TAIS DE OLIVEIRA CAMPOS REBOUÇAS

Efeito do fornecimento de informações para adotantes de gatos no vínculo humano-animal e no bem-estar de gatos adotados de abrigos

> São Paulo 2016

TAIS DE OLIVEIRA CAMPOS REBOUÇAS

Efeito do fornecimento de informações para adotantes de gatos no vínculo humano-animal e no bem-estar de gatos adotados de abrigos

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo para a obtenção do título de Mestre em Ciências

Departamento:

Cirurgia

Área de concentração:

Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres

Orientador:

Profa. Dra. Paula de Carvalho Papa

São Paulo 2016 Autorizo a reprodução parcial ou total desta obra, para fins acadêmicos, desde que citada a fonte.

DADOS INTERNACIONAIS DE CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO

(Biblioteca Virginie Buff D'Ápice da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo)

T.3259 FMVZ Rebouças, Tais de Oliveira Campos

Efeito do fornecimento de informações para adotantes de gatos no vínculo humanoanimal e no bem-estar de gatos adotados de abrigos / Tais de Oliveira Campos Rebouças. -- 2016. 83 p. il.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de São Paulo. Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia. Departamento de Cirurgia, São Paulo, 2016.

Programa de Pós-Graduação: Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres.

Área de concentração: Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres.

Orientador: Profa. Dra. Paula de Carvalho Papa.

1. Adoção. 2. Gato. 3. Comportamento e bem-estar animal. 4. Conscientização de tutores. 5. Vínculo humano-animal. I. Título.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO





Faculdade de medicina Veterinária e Zootecnia

Comissão de Ética no Uso de Animais



CERTIFICADO

Certificamos que o Projeto intitulado "Estudo sobre a possível correlação entre o fornecimento de informação para adotantes de gatos e o aumento do vínculo humano-animal e do bem-estar de gatos adotados de abrigos", protocolado sob o nº 3119/2013, utilizando 100 (cem) gatos, sob a responsabilidade da Profa. Dra. Paula de Carvalho Papa, foi aprovado e está de acordo com os princípios éticos de experimentação animal da Comissão de Ética no Uso de Animais da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo.

São Paulo, 20 de março de 2015.

Denise Tabacchi Fantoni Presidente

FOLHA DE AVALIAÇÃO

Autor: REBOUÇAS, rais de Oliveira (Campos
	informações para adotantes de gatos no bem-estar de gatos adotados de abrigos
	Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo para obtenção do título de Mestre em Ciências
Data:/	
Banca	a Examinadora
Prof. Dr	
	Julgamento:
Prof. Dr	
Instituição:	Julgamento:
Prof Dr	
	Julgamento:

DEDICATÓRIA

À minha avó, que sempre me disse que "toda 'criação' tem sentimentos" e que, ainda criança, me proporcionou os primeiros contatos com dois gatos apaixonantes, Mimi e Dudu.

Entre tantos, aos meus gatos, Mingau, Tom e Pepe, por terem me ensinado tanto e serem minhas "cobaias" e modelos para o trabalho.

AGRADECIMENTOS

Agradeço à Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP, que me proporcionou os meios para desenvolver meu trabalho e que me mostrou tantas pessoas diferentes, com suas pesquisas e seus modos de pensar únicos e enriquecedores.

Agradeço aos muitos professores, formais ou não, que tive durante o mestrado ou que em algum momento contribuíram para minha formação: Profa. Dra. Mitika Hagiwara, Prof. Dr. Adroaldo Zanella, Prof. Dr. Ricardo Dias, Prof. Dr. José Grisi, Dra. Daniela Ramos, Profa. Dra. Rita Garcia, Dra. Vania Plaza Nunes e prof. Nestor Calderón. Em especial à minha orientadora, Profa. Dra. Paula de Carvalho Papa, por seus projetos audaciosos dentro da Faculdade, por ter aceito orientar minhas ideias tão diferentes e, principalmente, por me ensinar que isso também era ciência.

Agradeço imensamente à todos os membros do Projeto Santuário, os quais tive o prazer de conhecer antes do mestrado e que me acompanharam durante todo o tempo. Muito obrigada pelas discussões sobre guarda responsável, bem-estar animal, educação de proprietários e, lógico, Saúde Única, entre tantos outros temas. Muito obrigada por me apresentarem à pessoas que trabalhavam com os, à época, novos conhecimentos e que já adoravam tanto o Projeto. Obrigada pela companhia em congressos e tantos outros eventos, sempre com muito entusiasmo. E muito obrigada por todas as contribuições ao meu mestrado, intencionais ou não, e por sempre olharem para ele com tanto carinho.

Agradeço à todos da Biblioteca da FMVZ-USP, pela paciência nos treinamentos e pela correção da dissertação, melhorando-a muito.

Agradeço à minha família, que desde cedo incentivou minha curiosidade pelos animais e tanto me ajudou na minha formação. Em especial à minha avó, que me proporcionou os primeiros contatos com gatos, ainda criança. E em especial à minha mãe, seja na leitura de todo o material, sempre com comentários indispensáveis à sua melhora, seja pela paciência nos muitos dias em que eu "roubei" seu carro para fazer minha pesquisa, e pela ajuda e carinho com meus gatos.

Aos meus colegas de graduação e pós-graduação, que discutiram temas comigo, que se interessaram pelo projeto e fizeram perguntas importantes. E aos

colegas veterinários e "leigos", que gentilmente leram todo o meu material e sem os quais eu com certeza não teria produzido coisas de tão lindas, Pedro, Isis, Nathasha, Juliana, Vinícius, Mariana, Carolina, Nádia, Lúcia, Francisco, Ângela, Val e Fábio.

Agradeço ao meu namorado, Pedro, que me ouviu falar de cada uma das minhas ideias, que deu ideias, que me aguentou em todas às horas, me acalmou, me incentivou a continuar, leu meus e-mails e foi meu grande companheiro nas feiras de adoção e nas minhas visitas por São Paulo inteira, do extremo norte ao sul. Foram muitas etapas, e você me apoiou até o final em cada uma delas! Metade do que eu consegui não teria ficado tão bom sem a sua ajuda!

Agradeço à Capes e ao Programa de Pós-Graduação em Anatomia, que concederam minha bolsa, imprescindível para que eu me dedicasse ao mestrado. Ao Instituto Premier Pet, que me apoio na fase final, sendo também imprescindível às horas dedicas ao trabalho. E à Fumvet e aos funcionários da Faculdade que tornaram tudo isso possível.

Agradeço às ONGs que aceitaram me receber para que eu pudesse desenvolver meu projeto com seus adotantes. Miriam, Perla e Maru, incluindo seus funcionários e voluntários, muito obrigada pela confiança, pelos ensinamentos e, principalmente, pela disponibilidade de que eu atrapalhasse a rotina de vocês com o meu trabalho.

Por fim, gostaria de agradecer imensamente aos tutores que aceitaram fazer parte do projeto e à todos os gatos (que fizeram ou não parte do trabalho), sem os quais eu jamais teria conseguido desenvolver minha pesquisa. Cada um me ensinou muito e isso certamente está refletido em cada linha desta dissertação. Meu mais sincero muito obrigado pela oportunidade e confiança!

"Educação não transforma o mundo. Educação muda pessoas.

Pessoas transformam o mundo."

Paulo Freire

"What matters to the animal is not what we think or feel but what we do."

John Webster (2005)

RESUMO

REBOUÇAS, T. O. C. Efeito do fornecimento de informações para adotantes de gatos no vínculo humano-animal e no bem-estar de gatos adotados de abrigos. [Effect of counseling cat's adopters on the human-animal bond and on the welfare of cats adopted from shelters]. 2016. 83 p. Dissertação (Mestrado em Ciências) – Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2016.

O tutor é uma parte importante da vida do animal, já que ele determina todas as condições de vida do pet. A maioria dos tutores quer cuidar de seu cão ou gato com o melhor de suas habilidades, entretanto boas intenções não devem ser confundidas com bem-estar adequado na realidade. É importante que mais pesquisas sejam feitas para encontrar um método efetivo e barato para educar tutores. Nosso objetivo foi criar cinco folhetos e dois vídeos para informar adotantes sobre manejo, comportamento e as necessidades dos gatos. Nós os comparamos a outros tutores que receberam folhetos desenvolvidos pela Sacramento Society for the Prevention of Cruelty to Animals e a tutores não-informados em São Paulo, Brasil. No momento da adoção, foi avaliado o nível de informação dos tutores. Após seis meses, foram medidos o vínculo do tutor com o gato, o bem-estar do gato e o acatamento dos tutores informados às recomendações fornecidas. Em geral, as pessoas acertaram mais de metade da maioria das perguntas do escore de informação, porém algumas perguntas apresentaram um número alarmante de respostas erradas. O escore de informação estava associado aos tutores possuírem um gato no momento em que respondiam ao questionário. Não houve diferença no vínculo tutor-gato e nos escores de bem-estar e acatamento entre os tutores informados e não-informados. Algumas perguntas do questionário estavam associadas a estes escores e um pequeno número de perguntas foi associado entre si. O estudo deixou clara a necessidade de informar tutores brasileiros a respeito da guarda responsável, mas não define a adoção como o momento ideal para esta conscientização.

Palavras-chave: Adoção. Comportamento e bem-estar animal. Conscientização de tutores. Gato. Vínculo humano-animal.

ABSTRACT

REBOUÇAS, T. O. C. Effect of counseling cat's adopters on the human-animal bond and on the welfare of cats adopted from shelters. [Efeito do fornecimento de informações para adotantes de gatos no vínculo humano-animal e no bem-estar de gatos adotados de abrigos]. 2016. 83 p. Dissertação (Mestrado em Ciências) – Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2016.

The owner is an important part in an animal's life, as he/she determines all the pet's living conditions. The majority of owners wants to look after their cats and dogs to the best of their abilities, but well-meaning intentions should not be confused with good welfare in reality. It is important to conduct more researches to find an effective and non-expensive method of educating owners. We aimed to create five pamphlets and two videos to inform adopters about cat's handling, behaviors and needs. We compared them to others owners that received pamphlets made by Sacramento Society for the Prevention of Cruelty to Animals and to non-informed owners in São Paulo, Brazil. At the adoption, we assessed the level of owner's information. After 6 months, we measured the owner's attachment to the cat, the cats' welfare and the compliance of informed owners with the advices given. In general, people got right more than half of each answer in the information score, although some questions had an alarming number of wrong answers. The information score was associated with owners already having a cat in the moment they were answering the questionnaire. There was no difference in the human-cat attachment, welfare or compliance scores among the informed e non-informed owners. A few questions in the questionnaire were associated with such scores and a small number of questions was associated with each other. The study emphasized the need to inform Brazilian owners about responsible ownership, but did not define the adoption as the ideal moment to counsel owners about this.

Keywords: Adoption. Animal behavior and welfare. Cat. Counseling owners. Humananimal bond.

LIST OF ILLUSTRATIONS

Figure 3.1	- Charts of frequency from questions "Cats and dogs need vaccinations or may become ill/die" (2), "Cats and dogs will misbehave to spite their owners" (3), "Animals are better off having a litter before being spayed/neutered" (5) and "It is possible to change the behavior of cats" (10) of the Information score	35
Figure 3.2 -	Frequency chart of Information score and the questions "Do you have a cat?" (p=0.002) and "Do you know what 'feline environmental enrichment' is?" (p=0.000) (Yes/No). The score ranged from 0 to 10 3	6
Figure 3.3	- Multiple correspondence analysis of the questions "With whom do you currently live?", "Did you lived with animals as a child? Which?", "Do you have a cat?", "Where did you get your former animals?", "Did you asked other people about cats before adopting a cat?", "Did you read websites/books about cats before adopting?" and "Do you know what 'feline environmental enrichment' is?". The circles represent the categories that are associated. Total inertia=14%	37
Figure 4.1	- Map of the visits in the metropolitan area of São Paulo, São Paulo State, Brazil. Designed with Map data by Google. Informed SSPCA group: Informed with SSPCA material group	4
Figure 4.2	- Scheme of cats and owner locations. Informed SSPCA: Informed with SSPCA material. *Unsuccessful ownership: cats that were returned, given away or run away divided by the group responses (WENG et al., 2006b), p=0.524	·6
Figure 4.3 -	Correspondence analysis of the cats and owners locations according to groups. Informed SSPCA: Informed with SSPCA material. The circles represent the categories that are associated. p=0.000, total inertia=30%	-6
Figure 4.4	- Frequency chart of Information score and owner having or not a cat when he or she was answering the questions (Yes/No). The score ranged from 0 to 10. p=0.037	7
Figure 4.5	Frequency and mean chart of Nutritional score and number of times the owner needed to take the cat to a veterinarian. The score ranged from 0 to 20. p=0.019	7
Figure 4.6 -	Frequency and mean chart of Health score and number of hours the cat remained home without human presence. The score ranged from 0 to 20. p=0.0254	8
Figure 4.7	- Frequency and mean chart of Compliance score and type of contact the owner replied. The score ranged from 0 to 17.5. p=0.013	8

Figure 4.8	- Score charts: Information Score, LAPS (Lexington Pet Attachment Scale), Welfare Scores (Nutritional, Comfort, Health and Behavioral) and Compliance score from Informed self-developed, Informed with SSPCA material and Non-informed groups. Mean ± standard error. p>0.05	48
Figure 4.9 -	Discriminant analysis of the seven scores and three groups. Scores were standardized for analysis. Informed SSPCA: Informed with SSPCA material. p>0.05	49
Figure 4.10	- Mean chart of Information and Nutritional scores of Informed and Non-informed groups. a: p=0.027. b: p=0.029	49
Figure 4.11	1 - Frequency chart of Informed and Non-informed groups and if owners have read websites/books before adoption. Correspondence analysis: p=0.045, total inertia=4.7%	49
Figure 4.12	2 - Box plot of Comfort score and Informed self-developed and Informed with SSPCA material groups. p=0.047	50
Figure 4.13	3 - Correspondence analysis of the cat being allowed to go to high places in the house and the researchers' assessment of perches and hiding places available. The circles represent the categories that are associated. p=0.005, total inertia=33.7%	50
Figure 4.14	- Correspondence analysis of the owner being attacked by the cat and the cat's attitude in the owner presence. The circles represent the categories that are associated. p=0.010, total inertia=31.2%	51
Figure 4.15	- Multiple correspondence analysis of if the cat is scared or shy, cats attitude to human presence, cats attitude to owner presence, tail position and proximity to humans. The circles represent the categories that are associated. Total inertia=51%	51
Figure 4.16	6 - Correspondence analysis of if the materials the owners received helped and if the owners' relationship with the cat has improved with the information they received. Only in the Informed groups. The circles represent the categories that are associated. p=0.049, total inertia=23.4%	52
Figure 4.17	- Correspondence analysis of how often the cat plays and how much time someone plays with the cat daily. The circles represent the categories that are associated. p=0.000, total inertia=55.2%	52
Figure 4.18	3 - Correspondence analysis of how frequently the cat's nails are clipped and if there were scratches in the house and whether the cat used it or not. The circles represent the categories that are associated p=0.012, total inertia=24%	53

Figure 4.19 - Correspond	ence analysis	of the cat's	s body condition	on score (fr	om 1	
to 5) and how	much time sor	neone play	s with the cat	daily. The c	ircles	
represent th	e categories	that are	associated.	p=0.022,	total	
inertia=28.2%)					. 53

LIST OF TABLES

Table 3.1 - Frequency of responses of three questions. In in was possible more than one answer - São - 2014/2015	o - São Paulo state
Table 3.2 - Frequency of responses of the Information sco answers are in bold - São Paulo - São Paulo	

LIST OF ABBREVIATIONS

FeLV Feline Leukemia Virus

FIV Feline Immunodeficiency Virus

LAPS Lexington Pet Attachment Scale

SSPCA Sacramento Society for the Prevention of Cruelty to Animals

UNESCO United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

WHO World Health Organization

SUMMARY

1	INTRODUCTION	21
2	LITERATURE OVERVIEW	24
2.1	SPAY AND NEUTER PET POPULATION	24
2.2	FOMENT ADOPTION OF DOGS AND CATS	26
2.3	FIGHT ANIMAL RELINQUISHMENT	27
2.4	EDUCATE THE POPULATION ON RESPONSIBLE OWNERSHIP	28
3	HOW MUCH DO YOU KNOW ABOUT CATS?	31
3.1	INTRODUCTION	31
3.2	METHODS	32
3.3	RESULTS	34
3.4	DISCUSSION	36
3.5	CONCLUSION	39
4	IS INFORMING CAT ADOPTERS SUFFICIENT TO INCREASE	THEIR
	ATTACHMENT TO THE ANIMAL AND IMPROVE THE CAT'S WELF	ARE?
		41
4.1	INTRODUCTION	41
4.2	METHODS	43
4.3	RESULTS	45
4.4	DISCUSSION	54
4.5	CONCLUSION	60
5	CONCLUSION	61
	REFERENCES	62
	APPENDIX	70

1 INTRODUCTION

Although humans usually benefit from the relation with animals, the same is not always true to the animal (SHORE; DOUGLAS; RILEY, 2005). This can be changed in many owner-companion animal relationships, aiming to provide a better environment for the cat or the dog express their full necessities and to improve the human-animal bond, through some adjustments in the relationship.

The owner is an important part in the animal's life, as he/she determines all the pet's living conditions (HEIDENBERGER, 1997). Having an owner can ascertain that the cat or the dog has a good nutrition, a comfortable place to rest, its vaccines are updated and there are opportunities to play, besides the chance to be patted when the animal wants and to have individual human attention. These are some of the reasons that animals are much better when adopted by responsible owners, despite most shelter efforts to maintain the welfare of the animals under their responsibilities.

The adoption of the animal is all that a shelter wants, but it can have some cons. The process must be serious, and people should be made aware that it is not a random distribution of animals, but an established program that foresees attitudes the new owners have to assume so cats and dogs are not submitted to suffering or relinquishment (LAGES, 2009). The adopter should be oriented about the responsibility associated with his/her acquisition (ALVES et al., 2013).

If these attempts fail, the pet can be returned to the shelter or abandoned. The relinquished cat or dog can breed freely if not previously neutered and there are other problems associated with the animal's welfare, as a cat or a dog in the street can be hungry, thirsty, or exposed to abuse (ALVES et al., 2013). Even in a shelter, the pet will have its welfare compromised by the absence of its "owner" (DYBDALL; STRASSER; KATZ, 2007), showing stress related behaviors depending on handling (G. G. Lesnau, personal communication).

Some studies attempt to explain the reasons for relinquishment. Salman et al. (2000) found that 40% of the dogs and 28% of the cats were surrendered to shelters for behavioral reasons. Kidd, Kidd and George (1992) showed that more first-time adopters rejected the pet than present or previous pet owners, that rejecters were significantly younger than retainers and that a higher percentage of men than women

rejected pets. According to Neidhart and Boyd (2002), the causes for cats and dogs no longer to be with the adopter were: death of the pet, not get along with others people or animals, other reasons related to training and socialization, and time spent with the animal. The authors also say that some of these problems could be solved by providing more information before adoption.

There are more studies with dogs about behavior, relinquishment, adoption and the human-animal bond (ZASLOFF; KIDD, 1994). However, science is now starting to establish what cats need and want, from their own perspective (WENSLEY, 2008), although many cat owners still do not have access to this new knowledge, especially converted into words that they can understand and trust.

Many owners still thinks that a cat is a little dog, which results in the cat's needs not being met until it exhibits disturbing signs that attract the owner's attention. Consequently, the cat can have a number of behavioral problems, or the owner can see his/her cat as an unfriendly one. This will influence in the way the cat is treated and may end in relinquishment (SHORE; BURDSAL; DOUGLAS, 2008; ELLIS et al., 2013), as exemplified by Sherman and Serpell (2008) that urine marking can lead to cat relegation to the outside, re-homing, or euthanasia.

A common situation is when the owner sees normal cat behaviors as abnormal (JONGMAN, 2007), i.e., a behavior that is part of the normal cat repertoire, but occur in a place or context that is unacceptable to the owner (CASEY; BRADSHAW, 2008a). Owners who do not understand the motivational basis for the behavior, attributing "spiteful" intentions and punishing the animal (COMPANION ANIMAL WELFARE COUNCIL, 2009), often make the situation worse.

Reasons for the behavior can be explained to give the owner a different perspective on the problem, leading to a change in the owner's attitude (CASEY; BRADSHAW, 2008a). The lack of knowledge might contribute to unrealistic expectations and inappropriate actions in an attempt to solve a problematic behavior, and owner education could raise awareness about cat's needs and natural behavior (NEW et al., 2000).

The owner can also take attitudes that compromise cat's welfare, either because they do not know their needs or there is a lack of desire in satisfying those needs (MIRANDA, 2011; ALHO, 2012). It takes a committed owner to fulfill all the cat's environmental needs, which includes encouraging most of the cat's natural behaviors and behaviors that enrich the pet's life (ADAMELLI et al., 2005; JONGMAN, 2007).

Another factor that affect cat's welfare are unpredictable interactions, which can lead to anxiety and other issues related to stress (ELLIS, 2009). This happens with owners that think, or heard from unreliable sources, that certain situations can be corrected with punishment – the result is usually a cat that does not know what to expect from its owner. Understanding the unique environmental needs of the cat will help to reduce stress, unwanted behaviors, and can affect the owner-cat relationship (ELLIS et al., 2013). It will also have impacts in the human-cat bond, which may not have been developed or may have been only weakly developed (SHORE, 2005).

It is necessary to connect the positive sentiment that the human-animal bond creates and use it to motivate behaviors that has positive welfare outcomes to the cat (WENSLEY, 2008), as in the absence of the bond there is little motivation to adopt improvements to the animal's quality of life (HAMMERSCHMIDT, 2012). However, changing animal care practices by changing the attitudes and the behavior of owners is a major challenge (COMPANION ANIMAL WELFARE COUNCIL, 2009).

Reaching a point and actually changing attitudes and behaviors can be hard – myths and mistaken information can lead to people being averse to change their daily practices (IRVINE, 2002). To overcome these obstacles, veterinarians and others that wish to educate owners should give advices based on the existing expert knowledge and on the newest scientific findings, since understanding the origins of feline behavior is important in helping owners to recognize the cats' behavioral needs (MENGOLI et al., 2013). The ignorance of the animals' needs and false interpretations of behavior must be eliminated by careful explanation, not by criticism (TURNER, 1997).

There is little information on when these advices should be given to owners. New et al. (2000) state that the window of educational opportunity is narrow. Herron et al. (2007) say that effective advice could be delivered quickly in conversation and increased by written materials, and that the focus should be placed on information about pet health and in the human-animal bond success.

Under this regard, we aimed to create five pamphlets and two videos to inform adopters about cat's handling, behaviors and needs. Afterwards, we compared them to others owners that received pamphlets made by SSPCA (Sacramento Society for the Prevention of Cruelty to Animals), and to non-informed owners. At the adoption, we assessed the level of owner's information. After a time window of 6 months, we measured the owner's attachment to the cat, the cats' welfare and the compliance of informed owners with the advices given.

2 LITERATURE OVERVIEW

A recent official national research in Brazil showed that in 2013 there were 28.9 million of homes with dogs and 11.5 million homes with cats in the country, with nearly 52.2 million dogs and 22.1 million cats (IBGE, 2015). In 2012, a research in the United States showed that there were 83.3 million of owned dogs and 95.6 million of owned cats in the country, with 82.5 million pet-owning households (AMERICAN PET PRODUCTS ASSOCIATION, 2013). In the same year, another study showed that there were 6 to 8 million cats and dogs entering shelters per year in the US, with 3 to 4 million pets adopted from shelters and 2.7 million adoptable cats and dogs euthanized in shelters annually (NATIONAL COUNCIL ON PET POPULATION STUDY & POLICY, 2013).

