

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



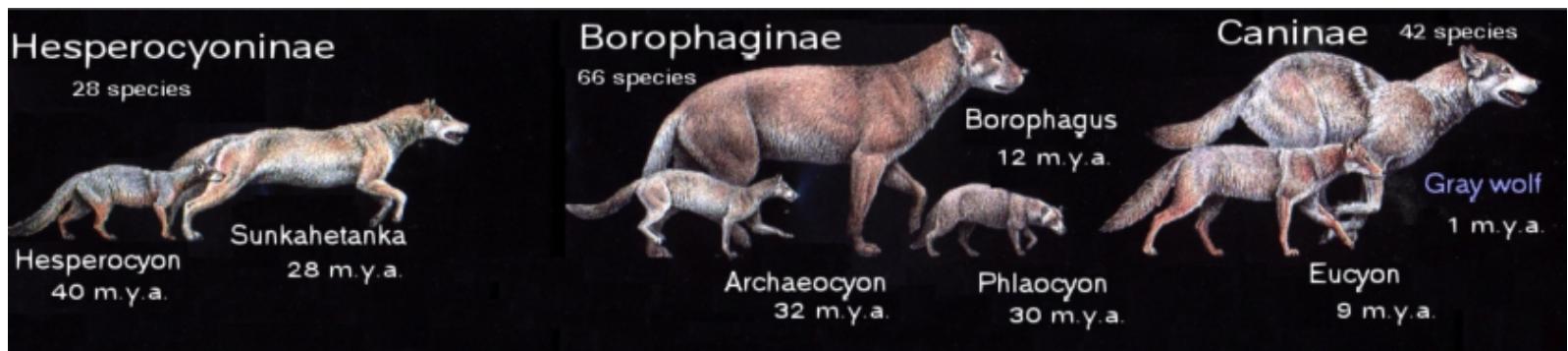
sumário

- Introdução
- Teorias
- Conclusões e aplicações

