

Comportamento canino:

abordagem voltada ao treinamento de cães policiais

Estágio de Condutores de Cães de Guerra
PAMA – MAR 2018

Cap Otávio Augusto Brioschi Soares
Doutor em Medicina Veterinária



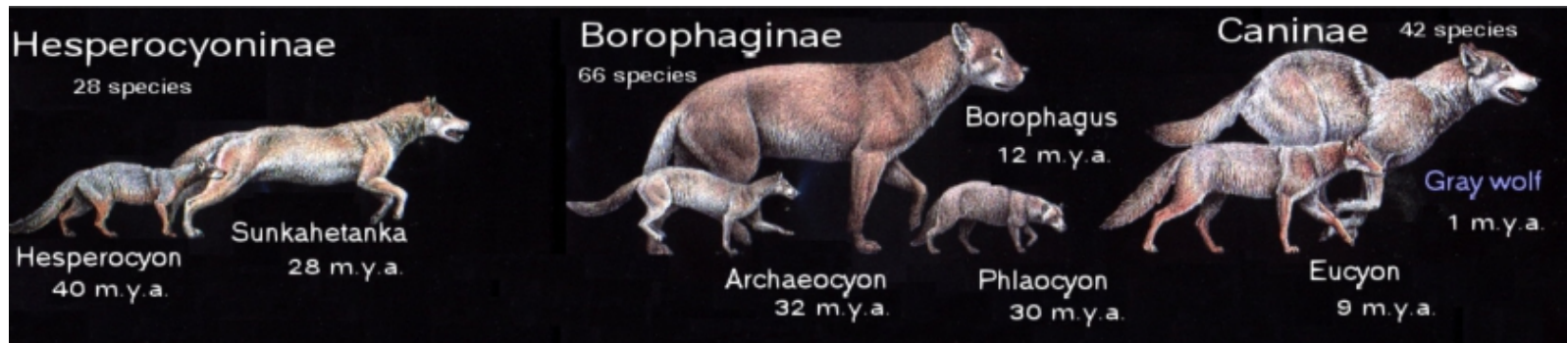
sumário

- Introdução
- Teorias
- Conclusões e aplicações

introdução

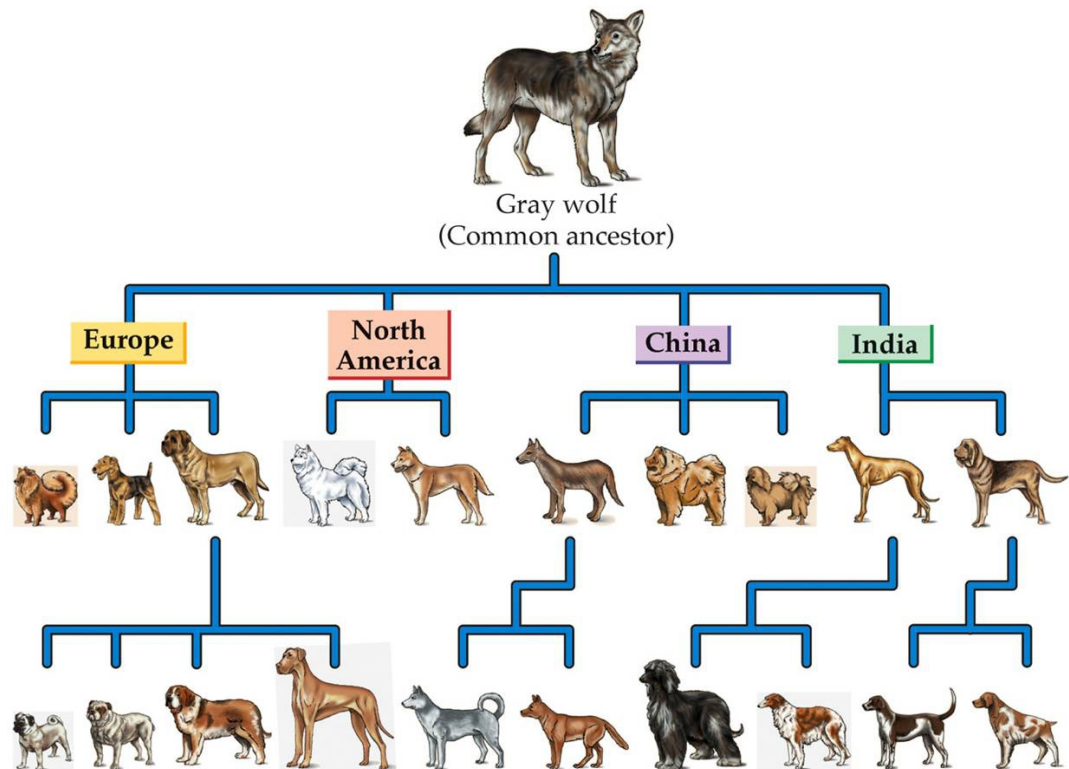