There are not estimates about the total of stray or shelter animals in Brazil and no population control method has been proven to lower those numbers. Constantino et al. (2015) argues that four approaches would be useful to guarantee population management in Brazil: spay and neuter pet population, foment adoption of dogs and cats, fight animal relinquishment, and educate the population on responsible ownership.

2.1 SPAY AND NEUTER PET POPULATION

The increased number of unowned animals is a public health, socioeconomic, political and animal welfare problem (SALAMANCA; POLO; VARGAS, 2011). For example, cities that do not have effective programs to control overpopulation register three times more bite incidents than cities that already have implemented programs (GARCIA, 2005). The first attempt to manage the overpopulation in several countries dated around 1970s and intended to euthanize all unowned cats and dogs, also as a way to control rabies in pets (GARCIA; CALDERÓN; FERREIRA, 2012).

A few years later, the experience of several countries showed that the euthanasia of healthy animals was not going to solve the problem, as the number of

cats and dogs in the streets did not decrease (IRVINE, 2002). The free-roaming population is a result of owned animals allowed to roam, pets that have been lost or abandoned and reproduction within unowned animal populations (RAMÓN; SLATER; WARD, 2010); moreover, euthanized animals were easily compensated by increased survival in the remaining population (DALLA VILLA et al., 2010). Indeed, due to the difficulties to euthanize a large number of animals in a called "humane" manner, euthanasia has been considered an animal welfare issue (DALLA VILLA et al., 2010).

Although many countries still employ euthanasia as a population control method, in 1990 the World Health Organization (WHO) addressed that isolated activities of collection and disposal of dogs and cats were not effective for population control. Action should be taken in the causes of the problem: uncontrolled animal reproduction and lack of human responsibility as their guardians (WHO, 1990).

Under this regard, spay and neuter cats and dogs was one of the first measures trying to control the overpopulation. In the US, several strategies to neuter pets lowered the number of dogs presented each year to shelters in almost half between 1985 and 1994 (MARSTON; BENNETT, 2003). In Brazil, many cities have programs to free spay and neuter pets. São Paulo city also has a law preventing intact dogs and cats to be sold or donated (SÃO PAULO, 2008a), avoiding them to eventually became the source of free-roaming litters.

It is also important to educate owners about responsible ownership, guaranteeing that the neutered animal stays with that family for its whole life, not being replaced by an intact animal, which could reassume the issue (GARCIA, 2001). Likewise, understanding the owned population is required, which will provide a baseline for designing and implementing interventions to control overpopulation (SLATER et al., 2008).

Though the public authorities encourage owners to spay and neuter their animals, many still believe that animal overpopulation does not have anything to do with owned cats and dogs (GARCIA, 2001) or have misconceptions about neutering their cats and dogs, especially the males (BRAGA; FERREIRA, 2013). In addition, the measures taken to control the overpopulation in Brazil are still ineffective, once the growth of the population is higher than the control rates (LIMA; LUNA, 2012), and we still need to search for definitive measures to further decrease and solve the problem.

2.2 FOMENT ADOPTION OF DOGS AND CATS

Since euthanasia of healthy animals has been proved an ineffective method to control overpopulation, the only way shelters have to lower the number of animals is to foment adoptions. A good methodology to promote adoptions should be cheap, feasible, efficient and would provide animal well-being (LESNAU, 2014).

Yet, an adoption can potentially lead to relinquishment or the return of the animal to the shelter, and has to be well thought (MARSTON; BENNETT, 2003). The owners should be questioned about their attitudes and expectations; and if attitudes are neutral and expectations unrealistic, they should receive training in responsible ownership (KIDD; KIDD; GEORGE, 1992).

Even in research facilities, where occasionally the animals are put for adoption at the end of an study, little is known about the adoption processes (DIGANGI; CRAWFORD; LEVY, 2006). Digangi, Crawford and Levy (2006) defined as successful the adoption in which cats remain in the original homes roughly 3 years after adoption. Mertens and Coppola (2012) evaluated placement success based on retention, level of satisfaction with the dog and owner compliance with recommendations made at the adoption.

Other things can affect the adoption process and may have to do with the animal, as behavioral and emotional traits or physical characteristics, or with the environment where the pet is (GOURKOW; FRASER, 2006). Also, shelters can use pre-adoption counseling to help adopters make an appropriate selection (MARSTON; BENNETT, 2003).

The ultimate goal of shelters is to get their animals adopted by lovely homes with families who are committed to the success of their pets (WEISS; GRAMANN, 2009). In this process, adopters should be educated that the relationship with the animal will take time to stabilize and can always be improved (SHORE, 2005), encouraging them to learn more about the animal that they just adopted and continuously searching for ways to be a better owners.

2.3 FIGHT ANIMAL RELINQUISHMENT

According to UNESCO's Universal Declaration of Animal Rights (1978), the abandonment of an animal is a cruel and degrading act and the animal rights must be recognized by law (ALVES et al., 2013). In São Paulo state, a law says "The relinquishment, by the suffering inflicted to the animal, configures, in theory, an environmental crime" (SÃO PAULO, 2008b).

Yet, it is a crime difficult to punish and even harder to investigate, having few studies in Latin America (ALVES et al., 2013). Garcia (2005) reports that 70% of stray animals already had had a house, providing feedback to the overpopulation problem.

Some researchers try to ascertain the risk factors for relinquishment to happen. New et al. (2000) list as risk factors if the animal had problems with house soiling, had damaged things, or was overly active. Marston and Bennett (2003) identified the lack of veterinary care as strongly related to relinquishment.

A research in Taiwan found that no single set of risk factors substantially accounted for the unsuccessful dog ownership (WENG et al., 2006b). According to Salman et al. (1998), protective factors against relinquishment of a cat could be reading a book or other educational material about feline behavior, providing the animal veterinary care, or obtaining the cat as a stray.

As for the pets characteristics, more intact, mixed breed and young animals (less than 3 years) were abandoned, as well as animals that were with the new owner for less than a year for dogs and less than 2 years for cats (NEW et al., 2000). Changes in the owner's life, as divorce, moving domiciles or financial changes, also contributes to relinquishment (KENDALL; LEY, 2006). The absence of behavioral problems strengthens the relationship with the owner (ADAMELLI et al., 2005). The friendliness of the cat can also strengthen the human-cat bond and increase the retention of the pet (CASEY; BRADSHAW, 2008b).

The environment that the owner provides should offer good opportunities for interaction between the owner and the cat, since the human-animal bond is influenced by positive interactions (JONGMAN, 2007). Constant contact and daily caretaking can increase the companionship between individuals and their pets (GELLER, 2005).

The human-animal bond is also important in the decision of maintaining a pet (KIDD; KIDD; GEORGE, 1992; SHERMAN; SERPELL, 2008). Recognition of

problematic behaviors is critical in recently adopted pets since the human-animal bond has had little time to develop and the owner may not be committed to the pet yet (HERRON; LORD; HUSSEINI, 2014). The bond might protect some animals from abandonment or harm and there is a positive relation between level of attachment to a pet and whether the animal went with the family during the transfer of a military man or the likelihood that pets were evacuated during a flood (DOUGLAS, 2005).

The failure of the bond between the human and their pet is mainly due to the lack of knowledge about the animal (GARCIA, 2005). A solution to the problem would be to inform owners about the animal's behavior and needs (TURNER, 1997; ROCHLITZ, 1999; MARSTON; BENNETT, 2003; HUNTHAUSEN; LANDSBERG; ACKERMAN, 2005; GENARO, 2013), as educated owners may be less likely to resort to abandonment (RAMÓN; SLATER; WARD, 2010) and as all variables related to relinquishment are modifiable (PATRONEK et al., 1996).

Sherman and Serpell (2008) advise that one of the most effective methods by which veterinarians can influence the number of animals surrendered to shelters is to provide behavioral counseling to their clients. Genaro (2013) says veterinarians should minimize the chances of a conflict between the owner and the pet by making the owner aware of the animal's behavioral traits and discussing what they expect from it. However, cats relinquished or presented to behaviorists are likely to be the "tip of the iceberg" in terms of the general population showing behaviors that are considered to be "problematic" by owners (CASEY; BRADSHAW, 2008a).

An approach to fight animal relinquishment would be to do an epidemiological surveillance of the problem, defining its distribution, identifying all risk groups and indicating measures to its prevention (GARCIA; CALDERÓN; FERREIRA, 2012). As long as on-going studies about these factors are not concluded, it will not be possible to find a definitive solution to the problem.

2.4 EDUCATE THE POPULATION ON RESPONSIBLE OWNERSHIP

Responsible ownership is an ethical duty the owner has towards the animal, ensuring the provision of its physical, psychological and behavioral needs, with the responsibility of preventing hazards that his/her animal can cause to the community or

to the environment (HAMMERSCHMIDT, 2012). The education and consciousness about responsible ownership are cornerstones in an population control program (GARCIA, 2005).

It includes the promotion of their physical and mental welfare; the provision of basic care as shelter, adequate food, hygiene, affection, exercise, vaccinations, deworming and veterinary treatment; as well as restricted mobility (LAGES, 2009). It also encourages people to reflect whether or not it is the right time to adopt a new cat or dog (LAGES, 2009). It can be easy to apply and to measure – for example, cities that microchipped their animals lowered in 60% the number of euthanized animals (GARCIA, 2005).

Responsible ownership is also important to assure that the animal shows a high level of welfare, although most owners normally think that is enough to satisfy only the basic needs (SHORE; DOUGLAS; RILEY, 2005; HAMMERSCHMIDT, 2012). It will also prevent environmental contamination by the well-assisted cats and dogs (GARCIA, 2005; LAGES, 2009), contributing to the concept of "One Health".

Human education is relevant not only to engender more respect for animals but also to reduce the incidence of animal abuse due to ignorance (PODBERSCEK, 1997¹ apud ADAMELLI et al., 2005, p. 91). People's understandings of what pets are, affects how people treat and relate to them (BLOUIN, 2012).

However, little has been researched in how or when to educate owner population. Irvine (2003) says that interactions between shelter workers and adopters provides a window of educational opportunity, that may open briefly. Another research pointed out that people caught more information from a health professional than from written material (WENG et al., 2006a), showing the importance of the veterinarian as a spreader of concepts regarding responsible ownership.

Herron et al. (2007) researched if 5 minutes of owners' pre-adoption counseling would increase the success of house-training among dogs in their new homes, finding that counseling is a useful owner-education tool in shelters. Gazzano et al. (2008) showed that dogs, whose owners were given advice by a veterinary behaviorist, behaved differently in many respects, exhibiting less inappropriate elimination and aggression toward unknown people or dogs, even when the advice

¹ Podberscek, A.L., 1997. Illuminating issues of companion animal welfare through research into human–animal interactions. Anim. Welf. 6, 365–372.

was given to owners of dogs older than 4 months, i.e., outside the sensitive period, or to owners who had another animal before.

Hammerschmidt (2012) found that lack of care with the dogs' health was explained by the lack of financial resources or by the ignorance of its importance. After an educational project with children in elementary school, Guedes (2011) indicated that the children's parents showed an increase in the belief that it was important to neuter pets and that the animals could carry diseases to humans, revealing that there are many ways to propagate the concepts of responsible ownership.

If we want to continue to enjoy the relationships with pets and benefitting with them, we must stimulate responsible ownership in every opportunity. Additionally, as our knowledge about the human-animal bond increases, adequate measures will be established to eradicate many problems derived from overpopulation (SALAMANCA; POLO; VARGAS, 2011).

To accomplish that, we should begin to look to the animal in a integrate view, that is made by its physical health but also by many others aspects for years overlooked. We need to view the overpopulation control as connected to the animals, to the humans, whether they are owners or not, and to the environment, applying the "One Health" concepts to live in a better world.

3 HOW MUCH DO YOU KNOW ABOUT CATS?

Abstract: The demand for studies of consciousness and public education about responsible ownership is growing, but little is known about that in Brazil. We assessed the level of information and the relation with animals in the past and in the present of people adopting cats and cat owners in São Paulo, Brazil. In general, people got right more than half of each answer in the information score, although some questions, as "Animals are better off having a litter before being spayed/neutered", had an alarming number of wrong answers. The information score was associated with owners having a cat and with the owner knowing what feline environmental enrichment was. The study emphasized the need to inform Brazilian owners about responsible ownership, as a way to increase cats and dogs' health and welfare.

Key words: Adoption. Counseling owners. Responsible ownership.

3.1 INTRODUCTION

Little is known about the domestic animal population and responsible ownership in Brazil (DOMINGUES et al., 2015). In a town in the State of São Paulo, Langoni et al. (2011) found that the studied population recognizes the importance of responsible ownership but does not practices it entirely.

Responsible ownership includes appropriate vaccination, deworming, food, sterilization, comfort and other care actions (LANGONI et al., 2011). Furthermore, it can approach issues related with care for the environment (GARCIA, 2005) and call attention to human responsibility in animal welfare (SOUZA-DANTAS et al., 2009).

At the moment, there is an abundance of available knowledge about good husbandry for companion animals to allow the development of codes of practice (COMPANION ANIMAL WELFARE COUNCIL, 2009; ALVES et al., 2013), aimed to help owners raise healthier and happier animals (ELLIS et al., 2013). A law in São Paulo city says that "The municipal authority responsible for the zoonosis control should promote a program for continued education of public awareness about responsible ownership of domestic animals" (SÃO PAULO, 2001).

Shelters and veterinarians are in a unique position to educate new owners about the importance of the home environment for a adopted animal (ELLIS et al., 2013). Veterinarians should educate owners about the animals' behavioral needs, to guarantee them a good life quality (ADAMELLI et al., 2005). Veterinarians should also inform and educate the population about responsible ownership (ALVES et al., 2013).

The demand for studies of consciousness and public education about this subject is growing (LAGES, 2009). Neidhart and Boyd (2002) found that some reasons for relinquishment would most likely be prevented if the adopter received more information before adoption. Also, the use of pre-adoption counselling to adjust adopter expectations may be beneficial, as it would help adopters to make an appropriate selection and reduce the risk of relinquishment (MARSTON; BENNETT, 2003).

Herron et al. (2007) found that effective advice could be delivered quickly in conversation and increased by written materials, and that the focus should be placed on information about pet health and in the human-animal bond success. In another study, the participants who did not use an educational material had a higher number of failures in owner-dog relationship (WENG et al., 2006a).

Knowledge and education form the basis of any program for the prevention, control and eradication of diseases (LAGES, 2009). The education process, as well as evaluating the results obtained, should be continuous (LANGONI et al., 2011). The measure of the effectiveness of a program aimed at changing the way people look after their animals would be to observe changes in the behavior and actions of these owners (COMPANION ANIMAL WELFARE COUNCIL, 2009).

Identifying the population level of knowledge, attitudes and practices before the development of any educational effort about responsible ownership is central, so the activities can be focused on the real necessity of the audience (LAGES, 2009). Therefore, we aimed to assess the level of information and other details of people adopting cats or that already owned cats.

3.2 METHODS

Cat owners and adopters were addressed to answer a questionnaire having 20 questions (Appendix A). Eighty-three cat adopters were obtained from three

adoption places, and 29 cat owners were obtained from the database of those places, a total of 112 people answered the questionnaire in the metropolitan area of São Paulo, São Paulo State, Brazil. The ones that agreed to be part fill up a consent form (Appendix B).

One of the adoption places was a cat shelter with approximately 250 cats of all ages. All the cats were examined for FIV and FeLV upon arrival and most was spayed or neutered before adoption, whilst the shelter availability. The cats were divided in rooms, according to their age or temperament. On Saturdays, a shelter worker and volunteers welcomed adopters and visitors, which previously had made an appointment.

The other place was a cat and dog adoption fair in the parking lot of a pet shop, run by a group of people that rescued, took care and donated abandoned animals, every Saturday and Sunday. About four persons regularly took cats to be donated in that place. As a rule, all the animals were neutered before heading to the fair.

The last place was a non-governmental organization that rescue and recover all kinds of animals, from cats and dogs to pigeons and laboratory rodents, open from Thursday to Sunday. At the adoption place, they also had a veterinary clinic and a pet shop. Different people let their rescued cats and dogs from different ages to be adopted there. The animals went through a veterinary consult and were neutered before being available for adoption.

Every animal was dewormed and received at least one vaccine before being placed for adoption. In all the places, the adopter would go through an interview and sign an adoption form before taking the cat or dog home.

The Information score was based in the work of Salman et al. (1998, p. 211) "to evaluate the owner's general animal behavior knowledge and her or his attitude toward animals". Questions that these or other authors thought to be confusing were removed (RAMÓN; SLATER; WARD, 2010) and two questions were added to understand better how owners felt about their relationship with the animals, in a total of ten questions. The Information score was calculated by adding a point to the right answer, which could be either "true" or "false". The wrong answer or the answer "don't know" gave zero points to the participants. The higher was the Information score, the greater was the person's knowledge.

The questionnaire also had questions about the adopter's relation with animals in the past and in the present, that were relevant or influenced the human-animal

relationship in other studies (PATRONEK et al., 1996; GELLER, 2005; DIGANGI; CRAWFORD; LEVY, 2006; ALHO, 2012).

The statistical analysis was performed using STATA 11.2 software (STATA Corp., TX, USA). Besides the descriptive analysis, categorical questions were examined using multiple correspondence analysis, after two questions were tested in pairs and were associated with each other. The Information score was evaluated with Wilcoxon Mann-Whitney test. Differences were considered significant at p<0.05.

3.3 RESULTS

Among all participants, 56% had a cat when they were answering the questionnaire, either because they were from the database of the adoption places and had adopted their cat 6 months before or because they had one or more cats and were adopting another. The majority had adopted the animals they formerly had and used to have dogs when they were kids. (Table 3.1).

Table 3.1 - Frequency of responses of three questions. In the two last questions, more than one answer was possible - São Paulo - São Paulo state - 2014/2015

Frequency Per					
Do you have	Do you have a cat?				
Yes	63	56%			
No	49	44%			
Where did yo	u get your former an	imals?			
Bought	19	23%			
Adopted	42	51%			
Gift	9	11%			
Stray	13	16%			
Did you live with animals as a child? Which?					
Dogs	80	34%			
Cats	56	24%			
Rabbits	21	9%			
Birds	31	13%			
Fish	32	14%			
No	12	5%			

Source: (REBOUÇAS, T. O. C., 2016)

In the Information score, the mean was 6.47, with a minimum of 2 and a maximum of 10. Most of the questions had more than fifty percent of right answers, except the questions "Cats and dogs will misbehave to spite their owners", "Cats don't

mind sharing a house with other cats" and "It is possible to change the behavior of cats" (Table 3.2).

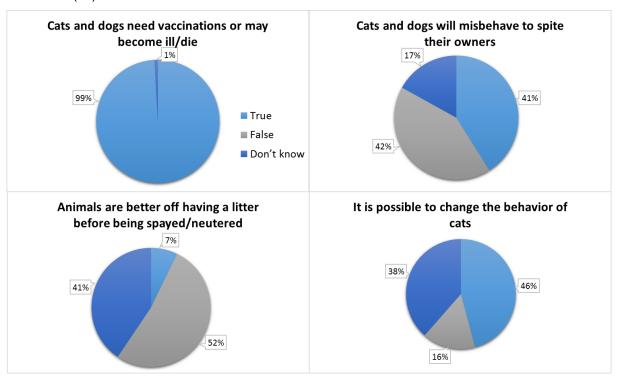
Table 3.2 - Frequency of responses of the Information score. The right answers to each question are in bold - São Paulo - São Paulo state - 2014/2015

Question	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
True	108	111	46	64	8	104	15	51	82	50
	96%	99%	41%	57%	7%	94%	14%	46%	73%	46%
False	0	0	47	25	58	5	77	24	9	17
	0%	0%	42%	22%	52%	5%	69%	21%	8%	16%
Don't	4	1	19	23	45	2	19	37	21	42
know	4%	1%	17%	21%	41%	2%	17%	33%	19%	39%

Source: (REBOUÇAS, T. O. C., 2016)

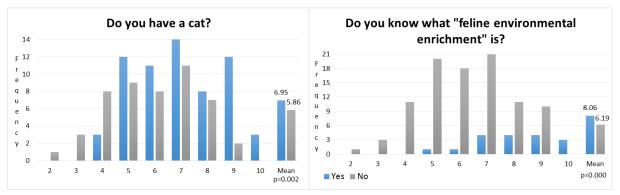
The questions "Cats and dogs need vaccinations or may become ill/die", "Cats and dogs will misbehave to spite their owners", "Animals are better off having a litter before being spayed/neutered" and "It is possible to change the behavior of cats" of the Information score had interesting response patterns and were chosen to be better discussed (Figure 3.1).

Figure 3.1 - Charts of frequency from questions "Cats and dogs need vaccinations or may become ill/die" (2), "Cats and dogs will misbehave to spite their owners" (3), "Animals are better off having a litter before being spayed/neutered" (5) and "It is possible to change the behavior of cats" (10) of the Information score



The Information score was associated with the owner having or not a cat when he or she was answering the questions (p=0.002), as owners that had a cat also had higher scores than those that did not own a cat. Likewise, the score was associated with the owner knowing what feline environmental enrichment is (p=0.000), as the owners who knew what it was reached higher scores (Figure 3.2).

Figure 3.2 - Frequency chart of Information score and the questions "Do you have a cat?" (p=0.002) and "Do you know what 'feline environmental enrichment' is?" (p=0.000) (Yes/No). The score ranged from 0 to 10



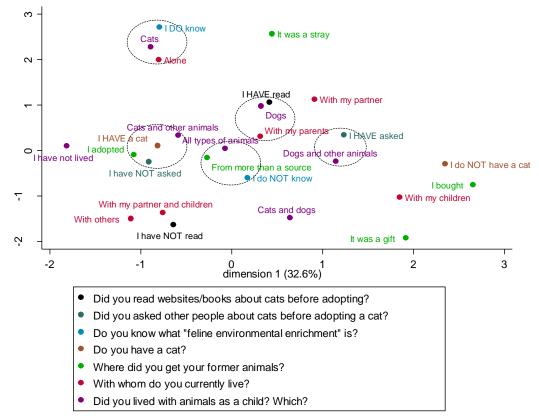
Source: (REBOUÇAS, T. O. C., 2016)

Regarding the multiple correspondence analysis, people that lived with a cat as a child lived alone and knew what environmental enrichment was. People that lived with dogs in the childhood, have read websites or books about cats before adopting and lived with their parents. People that lived with dogs and other kind of animals when they were kids have asked other people about cats before adopting. People that lived with cats and other kinds of animals in the childhood, already had a cat and the cat was adopted, but did not asked other people about cats before adopting. Those who lived with several types of animals in the childhood, have acquired their current animals from more than one source and did not knew what environmental enrichment was (Figure 3.3).

3.4 DISCUSSION

Although the study was conducted with a small population, with a bias in the selection of participants, and the results cannot be generalized to the entire Brazilian population, it indicates some aspects of Brazilian owners' knowledge.

Figure 3.3 - Multiple correspondence analysis of the questions "With whom do you currently live?", "Did you live with animals as a child? Which?", "Do you have a cat?", "Where did you get your former animals?", "Did you asked other people about cats before adopting a cat?", "Did you read websites/books about cats before adopting?" and "Do you know what 'feline environmental enrichment' is?". The circles represent the categories that are associated. Total inertia=14%



Source: (REBOUÇAS, T. O. C., 2016)

The fact that nearly all the participants answered that cats and dogs need vaccines was surprising. The high percentage of right answers might be attributed to annual campaigns, made by the government, giving free rabies vaccine in the entire country. In other studies in Brazilian cities, only 38.7% of owners vaccinate their animals annually (SOTO et al., 2005) and 39% had their animals rabies vaccine updated (DOMINGUES et al., 2015). This can denote that although many owners do know they have to vaccinate, that is not translated in a good immunization coverage, which might highlight that another educational approach needs to occur so more owners would take their animals to be vaccinated.