introdução

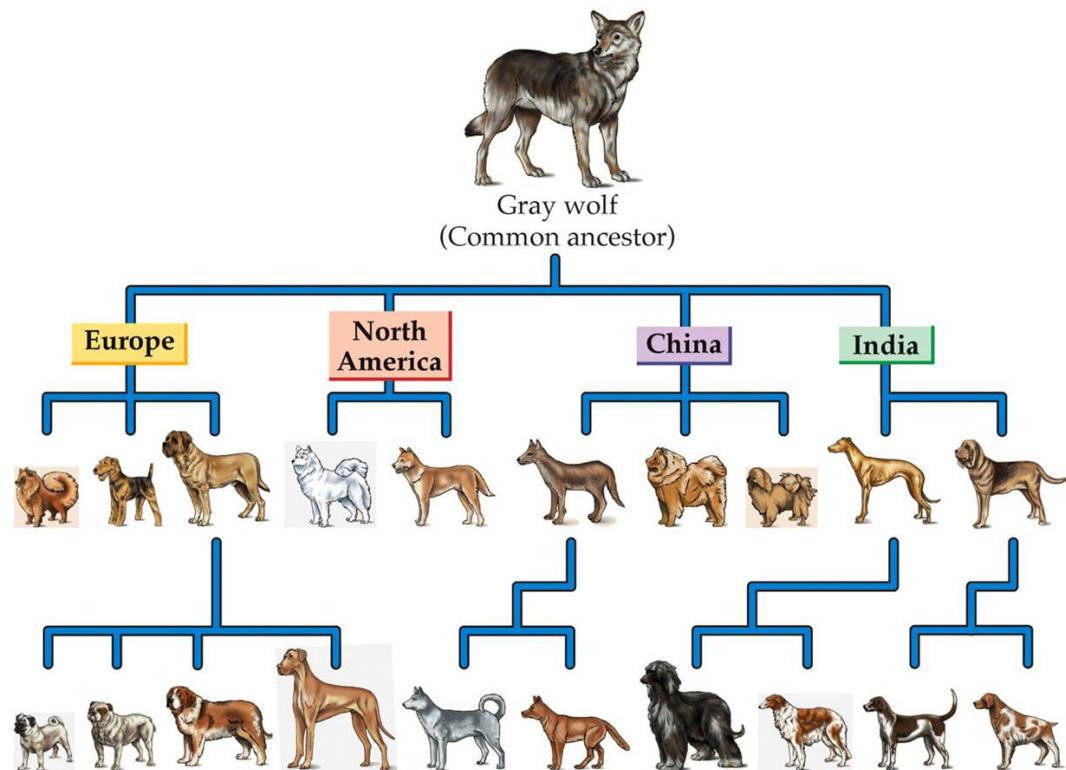
introdução

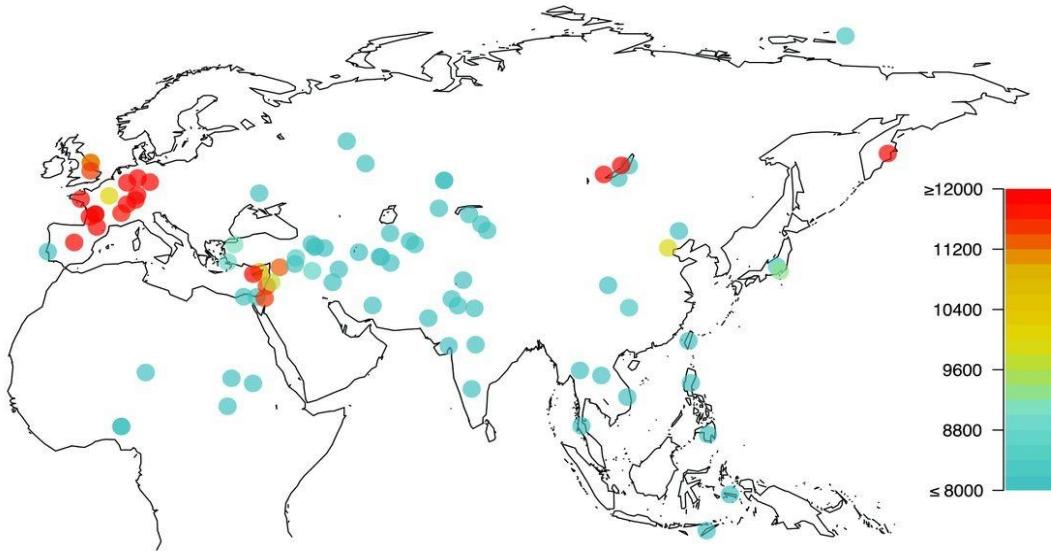
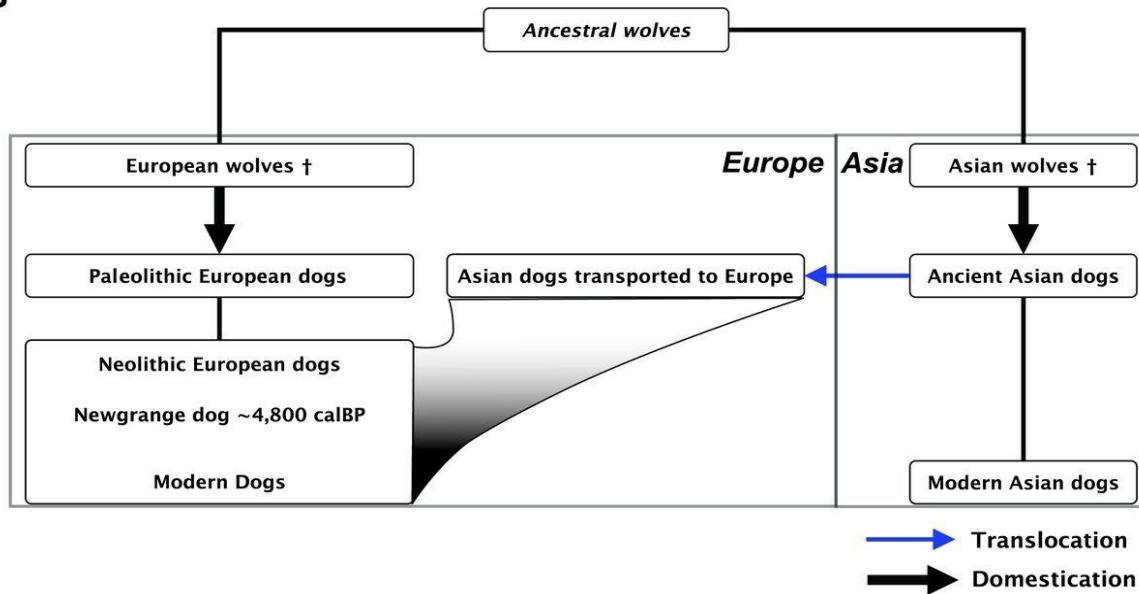
- Origem