introdução

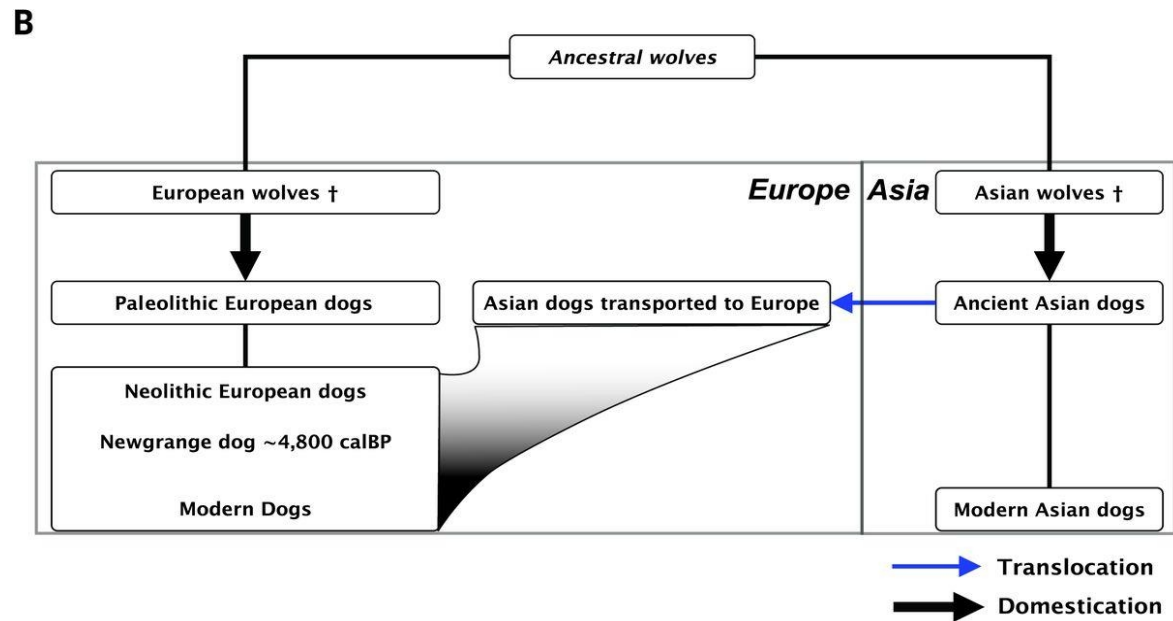
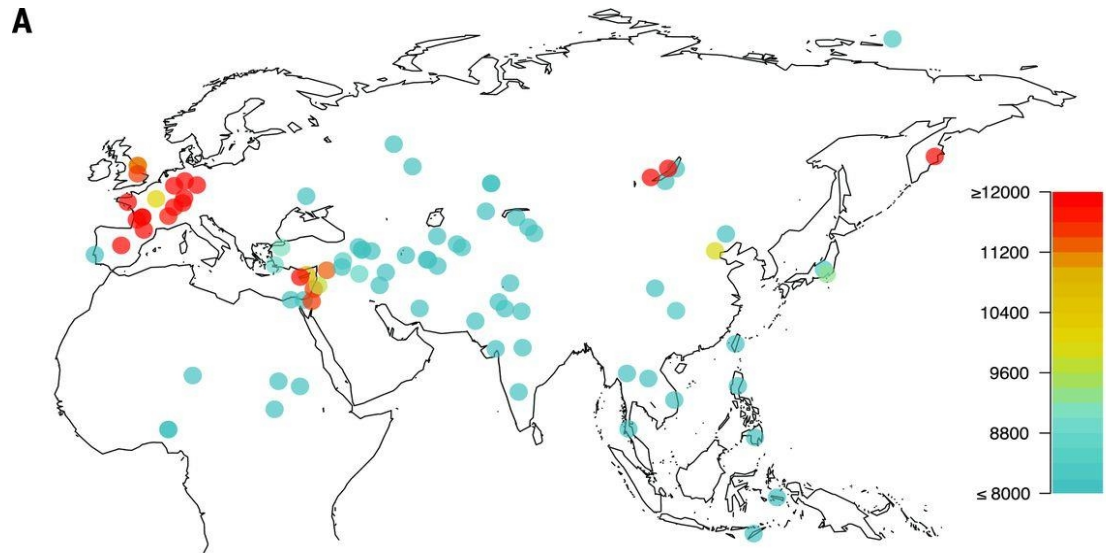
- Origem



introdução

- Domesticação





Laurent A. F. Frantz et al. Science 2016;352:1228-1231



teorias

Cães e características

- O cão → o que é?



carnívoro / onívoro



predador



sociável



cooperativo / gregário



comportamento

- Comportamento → o que é?