The inclusion of a question about changing the behavior of cats showed that many people still believe that there is nothing the owner can do to improve behavioral problems or issues he or she might have with the animal (MARSTON; BENNETT, 2003). This can lead to a reduction in the environment the cat has available (ALHO,

2012) or in a weaker human-animal bond (NEW et al., 2000), and the owner might not see reasons to make progresses in either of the circumstances.

Misconceptions about animal behavior are likely to leave owners unprepared for normal behavior and limit their ability to distinguish between normal and problem behavior (MONDELLI et al., 2004). The high number of participants that got wrong the question about cats and dogs misbehaving to spite their owners (58%, adding the "true" and "don't know" answers) can lead to problems in many human-animal relationships and may end in relinquishment (NEW et al., 2000).

The question "Cats don't mind sharing a house with other cats" also had more than fifty percent of wrong answers, but this might be due to a large number of participants that did not understood the question, which could be noticed by the amount of people that asked the researches about that specific question, and for that reason we choose not to analyze it.

The number of cats neutered or the participants' opinion about neutering their cats and dogs was not asked, since all the places where the participants were contacted neuter their animals before placing them for adoption and made as their policy to encourage people not to breed their pets, as a way to control animal overpopulation.

Despite that, 7% of the participants thought that their animals needed to have a litter before being neutered and 41% did not know how to answer the question. Although the percentage of people that consider the statement true is lower than the ones found in other studies, the percentage of "I don't know" is higher (SALMAN et al., 1998; NEW et al., 2000; RAMÓN; SLATER; WARD, 2010). These people may let their cats and dogs have a litter in the same way that those who believe in the statement, and there is a need to educate both owners to prevent the litters to born (NEW et al., 2000) and eventually increase the unowned population.

Previous studies that used a similar set of knowledge questions (SALMAN et al., 1998; NEW et al., 2000; WENG et al., 2006b) did not calculate a total information score. Ramón, Slater and Ward (2010) found a mean of 4.6 for owners, but they only had eight questions in the score, being hard to make comparisons between the studies.

The relation between having previous experience with animals and a successful ownership have been researched. Kidd, Kidd and George (1992) found that people who had or previously had cats and dogs retained more newly adopted pets than those who had never had pets. Adamelli et al. (2005) found that previous

experience with animals influenced some owner's attitudes with the cat. Instead, Mondelli et al. (2004) said that previous experience of owning a dog did not influence a new adoption positively.

None of these studies associated having an animal with the level of information the owner had, as was found in this study. As the Information score was associated almost only with having a cat in the moment the owner filled the questionnaire, and not with other questions, it is possible that the basis for this information was previous experience with pets (ADAMELLI et al., 2005), which would need further studies to assert.

Environmental enrichment can lead to increases in physical and psychological health, resulting in better welfare, and improve the quality of the human-animal relationship (ROCHLITZ, 2005). In this study, the majority of the participants did not know what feline environmental enrichment was (85%), the same found by Alho (2012). Yet, it is interesting that participants with higher Information score also knew about environmental enrichment. This could have a significant impact in the cat's life, as stress-related behaviors, which may be caused by a lack of environmental management, are vital concerns for the cat's welfare (GAZZANO et al., 2015).

Participants that lived only with dogs or with dogs and other animals as a child seemed to be interested in acquiring more knowledge about cats before adopting one, as they were more associated with reading websites or books or asking people about cats. Instead, who lived with cats did not search for other sources of information before adopting another cat. This might be something that needs to be considered when educating different publics who want to adopt a cat or when assessing the reliability of owners' knowledge, as reasons for relinquishing the pet might differ depending on the type of companion animal (NEIDHART; BOYD, 2002).

3.5 CONCLUSION

We were able to establish some owner characteristics that influence the knowledge level of cat adopters and owners. As the study was conducted with a small population, the results cannot be generalized to the entire Brazilian population, but indicate some aspects of responsible ownership in Brazil.

There is a necessity to inform Brazilian owners about responsible ownership, a subject that needs to be approached by veterinarians, public authorities and non-governmental organizations in order to improve cats and dogs' health and welfare, and to better address the overpopulation problem.

4 IS INFORMING CAT ADOPTERS SUFFICIENT TO INCREASE THEIR ATTACHMENT TO THE ANIMAL AND IMPROVE THE CAT'S WELFARE?

Abstract: Most owners wants to look after their animals to the best of their abilities, but well-meaning intentions should not be confused with good welfare in reality. Education and counseling based on scientific knowledge can help decrease the number of relinquished and euthanized pets, improve the welfare and strengthen the bond between the animal and its owner. We aimed to identify if informed cat adopters had differences in the knowledge level, human-cat attachment, in providing welfare to the feline and in complying with the information provided, compared with non-informed cat adopters. There was no difference in the human-cat attachment, welfare or compliance levels among the groups, but there was a difference in the knowledge level of participants that already owned a cat and an association between some questions and the scores evaluated. The study did not define the adoption as the ideal moment to counsel owners about this. Nevertheless, we did gather preliminary knowledge about cat ownership in Brazil.

Keywords: Adoption. Animal behavior and welfare. Cat. Counseling owners. Humananimal bond.

4.1 INTRODUCTION

Behavior problems, as reported by owners, are one of the most important causes for the failure of the cat-human bond (ROCHLITZ, 2009). Knowledge deficits might contribute to unrealistic expectations and inappropriate actions in an attempt to solve problematic behaviors (NEW et al., 2000). A better understanding of the cat's normal behavioral repertoire and how to meet the cat's requirements should lead to a reduction in the number of relinquished and euthanized cats, improvement of welfare and a strengthening of the bond between the cat and its owner (ROCHLITZ, 2009).

According to a recent survey with cat owners in southern Brazil, the most common behavioral problem was scratching furniture, followed by aggressiveness, inappropriate elimination and excessive vocalization (PAZ, 2013). In another study,

veterinarians from the whole country answered that the most common complaints stated by owners were inappropriate elimination of urine, scratching and inappropriate elimination of feces (SOUZA-DANTAS et al., 2009). The problems can emerge from misinterpretation of cat's behavior or from a poor environment (GENARO, 2013).

The majority of owners wants to look after their animals to the best of their abilities, but well-meaning intentions should not be confused with good welfare in reality (COMPANION ANIMAL WELFARE COUNCIL, 2009). The study of animal welfare should be promoted so that decisions are made on factual rather than emotional grounds (BROOM, 1991). Yet, the study of companion animal welfare is young and has a shy development so far (MOLENTO, 2007), with still no thorough investigation of the actual welfare of companion animals. There is an even bigger lack of information about behavior and welfare issues of domestic cats in South America (SOUZA-DANTAS et al., 2009).

Addressing environmental needs strengthens the bond between owner and cat (ELLIS et al., 2013). Attachment to a pet is correlated with commitment to them and indicates a determination to keep the cat despite challenges that require expenses of personal resources (WEISS; GRAMANN, 2009). Yet, some welfare problems persist even in the presence of a strong human-cat bond and can be the result of ignorance or the persistence of long-established practices (WENSLEY, 2008).

The recognition and appreciation of the human-animal bond is essential to an effective communication and relation with owners (WENSLEY, 2008). The veterinary profession is on a privileged place to counsel owners about cat's normal behavior, their needs, how to solve behavioral problems and the full positive aspects of living with a cat (HEIDENBERGER, 1997; ADAMELLI et al., 2005; ALVES et al., 2013), when problems appear as well as preventively.

To ensure quality of life to each cat, the owner should have some knowledge about the cat's behavioral needs (DA GRAÇA PEREIRA et al., 2014). They must understand why the cat behave in a particular way and learn how to deal with undesirable behaviors (ALVES et al., 2013). Yet, experience, anecdote and opinion form some pet care guides and the information, albeit with the best of intentions, may be unreliable and not result in good animal welfare (COMPANION ANIMAL WELFARE COUNCIL, 2009).

To act upon that, education and counseling based on scientific knowledge, before and after obtaining an animal, can help decrease the number of relinquished

pets and increase the level of care (HUNTHAUSEN; LANDSBERG; ACKERMAN, 2005). To accomplish that, it is important to conduct more researches to find an effective and non-expensive method of educating owners (O'BRIAN, 2013). Therefore, we aimed to identify if informed (by self-developed videos and pamphlets or by pamphlets only) cat adopters had differences in the knowledge level, in the human-cat attachment, in providing welfare to the feline and in complying with the information provided, compared with non-informed cat adopters.

4.2 METHODS

People from the informed groups were contacted when adopting cats of any age from three different places in the metropolitan area of São Paulo, São Paulo State, Brazil. One place was a cat shelter that welcomed visitors and adopters on Saturday, upon schedule; the other was a cat and dog adoption fair in the parking lot of a pet shop, every weekend; the last one was a place, managed by a non-governmental organization, where different people let their rescued animals to be adopted, opened from Thursday to Sunday.

One of the researchers was present in those places, inviting all cat adopters to join the study, from September/2014 to March/2015. The ones that agreed to be part fill up a consent form (Appendix B), a questionnaire with an Information score based on Salman et al. (1998) and questions about the adopter's relation with animals in the past and in the present (Appendix A). They were placed in one of the Informed groups, according to the study schedule. Adopters from the Informed self-developed group received five pamphlets (Appendix C) and watched two videos², developed by the researchers. Adopters from the Informed with SSPCA material group received fourteen pamphlets, a Portuguese version of a material developed by an American shelter³ (Appendix D). After six months, the adopters were contacted by email to schedule a

² The videos are available, in Portuguese, at https://youtu.be/_ssfXVEENFw and https://youtu.be/Y4012BzNW5o.

³ The authors received authorization from SSPCA to reproduce the material with authorship. The pamphlets are available at http://www.sspca.org/pet-carebehavior/behaviorresourcelibrary/#CatAnchor.

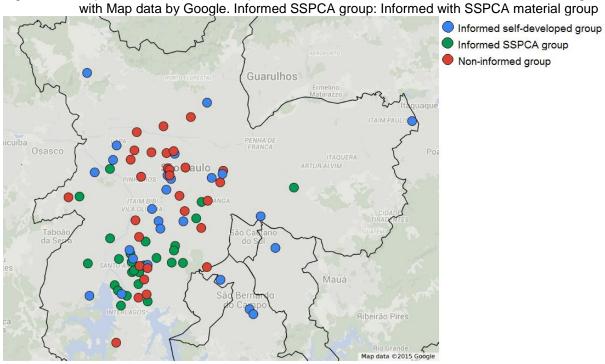
visit from one of the researchers. If they did not respond after two email attempts, they were contacted by phone.

The Non-informed group were contacted in retrospect, from the database of the three adoption places. The researchers contacted people that had adopted cats from those places six months before, in the same approach of the Informed groups.

The visit had the purpose to make sure that the adopter still had the cat they adopted, to explain possible doubts in the questionnaire and so that the researchers could evaluate the cat and the environment. The participants were considered to have an unsuccessful ownership when it ended for reasons other than the natural death of the animal, which include if the cat ran away, was gave away or returned to the place where the cat was adopted (WENG et al., 2006b).

The adopters filled a questionnaire (Appendix E) and the researchers assessed the environment and the cat (Appendix F), proposing a total of 107 questions, which were of multiple-choice and half-opened. The adopters were asked to answer the questions based only in the cat (or cats) they adopted during the study. The same person, who knew to which group each owner belonged, carried out all interviews (Figure 4.1).

Figure 4.1 - Map of the visits in the metropolitan area of São Paulo, São Paulo State, Brazil. Designed



Source: (REBOUÇAS, T. O. C., 2016)

These questions then became six scores. An attachment scale, a Portuguese version of LAPS (Lexington Pet Attachment Scale) (JOHNSON; GARRITY;

STALLONES, 1992), already used in Brazil by Ramos et al. (2013); the questions rate from 0 to 3. A welfare protocol (HAMMERSCHMIDT; MOLENTO, 2014), that was transformed into 4 scores: Nutritional, Comfort, Health and Behavioral scores. Finally, a Compliance score, containing questions to verify how the adopters managed the cats and if they transformed the provided information into attitudes and behaviors.

The material developed in the study and the questionnaires undergone a pilot study with veterinarians, cat owners and lay people, to make sure that they were easy to understand and did not have errors (ALHO, 2012).

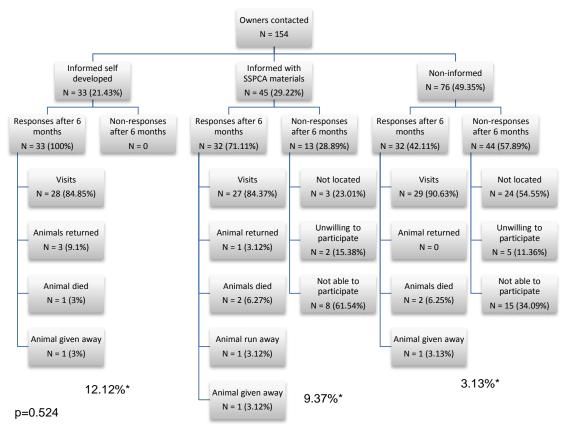
The questions and scores were analyzed using STATA 11.2 software (STATA Corp., TX, USA). It was done a factor analysis of LAPS to examine the scale's dimensionality. Categorical questions were examined in pairs using correspondence analysis and multiple correspondence analysis, when more than two questions were associated. A discriminant analysis was made with the seven scores standardized. Scores were evaluated with Wilcoxon Mann-Whitney test and with Kruskal-Wallis test, if they had more than two groups, since the scores were not normally distributed. Differences were considered significant at p<0.05.

4.3 RESULTS

In all groups, 154 owners were contacted by email (Figure 4.2). Not all were located, either by email or in a posterior contact by phone. Of those that were located, not all were able to participate in the study, some because of moving away from São Paulo or the visit was not possible to schedule; others were not interested in participating and a few owners were no longer with the cat, for different reasons. The unsuccessful ownership was not different among groups (p=0.524).

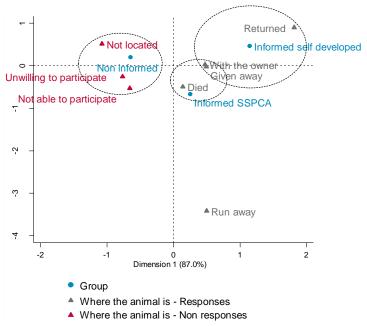
Regarding the location of the cats, more animals from the Informed self-developed group were returned; more cats from the Informed with SSPCA material group died; and cats that were with the owner and that were given away were equally distributed in the two Informed groups. More owners from the Non-informed group were not located, unwilling to participate or not able to participate (Figure 4.3).

Figure 4.2 - Scheme of cats and owner locations. Informed SSPCA: Informed with SSPCA material. *Unsuccessful ownership: cats that were returned, given away or run away divided by the group responses (WENG et al., 2006b), p=0.524



Source: (REBOUÇAS, T. O. C., 2016)

Figure 4.3 - Correspondence analysis of the cats and owners locations according to groups. Informed SSPCA: Informed with SSPCA material. The circles represent the categories that are associated. p=0.000, total inertia=30%



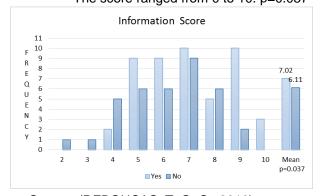
There is a significant difference between the number of owners visited and the groups (p=0.000). More owners from the Informed self-developed group were visited and fewer from the Non-informed group.

The majority of the results were provided by the visits to the owners' houses. The 84 visited owners adopted 90 cats during the study, although they had 155 cats, 32 dogs, 6 other animals and three of them had fishes.

The factor analyses of LAPS, with principal components factor method of extraction and varimax rotation, showed the existence of five factors, with p=0.000, an explained variance of 66% and a high internal consistency (Cronbach's alpha=0.911).

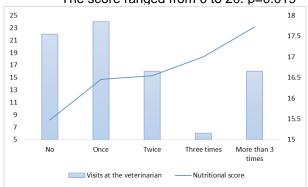
The Information score was associated with the owner having or not a cat when he/she was answering the questions (p=0.037), as owners that had a cat had higher scores than those that did not own a cat (Figure 4.4). The Nutritional score was associated with the number of times the owner needed to take the cat to a veterinarian (p=0.019), with the highest score associated with more visits at a veterinarian (Figure 4.5).

Figure 4.4 - Frequency chart of Information score and Figure 4.5 - Frequency and mean chart of Nutritional owner having or not a cat when he or she was answering the questions (Yes/No). The score ranged from 0 to 10. p=0.037



Source: (REBOUÇAS, T. O. C., 2016)

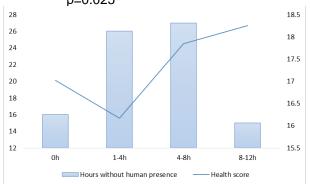
score and number of times the owner needed to take the cat to a veterinarian. The score ranged from 0 to 20, p=0.019



Source: (REBOUÇAS, T. O. C., 2016)

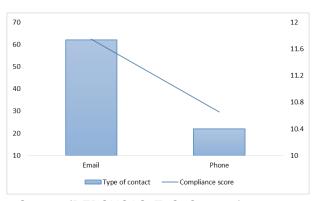
The Health score was associated with the number of hours the cat remained home without human presence (p=0.025). The longer the cat stayed home alone, the higher was the Health score (Figure 4.6). The Compliance score was associated with type of contact the owner replied to (p=0.013), with a higher score to the owners who responded by email than those that responded by phone (Figure 4.7).

Figure 4.6 - Frequency and mean chart of Health score and number of hours the cat remained home without human presence. The score ranged from 0 to 20. p=0.025



Source: (REBOUÇAS, T. O. C., 2016)

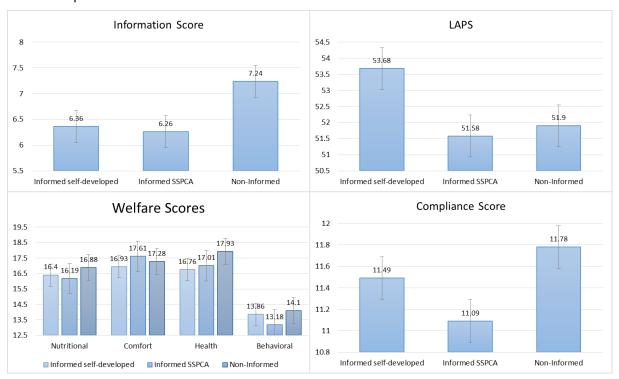
Figure 4.7 - Frequency and mean chart of Compliance score and type of contact the owner replied. The score ranged from 0 to 17.5. p=0.013



Source: (REBOUÇAS, T. O. C., 2016)

The seven scores did not offer considerable information when the three groups were compared together, as none of the scores were significant at p<0.05 (Figure 4.8). The discriminant analysis revealed that the observations were too overlaid to classify the different groups based on the scores (Figure 4.9). For that reason, we decided to analyze both the Informed groups against the Non-Informed group and then the Informed groups between themselves.

Figure 4.8 - Score charts: Information Score, LAPS (Lexington Pet Attachment Scale), Welfare Scores (Nutritional, Comfort, Health and Behavioral) and Compliance score from Informed self-developed, Informed with SSPCA material and Non-informed groups. Mean ± standard error. p>0.05



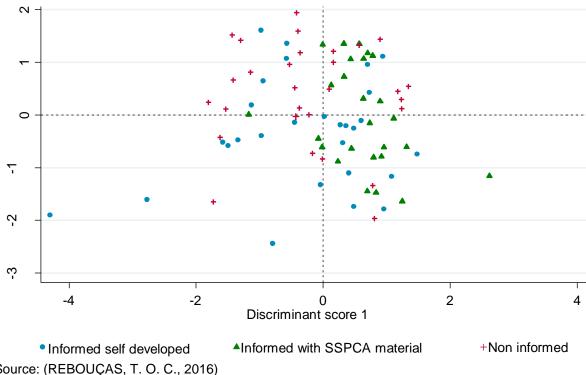


Figure 4.9 - Discriminant analysis of the seven scores and three groups. Scores were standardized for analysis. Informed SSPCA: Informed with SSPCA material. p>0.05

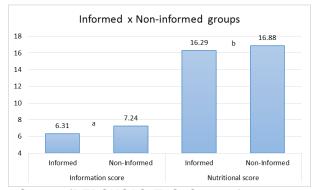
Source: (REBOUÇAS, T. O. C., 2016)

Informed group x Non-informed group

There is a difference in the Information score (p=0.027) and in the Nutritional score (p=0.029) when comparing the Informed group with the Non-informed group. In both cases, scores of the Non-informed group were higher than the scores of the Informed group (Figure 4.10).

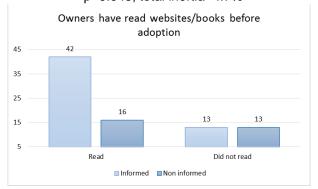
In addition, there is a weak association between these groups and if owners have read websites/books before adoption (p=0.045), with more people from the Informed group reading before the adoption than from the Non-informed group (Figure 4.11).

Figure 4.10 - Mean chart of Information and Nutritional scores of Informed and Non-informed groups. a: p=0.027; b: p=0.029



Source: (REBOUÇAS, T. O. C., 2016)

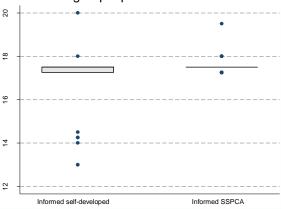
Figure 4.11 - Frequency chart of Informed and Noninformed groups and if owners have read websites/books before adoption. p=0.045, total inertia=4.7%



Informed self-developed x Informed with Figure 4.12 - Box plot of Comfort score and SSPCA material

The Comfort score was different between the Informed self-developed and the Informed with **SSPCA** material groups (p=0.047). The Informed with SSPCA material group had higher scores than the Informed self-developed group, although there were many outliers in the groups (Figure 4.12).

Informed self-developed Informed with SSPCA material groups. p=0.047

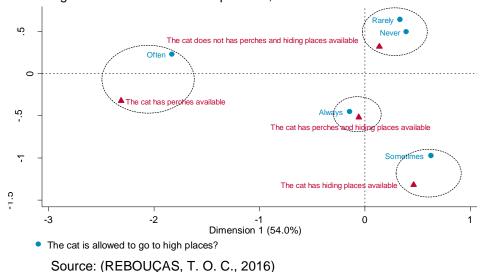


Source: (REBOUÇAS, T. O. C., 2016)

Correspondence analysis

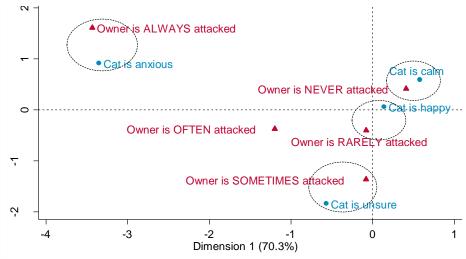
The owners that answered that the cat could always go to high places in the house were evaluated by researchers as having perches and hiding places available. The owners that said that the cat could often go to high places were evaluated as having only perches available. The owners that said that the cats could sometimes go to high locations were assessed as having only hiding places available. And the owners that responded that the cats could rarely or never go to high places, did not have perches or hiding places available for the cat (Figure 4.13).

Figure 4.13 - Correspondence analysis of the cat being allowed to go to high places in the house and the researchers' assessment of perches and hiding places available. The circles represent the categories that are associated. p=0.005, total inertia=33.7%



Related to the owner being attacked by the cat and the cat's attitude in the owner presence, calm cats never attack their owners, happy cats rarely attack their owners, while anxious cats always attack their owners and unsure cats sometimes attack their owners (Figure 4.14).