introdução

- Domesticação



A**B**

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

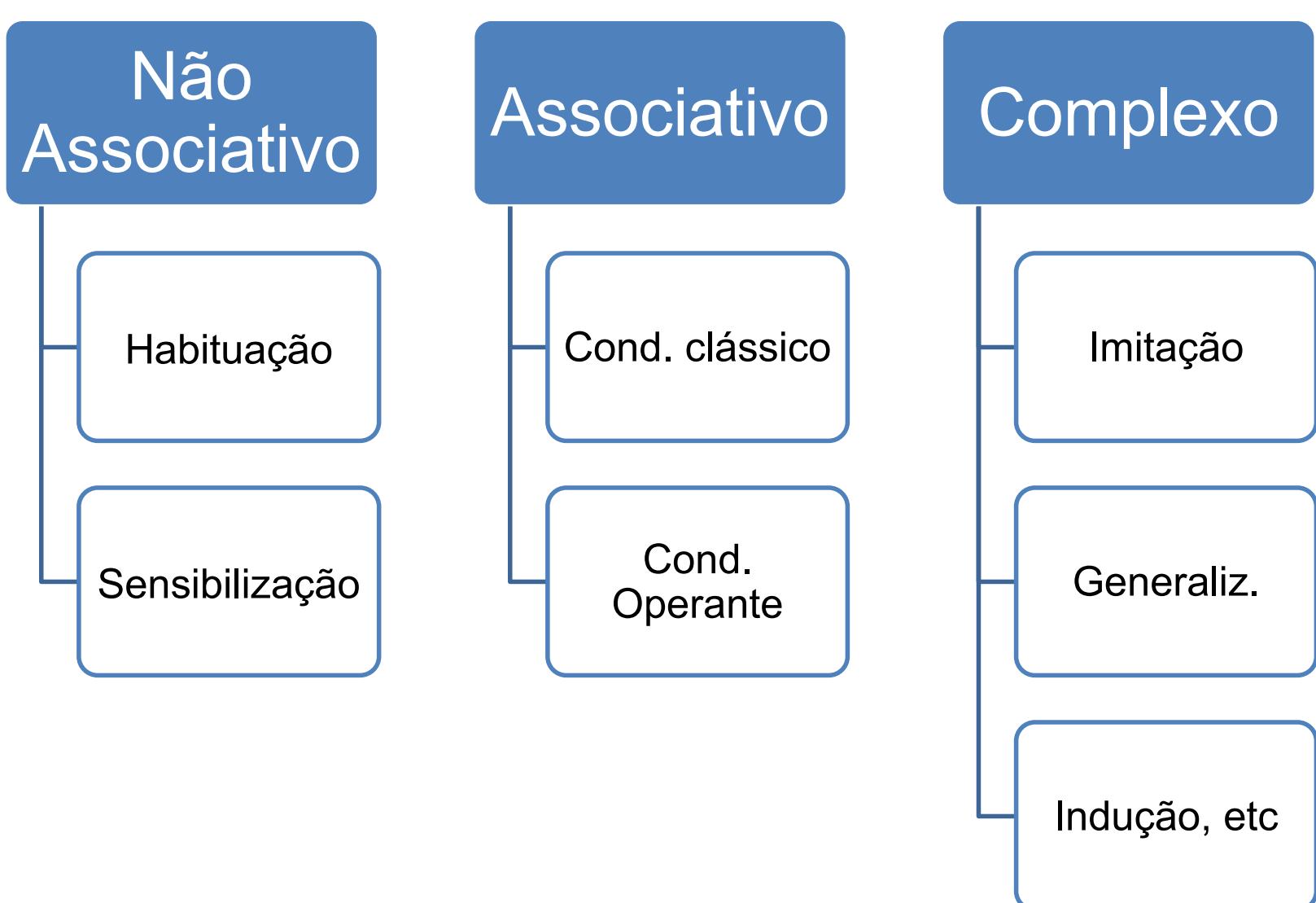
- Muitos!
- Impulsos (*drives*)

Comportamentos aprendidos

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



Aprendizado



Não associativo

- Habituação
 - Sociabilização filhotes!