“Conjunto de atividades que os animais exibem no tempo e no espaço, em geral, constituído de posturas e de movimentos do corpo ou partes”

Nishida (2007)

Classes de comportamento

- Comportamentos inatos
- Comportamento
apreendidos

**Inatos + aprendidos
=
repertório comportamental**

Comportamentos inatos

- Muitos!
- Impulsos (*drives*)

Comportamentos aprendidos

- Podem ser muitos também!
 - Para o bem e para o mal



Aprendizado

Não Associativo

Habituação

Sensibilização

Associativo

Cond. clássico

Cond.
Operante

Complexo

Imitação

Generaliz.

Indução, etc

Não associativo

- Habituação
 - Sociabilização filhotes!



Não associativo

- Sensibilização
 - Sociabilização filhotes!

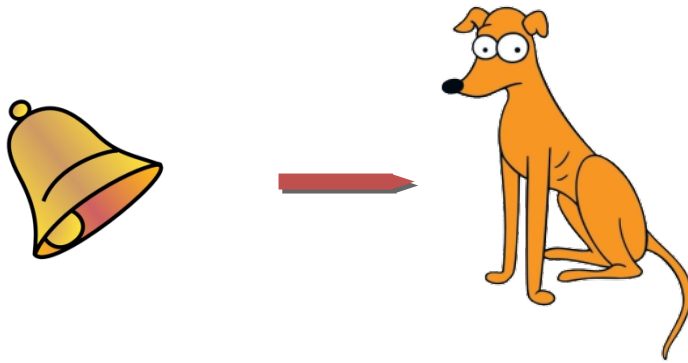


Condicionamento

- Clássico
 - Pavloviano ou respondente
 - 3 momentos

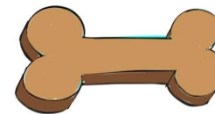