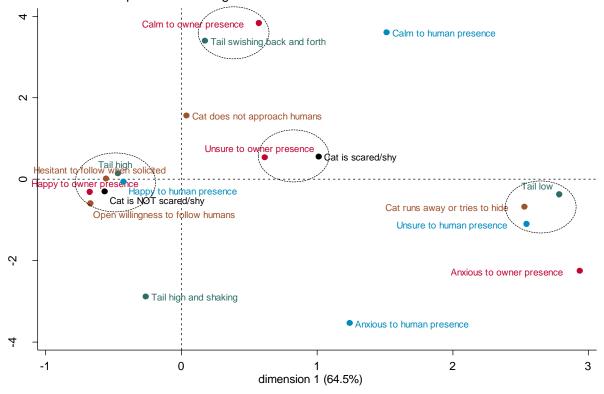
Figure 4.14 - Correspondence analysis of the owner being attacked by the cat and the cat's attitude in the owner presence. The circles represent the categories that are associated. p=0.010, total inertia=31%



Source: (REBOUÇAS, T. O. C., 2016)

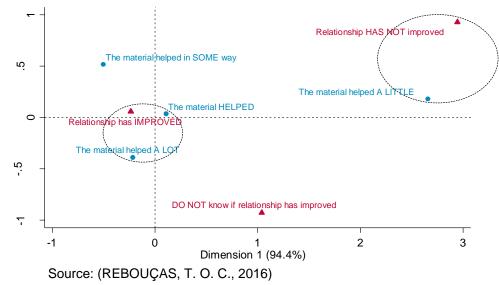
Cats that behave calm in the owner's presence showed the tail swishing back and forth. Cats that were scared or shy were also unsure in the owner's presence. Cats unsure in the human presence keep their tail low and runs away or tries to hide. Cats not scared or shy were happy in the owner's and in the human presence, kept their tail high and were open willingness or hesitant to follow humans (Figure 4.15).

Figure 4.15 - Multiple correspondence analysis of if the cat is scared or shy, cats attitude to human presence, cats attitude to owner presence, tail position and proximity to humans. The circles represent the categories that are associated. Total inertia=51%



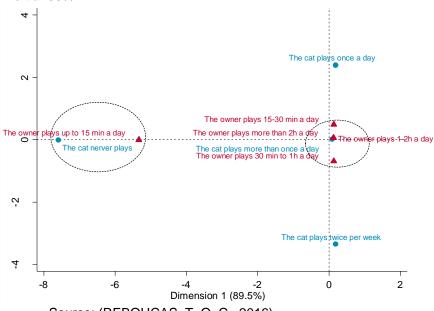
In the Informed groups, owners who answered that the materials they received helped only a little, also said that the relationship with the cat had not improved with the information they received. Who answered that the material helped or helped a lot, also said that the relationship had improved (Figure 4.16).

Figure 4.16 - Correspondence analysis of if the materials the owners received helped and if the owners' relationship with the cat has improved with the information they received. Only among the Informed groups. The circles represent the categories that are associated. p=0.049, total inertia=23.4%



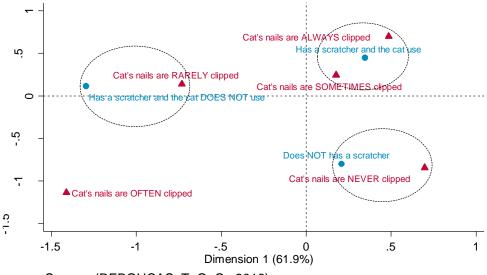
The owners that said that the cat never plays also answered that someone plays up to 15 minutes a day with the cat. Who answered that the cat plays more than once a day, also said that someone plays between 15 and 30 minutes/day, between 30 minutes and 1 hour or more than 2 hours a day with the cat (Figure 4.17).

Figure 4.17 - Correspondence analysis of how often the cat plays and how much time someone plays with the cat daily. The circles represent the categories that are associated. p=0.000, total inertia=55%



The owners that answered that the cat's nails were always or sometimes clipped had scratchers at home and the cat uses it. Who said that the nails were rarely clipped has a scratcher but the cat does not use it. The owners that said that the cat's nails were never clipped do not had scratchers (Figure 4.18).

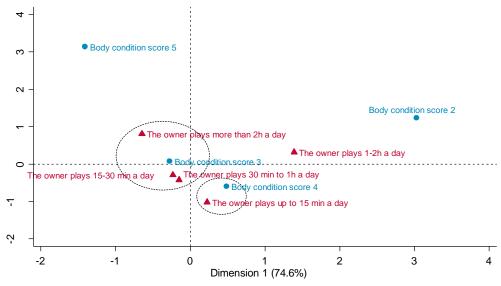
Figure 4.18 - Correspondence analysis of how frequently the cat's nails are clipped and if there were scratches in the house and whether the cat used it or not. The circles represent the categories that are associated. p=0.012, total inertia=24%



Source: (REBOUÇAS, T. O. C., 2016)

Cats with body condition score three had someone at home that plays with them 15 to 30 minutes, 30 minutes to 1 hour or more than 2 hours a day. Cats with body condition score four had someone at the house that spend up to 15 minutes a day playing with them (Figure 4.19).

Figure 4.19 - Correspondence analysis of the cat's body condition score (from 1 to 5) and how much time someone plays with the cat daily. The circles represent the categories that are associated p=0.022, total inertia=28%



4.4 DISCUSSION

Informing owners is a complex process. In addition of having to deal with their previous perceptions, it is important to consider the way the information is being transmitted and in if the receiver can understand what is being said (COLEMAN, 2010). As we are dealing with knowledge that have to be put in practice by the owner to actually make a difference in cat's welfare, there is another challenge: convincing the owner to make those changes, to really implement what he/she learned (MERTENS; COPPOLA, 2012).

As a pioneer study informing cat adopters in Brazil, it might be hard to compare this data with the literature. Many aspects of the human-animal relationship can be similar between other studies and in Brazil, but attitudes toward animals are social constructions, varying with time and place (BLOUIN, 2012), and can be different between countries, as found by Weng et al. (2006b) in Taiwan.

There are no guarantee that the adoption is the best moment to inform owners. It could be a time of enthusiasm with the new pet, making the owners more interested in the advice (GAZZANO et al., 2015), or it could be a time of overwhelming amount of novelty, and the owner would not be capable to take in that much information (O'BRIAN, 2013).

Although most people who adopted cats in the time of the study agreed to participate, the small number of adopters might have hampered the statistical analysis. There is also the fact that this study did not limited the cat's age as an exclusion criteria, either because it would lower the number of participants or because adult cats can have bigger problems to adapt to a new environment (GOURKOW; FRASER, 2006). Yet, this could be a source of variability, as adequate socialization is likely to be an element in the retention of cats (CASEY; BRADSHAW, 2008b) and we cannot tell about the socialization of the adult cats that came from the shelters.

Even though both materials handed to owners were developed to be easy to read and understand, it is difficult to measure if the owners comprehend and put in practice all they read (HERRON; LORD; HUSSEINI, 2014). For that reason, we developed compliance questions to measure it. As there was no difference between the groups, including the Non-informed group, there is no way to know if the owners did not pay attention to the material, have not made any changes in the way they

manage the cat or it was influenced by other factors, unrelated to compliance (CASEY; BRADSHAW, 2008a).

The number of owners who were not located in the Non-informed group could be a source of bias to the study, as we do not know for sure if those owners did not received or were not interested in responding the email, or if a percentage of these cats were no longer with the owner, being relinquished or having died, for example (GAZZANO et al., 2015). In this way, the association in the number of cats who died and the Informed with SSPCA material group, or the number of cats that were returned and the Informed self-develop group may not be accurate, as these numbers were probably underestimated in the Non-informed group.

This could have also affected the scores of the Non-informed group, as "those not choosing to participate in a study may have in common a bias, perhaps a less positive attitude about pets" (WILSON; BARKER, 2003, p. 22), influencing the scores to be, in general, higher in this group. It could also have affected the scores in the Informed with SSPCA materials group, as the number of non-responses in this group was higher than in the Informed self-developed group, as were the scores.

The widespread availability of the Internet is a possible explanation for the unclarity of differences among groups (HERRON et al., 2007). Although it can be a good tool to search for more knowledge, the information on Internet is not always accurate (ROCHLITZ, 2005). As there are no base line for the majority of the scores in the study, it is not possible to say if these owners are getting accurate information in order to reach the basic level of welfare for the cats (GAZZANO et al., 2015).

LAPS had a high internal consistency (0.911), similar to the one from the original study (0.928, from Johnson, Garrity and Stallones (1992)). The median for this study (53) was higher than the one found by Ramos et al. (2013) for owners with one or two cats (46.5), and closer to the one found for owners with more than 20 cats (56). This could be due to differences in the enrollment of participants, as in Ramos et al. (2013) they were recruited from general population, or because people that adopt kittens between 7th and 10th week were more attached to the cat (ADAMELLI et al., 2005), and many of the cats adopted during the study were kittens. Another variable that could influence the median, and was not measured, is that people with few emotional bonds to other people seems to be more attached to their cat, as found by Johnson, Garrity and Stallones (1992) and Adamelli et al. (2005).

In the original study, LAPS had no relationship between pet care and attachment and was more successful in measuring strong than weak attachment (JOHNSON; GARRITY; STALLONES, 1992), which might have influenced the scores not being different between the groups, since the means shows strong attachment. Another study found that attachment scales are related to owner behaviors, but the relationship was limited (SHORE; DOUGLAS; RILEY, 2005).

The fact that owners who had a cat in the moment they were filling the questionnaire is associated with the Information score was unexpected, but consistent with recent results from Da Graça Pereira et al. (2014), who found that veterinarians and veterinary nurses that own or owned a cat understood better the cat's behavior than those professionals that had never owned a cat.

The Information score was designed to measure "owner's general animal behavior knowledge and her/his attitude toward animals" (SALMAN et al., 1998, p. 211) and was asked as a way to measure how previous knowledge about animal behavior might affect other scores. It was not foreseen that having a cat would influence the Information score. As the study was not designed to differentiate owners who already had a cat or not, it was not possible to divide the groups in this manner, which would result in too small groups for analysis.

What might have happened is that the level of information owners have when they own a cat is higher than the average (ADAMELLI et al., 2005), which will have impact in the way these owners gain new knowledge. Perhaps it would take a non-uniform material, designed specifically to these owners, focusing first on persuading the person's trust and then informing aspects they do not know (HERRON; LORD; HUSSEINI, 2014), as a way to make owners implement changes that could be measured in the human-cat bond and in the cat's welfare (GAZZANO et al., 2008).

The association between the Nutritional score and the number of times the owner needed to take the cat to a veterinarian could be explained by the fact that owners that are more concerned with the way food and water is provided to the cat, also take them to a veterinarian sooner and for more subtle symptoms. Alternatively, it could be that the greater the number of times the owners goes to a clinic, more chances the veterinarian has to talk to them about food and water management, subjects that veterinarians are familiar with (ELLIS et al., 2013). This explanation also highlight that if the veterinarians can increase the owners' knowledge about food and water management, they have not done that regarding cats' general welfare, as only

the Nutritional score was associated with the number of times the owner took the cat to a veterinarian.

The fact that owners of cats with higher condition body score played less time with them is the same found by Kienzle and Bergler (2006). They also noticed that owners of normal cats used extra playtime as a reward more often than owners of overweight cats did. Although often overlooked, food and water management and weight out of the ideal can have severe impacts on the cat's welfare (WENSLEY, 2008) and, especially with cats, involves improving owner understanding of natural feline behavior (HEATH, 2010).

The owner paying more attention to the cat when he or she is at home, as a way to compensate the hours away, could explain the association between the Health score and the number of hours the cat remained home without human presence, and this could influence the human-cat relationship (ADAMELLI et al., 2005). An alternative explanation could be the cat is not being stressed in the hours that no one is at home, which would result in a healthier cat (ELLIS et al., 2013).

The association between the Compliance score and the type of contact the owner replied to, whether by email or phone, could be explained as owners who responded by email were more willing to be visited, because they read the material and implement a larger number of measures. Casey and Bradshaw (2008a) mention that the time owner has available and the degree the owner feels involved in the process affects the compliance with a behavior therapy program. Nonetheless, it could also be related to time the owners had to respond emails or the frequency they access their emails, among other reasons.

Besides the bias in the non-responses, the higher Nutritional score from the Non-informed group when compared to the Informed group can be attributed to a broader access owners can have to food and water handling. This information can reach the owner through the veterinarian or through campaigns promoted by food brands, widely publicized in mass media (SLATER et al., 2008). This can be verified by the higher number of owners that give commercial foods in this study than in other Brazilian studies (SOUZA et al., 2002; LANGONI et al., 2011; PAZ, 2013). Adamelli et al. (2005) mention that people who declared to have fewer bonds with other people fed correctly their cat, because they were less exposed to receive advices from inexpert people.

Although fairly weak, the association between those groups and if owners have read websites or books before adoption can confirm that the Non-informed groups did not get the information from websites or books, and that this knowledge probably came from their experience with the cat they owned.

Regarding the Informed groups, the difference in the Comfort score between the groups could be due to some owners in the Informed self-developed group that had environments that were not ideals but hard to change, like tiles as contact surfaces. A few owners also had a regular environment cleanliness, rather than more good and excellent environments in the Informed with SSPCA material group. Despite these considerations, the Informed with SSPCA material group had a higher score, indicating that the SSPCA material might provide clearer advice in this particular topic, as found by Herron, Lord and Husseini (2014) that the type of counseling and handout may have been too basic and/or not specific enough to address the needs of a dog.

Since cats need safety and control over their territory, it is important to provide them with a 3-dimensional space (GAZZANO et al., 2015). The association between the owners answers about perches where the cat is allowed to go and researchers' evaluation about perches and hiding places available for the cat evidence agreement between the two measures and that the combination of owners' answers and researchers' assessment to compose the scores can be used (ROCHLITZ, 2005).

The more the owner does not understand how he/she should approach the cat, more aggressive they might be (GARCIA, 2001). This could be demonstrated by the association of the frequency in which the owner is attacked and the cat's attitude in the owner presence. These results are similar to Kendall and Ley (2006), who found that cats do provide social cues for owners before biting and that those owners may not have learned the more subtle cat body language. Aggression is one of the most frequent reasons for relinquishment of cats in Brazil (SOUZA-DANTAS et al., 2009) and is related to risk factors as cats allowance to roam and owners without prior experience with cats (PAZ, 2013). This shows the importance of educating owners to understand cat's language and management.

Another association related to body language is that cats that were described by the owner as scared or shy also had body language in accordance, which could be seen in the tail, the attitude at human or owner presence and the proximity to humans. Since owners can say that a cat being shy is a undesirable behavior (CASEY et al., 2009) and adopters can use shyness as reason not to adopt a cat (GOURKOW;

FRASER, 2006), it is important to make sure people are reading cat's body language appropriately.

In the Informed groups, the association between the helpfulness of handed material and the improved cat-owner relationship with the information they received indicates that those owners who read and implemented modifications probably had improvements in the relationship with the adopted cats. As pointed by the Companion Animal Welfare Council (2009), there is little reason to evaluate improvements in animal welfare if there is no evidence of owner behavior change.

In relation to how often the cat plays and how much time someone plays with the cat daily, the explanation could be that these cats are more active, thus the owner plays more with them, or that the owner attracts the cat to play more, through extra types of toys or engaging in the play more often (NEVILLE, 2004). In either cases, the longer time played will have a number of healthy consequences to the cat's life, including lowering the number of behavioral problems (STRICKLER; SHULL, 2014).

Scratching is also one of the most frequent reasons for relinquishment of cats in Brazil (SOUZA-DANTAS et al., 2009). Paz (2013) found that scratching furniture is associated with no spot to scratch. In this sense, there is an association between owners who never clip the cat's nails and do not possess scratches in the house. The lack of strategies to stop a cat from scratching, given the fact that in Brazil it is illegal for a veterinarian to declaw a cat without a medical reason, may lead the owner to choose punishment to deal with scratching. This conduct, according to Heidenberger (1997), was mostly used by owners, but without success to solve the problem.

Besides the variables already mentioned here, there could be others that influence the assessed scores in unpredicted ways, which can be seen in the wide confidence intervals that overlap among groups. These variables could be demographic ones or related to owners, which were chosen not to be part of the questionnaires to avoid them from being too long, or with the multidimensional aspects of the human-animal bond (WILSON; BARKER, 2003). They could also be related to specific circumstances in Brazilian culture, in particular our relationship with animals, and need to be further researched.

4.5 CONCLUSION

The information score was associated with participants that already owned a cat. Neither the LAPS, the welfare protocol nor the owner compliance score correlated with the groups. Nevertheless, we did gather preliminary knowledge about cat ownership in Brazil.

Therefore, inform owners with pamphlets or with pamphlets and videos at the adoption of a new cat might not build a stronger attachment between the owner and the cat and might not increase the cat's welfare level, but may influence others variables in the owner-cat relationship.

5 CONCLUSION

As the study was conducted with a small population, the results cannot be generalized to the entire Brazilian population, but we did gather preliminary knowledge about cat ownership in Brazil.

There is a necessity to inform Brazilian owners about responsible ownership and about animals' handling, behaviors and needs, subjects that requires to be approached by veterinarians, public authorities and non-governmental organizations in order to allow owners to build a stronger and more satisfying bond with their animals and improve cats and dogs' welfare. Informing owners about these subjects might also help to better address the overpopulation problem.

Inform owners with pamphlets or with pamphlets and videos at the adoption of a new cat might not build a stronger attachment between the owner and the cat and might not increase the cat's welfare level, but may influence others variables in the owner-cat relationship.

REFERENCES

- ADAMELLI, S.; MARINELLI, L.; NORMANDO, S.; BONO, G. Owner and cat features influence the quality of life of the cat. **Applied Animal Behaviour Science**, v. 94, n. 1-2, p. 89–98, 2005.
- ALHO, A. M. P. V. D. A. **O enriquecimento ambiental como estratégia de tratamento e prevenção da cistite idiopática felina**. 2012. Dissertação (Mestrado Integrado em Medicina Veterinária) Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Técnica de Lisboa, Lisboa, 2012.
- ALVES, A. J. S.; GUILOUX, A. G. A.; ZETUN, C. B.; POLO, G.; BRAGA, G. B.; PANACHÃO, L. I.; SANTOS, O.; DIAS, R. A. Abandono de cães na América Latina: revisão de literatura. **Revista de Educação Continuada em Medicina Veterinária e Zootecnia do CRMV-SP**, v. 11, n. 2, p. 34–41, 2013.
- AMERICAN PET PRODUCTS ASSOCIATION, T. **2013-2014 National Pet Owners Survey**, 2013. Disponível em:
- http://media.americanpetproducts.org/press.php?include=144262. Acesso em: 8 ago. 2015.
- BLOUIN, D. D. Understanding Relations between People and their Pets. **Sociology Compass**, v. 6, n. 11, p. 856–869, 2012.
- BRAGA, R. S.; FERREIRA, G. M. Esterilização cirúrgica de cães e gatos no município de Anápolis, Goiás, no período de 2010 a 2012. **Revista CFMV-Brasília/DF**, v. 19, n. 58, p. 52–57, 2013.
- BROOM, D. M. Animal welfare: concepts and measurement. **Journal of Animal Science**, v. 69, n. 10, p. 4167–4175, 1991.
- CASEY, R. A.; BRADSHAW, J. W. S. Owner compliance and clinical outcome measures for domestic cats undergoing clinical behavior therapy. **Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research**, v. 3, n. 3, p. 114–124, 2008a.
- CASEY, R. A.; BRADSHAW, J. W. S. The effects of additional socialisation for kittens in a rescue centre on their behaviour and suitability as a pet. **Applied Animal Behaviour Science**, v. 114, n. 1-2, p. 196–205, 2008b.
- CASEY, R. A.; VANDENBUSSCHE, S.; BRADSHAW, J. W. S.; ROBERTS, M. A. Reasons for relinquishment and return of domestic cats (felis silvestris catus) to rescue shelters in the UK. **Anthrozoos**, v. 22, n. 4, p. 347–358, 2009.
- COLEMAN, G. J. Educating the public: information or persuasion? **Journal of Veterinary Medical Education**, v. 37, n. 1, p. 74–82, 2010.

- COMPANION ANIMAL WELFARE COUNCIL. **Companion Animal Welfare Assessment**, 2009. Disponível em: http://www.cawc.org.uk/reports.
- CONSTANTINO, C.; BAUDISCH, A. H.; GRAVINATTI, M. L.; BIONDO, A. W. Perfil dos adotantes dos cães inseridos no projeto de extensão "Adote os cães da UFPR". **Revista de Educação Continuada em Medicina Veterinária e Zootecnia do CRMV-SP**, v. 13, n. 2, p. 83–83, 2015.
- DA GRAÇA PEREIRA, G.; FRAGOSO, S.; MORAIS, D.; VILLA DE BRITO, M. T.; DE SOUSA, L. Comparison of interpretation of cat's behavioral needs between veterinarians, veterinary nurses and cat owners. **Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research**, v. 9, n. 6, p. 324–328, 2014.
- DALLA VILLA, P.; KAHN, S.; STUARDO, L.; IANNETTI, L.; DI NARDO, A.; SERPELL, J. a. Free-roaming dog control among OIE-member countries. **Preventive Veterinary Medicine**, v. 97, n. 1, p. 58–63, 2010.
- DIGANGI, B. A.; CRAWFORD, P. C.; LEVY, J. K. Outcome of Cats Adopted From a Biomedical Research Program. **Journal of Applied Animal Welfare Science**, v. 9, n. 2, p. 143–163, 2006.
- DOMINGUES, L. R.; CESAR, J. A.; FASSA, A. G.; DOMINGUES, M. R. Guarda responsável de animais de estimação na área urbana do município de Pelotas, RS, Brasil. **Ciência & Saúde Coletiva**, v. 20, n. 1, p. 185–192, 2015.
- DOUGLAS, D. K. Benefits to pets from the human-animal bond: a study of pet owner behaviors and their relation to attachment. 2005. Thesis (Doctor of Philosophy) College of Liberal Arts and Sciences, Wichita State University, 2005.
- DYBDALL, K.; STRASSER, R.; KATZ, T. Behavioral differences between owner surrender and stray domestic cats after entering an animal shelter. **Applied Animal Behaviour Science**, v. 104, n. 1-2, p. 85–94, 2007.
- ELLIS, S. L. H. Environmental enrichment. Practical strategies for improving feline welfare. **Journal of Feline Medicine & Surgery**, v. 11, n. 11, p. 901–912, 2009.
- ELLIS, S. L. H.; RODAN, I.; CARNEY, H. C.; HEATH, S. E.; ROCHLITZ, I.; SHEARBURN, L. D.; SUNDAHL, E.; WESTROPP, J. L. AAFP and ISFM feline environmental needs guidelines. **Journal of Feline Medicine & Surgery**, v. 15, n. 3, p. 219–30, 2013.
- GARCIA, R.; CALDERÓN, N. M.; FERREIRA, F. Consolidação de diretrizes internacionais de manejo de populações caninas em áreas urbanas e proposta de indicadores para seu gerenciamento. **Rev Panam Salud Publica**, v. 32, n. 2, p. 140–144, 2012.
- GARCIA, R. D. C. Introdução ao Programa de Controle Animal. (M. Ciampi, A. M. L. Vieira, Eds.) In: ANAIS DO SIMPÓSIO INTERNACIONAL PROGRAMA DE TREINAMENTO "CONTROLE DE ZOONOSES E AS INTERAÇÕES HOMEM-ANIMAL", São Paulo, SP. **Anais**... São Paulo, SP: ARCA Brasil, 2001.