Não associativo

- Sensibilização
 - Sociabilização filhotes!

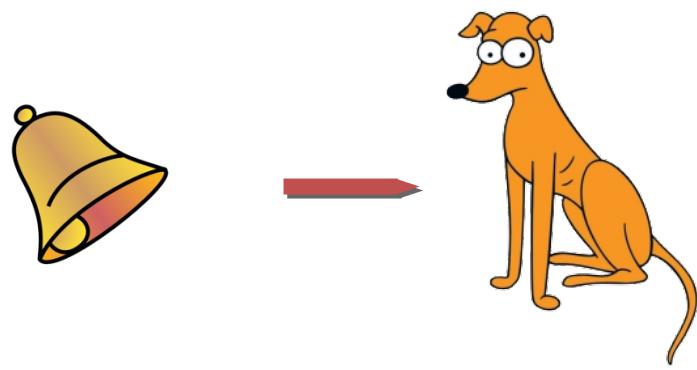


Condicionamento

- Clássico
 - Pavloviano ou respondente
 - 3 momentos

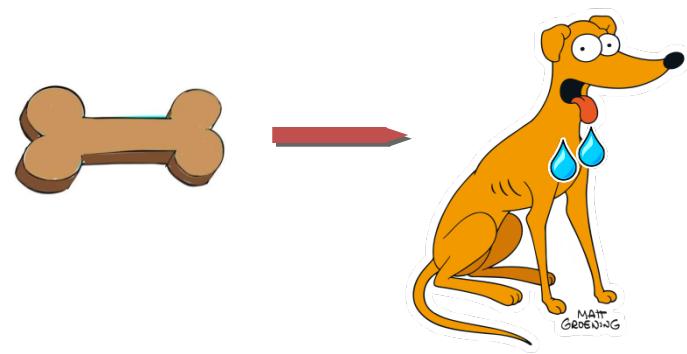


1 – ANTES DO CONDICIONAMENTO



Estímulo
neutrô

Sem
resposta



Estímulo
não
condicionad
o

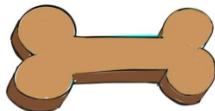
Resposta

2 – CONDICIONAMENTO

Estímulos
neutrinos
condicionados



+

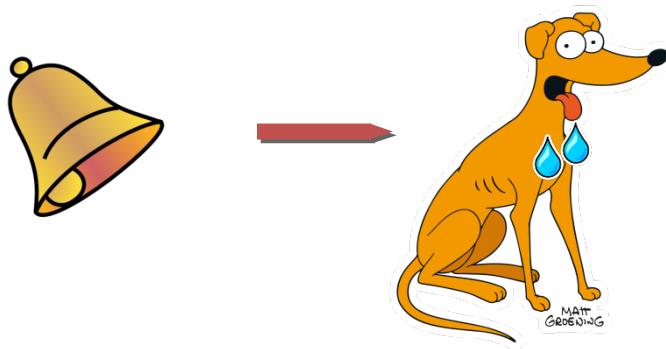


