitativo ( <b>COROFQ</b> )	
<i>Cryptococcus</i> spp. ( <i>neoformans/gatti</i> ) qualitativo ( <b>CRY</b> )	Síndrome neurológica: LCR; Síndrome ocular/respiratória: swab conjuntival, swab de faringe, swab nasal ou lavado bronquiolar. Síndrome cutânea: swab de lesão cutânea, exsudato de lesão cutânea, aspirado de tecido ou fragmento de pele. Fezes frescas, swab de fezes frescas.
<i>Clostridium</i> spp. Qualitativo ( <b>CLOST</b> )	Fezes frescas (5g, frasco estéril sem adição de meio ou conservantes), swab retal, swab de lesão, swab de ambiente ou fragmento de órgãos (fígado, rim; sem adição de formol).
<i>Ehrlichia</i> spp. ( <b>EHRS</b> )	Sangue total c/ EDTA
<i>Ehrlichia canis</i> ( <b>ELP</b> )	Sangue total c/ EDTA
<i>Giardia</i> spp. ( <b>GIASPP</b> )	Fezes frescas ou swab retal
Herpes virus canino ( <b>HEV</b> )	Sangue total em EDTA, swab vaginal ou prepucial (sem meio de transporte).
Herpes virus felino ( <b>HPF</b> )	Sangue total c/ EDTA Swab conjuntival / nasal
<i>Histoplasma capsulatum</i> ( <b>HISTOP</b> )	Sangue total c/ EDTA
<i>Leishmania infantum</i> ( <b>LEIIF</b> )	Sangue total c/ EDTA ou aspirado de linfonodo
<i>Leishmania</i> spp. ( <b>LEIPCR</b> )	
<i>Leptospira</i> spp. Qualitativo ( <b>LEPP</b> )	Sangue total c/ EDTA e urina
<i>Leptospira</i> spp. Quantitativo ( <b>LEPQ</b> )	
Megabacteria ( <i>Macrorhabdus Ornithogaster</i> ) ( <b>PMEG</b> )	Fezes frescas (5g), swab cloacal (enviar o swab com grande quantidade de matéria orgânica), fragmento de ventrículo e/ou proventrículo (mucosa) em frasco estéril sem adição de formol.
<i>Mycoplasma haemocanis</i> ( <b>HAE</b> )	Sangue total c/ EDTA
<i>Mycoplasma haemofelis</i> ( <b>MHA</b> )	
<i>Mycobacterium</i> spp. Qualitativo ( <b>MYCO</b> )	Fezes frescas (5g, sem conservantes), swab retal/cloacal (material orgânico visível), aspirado de linfonodo, lavado broncoalveolar, lavado gástrico, fragmento de órgão (medula óssea, baço, pulmão, fígado, gônadas, pele, sacos aéreos) em frasco estéril sem adição de formol ou outro conservante.
Vírus da panleucopenia felina (FPV; parvovírus felino) qualitativo ( <b>PANL</b> )	Fezes ou swab retal; Desordens neurológicas (filhotes): LCR ou tecido encefálico (sem formol). Contaminação ambiental: swab ambiental (local de convívio do felino com suspeita clínica).
Vírus da panleucopenia felina (FPV; parvovírus felino) quantitativo ( <b>PANLQ</b> )	

# PCR INDIVÍDUAIS - REAL TIME

Exame	Material
Parvovírus canino 2 (CPV-2) qualitativo ( <b>PARP</b> )	Fezes ou swab retal; Contaminação ambiental: swab ambiental (local de convívio do cão com suspeita clínica).
Parvovírus canino 2 (CPV-2) quantitativo ( <b>PARPQ</b> )	Fezes ou swab retal; Contaminação ambiental: swab ambiental (local de convívio do cão com suspeita clínica).
<i>Rangelia vitalii</i> ( <b>RANG</b> )	Sangue total em EDTA; Medula óssea em EDTA; Linfonodos, plexo coroide, rins, pulmões e região medular da glândula adrenal (frasco coletor estéril sem formol).
<i>Rickettsia</i> spp. ( <i>Rickettsia rickettsii</i> : Febre Maculosa) ( <b>RICK</b> )	Sangue total em EDTA (mínimo 0,5 mL). A coleta de sangue periférico a partir de ponta de orelha, unha ou cauda (após puncionar, comprimir o local ao redor e coletas as primeiras gotas) aumenta a chance de detecção do DNA do patógeno.
<i>Salmonella</i> spp. ( <b>SALMO</b> )	Fezes frescas (5g, frasco estéril sem adição de meio ou conservantes), swab ou fragmento de fígado, baço, coração, vesícula biliar, aparelho reprodutor, cecos (fragmento de órgãos em frasco estéril sem adição de formol).
<i>Sporothrix</i> spp ( <b>SPX</b> )	Ulcerações cutâneas: raspado cutâneo (área transicional entre pele afetada e pele saudável), swab de lesão cutânea, exsudato de lesão cutânea, aspirado de tecido ou fragmento de pele. Linfonodos aumentados: aspirado de linfonodo ou fragmento de linfonodo. Swab nasal (secreção nasal); Fragmentos de unhas + raspado de leito ungueal; Desordens neurológicas: LCR
<i>Trichomonas foetus</i> ( <b>TRICH</b> )	Felino: Fezes frescas, swab retal ou enema retal.
<i>Toxoplasma gondii</i> ( <b>TPCR</b> )	Sinais neurológicos: LCR ou cérebro (post mortem; sem formol). Abortamento (cães, pequenos ruminantes): swab vaginal, placenta, líquido amniótico, tecidos fetais (fígado, baço, pulmão, coração, intestino; sem formol). Sinais respiratórios: lavado bronquiolar, fluido broncoalveolar, fluido torácico, pulmão (sem formol). Sinais oftalmológicos (uveíte; comum em gatos): humor aquoso (tubo simples ou EDTA). Febre: sangue total com EDTA.

## OUTROS

Exame	Material
Pacote toxicológico completo ( <b>TOXI</b> )	Conteúdo estomacal, intestinal, fígado, rim, alimento suspeito (congelados), livre de formol.

**\*Caso necessitar de outro exame que não consta na tabela, favor consultar o laboratório.**

**\*Exames realizados em laboratório de apoio podem sofrer alterações de preços, prazo ou mudança de metodologia sem aviso prévio. Sempre que possível consulte o laboratório sobre a disponibilidade do exame.**