- GARCIA, R. D. C. Controle de populações de cães e gatos em área urbana: uma experiência inovadora na Grande São Paulo. **Saúde Coletiva**, v. 2, n. 5, p. 24–28, 2005.
- GAZZANO, A.; BIANCHI, L.; CAMPA, S.; MARITI, C. The prevention of undesirable behaviors in cats: Effectiveness of veterinary behaviorists' advice given to kitten owners. **Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research**, v. 10, n. 6, p. 535–542, nov. 2015.
- GAZZANO, A.; MARITI, C.; ALVARES, S.; COZZI, A.; TOGNETTI, R.; SIGHIERI, C. The prevention of undesirable behaviors in dogs: effectiveness of veterinary behaviorists' advice given to puppy owners. **Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research**, v. 3, n. 3, p. 125–133, 2008.
- GELLER, K. S. Quantifying the power of pets: the development of an assessment device to measure attachment between humans and companion animals. 2005. Thesis (Doctor of Philosophy) Department of Human Development, Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, 2005.
- GENARO, G. Aplicação de conceitos básicos em etologia na clínica médica veterinária felina. **Revista de Educação Continuada em Medicina Veterinária e Zootecnia do CRMV-SP**, v. 11, n. 1, p. 32–37, 2013.
- GOURKOW, N.; FRASER, D. The effect of housing and handling practices on the welfare, behaviour, and selection of domestic cats (Felis sylvestris catus) by adopters in an animal shelter. **Animal Welfare**, v. 15, n. 15, p. 371–377, 2006.
- GUEDES, G. N. F. Formulação, aplicação e avaliação de programa de educação em saúde em escola de visconde de mauá, distrito de resende, rio de janeiro, rj. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências) Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2011.
- HAMMERSCHMIDT, J. **Desenvolvimento e aplicação de perícia em bem estar animal**. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias) Ciências Veterinárias, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 2012.
- HAMMERSCHMIDT, J.; MOLENTO, C. F. M. Protocol for expert report on animal welfare in case of companion animal cruelty suspicion. **Braz. J. Vet. Res. Anim. Sci., São Paulo**, v. 51, n. 4, p. 282–296, 2014.
- HEATH, S. Understanding Normal Feline Communication: The Foundation for a Fulfilling Cat-Owner Relationship. In: AMERICAN ASSOCIATION OF FELINE PRACTITIONERS 2010 SPRING CONFERENCE, San Diego, CA. **Anais**... San Diego, CA: 2010.
- HEIDENBERGER, E. Housing conditions and behavioural problems of indoor cats as assessed by their owners. **Applied Animal Behaviour Science**, v. 52, n. 3-4, p. 345–364, 1997.

- HERRON, M. E.; LORD, L. K.; HILL, L. N.; REISNER, I. R. Effects of preadoption counseling for owners on house-training success among dogs acquired from shelters. **Journal of the American Veterinary Medical Association**, v. 231, n. 4, p. 558–562, 2007.
- HERRON, M. E.; LORD, L. K.; HUSSEINI, S. E. Effects of preadoption counseling on the prevention of separation anxiety in newly adopted shelter dogs. **Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research**, v. 9, n. 1, p. 13–21, 2014.
- HUNTHAUSEN, W.; LANDSBERG, G. M.; ACKERMAN, L. J. (ed.). **Problemas** comportamentais do cão e do gato. 2a Ed. ed.São Paulo, SP: Editora Roca, 2005.
- IBGE. **Pesquisa Nacional de Saúde 2013.**Rio de Janeiro, 2015.
- IRVINE, L. Animal Problems/People Skills: Emotional and Interactional Strategies in Humane Education. **Society & Animals**, v. 10, n. 1, p. 63–91, 2002.
- IRVINE, L. The Problem of Unwanted Pets: A Case Study in How Institutions "Think" about Clients' Needs. **Social Problems**, v. 50, n. 4, p. 550–566, 2003.
- JOHNSON, T. P.; GARRITY, T. F.; STALLONES, L. Psychometric Evaluation of the Lexington Attachment to Pets Scale (LAPS). **Anthrozoos**, v. V, n. 3, p. 160–175, 1992.
- JONGMAN, E. C. Adaptation of domestic cats to confinement. **Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research**, v. 2, n. 6, p. 193–196, 2007.
- KENDALL, K.; LEY, J. Cat ownership in Australia: Barriers to ownership and behavior. **Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research**, v. 1, n. 1, p. 5–16, 2006.
- KIDD, A. H.; KIDD, R. M.; GEORGE, C. C. Successful and Unsuccessful Pet Adoptions. **Psychological Reports**, v. 70, n. 2, p. 547–561, 1992.
- KIENZLE, E.; BERGLER, R. Human-Animal Relationship of Owners of Normal and Overweight Cats. In: THE WALTHAM INTERNATIONAL NUTRITIONAL SCIENCES SYMPOSIA, Washington, DC. **Anais**... Washington, DC: The WALTHAM Centre for Pet Nutrition, 2006.
- LAGES, S. Avaliação da população de cães e gatos com proprietário, e do nível de conhecimento sobre a raiva e posse responsável em duas áreas contrastantes da cidade de jaboticabal, são paulo. 2009. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal, 2009.
- LANGONI, H.; TRONCARELLI, MARCELLA ZAMPOLI RODRIGUES, E. C.; NUNES, H. R. de C.; HARUMI, V.; HENRIQUES, M. V.; DA SILVA, K. M.; SHIMONO, J. Y. Conhecimento da população de Botucatu-SP sobre guarda responsável de cães e gatos. **Veterinária e Zootecnia**, v. 18, n. 2, p. 297–305, 2011.

- LESNAU, G. G. Correlação dos parâmetros endócrinos e comportamentais em cadelas abandonadas em programa de ressocialização. 2014. Tese (Doutorado em Ciências) Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2014.
- LIMA, A. F. M.; LUNA, S. P. L. Algumas causas e consequências da superpopulação canina e felina: acaso ou descaso? **Revista de Educação Continuada em Medicina Veterinária e Zootecnia do CRMV-SP**, v. 10, n. 1, p. 32–38, 2012.
- MARSTON, L. C.; BENNETT, P. C. Reforging the bond—towards successful canine adoption. **Applied Animal Behaviour Science**, v. 83, n. 3, p. 227–245, 2003.
- MENGOLI, M.; MARITI, C.; COZZI, A.; CESTAROLLO, E.; LAFONT-LECUELLE, C.; PAGEAT, P.; GAZZANO, A. Scratching behaviour and its features: a questionnaire-based study in an Italian sample of domestic cats. **Journal of Feline Medicine & Surgery**, v. 15, n. 10, p. 886–892, 2013.
- MERTENS, P. A.; COPPOLA, C. L. Outcomes of an Animal Shelter Program for Dogs With Separation Related Behaviors. (K. Shokat, B. Schulman, G. Hart, M. Karin, J. Zhao, R. Rottapel, R. Marais, R. Tsien, M. Park, V. Dixit, Eds.) In: 2012 ACVB/AVSAB VETERINARY BEHAVIOR SYMPOSIUM, San Diego, CA. **Anais**... San Diego, CA: ACVB AVSAB, 2012.
- MIRANDA, M. I. L. de A. R. A importância do vínculo para os donos de cães e gatos nas famílias portuguesas. 2011. Relatório Final de Estágio (Mestrado Integrado em Medicina Veterinária) Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Universidade do Porto, 2011.
- MOLENTO, C. F. M. Bem-estar animal: qual é a novidade? **Acta Scientiae Veterinariae**, v. 35, n. Supl 2, p. 224–226, 2007.
- MONDELLI, F.; PREVIDE, E. P.; VERGA, M.; LEVI, D.; MAGISTRELLI, S.; VALSECCHI, P. The bond that never developed: adoption and relinquishment of dogs in a rescue shelter. **Journal of Applied Animal Welfare Science**, v. 7, n. 4, p. 253–266, 2004.
- NATIONAL COUNCIL ON PET POPULATION STUDY & POLICY. **Shelter Statistics Survey**, 2013. Disponível em: http://www.sawanetwork.org/national-pet-council.html/statsurvey.html>. Acesso em: 8 ago. 2015.
- NEIDHART, L.; BOYD, R. Companion Animal Adoption Study. **Journal of Applied Animal Welfare Science**, v. 5, n. 3, p. 175–192, jul. 2002.
- NEVILLE, P. F. An ethical viewpoint: the role of veterinarians and behaviourists in ensuring good husbandry for cats. **Journal of Feline Medicine & Surgery**, v. 6, n. 1, p. 43–48, 2004.
- NEW, J. C.; SALMAN, M. D.; KING, M.; SCARLETT, J. M.; KASS, P. H.; HUTCHISON, J. M. Characteristics of Shelter-Relinquished Animals and Their

- Owners Compared With Animals and Their Owners in U.S. Pet-Owning Households. **Journal of Applied Animal Welfare Science**, v. 3, n. 3, p. 179–201, 2000.
- O'BRIAN, M. L. Effects of a preadoption pamphlet on the success of canine adoption. 2013. Thesis (Major in Animal Sciences) Department of Animal Sciences, The Ohio State University, 2013.
- PATRONEK, G. J.; GLICKMAN, L. T.; BECK, A. M.; MCCABE, G. P.; ECKER, C. Risk factors for relinquishment of dogs to an animal shelter. **Journal of the American Veterinary Medical Association**, v. 209, n. 3, p. 572–581, 1996.
- PAZ, J. E. G. **Fatores relacionados a distúrbios de comportamento em gatos**. 2013. Monografia (Graduação em Medicina Veterinária) Faculdade de Veterinária, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2013.
- RAMÓN, M. E.; SLATER, M. R.; WARD, M. P. Companion animal knowledge, attachment and pet cat care and their associations with household demographics for residents of a rural Texas town. **Preventive Veterinary Medicine**, v. 94, n. 3-4, p. 251–263, 2010.
- RAMOS, D.; DA CRUZ, N. O.; ELLIS, S. L. H.; HERNANDEZ, J. A. E.; RECHE-JUNIOR, A. Early stage animal hoarders: Are these owners of large numbers of adequately cared for cats? **Bulletin of Human-Animal Interaction**, v. 1, n. 1, p. 55–69, 2013.
- ROCHLITZ, I. Recommendations for the housing of cats in the home, in catteries and animal shelters, in laboratories and in veterinary surgeries. **Journal of Feline Medicine & Surgery**, v. 1, n. 3, p. 181–191, 1999.
- ROCHLITZ, I. A review of the housing requirements of domestic cats (Felis silvestris catus) kept in the home. **Applied Animal Behaviour Science**, v. 93, n. 1-2, p. 97–109, 2005.
- ROCHLITZ, I. Basic requirements for good behavioural health and welfare in cats. In: HORWITZ, D.; MILLS, D. (Ed.). **BSAVA manual of canine and feline behavioural medicine**. Gloucester, UK: British Small Animal Veterinary Assocation, 2009. p. 35–48.
- SALAMANCA, C. a; POLO, L. J.; VARGAS, J. Sobrepoblación canina y felina: tendencias y nuevas. **Revista de Medicina Veterinaria y Zootecnia**, v. 58, n. 1, p. 45–53, 2011.
- SALMAN, M. D.; HUTCHISON, J.; RUCH-GALLIE, R.; KOGAN, L.; NEW, J. C.; KASS, P. H.; SCARLETT, J. M. Behavioral Reasons for Relinquishment of Dogs and Cats to 12 Shelters. **Journal of Applied Animal Welfare Science**, v. 3, n. 2, p. 93–106, 2000.
- SALMAN, M. D.; NEW, J. G.; SCARLETT, J. M.; KASS, P. H.; RUCH-GALLIE, R.; HETTS, S. Human and animal factors related to relinquishment of dogs and cats in

- 12 selected animal shelters in the United States. **Journal of Applied Animal Welfare Science**, v. 1, n. 3, p. 207–226, 1998.
- SÃO PAULO (city). **Lei municipal nº 13.131, de 18 de maio de 2001.** São Paulo, SP, 18 de mai. Diário Oficial [da] Cidade de São Paulo, 2001. Disponível em: .">http://www3.prefeitura.sp.gov.br/cadlem/secretarias/negocios_juridicos/cadlem/integra.asp?alt=19052001L 131310000>.
- SÃO PAULO (city). **Decreto municipal nº 49.393 de 10 de abril de 2008.** São Paulo, SP, 10 de abr. Diário Oficial [da] Cidade de São Paulo, 2008a. Disponível em: .">http://www3.prefeitura.sp.gov.br/cadlem/secretarias/negocios_juridicos/cadlem/integra.asp?alt=11042008D 493930000>.
- SÃO PAULO (state). **Lei estadual nº 12.916, de 16 de abril de 2008.** São Paulo, Brazil, 16 de abr. Diário Oficial [do] Estado de São Paulo, 2008b. Disponível em: http://dobuscadireta.imprensaoficial.com.br/default.aspx?DataPublicacao=20080417&Caderno=DOE-I&NumeroPagina=1.
- SHERMAN, B. L.; SERPELL, J. a. Training veterinary students in animal behavior to preserve the human-animal bond. **Journal of Veterinary Medical Education**, v. 35, n. 4, p. 496–502, 2008.
- SHORE, E. R. Returning a recently adopted companion animal: adopters' reasons for and reactions to the failed adoption experience. **Journal of Applied Animal Welfare Science**, v. 8, n. 3, p. 187–198, 2005.
- SHORE, E. R.; BURDSAL, C.; DOUGLAS, D. K. Pet owners' views of pet behavior problems and willingness to consult experts for assistance. **Journal of Applied Animal Welfare Science**, v. 11, n. 1, p. 63–73, 2008.
- SHORE, E. R.; DOUGLAS, D. K.; RILEY, M. L. What's in it for the companion animal? Pet attachment and college students' behaviors toward pets. **Journal of Applied Animal Welfare Science**, v. 8, n. 1, p. 1–11, 2005.
- SLATER, M. R.; DI NARDO, A.; PEDICONI, O.; DALLA VILLA, P.; CANDELORO, L.; ALESSANDRINI, B.; DEL PAPA, S. Cat and dog ownership and management patterns in central Italy. **Preventive Veterinary Medicine**, v. 85, n. 3-4, p. 267–294, 2008.
- SOTO, F. R. M.; FERREIRA, F.; PINHEIRO, S. R.; NOGARI, F.; RISSETO, M. R.; DE SOUZA, O.; AMAKU, M. Adoption of shelter dogs in a Brazilian community: assessing the caretaker profile. **Journal of Applied Animal Welfare Science**, v. 8, n. 2, p. 105–116, 2005.
- SOUZA, L. C.; MODOLO, J. R.; PADOVANI, C. R.; MENDONÇA, A. O.; LOPES, A. L. S.; SILVA, W. B. Posse responsável de cães o Município de Botucatu-SP: realidades e desafios. **Revista de Educação Continuada em Medicina Veterinária e Zootecnia do CRMV-SP**, v. 5, n. 2, p. 226–232, 2002.

- SOUZA-DANTAS, L.; SOARES, G. M.; D'ALMEIDA, J. M.; PAIXÃO, R. L. Epidemiology of domestic cat behavioral and welfare issues: a survey of Brazilian referral animal hospitals in 2009. **International Journal of Applied Research in Veterinary Medicine**, v. 7, n. 3, p. 130–137, 2009.
- STRICKLER, B. L.; SHULL, E. a. An owner survey of toys, activities, and behavior problems in indoor cats. **Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research**, v. 9, n. 5, p. 207–214, 2014.
- TURNER, D. C. Treating canine and feline behaviour problems and advising clients. **Applied Animal Behaviour Science**, v. 52, n. 3-4, p. 199–204, 1997.
- WEISS, E.; GRAMANN, S. A comparison of attachment levels of adopters of cats: fee-based adoptions versus free adoptions. **Journal of Applied Animal Welfare Science**, v. 12, n. 4, p. 360–370, 2009.
- WENG, H.-Y.; KASS, P. H.; CHOMEL, B. B.; HART, L. a. Educational intervention on dog sterilization and retention in Taiwan. **Preventive Veterinary Medicine**, v. 76, n. 3-4, p. 196–210, 2006a.
- WENG, H.-Y.; KASS, P. H.; HART, L. a; CHOMEL, B. B. Risk factors for unsuccessful dog ownership: an epidemiologic study in Taiwan. **Preventive Veterinary Medicine**, v. 77, n. 1-2, p. 82–95, 2006b.
- WENSLEY, S. P. Animal welfare and the human-animal bond: considerations for veterinary faculty, students, and practitioners. **Journal of Veterinary Medical Education**, v. 35, n. 4, p. 532–539, 2008.
- WHO. Guidelines for Dog Population Management, 1990. .
- WILSON, C. C.; BARKER, S. B. Challenges in Designing Human-Animal Interaction Research. **American Behavioral Scientist**, v. 47, n. 1, p. 16–28, 2003.
- ZASLOFF, R. L.; KIDD, A. H. Attachment To Feline Companions. **Psychological Reports**, v. 74, n. 3, p. 747–752, 1994.

APPEENDIX A - QUESTIONNAIRE TO CAT ADOPTERS AND OWNERS

Questionário para proprietários de gatos

Este questionário é totalmente anônimo. Por favor, marque a opção desejada colocando um "X" na resposta. Não há respostas certas ou erradas, seja apenas sincero.

Perguntas Gerais (é	possível assinalar r	mais de uma	opção).		
Com quem você viv	e?				
Sozinho(a) C	Com cônjuge Co	om filhos	Outro)	
Você vivia com anin	nais quando era cria	anca? Quais?			
	•	Pássaros	Peixes	N	lão
Atualmente, já poss	ui algum animal en	n casa?			
Espécie (cão, gato, o			Idade (anos	ou meses)	
() Bato) -	, passare ear				
Se atualmente você	vive com outros ar	nimais como	l foram adqui	ridos?	
Comprado Adota		•	•		
Qual sua idade?		illiou de pres	ente De i	ua Outro	
Qual sua luade!	dnos.				
Darminter calus as	-~				
Perguntas sobre os					
Ter um dono é impo	•				
Verdadeiro	Fals	_		Não sei	
Cães e gatos precisa			em doentes/r		
Verdadeiro	Fals	-		Não sei	
Cães e gatos podem	se comportar mal	para irritar se	eu dono.		
Verdadeiro	Fals	5 0		Não sei	
È preciso pegar o cã	io ou gato fazendo a	alguma coisa	errada para	corrigi-los.	
Verdadeiro	Fals	5 O		Não sei	
È melhor o animal t	er uma cria antes d	e ser castrado	0.		
Verdadeiro	Fals	5O		Não sei	
Gatos podem ataca	r, arranhar ou mord	der como uma	a forma de b	rincadeira.	
Verdadeiro	Fals	5O		Não sei	
É cruel manter gato	s somente dentro d	le casa.			
Verdadeiro	Fals	50		Não sei	
Os gatos não se imp	ortam de ter vários	s outros gatos	s na casa.		
Verdadeiro	Fals	50		Não sei	
Manter um cão ou u	um gato custa mais	que 400 reais	s por ano.		
Verdadeiro	Fals	50		Não sei	
È possível mudar o	comportamento do	s gatos.			
Verdadeiro	Fals	5 O		Não sei	
Você espera que ser	u(s) gato(s) viva(m)	quantos ano	s?		
Até 5 anos	5-10 anos	10-15 and		15-20 anos	Mais de 20 anos
Você perguntou a p	essoas que possuer			ntes de vir adotar?	
Sim	,		Não		
Você leu livros/sites	sobre gatos antes	de vir adotar	hoie?		
Sim			Não		
Você sabe o que é "	enriquecimento an	nbiental felin	0"?		
Sim	queennento un		Não		
Já teve experiências	anteriores de um i	mau relacion:		seus animais?	
Sim	Não	Não sei	aniento com	Nunca tive out	roc animaic
JIIII	1400	Man 261		ivulica tive out	ivs allillais

Muito obrigado pela sua colaboração e disponibilidade! A sua participação é muito importante.

APPEENDIX B - CONSENT FORM

TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

1

DAD	OS DE IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO OU RESPONSÁVEL
1.	NOME:
	DOCUMENTO DE IDENTIDADE Nº : Homem□ Mulher□
	DATA NASCIMENTO:J
	ENDEREÇO
	BAIRRO:CIDADE:
	TELEFONE: ()
	NOME DO ANIMAL E/OU NÚMERO DE REGISTRO (TATUAGEM, MICROCHIP)
	ESPÉCIE: Gato RAÇA:PELAGEM:
3.	NOME DO ANIMAL E/OU NÚMERO DE REGISTRO (TATUAGEM, MICROCHIP)
ı	ESPÉCIE: Gato RAÇA: PELAGEM:
	SEXO: M□ F□ DATA DE NASCIMENTO (aprox.):
DAD	OS SOBRE A PESQUISA
4.	PESQUISADOR Tais de Oliveira Campos Rebouças
	INSCRIÇÃO CONSELHO REGIONAL CRMV-SP 31.398
	CONTATO DO PESQUISADOR: tais.rebouças@usp.br / (11) 3091-1315
5.	AVALIAÇÃO DO RISCO DA PESQUISA: RISCO MÍNIMO

6. DURAÇÃO DA PESQUISA: 6 meses



FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

Estas informações estão sendo fornecidas para a sua participação voluntária neste estudo, que visa estudar a melhor forma de informar proprietários de gatos sobre o animal que estão adotando.

Todos os proprietários que concordarem em participar do estudo serão divididos em três grupos, de forma aleatória: dois grupos receberão informações sobre o comportamento e preferências de gatos no momento da adoção e um grupo será informado após seis meses da adoção.

Decorridos seis meses, os proprietários serão avaliados por meio de questionários, que serão realizados na casa de cada proprietário. O ambiente doméstico também será analisado pelo pesquisador para avaliar os itens que o proprietário disponibiliza para o gato.

O risco para o animal é mínimo, ou seja, o pesquisador não realizará nenhum procedimento diretamente com os animais. Os benefícios do estudo serão as informações que serão fornecidas, de forma que o proprietário possa compreender melhor seu animal.

Em qualquer etapa do estudo, você terá acesso aos profissionais responsáveis pela pesquisa para esclarecimento de eventuais dúvidas. O principal investigador é a mestranda Tais de O. C. Rebouças, que pode ser encontrada no email tais.reboucas@usp.br ou no telefone (11) 3091-1315.

É garantida a liberdade da retirada de consentimento a qualquer momento e deixar de participar do estudo, sem qualquer prejuízo ao animal.

As informações obtidas neste estudo (relativas tanto ao proprietário quanto ao animal) serão analisadas em conjunto com outros pacientes, não sendo divulgada a identificação de nenhum animal ou proprietário.

Acredito ter sido suficientemente informado a respeito das informações que li ou que foram lidas para mim. Ficaram claros para mim quais são os propósitos do estudo, os procedimentos a serem realizados, seus riscos, as garantias de confidencialidade e de esclarecimentos permanentes.

Concordo voluntariamente em participar deste estudo e poderei retirar o meu consentimento a qualquer momento, antes ou durante o mesmo, sem penalidades ou prejuízo ou perda de qualquer benefício que eu ou meu(s) animal(is) possa(m) ter adquirido. Declaro que entendi e esclareci quaisquer dúvidas a respeito das informações que recebi.

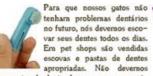
Nome e assinatura do proprietário	Data//
Nome e assinatura da testemunha	Data//
(para casos de proprietários analfabetos, semi-analfabetos ou portado	ores de deficiência auditiva ou visual.)
(Somente para o responsável do projeto) Declaro que obtive de forma apropriada e voluntária o Consentimento participação de seu(s) animal(is) neste estudo.	o Livre e Esclarecido deste proprietário para a
Nome e assinatura do responsável pelo estudo	Data//

APPEENDIX C – PAMPHLETS SELF-DEVELOPED

passe a fazer isso escondido.

Corte de unhas, limpeza dos dentes e das orelhas

Cortar as unhas do seu gato pode diminuir os estragos feitos nos móveis, mas não deve ser feito nor quem não sabe! Quando levar seu gato ao veterinário para tomar as vacinas, peça para que ele lhe ensine e faça as primeiras vezes com ele. Assim como a nossa, a unha dos oatos têm muito sanoue e você pode causar muita dor ao seu gatinho se



usar pastas de dentes humanas com os animais, pois elas contêm flúor, que faz mal se for engolido. No começo, é preciso acostu-má-los a escovar os dentes. O mais fácil é começar só com a escova e bem rápido. E ir aumentando o tempo da escovação, sempre com muita paciéncia.