○



Resposta

3 – APÓS O CONDICIONAMENTO



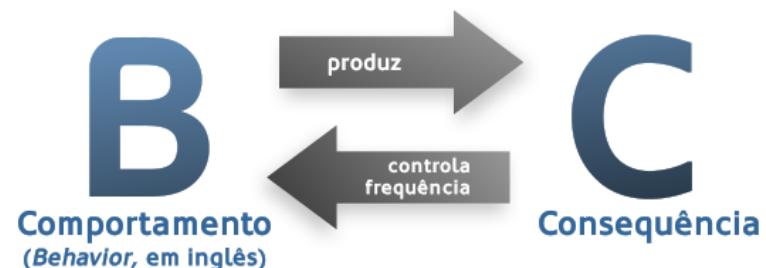
Estímu[o
condicionad
o

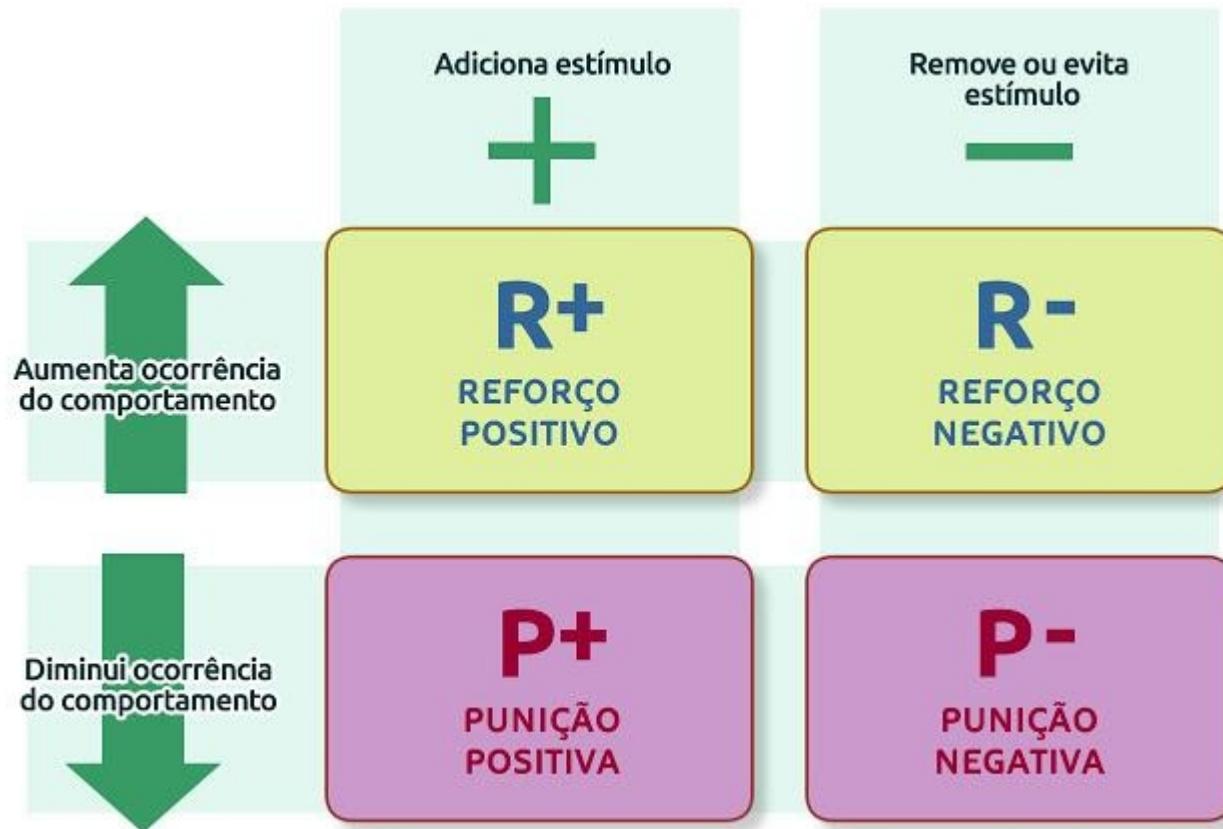
Resposta

E → R

Condicionamento

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





Comportamentalismo

- Contexto
- Modelagem
- Sombreamento

Aprendizado complexo

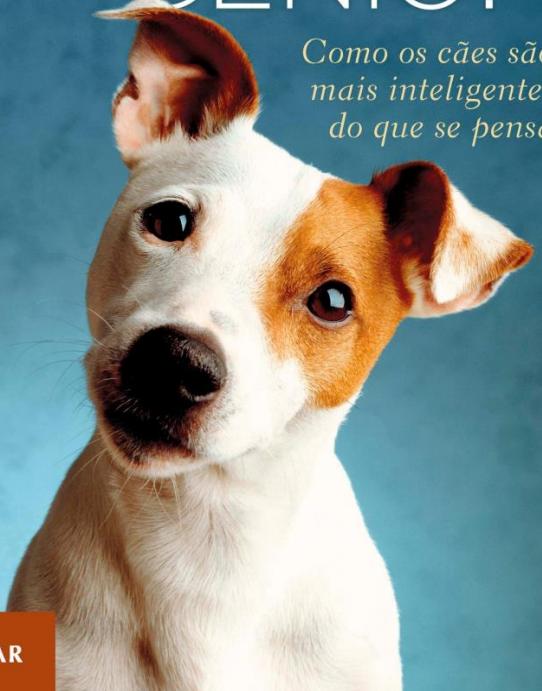
- Cognição canina
 - Muita evolução nas últimas décadas
 - Muito material para estudo