1 – ANTES DO CONDICIONAMENTO



Estímulo
neutro

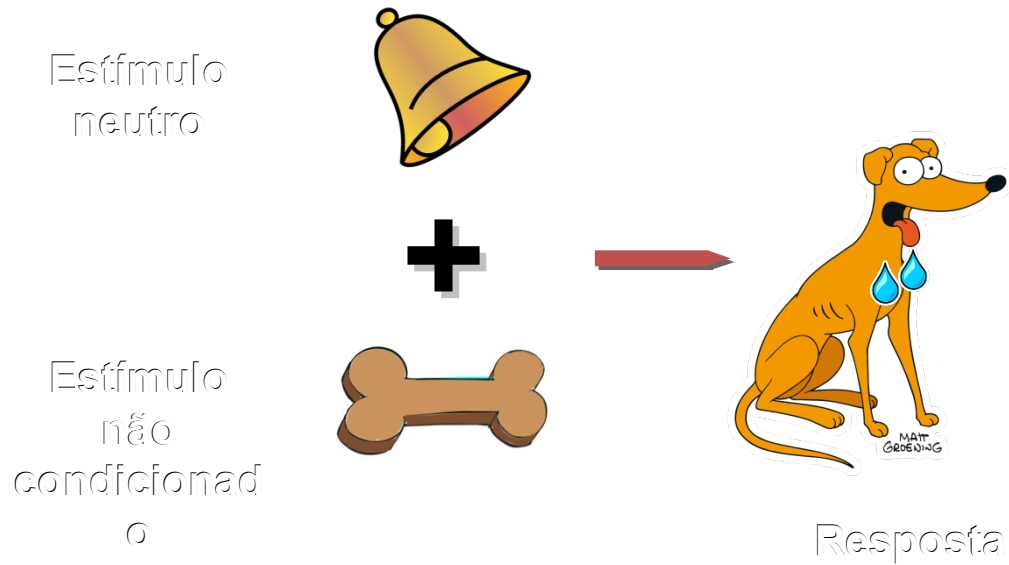
Sem
resposta



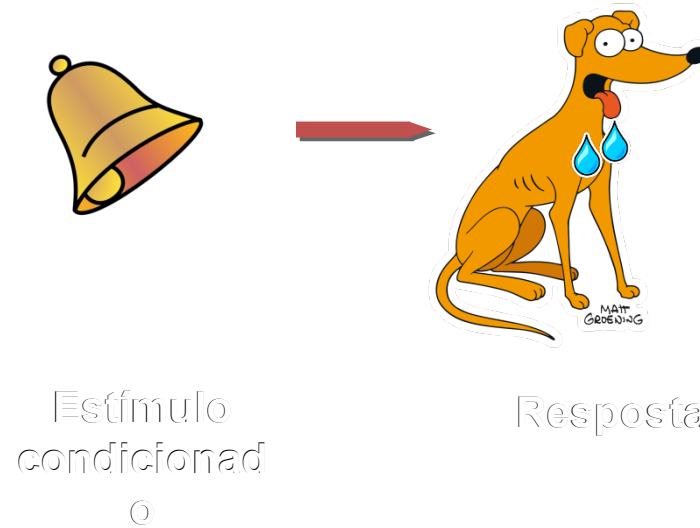
Estímulo
não
condicionado

Resposta

2 – CONDICIONAMENTO



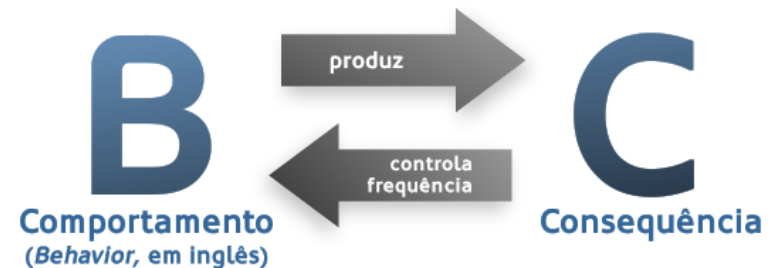
3 – APÓS O CONDICIONAMENTO

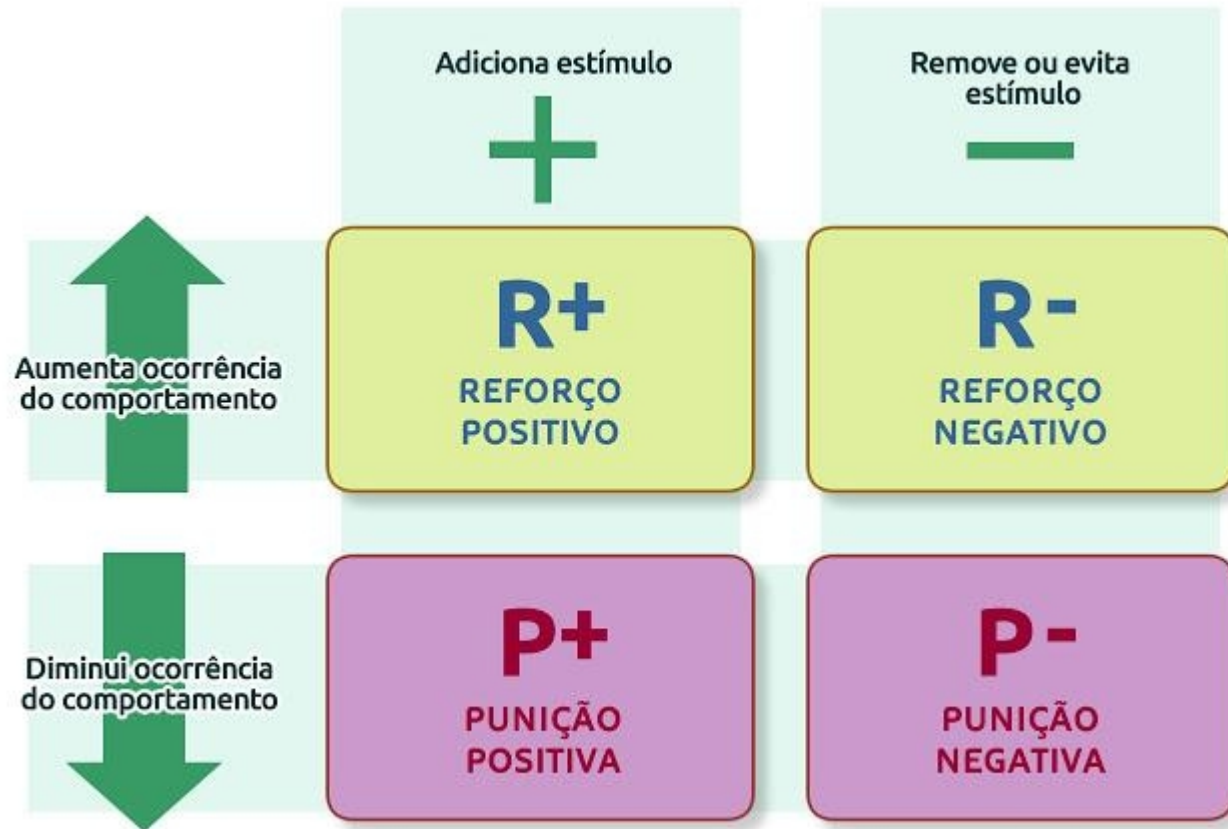


E → R

Condicionamento

- Operante
 - Thorndike e Skinner
 - Baseado em consequências
 - Reforço
 - Punição





Comportamentalismo

- Contexto
- Modelagem
- Sombreamento

Aprendizado complexo

- Cognição canina
 - Muita evolução nas últimas décadas
 - Muito material para estudo

O LIVRO DEFINITIVO SOBRE O COMPORTAMENTO CANINO

Brian Hare e Vanessa Woods

SEU CACHORRO É UM GÊNIO!

*Como os cães são
mais inteligentes
do que se pensa*



 ZAHAR

CARINE SAVALLI E NATALIA DE SOUZA ALBUQUERQUE (ORGS.)