As orelhas do gato devem ser limpas com um algo-dão seco. Nunca devemos usar cotonetes. Mas se a orelha do seu gato estiver muito suja, se ele estiver coçando mais do que o normal, ele pode estar com "dor de ouvido". Devemos levá-lo ao veterinário

para que ele diagnostique medique seu gato.

FICOU COM DÚVIDAS?

Releia os folhetos e lembre-se das informações do vídeo. Caso ainda restem dúvidas, procure um médico veterinário!





Esse folheto foi desenvolvido como parte do trabalho da mestranda Tais de O. C. Rebouças, da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo, com apoio financeiro da CAPES.



Os Hábitos de Limpeza dos Gatos

Texto por Med. Vet. Tais de O. C. Rebouçaso Arte e diagramação por Med. Vet. Andre Deches C

Por que os gatos se lambem?

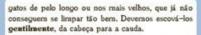
Quem já viu um gatinho sabe que eles passam boa parte do tempo se lambendo. Esse comportamento tem origem na sua característica de predador, que precisava tirar o cheiro da presa do seu pelo para não ser encontrado por outros predadores. Podem reparar, sempre depois de comer, eles se sentara e ficam lambendo as patinhas e rosto!

Além disso, lamber a pelaciem tem a função de retirar os nós e os pelos soltos, manter a saúde da

pele e para aliviar a ansiedade. Os gatos são muito eficientes em se limpar e podem ficar estressados se dermos banho neles, então devemos evitar isso. Você pode passar lenços umedecidos (desses que têm para bebés) para

Para evitar que eles ingiram muitos pelos (que formam as "bolas de pelos") e para manter os pelos sempre brilhantes, nós devemos escovar os gatos! Existem diversos tipos de escovas (mais macia ou

mais dura, menor ou maior) e é importante achar a escova que seu gatinho prefere. O ideal é escová-los regularmente, sendo necessária uma frequência maior nos



Também é importante acostumá-los a serem escovados desde filhotes. Se você já adotou um gato adulto, comece bem de leve a escová-lo, com uma escova mais macia. Quando ele já estiver acostumado com a escova e o gesto, vá aumentando a intensidade dos movimentos até achar a forma como ele prefere ser escovado.

Outras dúvidas sobre as "bolas de pelos" podem ser esclarecidas com o seu veterinário.

Curiosidade

Os gatos tére alguns pelos mais altos na sua pelagem, os chamados "pelos guardas", que servera para dar ao gato informações da direção do vento e do ambiente.

Como fazer para meu gato não arranhar o sofá??

Primeiro, é importante lembrar que os gatos têm uma necessidade física de arranhar, ele não faz para estragar o seu sofá novo de propósito. Eles arranham para "lixar" as unhas e se alongar. É um comportamento normal, mas que deve ser realizado no lugar certo. Por isso, é muito importante ter pelo menos um lu-

gar na casa que seu gato possa arranhar sempre que quiser. Alguns gatos preferem arranhar superficies horizontais, outros preferem as verticais. No caso do arranhador na vertical, ele deve ser alto o bastante para que o gato se alonguera nele, deve ser firme e não toreba: Além do luoar em que o arranhador fica, o material com que ele é feito também é importante. Alguns gatos preferem madeira, outros papelão, sisal ou tapetes. Se vocé perceber um lugar onde seu gato gosta de



arranhar, coloque o tipo de arranhador que ele preferir ali. Por exemplo, se ele arranha o sofá, coloque o arranhador ao lado do sofá. Depois que o gato acostumar a usar o arranhador, vá mudando o lucar onde ele fica aos pouco, até colocar o arranhador onde você preferir.

Para que ele não estrague seus móveis, precis incentivá-lo a usar o arranhador e tornar todos os outros móveis não atraentes. Podemos colocar cutnip para atrair o gato até o arranhador, um brinquedo ou petiscos no alto.



Para o gato não arranhar o lugar errado, po-demos colocar tita du-pla-face, papel alumínio ou qualquer outra coisa que incomoda no lugar que o gato arranha. É importante não pensar

"ahh essa cadeira é velha, ele pode arranhar..." porque quando você trocar por uma cadeira novinha, ele vai continuar achando que aquele é o lugar certo de arranhar!

Só brigar ou bater no gato não funciona, porque ele precisa arranhar por natureza. O gato deve ser interrompido de maneira sutil quando estiver arranhando o lugar errado (chamá-lo para outro comodo ou trá-lo dali sem falar nada) e deve ser recom-pensado quando arranhar seu arranhador. Punir seu gato só vai fazer com que ele sinta raedo de vocé e derruba a planta, consegue sua atenção. E vai fazer de novo quando quiser "falar" com você. Mais uma vez: não porque ele sabe que te irrita quando derruba a planta, mas porque ele não entendeu que é errado fazer isso.

Outra punição que pode ser muito útil é tirar o gato da situação, sem falar ou mesmo olhar para ele, e se afastar. Também podemos simplesmente ignorá—los completamente (ignorar de verdade, senão não funcional). Fazer isso deixa o gato frustrado, pois ele não consegue o que estava querendo, e a própria frustração age como uma punição.

Além disso, os animais guardam na memória aquilo que deu certo, seja o carinho que ele ganhou quando usou o arranhador ou o pedacinho de carne que ele achou quando subiu na pia. Por isso, se ignorarmos ou impedirmos os comportamentos que não gostamos nos nossos gatos, ele vai ser esquecido com o tempo.

É importante nunca darmos atenção para o gato que estiver miando — estaremos premiando (ou seja, aumentando) um comportamento que pode ser desagradável. Ou então ele vai miar quando quiser ração de madrugada ou quando ele sentir o cheirinho de presunto no seu prato. Alguns gatos já vêm com esse conhecimento "de fábrica", ai temos que ser fortes; se ignorarmos o comportamento, seu gato



A ideia para educar seu gato deve ser: premiar um comportamento certo para que ele aconteça mais vezes e punir um comportamento errado, que vai ocorrer menos vezes cora o tempo (com o tempo! O gato pode não entender o que você quis dizer da primeira vez, temos que ser pacientes).

Para isso, devemos ser bem claros na mensagem: dar a recompensa logo após as coisas certas e corrigir no momento de um comportamento errado. E logo após é realmente logo após: se passarem mais de 3 segundos (segundos!), o gato não vai entender mais que a bronca é por causa do que ele estava fazendo.

Os prémios para os comportamentos certos, além do petisco (que eles adoram!), podem ser: a atenção do dono, uma sessão de brincadeira, a entrada a um local que ele goste muito ou a chance de explorar um chieto pous.

Outra forma de recompensar seu gato é com um barulhinho, como um estalo, que pode ser feito com a boca ou com os dedos. A ideia é que sempre que seu gato fizer alguma coisa certa, vocé fará o estalo e ele ganhará a recompensa. Com o tempo,

você poderá só fazer o estalo para raostrar que ele está fazendo uma coisa certa (caso ele use o arranhador e você não esteja com um petisco, por exemplo).

As punições só devem ser usadas para diminuir um comportamento errado e nunca para castigar o animal. Precisamos sempre ter calma quando nos depararmos com alguma coisa que os animais fizeram de errado. Eles não entendem como nos a distinção entre certo e errado e não fazem de propósito. Por isso, nunca devensos acredir fisicamente ou ori-

FICOU COM DÚVIDAS?

Releia os folhetos e lembre-se das informações do vídeo. Caso ainda restem dúvidas, procure um médico veterinário!





Esse folheto foi desenvolvido como parte do trabalho da mestranda Tais de O. C. Rebouças, da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo, com apoio financeiro da CAPES.



Como Educar Seu Gato

Texto por Med. Vet. Tais de O. C. Rebouças© Arte e diagramação por Med. Vet. Andre Dechen©

tar com um animal. Ele até irá parar de fazer o que estava fazendo, mas não terá entendido seu "crime" e voltará a fazé-lo.



Os gatos não nos obedecem por medo, e se gritarmos ou batermos neles, tudo que vamos conseguir é um gato com medo da gente. Quando um animal não entende o que fez de errado, ele pode ficar ansioso, achando que a qualquer momento alguém pode chegar de repente, sem motivo e

gritar com ele. O gato passará a viver assustado, se escondendo, ou pode desenvolver problemas físicos por causa do estresse.

Por isso, para cada tipo de situação existe uma forma de corrigir o gato para que ele entenda o que estamos tentando lhe dizer. Vamos falar de algumas aqui.

A palavra "não" é muito importante! A ideia é mais ou menos a mesma da recompensa com o estalo. No começo, sempre que o gato estiver fazendo alguma coisa errada, devemos fazer algum barulho alto e falar "não" em um tom de voz diferente do que usamos normalmente, mais firme. E logo ele vai entender que o "não" também é algo a ser evitado, assim como o barulho. O barulho pode ser uma lata com parafusos dentro que é sacudida ou bater palmas.

A melhor punição é aquela que ocorre todas as vezes que o gato faz o comportamento errado e que não seja associada a você. Se toda vez que o gato for arranhar seu sofá ele se sentir incomodado com o papel aluminio que você colocou, ele vai achar mais agradável usar o arranhador e vai deixar seu móvel em paz.

Existem outros tipos de castigos; filme plástico, fita dupla-face, repelentes de animais (comprados em pet shops), gosto amargo (como o mentol, o éleo de eucalipto ou a pimenta-de-caiena; não use outras substâncias, pois elas podem ser tóxicas para seu gato!). Cada uma dessas punições serve para uma situação. As substâncias amargas podem ser usadas caso o gato mastigue algum objeto que é perigoso para ele (plásticos, pedaços de roupa); o filme plástico para ele não tirar terra de um vaso.



Agora, se vocé fez um barulho porque seu gato estava em cima da mesa e ele saiu correndo e passou o resto do dia escondido, a punição foi muito forte e vai deixá-lo estressado. Devemos escolher uma coisa mais leve — talvez só bater o pó um pouco mais forte no chão. Pode ocorrer o contrário também: vocé fez o barulho e seu gato nem percebeu que era com ele. Neste caso, precisamos escolher outro método.

Se a punição não deu certo, ela não deve ser usada, pois vai ser entendida pelo seu gato como uma forma de atemção. Se quando seu gato derrubou uma planta você foi até ele e falou "não", más aquele "não" sem força, sem uma postura corporal que também diga "não", ele vai entender que quando É preciso usar um eliminador de odor enzimático (encontrado em pet shops). Mesmo assim, o gato pode ter se acostumado com aquele lugar da casa para fazer suas necessidades. Podemos colocar a caixa de areia ali e ir gradualmente mudando-a de lugar até um ponto que nos agrade, ou podemos colocar a cama ou a tigela de ração do gato no lugar que ele estava sujando.

Devemos lembrar que muitas coisas que nossos gatos fazem têm um motivo na própria natureza do
animal, e não adianta brigar com eles. Ternos que
tentar entender esse motivo e encontrar a melhor
solução para nós e para o gato. Se ele gosta de usar
um vaso com terra como caixa de areia, devemos
colocar um plástico ou palitos de sorvete no vaso e
colocar terra na caixa de areia do gato. Conforme
ele aprende que é na caixa de areia que tem que
fazer suas necessidades, vamos colocando menos
terra e mais areia na caixa, até que a caixa tenha
só areia.



É importante ver se o gato não está fazendo marcação territorial, quando ele se vira para um lugar e dispara um jato de urina, em geral com o rabo levantado, para dizer a outros gatos que ele passou por ali. É preciso entender por que o animal tem ne-

cessidade de marcar seu território e retirar a causa do problema. Alguns dos motivos podem ser brigas com outros gados, presença de uma gata no cio na casa ou nas redondezas, frustração em algum outro aspecto (mudança na ração, falta de exercícios), etc.

No caso de um filhote que não usa a caixa de areia; devernos manté-la próxima de onde ele come e dorme (perto, não lado a lado!), pois o filhote ainda não tem rauito controle sobre o xixi e o cocô.

Os gatos em geral usam a caixa de areia, mas precisamos ter alguns cuidados para que isso aconteça sempre.

Ternos que deixá-la serapre limpa, retirando a sujeira pelo menos 1 vez por dia, trocando todo o seu conteúdo e lavando a caixa uma vez por sernana. Para a limpeza diária, podernos usar uma paziaha (comprada em pet shop) para retirar somente a sujeira e manter a areia limpa na caixa, jogando no lixo o que retiramos. Devemos colocar mais areia na caixa conforme tiramos a sujeira.

Se a caixa não estiver limpa, seu gato pode escolher outro lugar (que ele considere limpo) para fazer suas necessidades ou não fazê-las, o que pode gerar diversos problemas médicos.

Por terem um olfato muito apurado, é mportante deixar a caixa de areia bem longe de onde o animal come, bebe água e dorme! De preferência em outro ambiente.

Outra coisa muito importante para o gato é onde está sua caixa de areia e como ela é.

O ideal é manter a caixa de areia em um local seguro, calmo, de fácil acesso e com alguma privacidade. Tambéra é importante que o lugar tenha uma boa ventilação.

Existera vários tipos e marcas de areias em pet shops



FICOU COM DUVIDAS?

Releia os folhetos e lembre-se das informações do vídeo. Caso ainda restem dúvidas, procure um médico veterinário!





Esse folheto foi desenvolvido corso parte do trabalho da raestranda Tais de O. C. Rebouças, da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo, cors apoio financeiro da CAPES.

Texto por Med. Vet. Tain de O. C. Rebouças O Arte e diagramação por Med. Vet. Andre Dechan O

e alguns gatos tém preferência por um tipo, sendo importante testá-las e perceber com qual seu gato prefere. Em geral, eles gostam de areias sem perfume, de grãos finos e sem poeira.

A caixa de areia não deve ser muito alta para os gatos filhotes, idosos ou com dificuldade de locomoção. Ela pode ser aberta ou fechada, dependendo do que você e seu gato preferirem, mas devennos lembrar que as caixas fechadas acumulam mais os cheiros, e por isso devem ser limpas com maior frequência.



caixa de areia.

A caixa de areia não deve ser limpa com produtos de cheiros fortes e deve ser evitado o uso de amoníaco ou vinagre. Pode-

mos lavar bem a caixa e depois jogar água fervendo para limpá-la. Também é preciso substituir a caixa de tempos em tempos, para evitar que o plástico absorva o cheiro.

E se por acaso seu gato resolver usar outro lugar para fazer suas necessidades?

Nessas horas, é importante manter a calma e lembrar que eles não fazem isso de propósito!

Primeiro, e com urgência, é preciso procurar um veterinário para que ele avalie se não existem causas medicas para o problema, como uma inflamação na bexiga ou no intestino, que causam dor e muita vontade de "ir ao banheiro". Quanto mais tempo o problema persistir, mais dificil será fazer seu gato voltar a usar a



A Caixa de Areia



Descartadas essas possibilidades, varnos ver se não há um problema com a caixa de areia. Em casas com mais de um gato, a quantidade de caixas de areia pode não ser suficiente para que todos usem com tranquilidade. Quando há mais de um gato

na casa, a conta deve ser. número de caixas de areia = número de gatos na casa + 1 (se vocé tem 3 gatos, deve ter 4 caixas). Se seu gato sentir o cheiro de outro gato na caixa, mesmo que ela esteja limpa, ele pode ser sentir ameaçado em usá-la. Também é importante que a caixa de areia não fique em um canto da casa.



Pode ter acontecido do gato estar usando a caixa de areia e cair um raio ou a máquina de lavar fazer um barulho, por exemplo. O gato vai associar o susto com a caixa de areia e não vai mais querer usá-la. Ai temos que mostrar para ele que a caixa é um lugar seguro, mudando-a de lugar ou recompensando-o toda vez oue ele a usar.

Tambéra devemos limpar muito bera os locais que foram sujos, para que olfato do gato não diga que o lugar que cheira a sujeira é o lugar de fazer sujeira de novo. E embora para nós um lugar esteja limpo, para seu gato ainda pode ter cheiro do xixi ali.



gatinho é ensinar truques para ele!

Você pode segurar um petisco na frente do gato ele vai começar a dar patadas na sua mão tentando pegar a guloseima. Quando ele fizer isso, diga "pata" e de o petisco. Com algumas repetições, ele entenderá que aquele oesto específico (segurar o petisco) e aquele som (pata) significam que ele deve te dar a pata. Depois você pode passar para o sen

ta (segurar o petisco no alto), deita (segurar o petisco no chão), fica, etc. Podemos usar a própria ração para ensinar truques aos gatinhos que estão acima do peso. Ou então usar outros tipos de recompensas, cari-

Existem pessoas que querem levar o gato para passear. Para fazer isso com segurança, você preci

- Usar uma coleira e uma guia próprias para gatos.
- Começar o treinamento em casa, para que seu gato se acostume a usar a coleira e a guia. Devemos recompensá-lo quando ele andar de forma calma com a coleira.
- Seguir o gato segurando a guia, ainda em casa. Ele tem que entender que não pode sair correndo, ou vai se machucar com o tranco.
- Levar o gato para um lugar aberto e calmo, como um jardim, sem muitos barulhos para que ele não se assuste.

Levá-lo para a rua de verdade, sempre lembrando que se seu gato tiver medo, deve ser pego no colo ou colocado na caixa de transporte e levado de volta para casa.



Nossos oatinhos oostam muito de brincar, não é? Mas nem sempre eles fazem isso no momento correto ou da forma correta. Percebendo o jeito que eles oostam de brincar, nossas brincadeiras ficarão muito mais divertidas!

A primeira coisa a ter em mente é que a forma como cães e gatos brincam é muito diferente! Não podemos



simplesmente jogar uma bolinha e esperar que o gato a traga de volta ou que traga seu brinquedo até você quando está com vontade de brincar. O gato é um caçador acima de tudo! Isso significa que quanto mais ira com seu

gato se parecer com uma caçada, mais divertida será! Para seu gato e para você - tem coisa melhor que eles correndo feito doidos atrás de uma bolinha?

Algumas pessoas dizem que os gatos nunca brincam, mas às vezes é uma questão de achar o brinquedo certo! Existem gatos que gostam de brinquedos são atacados no chão (como bolinhas de todo tino: de papel, de plástico, com guizo dentro), gatos que n de qualquer coisa que voa (uma mosquinha, urna fita que você puxa no ar, urna varinha com pe-nas na ponta). Ternos que tentar vários brinquedos e observar as reações dos nossos gatos, quando ele fica mais agitado, o que para ele não tem graça...

Mas brinquedo precisa ser seguro! Devemos evitar:

 Brinquedos muito pequenos ou que soltera pedaços, pois o gato pode engoli-los. Isso inclui brinquedos que tenham penas — se seu gato adora, só dé o brinquedo quando você puder supervisionar a deiragato adora, só dê o brinquedo a ele quan-

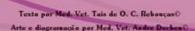
FICOU COM DÚVIDAS?

Releia os folhetos e lembre-se das informações do video. Caso ainda restem dúvidas, procure um médico veterinário!





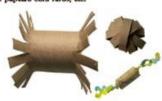
Esse folheto foi desenvolvido como parte do trabalho da mestranda Tais de O. C. Rebouças, da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo, com apoio financeiro da CAPES.



do vocé puder supervisionar a brincadeira.

 Fios. Os gatos começam brincando e acabam engolindo-os, e seu gato precisará ter o fio retirado do intestino por cirurgia.

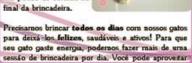
Também vale usar a criatividade e fazer alguns brinquedos: bolinha de papel amassado, usar tubos do papel higiênico, um ratinho de tecido, uma caixa de papelão com furos, etc.



Os gatos também gostam muito de brinquedos que desaparecem! Tente arrastar o brinquedo para trás de uma caixa de papelão e veja como seu gato reage. Ou puxe o brinquedo no ar, deixe ele parado e depois mova-o de novo.

É importante que o gato consiga pegar o brinquedo no final, assim como ele pegaria a presa na natureza. Se estiver brincando com

alguma coisa que ele não 🏽 possa pegar, como uma ponteira a laser (aliás, eles adoram isso!), dê a ele outro brinquedo ou um pouco de comida no



um momento em que eles estão mais interessad em correr e pular, antes de dar comida. Desse jeito você conseguirá cansar seu gato, que provavelnirá tirar um bom cochilo depois.

Para evitar que seu gato se canse de um brinque-do, devernos guardá-los depois das sessões de brincadeira e fazer um rodizio dos brinquedos que deixamos disponíveis para ele brincar quando não estamos em casa.

Sern oportunidades para brincar, o gato pode acabar destruindo alguma coisa sua para brincar, ficar com muita energia acumulada e acabar mordendo você ou outro animal, ou ficar miando pela casa atrás de alguma coisa para fazer. Não precisamos passar ho-ras brincando, mas separar alguns minutos do dia para ficarmos com o gato, escovando, acariciando e

Também precisamos ficar atentos para não ince tivarmos o gato a brincar com a nossa mão ou pé. Devernos ignorar o gato que tenta nos morder ou arranhar e, quando ele se acalmar, brincar com ele com os brinquedos. O gato deve se acalmar antes que você comece a brincar para que ele não ache que lhe morder é uma forma ter sua atenção. O mesmo vale para os miados: se toda vez que seu gato miar você corneçar a brincar, ele vai entender que "miar = brincar", e será um escândalo quando você estiver ocupado.

Outra coisa que devernos estar atentos é para não confundir o gato. Se ele achou divertido brincar com aloum obieto e você incentivou a brincadeira, depois não dá para brigar com ele se ele destruir o "brinquedo" - seu gato vai ficar confuso com o que pode e o que não pode brincar.

Além disso, uma forma de passar o tempo com seu





Não se pode ter gatos perto de bebês.



Os dois podem sim conviver muito bem, sem perigo para nenhum deles!

Por serem animais metódicos, quanto menos coisas nudarem na rotina do gato, mais fácil será sua adaptação. Enquanto o bebé não chega, é importante acostumar o gato com as coisas novas, treinando—o a não chegar perto de berços e carrinhos (poderaos colocar latas ou bexigas no berço, qualquer coisa barulhenta ou incômoda para o gato). Para se acostumar aos novos cheiros, seu gato deve ser convidado a cheirar as coisas novas (brinquedos do bebé, talcos e pomadas) e o bebé, com supervisão dos pais.

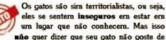
Depois do nascimento, a atenção do dono deve ocorrer principalmente quando o
bebé estiver junto, para que
o gato se acostume com a
ideia de que "quando o bebé
está aqui é muito legal, pois
eu recebo carinho/brinquedos/petiscos". Mas é preciso continuar a dar atenção
todos os dias para o gato.



Quando o bebé começar a engatinhar, todos os cómodo, devem ter esconderios para os gatos, de preterência em locais altos. Quando o gato não quiser ficar perto daquela mãozinha que puxa tudo; ele irá para o seu refugio.

As crianças também devem ser ensinadas como se aproximar, brincar e fazer carinho no gatinho, para evitar que machuquem ou irritem o gato.

Gatos não gostam do dono, só oostam da casa.



não quer dizer que seu gato não goste de você e da sua família, só que ele não se sentirá seguro se você levá-lo para um ambiente novo. Cabe a nós tentar tornar a casa nova o mais convidativa possível para nossos gatos.

Também precisamos lembrar que os gatos não são pequenos cães. Não espere que seu gato o receba pulando na porta todos os dias. Os gatos gostam muito da nossa presença, mas o pensamento deles é "não vale a pena levantar da sonequinha da tarde porque você chegou... Nos vernos mais tardel".

Além disso, os gatos são muito apegados à rotina deles e dificilmente param o que estão fazendo para nos dar atenção — nós é que temos que esperar que ele termine seu banho para depois fazermos carinho.



Temos que nos acostumar com um animal diferente, mas se soubermos nos comunicar com os nossos gatos, eles irão demonstrar muito amor e carinho por nos.

Gatos são animais traiçociros.

Essa história anda junto com o mito de que os gatos só gostam da casa. Você sabia que os pescadores do Japão acreditam que a relação com os gatos traz boa sorte e fortuna?