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 (ORG.)

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



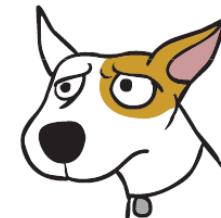
Licking Lips
when no food nearby

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



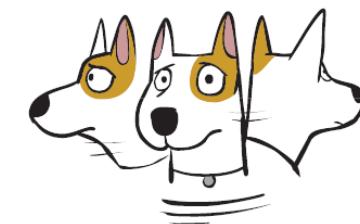
Moving in Slow Motion
walking slow on floor

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



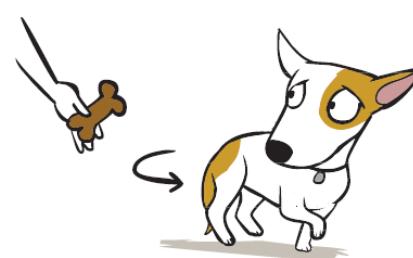
Hypervigilant
looking in many directions

Hiper vigilante
Olhando para muitas direções



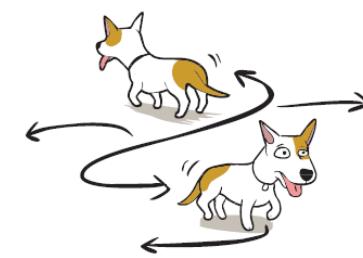
Suddenly Won't Eat
but was hungry earlier

Perda de apetite - sendo que estava com fome antes



Moving Away

Se afastando cada vez mais

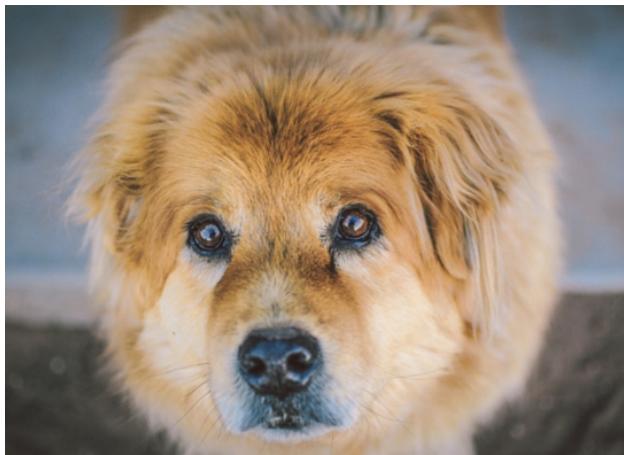


Pacing

Caminhando sem rumo

Cognição canina

- Empatia/comunicação
 - Contato visual!



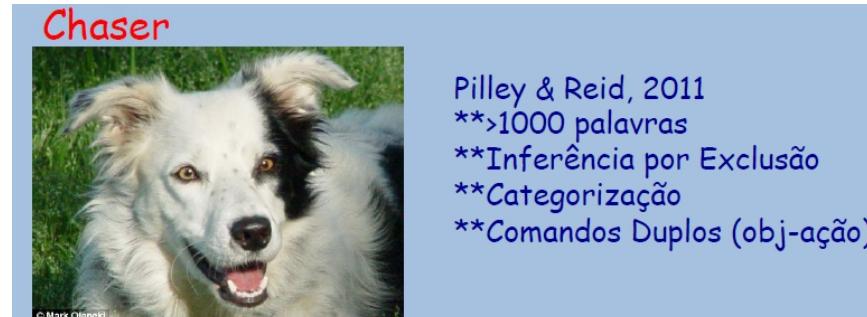
Cognição canina

- Comunicação
 - Significados → Rossi e Ades (2008)