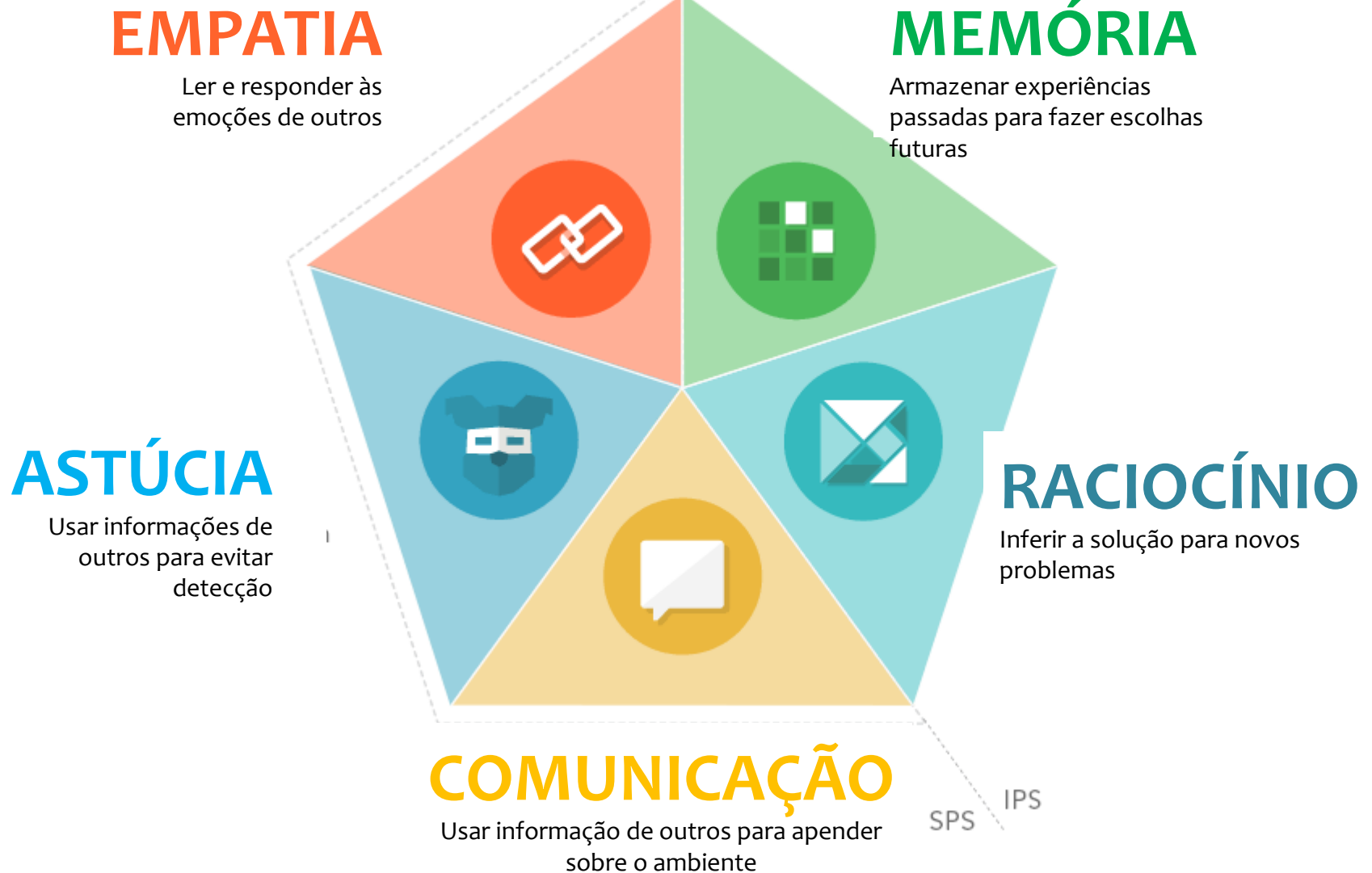
COGNIÇÃO E COMPORTAMENTO DE CÃES

A CIÊNCIA DO NOSSO MELHOR AMIGO



 EDICON

Cognição canina



- Empatia

Calming
signals!

More Subtle Signs of Fear & Anxiety

Mais Sinais de Medo e Ansiedade



Licking Lips
when no food nearby
Lambendo os lábios - sem comida por perto



Panting
when not hot or thirsty
Arfando - fora dias quentes e sede



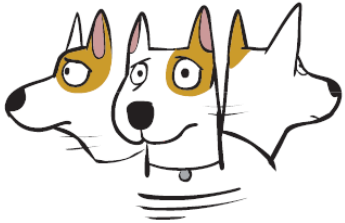
Brow Furrowed, Ears to Side
Testa franzida e orelhas voltadas para o lado



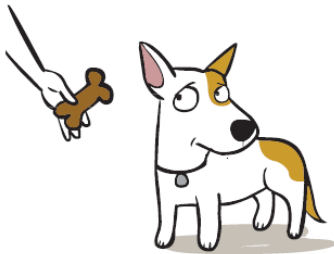
Moving in Slow Motion
walking slow on floor
Se movendo em câmera
caminhando vagarosamente



Acting Sleepy or Yawning
when they shouldn't be tired
"Sonolento" ou bocejando
quando não tem motivo para estar cansado



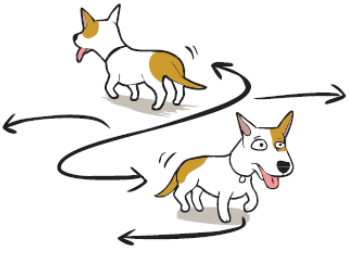
Hypervigilant
looking in many directions
Hiper vigilante
Olhando para muitas direções



Suddenly Won't Eat
but was hungry earlier
Perda de apetite - sendo que estava com fome antes



Moving Away
Se afastando cada vez mais



Pacing
Caminhando sem rumo

Cognição canina

- Empatia/comunicação
 - Contato visual!



Cognição canina

- Comunicação
 - Significados → Rossi e Ades (2008)



Cognição canina

- Memória/Raciocínio
 - N° palavras

Rico



Kaminski et al, 2004
**200 palavras
**Inferência por Exclusão

Betsy



Kaminski et al, 2009
**>150 palavras
**Inferência por Exclusão
** Réplicas de objetos
** Fotos de objetos

Chaser



Pilley & Reid, 2011
**>1000 palavras
**Inferência por Exclusão
**Categorização
**Comandos Duplos (obj-ação)