FICOU COM DÚVIDAS?

Releia os folhetos e lembre-se das informações do vídeo. Caso ainda restem dúvidas, procure um **médico veterinário!**





Esse folheto foi desenvolvido como parte do trabalho da mestranda Tais de O. C. Rebouças, da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo, com apoio financeiro da CAPES.

Mitos Sobre os Gatos

Texto por Med. Vet. Tais de O. C. Rebouçaso Arte e diagramação por Med. Vet. Andre Decheno

Seu andar silencioso e olhar observador são marcas de suas habilidades como caçador, não significam que ele vai te atacarou não gosta de vocé.



Os gatos também não são vingativos. Os animais não tém a noção de passado, presente e futuro como nós. Eles fazem aquilo que estão com vontade no momento. Cabe a nós ensinar o que é errado, e dizer as coisas certas também.

Todo gato transmite a toxoplasmose.

O gato é relevante para a transmissão da toxoplasmose, mas não é por isso que todo gato irá transmitir a doença e que nós iremos nos contaminar se fizermos ca-

rinho em um gato. Ou que as grávidas precisam dar seus gatos - alás, esse é um mito que contribui muito para o abandono de gatos e que devernos lutar para que acabe!

O gato é capaz de transmitir a toxoplasmose, mas só nas primeiras semanas após ser contaminado. Depois desse período, ele adquire imunidade contra a doença (da mesma forma como acontece conosco quando tomarnos uma vacina) e não infecta mais ninguém. Além disso, o gato só adquire a doença comendo carne crua contaminada, então um gato que só come ração desde filhote não corre perigo!

Também precisamos lembrar que é necessário ter contato direto com o toxoplasma, que fica nas fezes do gato (não no seu pelo), para pegar a doença. Regolher as fezes todos os dias e lavar bem a mão depois é armelhor forma de nos proteoermos! É muito importante notarmos que a toxoplasmose também pode ser adquirida ao comer carne mal cozida ou alimentos crus (verduras) mal lavados.

Gatos são necessariamente noturnos.



Eles têm períodos mais ativos, mas o gato doméstico se acostumou com os nossos horários. Na verdade, eles são mais ativos no nascer do dia e no entardecer.

Para evitar que o gato fique agitado de madrugada, a primeira coisa é gastar a energia dele! Uma sessão de **brincadeira** bem divertida (com muitas corridas e pulos!), seguida do "jantar" do seu gato, pode ser o bastante para que ele vá domir, junto

com você. Também podemos colocar a comida em um brinquedo que faça com que ele fique mais tempo tentando tirar a comida de lá de dentro para comer à noite.

> Outra coisa importante é não ceder às vontades do

gato. Se ele vier para sua cama querendo brincar, igaore-o. Quando ele se acalmar, faça carinho nele. Ele vai perceber que é este tipo de atenção consegue quando vocé está na sua cama. Isso também vale quando seu gato vier te acordar, pedindo cornida: se vocé levantar, ele vai entender que essa é uma forma de pedir mais ração e fará isso todo dia, não importa se é feriado ou suas férias.

Resista à tentação de atender aos pedidos do ser gato quando ele miar!

APPEENDIX D - PAMPHLETS FROM SSPCA

1	Cat toys: Choosing and using them
2	The vocal cat
3	Up all night: The cat who wakes you
4	Aggression between family cats
5	Aversives and deterrents for cats
6	Cat aggression toward people
7	Cats and scratching
8	Cleaning pet stains and odors
9	Dealing with litter box issues
10	Introducing cats and dogs
11	Introducing cats
12	Pets and your new baby
13	The fearful cat
14	When your kitten or cat plays rough

APPEENDIX E - QUESTIONNAIRE TO CAT OWNERS

Questionário para proprietários de gatos

As questões são para caracterizar o ambiente do seu gato, não havendo respostas certas ou erradas. O questionário é totalmente anônimo. Por favor, marque a opção desejada com um "X" na resposta.

As	perguntas são <u>SOMENTE</u> sobre o gato adotado	Discordo muito	Discordo	Concordo	Concordo muito
1.	Meu animal de estimação vale mais do que alguns d meus amigos	e			
2.	Confio bastante no meu animal de estimação				
3.	Creio que os animais de estimação deveriam ter o	s			
	mesmos direitos e privilégios que os membros da famíli	,			
4.	Acredito que meu animal de estimação é meu melho				
	amigo	1			
5.	Muitas vezes meus sentimentos em relação às pessoa	s			
	são afetados pela forma que elas se relacionam com me				
	animal de estimação	1			
6.	Amo meu animal de estimação porque ele é mais les	1			
	comigo do que a maioria das pessoas em minha vida	-			
7	Gosto de mostrar fotos de meu animal de estimação	+			
	Creio que meu animal de estimação é apenas um anima				
٠.	de estimação	-			
9	Amo meu animal de estimação porque ele nunca me julg	 			
	Meu animal de estimação sabe quando me sinto mal	-			
	•	<u> </u>			
11.	Muitas vezes converso com as pessoas sobre meu anima	"			
40	de estimação	+	_		
	Meu animal de estimação me compreende	+			
13.	Creio que amar meu animal de estimação ajuda a m	e			
	manter saudável	+			
14.	Os animais de estimação merecem tanto respeito quant	°			
45	as pessoas				
15.	Eu e meu animal de estimação temos uma relação muit próxima	0			
16.	Eu faria qualquer coisa para cuidar de meu animal d	e			
	estimação	1			
17.	Muitas vezes eu brinco com meu animal de estimação				
18.	Considero que meu animal de estimação é uma grand	e			
	companhia	1			
19.	Meu animal de estimação me faz sentir feliz				
20.	Sinto que meu animal de estimação é parte da família				
	Não sou muito apegado ao meu animal de estimação	1			
	Ter um animal de estimação me dá felicidade	1			
	Considero que meu animal de estimação é um amigo	1			
		Discordo			Concordo
		muito	Discordo	Concordo	muito
As	perguntas são <u>SOMENTE</u> sobre o gato adotado	1	•		
	Com que frequência o gato fica próximo às pessoas da c	asa, em médi	a?		
	ınca Às vezes Frequentemen	•	sempre	Sempre	•
2.	Em geral, existe uma pessoa favorita?				
	cê Outro adulto Uma criança		Não exis	ste pessoa fa	vorita
3.	O quanto você é emocionalmente ligado ao seu animal?				
		oavelmente		Muito	
_	Que tipo de ração você dá ao seu gato? (É possível assin				
			tros		
	Com que <u>frequência</u> você dá ração ao seu gato? (Por dia				
	vez 2 vezes 3 vezes À vontade		Outra		

unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre Toi preciso levar o gato ao veterinário no tempo em que está com você? ao 1 vez 2 vezes 3 vezes Mais de 3 vezes Jo gato recebeu antipulgas e/ou vermifugo no tempo em que está com você? Im — quando? Não O gato foi vacinado no tempo que está com você? (É possível assinalar mais de uma opção) acina para raiva Vacina polivalente (V3, V4 ou V5) Já havia sido vacinado quando adotei Não O. Com que frequência o gato brinca? lais de 1x por día 1x por día 1x por semana 2x por semana Nunca 1. Quantos brinquedos o gato têm? (Comprados ou feitos em casa) 1 a 3 4 a 6 7 a 9 Mais de 9 2. Os brinquedos ficam o tempo todo disponíveis para o gato? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. Quanto tempo por día você ou alguém da casa passa brincando com seu gato? 1. Es Jomin 15-30min 30min-1h 1-2h Mais de 2h 5. Com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? 1. La por día 1x por día 3x por semana 1x por semana A cada 15 días 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia do seu gato? 1. La por día 0x por día 0x por semana A cada 15 días 1. A sexes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. A 4-8 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? 1. A 4 8-8 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? 1. A 4 8-8 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? 1. A 4 8-8 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? 1. A 5 vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? 1. Unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? 1. Os folhetos/videos ajudaram você de alguma forma? 1. Os folhetos/videos ajudaram você	6. O gato tem acesso	à rua sozinho?			
Foi preciso levar o gato ao veterinário no tempo em que está com você? 1 vez 2 vezes 3 vezes Mais de 3 vezes ual o motivo? O gato recebeu antipulgas e/ou vermifugo no tempo em que está com você? im quando? Não O gato foi vacinado no tempo que está com você? (É possível assinalar mais de uma opção) acina para raiva Vacina polivalente (V3, V4 ou V5) Já havia sido vacinado quando adotei Não O com que frequência o gato brinca? lais de 1x por dia 1x por dia 1x por semana 2x por semana Nunca 1. Quantos brinquedos o gato têm? (Comprados ou feitos em casa) 1 a 3 4 a 6 7 a 9 Mais de 9 2. Os brinquedos ficam o tempo todo disponíveis para o gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. O gato brinca sozinho? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. Quanto tempo por día você ou alguém da casa passa brincando com seu gato? 1a is 1x por día 1x por día 3x por semana 1x por semana A cada 15 días 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. Com que frequência você ou alguém da casa ilmpa a caixa de areia do seu gato? 1a is 1x por día 1x por día 3x por semana 1x por semana A cada 15 días 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 7. Quantas horas por día o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 1. 4h 4.8h 8.12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9. As unhas do gato são cortadas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A g	Nunca		Frequentemente	Ouase semnre	Semnre
Jacob 1 vez 2 vezes 3 vezes Mais de 3 vezes ual o motivo? O gato recebeu antipulgas e/ou vermifugo no tempo em que está com você? Im — quando? Não O gato foi vacinado no tempo que está com você? (É possível assinalar mais de uma opção) acina para raiva Vacina polivalente (V3, V4 ou V5) Já havia sido vacinado quando adotei Não O. Com que frequência o gato brinca? 1. Quantos brinquedos o gato têm? (Comprados ou feitos em casa) 1. Quantos brinquedos o gato têm? (Comprados ou feitos em casa) 1. Quantos brinquedos ficam o tempo todo disponíveis para o gato? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. O gato brinca sozinho? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. Quanto tempo gor día você ou alguém da casa passa brincando com seu gato? 14 1 spor día 1x por día 3x por semana 1x por semana A cada 15 días 5. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia do seu gato? 14 1 spor día 1x por día 3x por semana 1x por semana A cada 15 días 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia do seu gato? 15 S. Com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? 16 S. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia do seu gato? 17 Quantas horas por día o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 18 Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 19 As unhas do gato são cortadas? 10 Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 11 Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Semp					Jempre
ual o motivo? O gato recebeu antipulgas e/ou vermífugo no tempo em que está com você? m quando? Não O gato recebeu antipulgas e/ou vermífugo no tempo em que está com você? m quando? Não O gato foi vacinado no tempo que está com você? (É possível assinalar mais de uma opção) acina para raiva vacina polivalente (V3, V4 ou V5) Já havia sido vacinado quando adotei Não O. Com que frequência o gato têm? (Comprados ou feitos em casa) 1 a 3 4 a 6 7 a 9 Mais de 9 2. Os brinquedos o gato têm? (Comprados ou feitos em casa) 1 a 3 4 a 6 7 a 9 Mais de 9 2. Os brinquedos ficam o tempo todo disponíveis para o gato? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. O gato brinca sozinha? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. Quanto tempo por dia você ou alguém da casa jansas brincando com seu gato? 1 tá 5 min 15-30min 30min-1h 1-2h Mais de 2h 5. Com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? 1 táis 1x por dia 1x por dia 3x por semana A cada 15 dias 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 1 unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. Quantas horas por dia o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 1 4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? 1 unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9. As unhas do gato são cortadas? 1 você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? 1 você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? 1 você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? 1 você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? 1 você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? 1 você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? 1 você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? 1 você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? 1 você o	Não	•			Mais de 3 vezes
. O gato recebeu antipulgas e/ou vermifugo no tempo em que está com você? m — quando? Não . O gato foi vacinado no tempo que está com você? (Expossivel assinalar mais de uma opção) acina para raiva . Vacina polivalente (V3, V4 ou V5) . Já havia sido vacinado quando adotei . Não . Com que frequência o gato brinca? lais de 1x por dia . 1x por dia . 1x por dia . 1x por semana . 2x por semana . Nunca . Quantos brinquedos o gato têm? (Comprados ou feitos em casa) . Quantos brinquedos o gato têm? (Comprados ou feitos em casa) . 1 a 3 . Qasto brinquedos ficam o tempo todo disponíveis para o gato? unca . As vezes . Frequentemente . Quase sempre . Sempre . Quanto tempo gor dia você ou alguém da casa passa brincando com seu gato? té 15 min . 15-30min . 30min-11 . 1-2h . Mais de 2h . Com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? tá 1sis 1x por dia . 1x por dia . 1x por dia . 3x por semana . 1x por semana . 1x por semana . A cada 15 dias 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? unca . As vezes . Frequentemente . Quase sempre . Sempre . Quantas horas por dia o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? . 1-4h . 8-12h . 12-16h . 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? unca . As vezes . Frequentemente . Quase sempre . Sempre . Sempre . O gato é escovado? unca . As vezes . Frequentemente . Quase sempre . Sempre . O gato é escovado? unca . As vezes . Frequentemente . Quase sempre . Sempre . O gato é escovado? unca . As vezes . Frequentemente . Quase sempre . Sempre . O gato é escovado? unca . As vezes . Frequentemente . Quase sempre . Sempre . O gato é escovado? unca . As vezes . Frequentemente . Quase sempre . Sempre . O gato é escovado? . Unca . As vezes . Frequentemente . Quase sempre . Sempre . O gato é escovado? . Unca . As vezes . Frequentemente . Quase sempre . Sempre . O gato é escovado? . Unca . As vezes . Frequentemente . Quase sempre . Sempre . O gato é escovado? . O gato é escovado? . O gat					
Maio quando? Não O gato foi vacinado no tempo que está com você? (É possível assinalar mais de uma opção) aciana para raiva Vacina polivalente (V3, V4 ou V5) Já havia sido vacinado quando adotei Não Não Não Não Não Não Não Nã		ntinulgas e/ou vermíf	ugo no tempo em que	está com você?	
O gato foi vacinado no tempo que está com você? (É possível assinalar mais de uma opção) acina para raiva Vacina polivalente (V3, V4 ou V5) Já havia sido vacinado quando adotei Não O. Com que frequência o gato brinca? Ix por dia 1x por semana 2x por semana Nunca 1. Quantos brinquedos o gato têm? (Comprados ou feitos em casa) 1 a 3 4 a 6 7 a 9 Mais de 9 2. Os brinquedos ficam o tempo todo disponíveis para o gato? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. O gato brinca sozinho? Unca As vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. Quanto tempo por dia você ou alguém da casa passa brincando com seu gato? té 15 min 15-30min 30min-11 1-2h Mais de 2h 55. Com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? tá 15 min 15-30min 30min-11 1-2h Mais de 2h 55. Com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? tá 15 min 15-30min 30min-11 1-2h Mais de 2h 56. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? Unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 7. Quantas horas por dia o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 1-4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9. Sempre 9. As unhas do gato são cortodas? Unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9. Unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Os gato é medroso ou timido? min em que situações? Não 6. N	_	napaigas e/oa vernin		e esta com voce:	
acina para raiva Vacina polivalente (V3, V4 ou V5) Já havia sido vacinado quando adotei Não 0. Com que frequência o gato brinca? 1 lais de 1x por dia 1x por dia 1x por semana 2x por semana Nunca 1. Quantos brinquedos o gato têm? (Comprados ou feitos em casa) 1 a 3 4 a 6 7 a 9 Mais de 9 2. Os brinquedos ficam o tempo todo disponíveis para o gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. O gato brinca sozinho? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. Quanto tempo gor dia você ou alguém da casa passa brincando com seu gato? té 15 min 15-30min 30min-1h 1-2h Mais de 2h 5. Com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? tais 1x por dia 1x por dia 3x por semana 1x por semana A cada 15 dias 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 7. Quantas horas por dia o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 1.4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9. As unhas do gato são cortadas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. Cogato é medroso ou timido? im — em que situações? Não Año certa da da casa da como pago la pago da casa da da que recebeu)? im — em q		lo no tompo que está		l accinalar mais do uma	oneão)
0. Com que frequência o gato brinca? lais de 1x por día 1x por día 1x por semana 2x por semana Nunca 1 a 3 4 a 6 7 a 9 Mais de 9 2. Os brinquedos o gato têm? (Comprados ou feitos em casa) 1 a 3 4 a 6 7 a 9 Mais de 9 2. Os brinquedos ficam o tempo todo disponíveis para o gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. O gato brinca sozinho? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. Quanto tempo por día pocê ou alguém da casa passa brincando com seu gato? té 15 min 15-30min 30min-1h 1-2h Mais de 2h 5. Com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? té 15 min 15-30min 30min-1h 1-2h Mais de 2h 5. Com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? tá sis 1x por día 1x por día 3x por semana 1x por semana A cada 15 días 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 7. Quantas horas por día o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 1. 4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vía a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9.As unhas do gato são cortadas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? 10 — Guase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? 10 — Guase sempre Sempre 5. O gato óu medroso ou tímido? 10 — Guase sempre Sempre					
Asis de 1x por dia 1x por dia 1x por semana 2x por semana Nunca 1. Quantos brinquedos o gato tém? (Comprados ou feitos em casa) 1 a 3 4 a 6 7 a 9 Mais de 9 2. Os brinquedos ficam o tempo todo disponíveis para o gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. O gato brinca sozinho? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. Quanto tempo por dia você ou alguém da casa passa brincando com seu gato? té 15 min 15-30min 30min-1h 1-2h Mais de 2h 5. Com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? tá 15 x por dia 1x por dia 3x por semana 1x por semana A cada 15 dias 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 7. Quantas horas por dia o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 1.4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9. As unhas do gato são cortadas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato a trapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5.0 Gato é medroso ou tímido? m — em que situações? Não 6.0você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/videos que recebeu)?* (É possívi assinalar mais de uma opção) ão Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros — quais? 5. Os folhetos/videos ajudaram você de alguma forma? 6. So judou de alguma forma Ajudou muito omo? 8. Accredita que o seu relacionamento			vo, v4 ou voj ja r	iavia sido vacinado quai	ido adotei ivao
1. Quantos brinquedos o gato têm? (Comprados ou feitos em casa) 1. a 3 4 a 6 7 a 9 Mais de 9 2. Os brinquedos ficam o tempo todo disponíveis para o gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. O gato brinca sozinho? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. Quanto tempo por dia você ou alguém da casa passa brincando com seu gato? 15. Tom un 15-30min 30min-1h 1-2h Mais de 2h 5. Com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? 16 is min 15-30min 3x por semana 1x por semana A cada 15 dias 18 x por dia 1x por dia 3x por semana 1x por semana A cada 15 dias 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 19 unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 7. Quantas horas por dia o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 19 1-4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? 10 unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9. As unhas do gato são cortadas? 10 unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 10 unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 10 unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 11. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? 12 unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 13. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? 14 seves Frequentemente Quase sempre Sempre 15. O gato a trapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? 15 unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 16 unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 17 unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 18 unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 19 unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 20 unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 21 unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 22 unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 32 unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 33 agrassão ocorreu durante sessões de brincadeira? 34 unca Às vezes Freque		_	1	2	N
1 a 3 4 a 6 7 a 9 Mais de 9 2. Os brinquedos ficam o tempo todo disponíveis para o gato? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. O gato brinca sozinho? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. Quanto tempo por dia você ou alguém da casa passa brincando com seu gato? té 15 min 15-30min 30min-1h 1-2h Mais de 2h 5. Com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? fais 1x por dia 1x por dia 3x por semana 1x por semana A cada 15 dias 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 1. An Houre problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 1. An Houre problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 1. An Houre problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 1. An Houre problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 1. An Houre problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 1. An Houre problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 1. An Houre problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 1. An Houre problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 1. An Houre problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 1. An Houre problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia do seu gato? 1. An Houre problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 1. An Houre problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 1. An Houre problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia do seu gato? 1. An Houre problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia do seu gato? 1. An Houre problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia do seu gato? 1. An Houre problemas com urina da caixa de areia do seu gato de armários? 1. An Houre problemas com urina da caixa de areia do seu gato de armários? 1. An Houre problemas com urina da caixa de areia do seu gato da da caixa de areia do seu gato da da fa caixa de areia do seu gato da marina problema da caixa de areia do seu gato			•		Nunca
2. Os brinquedos ficam o tempo todo disponíveis para o gato? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. O gato brinca sozinho? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. Quanto tempo por dia você ou alguém da casa passa brincando com seu gato? té 15 min 15-30min 30min-1h 1-2h Mais de 2h 5. Com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? fais 1x por dia 1x por dia 3x por semana 1x por semana A cada 15 dias 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 7. Quantas horas por dia o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 1. 4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9. As unhas do gato são cortadas? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 0. O gato é escovado? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? unca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? m – em que situações? Não 6. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possívi assinalar mais de uma opção) 6. Os dos familiares Internet Televisão Veterinário Outros – quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma? 8. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* Não Não sei 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 5. 6-10 11-15 16-20 21-25 0. O con			•	•	M-1- d- 0
As vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. O gato brinca sozinho? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. Quanto tempo por dia você ou alguém da casa passa brincando com seu gato? té 15 min 15-30min 30min-1h 1-2h Mais de 2h 5. Com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? tais 1x por dia 1x por dia 3x por semana 1x por semana A cada 15 dias 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 7. Quantas horas por dia o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 1-4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9. As unhas do gato são cortadas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 0. O gato é escovado? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? m — em que situações? Não 6. Não sei Judou muito outros — quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma? 8. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu? Não 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou? 5. 6-10 11-15 16-20 21-25 0. O conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a apresentar o gato adotado aos outros animais da casa?	0			/a9	Mais de 9
3. O gato brinca sozinho? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. Quanto tempo por dia você ou alguém da casa passa brincando com seu gato? 15. 30min 15-30min 30min-1h 1-2h Mais de 2h 5. Com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? 1ais 1x por dia 1x por dia 3x por semana 1x por semana A cada 15 dias 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 1. Inca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 7. Quantas horas por dia o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 1. 4h 4. 8h 8. 12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? 1. Inca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9. As unhas do gato são cortadas? 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? 1. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? 1. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? 1. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? 1. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? 1. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? 1. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? 1. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? 1. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? 1. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? 1. Você já buscou outrante sessões de brincadeira? 1. O gato e mordido? 1. O g		,			•
As vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. Quanto tempo por día você ou alguém da casa passa brincando com seu gato? 4. Quanto tempo por día você ou alguém da casa passa brincando com seu gato? 4. Quanto tempo por día você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? 4. Se com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? 5. Com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia do seu gato? 7. Quantas horas por día o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 7. Quantas informações contradas? 8. 1.4h 8. 12h 8. 12h 8. 12-16h 8. 12-16			Frequentemente	Quase sempre	Sempre
4. Quanto tempo no dia você ou alguém da casa passa brincando com seu gato? té 15 min 15-30min 30min-1h 1-2h Mais de 2h 5. Com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? 1ais 1x por dia 1x por dia 3x por semana 1x por semana A cada 15 dias 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? 7. Quantas horas por dia o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 1-4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? 1-4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? 1-4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? 1-4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? 1-4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? 1-4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? 1-4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? 1-4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? 1-4h 4-8h 8-12h 12-16h 1-16h 12-16h 8. É permitido? 1-2h 4 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? 1-2h 4 4-8h 8-12h 12-16h 1. 1-2h 12-16h 1. 1-2h 14h 4-8h 8-12h 12-16h 1. 1-2h			_		
té 15 min 15-30min 30min-1h 1-2h Mais de 2h 5. Com que frequência você ou alguém da casa limpa a caixa de areia do seu gato? Aisis 1x por dia 1x por dia 3x por semana 1x por semana A cada 15 dias 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 7. Quantas horas por dia o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 1-4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9. As unhas do gato são cortadas? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9. As unhas do gato são cortadas? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou timido? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou timido? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) Junca Ás vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma? Judou Majudou de alguma forma Ajudou muito omo? 2. S. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* Junca Não Sei 1. Junca Não Sei 1. Judou muito omo? 1. Judou Ma	Nunca				Sempre
A cada 15 dias 1x por dia 1x por dia 3x por semana 1x por semana A cada 15 dias 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 7. Quantas horas por dia o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 1-4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9. As unhas do gato são cortadas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 0. O gato é escovado? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 0. O gato é escovado? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? im — em que situações? in — on que situações?			•	-	
Asis 1x por dia 1x por dia 3x por semana 1x por semana A cada 15 dias 6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 7. Quantas horas por dia o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 1-4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9.9. As unhas do gato são cortadas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 0. O gato é escovado? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou timido? im - em que situações? 6. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possívi assinalar mais de uma opção) ão Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros - quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* ão ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 8. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* im Não Não sei 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 5 6-10 11-15 16-20 21-25 0. O conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*	Até 15 min				Mais de 2h
6. Houve problemas com urina ou fezes fora da caixa de areia? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 7. Quantas horas por día o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 1-4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9. As unhas do gato são cortadas? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 0. O gato é escovado? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A a gressão ocorreu durante sessões de brincadeira? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 6. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) lião Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros – quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* lião ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 8. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* m Não Não sei 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 5 6-10 11-15 16-20 21-25 0.00 conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*	15. Com que frequên	cia você ou alguém da	a casa limpa a caixa d	e areia do seu gato?	
unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 7. Quantas horas por día o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 1-4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9.As unhas do gato são cortadas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 0. O gato é escovado? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? im — em que situações? Não 16. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) ão Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros — quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* ão ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 8. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* im Não Não sei 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 5-6-10 11-15 16-20 21-25	Mais 1x por dia	1x por dia	3x por semana	1x por semana	A cada 15 dias
7. Quantas horas por dia o gato fica sozinho em casa (sem presença humana), em média? 1.4h 4.8h 8.12h 12.16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9.As unhas do gato são cortadas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 0. O gato é escovado? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5.0 gato é medroso ou tímido? im — em que situações? Frequentemente Quase sempre Sempre 5.0 gato é medroso ou tímido? im — em que situações? Não 6. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) ião Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros — quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* ião ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 8. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* im Não Não Não sei 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 5. 6-10 11-15 16-20 21-25	16. Houve problemas	com urina ou fezes fo	ora da caixa de areia?		
1-4h 4-8h 8-12h 12-16h 8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9. As unhas do gato são cortadas? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 0. O gato é escovado? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 6. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) 36. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) 36. Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros – quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* 36. ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 28. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* Junca Não Não sei 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 5 6-10 11-15 16-20 21-25	Nunca	Às vezes	Frequentemente	Quase sempre	Sempre
8. É permitido que o seu gato vá a pontos elevados da casa (como prateleiras e topos de armários)? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9. As unhas do gato são cortadas? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 0. O gato é escovado? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? Jim — em que situações? Não 6. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíva assinalar mais de uma opção) ão Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros — quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* ão ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 8. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* Mão Sei 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 5. 6-10 11-15 16-20 21-25	17. Quantas horas po	r dia o gato fica sozin	ho em casa (sem pres	ença humana), em méd	lia?
unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 9.As unhas do gato são cortadas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 0. O gato é escovado? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? im — em que situações? Não 16. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) 180 Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros — quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* ão ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 8. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* im Não Não sei 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 15 6-10 11-15 16-20 21-25 10. O conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a apresentar o gato adotado aos outros animais da casa?*	0	1-4h	4-8h	8-12h	12-16h
9.As unhas do gato são cortadas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 0. O gato é escovado? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2.Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5.0 gato é medroso ou tímido? im — em que situações? Não 6.Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) ião Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros — quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* ão ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 8. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* im Não Não sei 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 5 6-10 11-15 16-20 21-25 0.0 conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*	18. É permitido que o	seu gato vá a pontos	elevados da casa (co	mo prateleiras e topos o	de armários)?
unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 0. O gato é escovado? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? im — em que situações?	Nunca	Às vezes	Frequentemente	Quase sempre	Sempre
0. O gato é escovado? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5.0 gato é medroso ou tímido? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5.0 gato é medroso ou tímido? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 6. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) Junca Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros – quais? Junca Anigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros – quais? Judou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? Judou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo?	19.As unhas do gato	são cortadas?			
0. O gato é escovado? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5.0 gato é medroso ou tímido? im — em que situações? Não 6. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) ão Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros — quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* ão ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 8. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* m Não Não sei 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 5. 6-10 11-15 16-20 21-25 0.0 conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*	Nunca	Às vezes	Frequentemente	Quase sempre	Sempre
unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? lim—em que situações? 6. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) 3. O Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros—quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* 3. O ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 3. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* 3. Mão Não Não sei 3. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 5. O conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*	20. O gato é escovado	?	·		
1. Você ou alguém da casa usa recompensas quando o gato faz coisas corretas? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 6. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) Junca Às vezes Frequentemente Outros – quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* Judou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 18. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* Junca Às vezes Frequentemente Outros – quais? Não Não sei 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 5. 6-10 11-15 16-20 21-25 10. O conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*	Nunca		Frequentemente	Quase sempre	Sempre
unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 2. Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? im — em que situações? Não 6. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) 180 Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros — quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* 180 ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 181 8. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* 182 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 183 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 184 9. O Social Servicia da casa presentar o gato adotado aos outros animais da casa?* 185 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos ajudou a apresentar o gato adotado aos outros animais da casa?*	21. Você ou alguém d	a casa usa recompen			
2.Você ou alguém da casa já foi agredido (arranhado ou mordido) pelo gato? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? Junca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? Junca As vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 6. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) Junca As vezes Frequentemente Outros – quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* Judou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 8. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* Mão Não Não sei 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 5. 6-10 11-15 16-20 21-25 0. O conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*	Nunca				Sempre
unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? im — em que situações? Não 6. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) lão Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros — quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* lão ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 18. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* Im Não Não sei 19. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 15. 6-10 11-15 16-20 21-25 16. O conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*			•		ozp.c
3. A agressão ocorreu durante sessões de brincadeira? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? im – em que situações? Não 6. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) ião Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros – quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* ião ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 8. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* im Não Não sei 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* -5 6-10 11-15 16-20 21-25 0.0 conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*	Nunca	,	•		Sempre
unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? im — em que situações? Não 6. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) lão Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros — quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* lão ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 18. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* Im Não Não sei 19. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 15. 6-10 11-15 16-20 21-25 10. O conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*			•		
4. O gato atrapalha seu sono ou te acorda no meio da noite? lunca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5. O gato é medroso ou tímido? im – em que situações? Não 6. Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) ião Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros – quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* ião ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 8. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* im Não Não sei 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* -5 6-10 11-15 16-20 21-25 0.0 conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*	Nunca	•		Ouace compre	Semnre
unca Às vezes Frequentemente Quase sempre Sempre 5.0 gato é medroso ou tímido? im – em que situações? Não 6.Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) ião Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros – quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* ião ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 8. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* im Não Não sei 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* -5 6-10 11-15 16-20 21-25 io. O conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*				Quase sempre	cempre
5.0 gato é medroso ou tímido? im – em que situações?				Ouace compre	Sampra
im — em que situações?			rrequentemente	Quase semple	Jempre
16.Você já buscou outras informações sobre gatos (além dos folhetos/vídeos que recebeu)?* (É possíve assinalar mais de uma opção) 18	_				Não
assinalar mais de uma opção) lão Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros – quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* lão ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 18. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* 19. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 19. O conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a apresentar o gato adotado aos outros animais da casa?*			<i>[-12</i> d	£-11-4	
ao Amigos/Familiares Internet Televisão Veterinário Outros – quais? 7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* ao ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 8. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* m Não Não sei 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 5 6-10 11-15 16-20 21-25 0.0 conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*			oure gatos (alem dos	ioinetos/videos que r	ecebeu)? (E possive
7. Os folhetos/vídeos ajudaram você de alguma forma?* lão ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 18. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* 19. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 10. O conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a apresentar o gato adotado aos outros animais da casa?*					
lão ajudou em nada Ajudou pouco Ajudou Ajudou de alguma forma Ajudou muito omo? 8. Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* m Não Não sei 9. Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 5 6-10 11-15 16-20 21-25 0.0 conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*				io Outros – quais?	
omo? 8.Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* im Não Não sei 9.Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* 5 6-10 11-15 16-20 21-25 0.O conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*		•	-		
8.Acredita que o seu relacionamento com o animal melhorou com as informações que recebeu?* im Não Não sei 19.Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* -5 6-10 11-15 16-20 21-25 0.0 conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*	•	Ajudou pouco	Ajudou Aj	udou de alguma forma	Ajudou muito
im Não Não sei 9.Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* -5 6-10 11-15 16-20 21-25 0.0 conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*	Como?				
9.Quantas informações contidas nos folhetos/vídeos você (ou alguém da casa) acha que implementou?* -5 6-10 11-15 16-20 21-25 0.0 conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*	-		n o animal melhorou		e recebeu?*
-5 6-10 11-15 16-20 21-25 0.O conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*	Sim				
0.0 conhecimento dos folhetos/vídeos ajudou a <u>apresentar o gato adotado aos outros animais da casa</u> ?*	29.Quantas informaç	ões contidas nos folh	etos/vídeos você (ou	alguém da casa) acha q	ue implementou?*
	0-5				
	30.0 conhecimento	dos folhetos/vídeos a	judou a <u>apresentar o</u>	gato adotado aos outro	s animais da casa?*
	Não ajudou em nada	Ajudou pouco	Ajudou Aj	udou de alguma forma	Ajudou muito