Cognição canina

- Memória/Raciocínio
 - N° palavras



Cognição canina

- Comunicação
 - Entendimento de palavras



Cognição canina

- Teoria da dominância → ultrapassada



Cognição canina

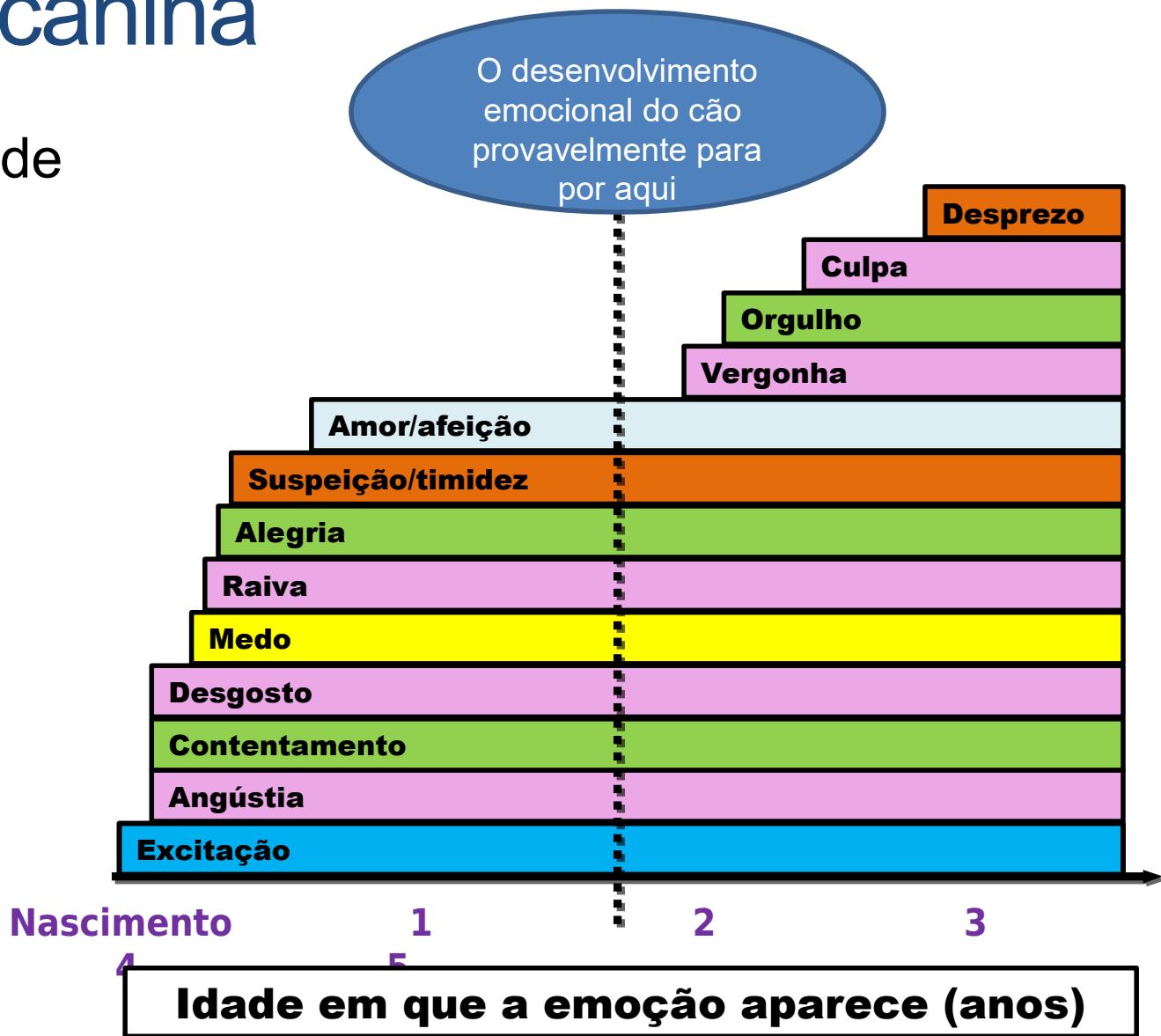
- Mitos X realidade