Cognição canina

- Comunicação
 - Entendimento de palavras



Cognição canina

- Teoria da dominância → ultrapassada



Cognição canina

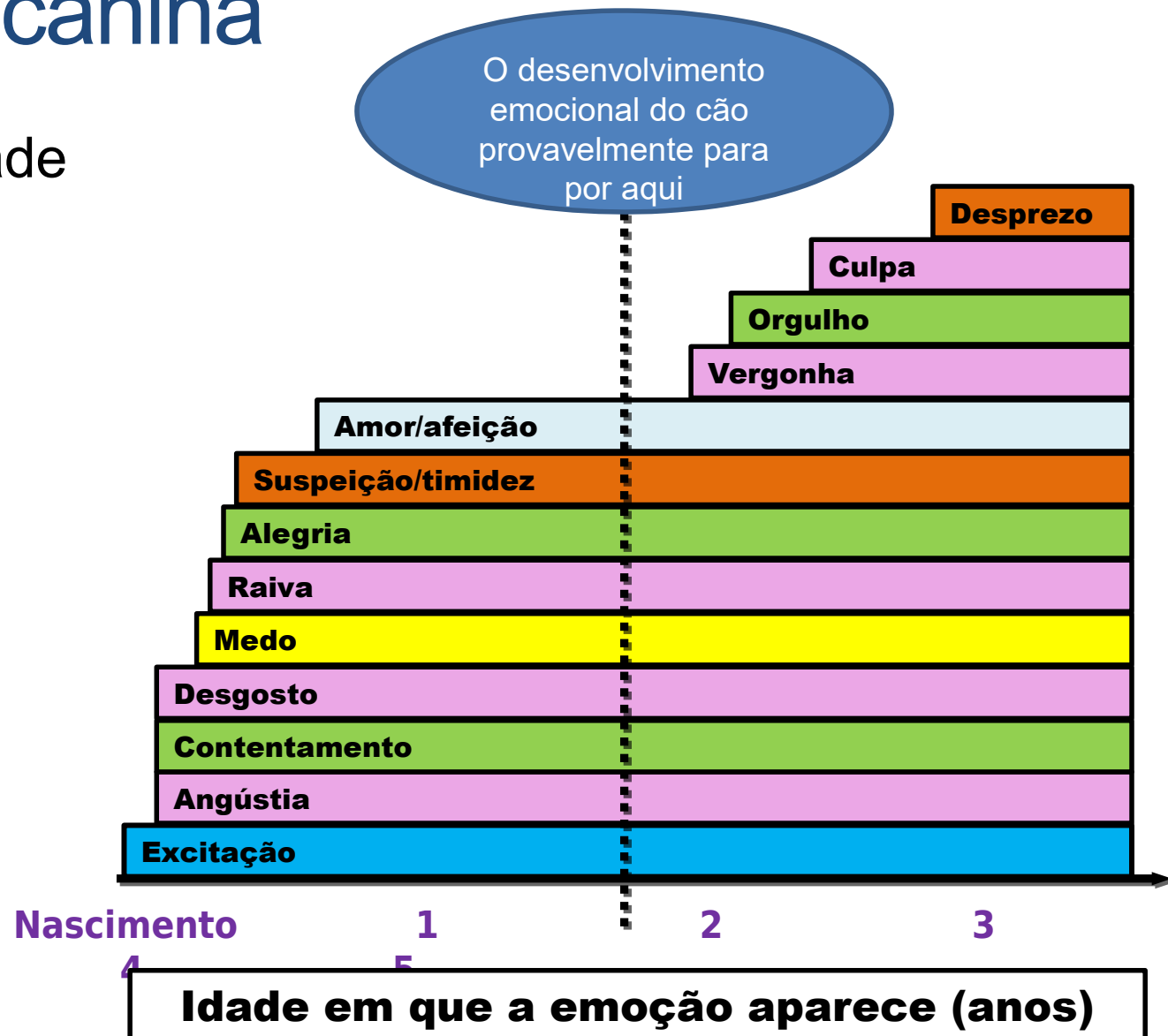
- Mitos X realidade

Tabela 1. Porcentagem de tutores que relatam emoções em seus animais de estimação (Morris et al., 2007).

• Emoção	• Cães
• Medo	• 93%
• Ansiedade	• 77%
• Inveja	• 81%
• Culpa	• 74%
• Orgulho	• 58%

Cognição canina

- Mitos X realidade



Conclusões e aplicações



EFICIÊNCIA

OPERAÇÕES
TIPO
POLÍCIA/MILITAR

EMPREGO DE
CÃES

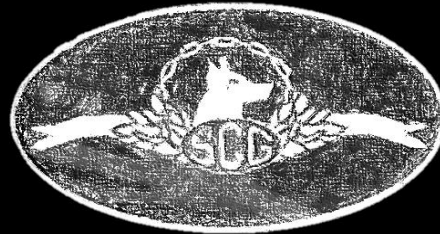
O cão policial

- Aquisição
 - Reprodução
 - Compra
 -
- Seleção
 -
- Formação
 - Sociabilização
 - Básica
 - Especial



Genética e reprodução

Saúde



Trein

Bem estar

LIMA → modificação de comportamento



Adestrador = busca de conhecimento constante!