Muito obrigado pela sua colaboração e disponibilidade! A sua participação é muito importante.

Perguntas respondidas somente pelos grupos Informed self-developed and Informed with SSPCA

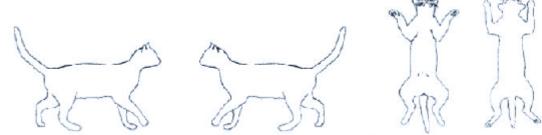
APPEENDIX F - ASSESSMENT OF THE ENVIRONMENT AND THE CAT

Para o avaliador

 Escore de condição o 	orporal	1	2		3		4		5	
2. Condições de comedo	Limpo		Parcia	Parcialmente s		•	Sujo			
Condições de bebedouro Limpo Parce						te sujo)	Sujo		
4. Água fresca/corrente no local Sim Não								Não		
5. Presença de abrigo fixo Sim Não										
6. O abrigo fornece proteção adequada contra chuva e sol Sim Não										
7. Ambiente está na zona de conforto térmico da Sim Não										
espécie/raça										
8. Presença de superfíci	e confort	tável par	a descans)	Sim			Não		
9. Número de animais p	or espéc	ie prese	ntes no an	biente						
10.Tipo de ambiente e contenção										
Interior da casa Solto no quintal Corrente Canil Outro										
11.Há um ambiente alte	rnativo									
Sim - Porcentagem de te	empo util	izado				Não				
12. Superfícies de contat	o com o a	animal								
Terra Grama	1	Cime	nto	Made	ira		Azulejo		Outras	
13.As superfícies de con	tato são a	adequad	las às nece	ssidades	do	Sim		Não		
animal										
14.Condições de higiene	e limpez	a								
Péssima	Ruim			Boa				Ótima		
15.Arqueamento de dor	50			•	Sim			Não		
16.Dor à manipulação/p	alpação				Sim			Não		
17. Alteração de postura					Sim			Não		
18.Locomoção										
Normal		Claud	icação leve	•			Claudica	ção seve	ra	
19.Secreções		•						_		
Sim - Local		Descr	rição				Não			
20.Mucosas										
Normocoradas	Hipoco	radas		Hiper	êmica	5		Ictérica	5	
Normocoradas	Hipoco	radas		Hiper	êmica	S		Ictérica	s	
	Hipoco		ratação le		êmica		Desidrat			
Normocoradas 21.Hidratação	Hipoco		ratação le		êmica		Desidrat Diarreia	lctérica		
Normocoradas 21.Hidratação Normal 22.Fezes		Desid	_		êmica					
Normocoradas 21.Hidratação Normal	n	Desid Firme	_	/e				ação sev	era	
Normocoradas 21.Hidratação Normal 22.Fezes 23.Condições de pelager Opaca		Desid Firme	_					ação sev		
Normocoradas 21.Hidratação Normal 22.Fezes 23.Condições de pelager	n	Desid Firme	_	/e				ação sev	era	
Normocoradas 21.Hidratação Normal 22.Fezes 23.Condições de pelager Opaca 24.Ectoparasitas	n	Desid Firme	_	/e				áreas c	era	
Normocoradas 21. Hidratação Normal 22. Fezes 23. Condições de pelager Opaca 24. Ectoparasitas Sim – Qual 25. Prurido	n Arrepia	Desid Firme	_	/e	nte			áção sevi Áreas co Não	era	
Normocoradas 21. Hidratação Normal 22. Fezes 23. Condições de pelager Opaca 24. Ectoparasitas Sim – Qual 25. Prurido 26. Presença de lesões e	n Arrepia	Desid Firme	_	/e	nte			áção sevi Áreas co Não	era	
Normocoradas 21. Hidratação Normal 22. Fezes 23. Condições de pelager Opaca 24. Ectoparasitas Sim – Qual 25. Prurido	n Arrepia	Desid Firme	_	ve Brilha	nte			áção sevi Áreas co Não	era	
Normocoradas 21. Hidratação Normal 22. Fezes 23. Condições de pelager Opaca 24. Ectoparasitas Sim – Qual 25. Prurido 26. Presença de lesões e, Sim (descrever na resent	m Arrepia /ou ferim	Desid Firme	_	ve Brilha	nte			áção sevi Áreas co Não	era	
Normocoradas 21. Hidratação Normal 22. Fezes 23. Condições de pelager Opaca 24. Ectoparasitas Sim – Qual 25. Prurido 26. Presença de lesões e, Sim (descrever na resent 27. Presença de cicatrize	n Arrepia /ou ferim ha) s	Desid Firme ada	es .	ve Brilha Não	nte		Diarreia	Áreas co Não Não	era om alopecia	
Normocoradas 21.Hidratação Normal 22.Fezes 23.Condições de pelager Opaca 24.Ectoparasitas Sim – Qual 25.Prurido 26.Presença de lesões e, Sim (descrever na resen) 27.Presença de cicatrize Sim (descrever na resen) 28.Quais recursos estão	n Arrepia /ou ferim ha) s	Desid Firme ada	es .	ve Brilha Não	nte		Diarreia	Áreas co Não Não	era om alopecia	
Normocoradas 21.Hidratação Normal 22.Fezes 23.Condições de pelager Opaca 24.Ectoparasitas Sim – Qual 25.Prurido 26.Presença de lesões e, Sim (descrever na resen) 27.Presença de cicatrize Sim (descrever na resen) 28.Quais recursos estão Brinquedos Outros	n Arrepia /ou ferim ha) s ha) presente	Desid Firme ada entos	biente (pa	Não Não a execus	nte Sim	comp	Diarreia	Áreas co Não Não	om alopecia	
Normocoradas 21.Hidratação Normal 22.Fezes 23.Condições de pelager Opaca 24.Ectoparasitas Sim – Qual 25.Prurido 26.Presença de lesões e, Sim (descrever na resent 27.Presença de cicatrize Sim (descrever na resent 28.Quais recursos estão Brinquedos Outros 29.Grau de atendimento	n Arrepia /ou ferim ha) s ha) presente	Desid Firme ada entos	biente (pa	Não Não Rose execus	nte Sim ção do	comp	Diarreia	Áreas co Não Não nto norm	om alopecia	
Normocoradas 21.Hidratação Normal 22.Fezes 23.Condições de pelager Opaca 24.Ectoparasitas Sim – Qual 25.Prurido 26.Presença de lesões e, Sim (descrever na resent 27.Presença de cicatrize Sim (descrever na resent 28.Quais recursos estão Brinquedos Outros 29.Grau de atendimento Satisfatório	n Arrepia /ou ferim ha) s ha) presente	Desid Firme ada entos entos em Parcia	biente (pa relação às almente sa	Não Não ra execus	nte Sim	comp	Diarreia Diarreia Diarreia Diarreia Diarreia Diarreia Diarreia Diarreia Diarreia	Áreas co Não Não nto norm	om alopecia	
Normocoradas 21.Hidratação Normal 22.Fezes 23.Condições de pelager Opaca 24.Ectoparasitas Sim – Qual 25.Prurido 26.Presença de lesões e, Sim (descrever na resent 27.Presença de cicatrize Sim (descrever na resent 28.Quais recursos estão Brinquedos Outros 29.Grau de atendimento Satisfatório 30.Espaço disponível par	n Arrepia /ou ferim ha) s ha) presente	Desid Firme ada entos entos em Parcia ento e e	biente (pa relação às almente sa expressão o	Não Não Rão Rão Rão Rocessi Ro	Sim Sim dades	o comp	portamen ortamen Insatisfa s naturai	Áreas co Não Não nto norm stais dos s tório	era om alopecia al)	
Normocoradas 21.Hidratação Normal 22.Fezes 23.Condições de pelager Opaca 24.Ectoparasitas Sim – Qual 25.Prurido 26.Presença de lesões e, Sim (descrever na resent 27.Presença de cicatrize Sim (descrever na resent 28.Quais recursos estão Brinquedos Outros 29.Grau de atendimento Satisfatório 30.Espaço disponível par Liberdade de movim	n Arrepia /ou ferim ha) s ha) presente dos recu ra movim nento e	Desid Firme ada entos entos em Parcia ento e e Algum	biente (pa relação às almente sa expressão d na restriçã	Não Não Não ra execusitisfatórica compo de es	Sim Sim dades	o comp	portamen ortamen Insatisfa s naturai	Áreas co	era om alopecia al) animais de espaço e	
Normocoradas 21.Hidratação Normal 22.Fezes 23.Condições de pelager Opaca 24.Ectoparasitas Sim – Qual 25.Prurido 26.Presença de lesões e, Sim (descrever na resent 27.Presença de cicatrize Sim (descrever na resent 28.Quais recursos estão Brinquedos Outros 29.Grau de atendimento Satisfatório 30.Espaço disponível par Liberdade de movim expressão de grande p	n Arrepia /ou ferim ha) presente o dos recu ra movim lento e arte dos	Desid Firme ada entos entos em Parcia ento e e Algum ativid:	biente (pa relação à: almente sa expressão co na restriçã ades co	Não Não Rão Rão Rão Rocessi Ro	Sim Sim dades	o comp	portamen lnsatisfa a naturai rande in possibil	Áreas co Não Não Não nto norm itais dos s tório s restrição idade de	era om alopecia aal) animais de espaço e e expressão dos	
Normocoradas 21.Hidratação Normal 22.Fezes 23.Condições de pelager Opaca 24.Ectoparasitas Sim – Qual 25.Prurido 26.Presença de lesões e, Sim (descrever na resent 27.Presença de cicatrize Sim (descrever na resent 28.Quais recursos estão Brinquedos Outros 29.Grau de atendimento Satisfatório 30.Espaço disponível par Liberdade de movim expressão de grande p	n Arrepia /ou ferim ha) s ha) presente dos recu ra movim lento e arte dos is	Desid Firme ada entos entos em Parcia ento e e Algum ativida limita	biente (pa relação às almente sa expressão co na restriçã ades co das	Não Não Não ra execusitisfatórica comportar	Sim Sim dades oortan paço menta	o comp	portamen lnsatisfa a naturai rande in possibil	Áreas co Não Não Não nto norm stais dos s tório s restrição idade de mentos n	era om alopecia aal) animais de espaço e e expressão dos	
Normocoradas 21.Hidratação Normal 22.Fezes 23.Condições de pelager Opaca 24.Ectoparasitas Sim – Qual 25.Prurido 26.Presença de lesões e, Sim (descrever na resent 27.Presença de cicatrize Sim (descrever na resent 28.Quais recursos estão Brinquedos Outros 29.Grau de atendimento Satisfatório 30.Espaço disponível par Liberdade de movim expressão de grande p comportamentos natura 31.Existe contato social	n Arrepia /ou ferim na) s na) presente dos recu ra movim ento e arte dos is com anim	Desid Firme ada entos entos em Parcia ento e e Algum ativid: limita nais da n	biente (pa relação à: almente sa expressão o na restriçã ades co das nesma esp	Não Não Ra execus s necessitisfatóriolos comportar	Sim Sim Gades O ortan paço menta	o comp	portamen lnsatisfa a naturai rande in possibil	Áreas con Não Não Não sestrição idade de mentos n	era om alopecia aal) animais de espaço e e expressão dos	
Normocoradas 21.Hidratação Normal 22.Fezes 23.Condições de pelager Opaca 24.Ectoparasitas Sim – Qual 25.Prurido 26.Presença de lesões e, Sim (descrever na resent 27.Presença de cicatrize Sim (descrever na resent 28.Quais recursos estão Brinquedos Outros 29.Grau de atendimento Satisfatório 30.Espaço disponível par Liberdade de movim expressão de grande p	n Arrepia /ou ferim na) s na) presente a movim nento e arte dos is com anim com anim	Desid Firme ada entos entos em Parcia ento e e Algum ativida limita nais da mais de o	biente (pa relação à: almente sa expressão o na restriçã ades co das nesma esp outras espé	Não Não Ra execus s necessitisfatóriolos comportar	Sim Sim dades oortan paço menta	o comp	portamen lnsatisfa a naturai rande in possibil	Áreas co Não Não Não nto norm stais dos s tório s restrição idade de mentos n	era om alopecia aal) animais de espaço e e expressão dos	

Sim – Descrever				Não						
34.Evidência de est	ereotipias									
Sim – Descrever Não										
35.Atitude do animal										
Alerta	Alerta Apático						Prostrad	lo		
36.Atitude à presença humana										
Feliz Agressivo Hesitante Calmo Ansioso									ioso	
37.Atitude à presença do responsável										
Feliz Agressivo Hesitante						Calmo	Ansi	ioso		
38.Posição de caud	a									
Elevada	Baixa			Posiçã	io lú	idica		Abar	nand	0
39.Posição de orell	nas									
Eretas	Abertas para	frente	Levan	tadas		Virad	as para o	s lado	s	Baixas
40.Contato ocular o	direto com o av	aliador			Sin	n		Não		
41.Pelos dorsais (o	u de cauda) eriç	çados			Sin	n		Não		
42.Desejo de acom	panhar									
Acompanha sem he	esitar /	Acompa	ınha hesitar	ndo		Não ac	ompanha		A	\fasta-se
43.Vocalização										
Ronrona N	/lia	Resm	unga	Rosna	Rosna Silvo					Não vocaliza
44.0 animal está er	m local que per	mite co	ntato com	pessoas	(ex	ceto res	sponsável)		
Sim				Não						
45.Uso de brinqueo	dos com comida	3								
Sim		Anim	al usa?				Não			
46.Possui caixa de a	areia									
Número		Subst	trato				Não			
47.A caixa de areia casa	está adequada	a ao nú	mero de ga	tos da Sim			Não	Não		
48.Arranhadores										
Sim – Localização				Não						
49.0 arranhador es	tá sendo utiliza	ido			Sin	n		Não	Não	
50.Prateleiras/esco										
Sim - Nº		Local	ização				Não			
51.Possui caixa de transporte								Não	lão	
52.Alguém da casa		omo?								
Nunca	Às vezes		requenteme	ente	ente Quase sempre S			Sem	Sempre	
Física	Física Verbal Com instrumentos (água, ar, etc)									
E2 O animal possui interação homem animal adequada					ei.	_		Mão		

53.O animal possui interação homem-animal ad 54.Qual marca de ração que está sendo usada?



Fonte: The American Society for the Prevention of Cruelty to Animals, 2001.