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

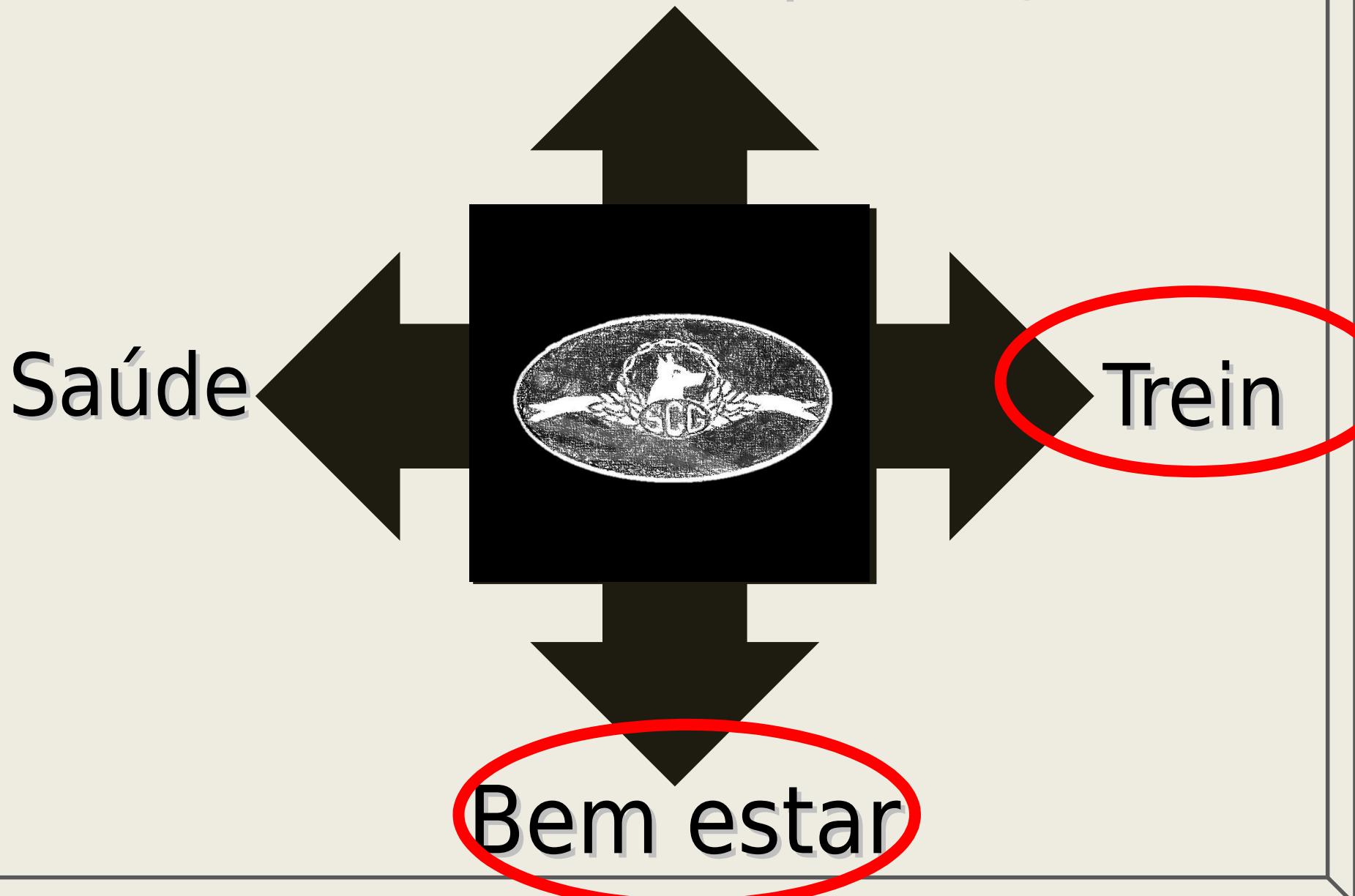
EMPREGO DE
CÃES

O cão policial

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



Genética e reprodução



LIMA → modificação de comportamento



Adestrador
=

busca de conhecimento
constante!

obrigado