ABMeVeC
Associação Brasileira de Medicina Veterinária Comportamental

Convida
Para seu evento de lançamento
1º Simpósio Internacional da ABMeVeC




Palestrantes convidados

Dr. Manuel Mengoli
Médico Veterinário Mestre em Ecologia Clínica Veterinária
Coordenador de Ensaios Clínicos
IRSEA - França

Dr. Alessandro Cozzi
Médico Veterinário Especialista em Bem-estar Animal, Ética e Legislação
Vice Presidente ECAWDM e Diretor Geral
IRSEA - França

Palestra: Estresse em Cães Guia e de Assistência
24/04/2018 São Paulo-SP

LOCAL:
Informações e Inscrições: www.abmevec.com.br
contato@abmevec.com.br

Evento aberto a Veterinários, Adestradores e Consultores Comportamentais

Apoio:  Patrocinio: 

**SEMINÁRIO
CÃO FUNCIONAL**





ANA BEATRIZ
MANTRAILING

CARLO GROSSI
DETECÇÃO CADÁVER

JANOTT COELHO
GUARDA E PROTEÇÃO

25/04 -> QUARTA-FEIRA
17H - PALESTRA - SEJA BEM VINDO AO CÃO FUNCIONAL CBKC - JANOTT COELHO
19H - PALESTRA - CÂES DE TERAPIA E ASSISTÊNCIA - FÁBIA L VIEIRA E SANTIAGO GRISETTI
20/04 -> QUINTA-FEIRA
09H - SEMINÁRIO - MANTRAILING - ANA BEATRIZ MINCARELLI ALBERNAZ
19H - PALESTRA - CÂES FUNCIONAIS NA POLÍCIA - LEONARDO CONE PEREIRA
27/04 -> SEXTA-FEIRA
09H - SEMINÁRIO - DETECÇÃO DE CADÁVER - CARLO GROSSI
17H - PALESTRA - USO DO SÓRUS NA DETECÇÃO - RONNEY MESQUITA
20H - PALESTRA - OS BENEFÍCIOS DA CERTIFICAÇÃO - EDEMAR SILVA
28/04 -> SÁBADO
09H - SEMINÁRIO - GUARDA E PROTEÇÃO - JANOTT COELHO
20/04 -> DOMINGO
09H - PROVAS - CERTIFICAÇÃO CÃO FUNCIONAL CBKC

FALTAM 45 DIAS

3 DIAS DE SEMINÁRIO PRÁTICO
5 PALESTRAS EXTRAS
PROVAS DE HOMOLOGAÇÃO OFICIAIS CÃO FUNCIONAL - CBKC
25 A 29 DE ABRIL DE 2018

INSCRIÇÃO -> R\$420
SOLICITE FICHA DE INSCRIÇÃO PELO WHATSAPP

APOIO:     

APOIO ESPECIAL: 

LOCAL: CENTRO DE ADESTRAMENTO CANINO VALE DA NEBLINA
FARRÓUPILHA - RS - BRASIL
INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES: [54.9.9998.6838](tel:54.9.9998.6838)

**1º Congresso de
Cães de Polícia da
Unidade K9
Internacional**





Data: 26 de Maio de 2018
Horário: 8:30h às 18h
Local: Auditório do
Parque Natural
Municipal
de Saudade
Endereço: Rua Elza Maia de Amorim,
Bairro Saudade - Barra Mansa/RJ.




Inscreva-se gratuitamente:
bit.ly/congressok9
VAGAS LIMITADAS


Maiores informações:
(24) 974041943
(24) 988536421

Palestrantes:

- Jorge Pereira - Líder e Diretor Técnico da Unidade K9 Internacional
- Clayton Martinez - BCM São Caetano de Sul/SP
- Fábio Zomer - 2º Sgº PM - Batalhão de Ações com Cães/PMERJ
- Bilton Alves - Cb PM - Caim Central da PMESP
- Cecilio Neto - Gestor do Canil da Defesa Civil de Osasco/SP
- Leandro Lopes - Responsável Técnico e Operacional da Secretaria Municipal de Segurança Pública de Petrópolis

Patrocínio:    

Apoio:   

Realização: 

@congressok9 fb.com/congressok9 congressounidadek9@gmail.com

**CERTIFICAÇÃO
NACIONAL DE CÃES**
CENTRO OESTE - CUIABÁ/MT
2018

**19 E 20
DE ABRIL**

**INSCRIÇÕES
ABERTAS**

MAIS INFORMAÇÕES
CAP BM MARCONDES - (66) 99908-8082 OU DEIP (65) 3813-7429

obrigado

