

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

FACULDADE DE AGRONOMIA

CURSO DE ZOOTECNIA

CAROLINE DA SILVA SANTOS

ANIMAIS DE TRABALHO: UMA FINALIDADE ZOOTÉCNICA EM EXPANSÃO

Porto Alegre

2024

CAROLINE DA SILVA SANTOS

ANIMAIS DE TRABALHO: UMA FINALIDADE ZOOTÉCNICA EM EXPANSÃO

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado como requisito para obtenção do Grau de Zootecnista, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Orientadora: Prof^a. Dr^a. Maitê de Moraes Vieira

Porto Alegre

2024

CAROLINE DA SILVA SANTOS

ANIMAIS DE TRABALHO: UMA FINALIDADE ZOOTÉCNICA EM EXPANSÃO

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado como requisito para obtenção do Grau de Zootecnista, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Data de aprovação: 16/08/2024

Banca Examinadora:

Prof^a. Dr^a. Andrea Troller Pinto
Membro da banca

Prof. Dr. Leandro Cesar de Godoy
Membro da banca

DEDICATÓRIA

Dedico este trabalho aos meus avós Jona Rodrigues da Silva (In memoriam) e Vilma Monteiro da Silva (In memoriam), exemplos de honestidade, amor e dedicação na minha criação.

AGRADECIMENTOS

Primeiramente, meu agradecimento à Deus, por ter me sustentado até aqui. Foram anos de diversos momentos difíceis e, em vários momentos, pensei em desistir e deixar tudo para trás.

Quero agradecer de forma especial à minha orientadora Maitê de Moraes Vieira, por todos os ensinamentos e por ter me apoiado na escolha do tema deste trabalho. Sempre lembrarei da senhora de forma grata e especial, guardarei sempre em meu coração. Aos demais professores do curso, minha eterna gratidão por todos os ensinamentos compartilhados.

Por fim, quero agradecer também à minha amiga, que sempre esteve comigo durante todos esses anos e que sempre me motivou a continuar, por mais difícil que estivesse. A você Pâmela Bechlin, minha eterna gratidão por tudo que tu fizestes por mim nessa caminhada. Agradeço também, as amizades que fiz nesses longos anos.

Agradeço a todos que me apoiaram verdadeiramente durante toda a minha trajetória. Esses me fortaleceram a permanecer nessa caminhada.

Minha eterna Gratidão a todos!

“Use a gratidão como um manto. E esta irá alimentar cada canto da sua vida.”

Rumi

RESUMO

Os animais de trabalho têm sido, historicamente, empregados em atividades como caça e transporte, mas sua utilização foi expandida, incluindo a terapia com animais como finalidade zootécnica que pode promover benefícios significativos na saúde humana. Este trabalho teve como objetivo revisar a literatura nacional sobre o uso atual do animal de trabalho e identificar as espécies mais utilizadas nas diversas finalidades zootécnicas, incluindo o contexto terapêutico. Foi realizado um levantamento bibliográfico em base de dados gratuita e de amplo acesso, utilizando termos relacionados ao uso de animais em atividades de trabalho. Foram selecionados documentos em português, com texto completo disponível, com indexação confiável, entre outros critérios. Os documentos foram classificados por tipo de documento, ano de publicação, espécie animal e finalidade (trabalho, adestramento, treinamento e terapia). Na classificação por finalidade de trabalho foram incluídos: tração, transporte, cães de resgate, cães de assistência e cães de guerra; na finalidade adestramento: cães e equinos para adestramento; na finalidade treinamento: treinamento comportamental de cães e de equinos; na finalidade terapia: intervenções terapêuticas com animais e equoterapia. Os dados foram tabulados em planilha excel e interpretados através de gráficos. Após as buscas realizadas, foram encontrados 431 documentos e após aplicação dos critérios de exclusão, sessenta e oito documentos foram classificados e quantificados. Observou-se que a maior porcentagem de documentos eram artigos científicos (55,9%) publicados nos últimos cinco anos (48,5%). A espécie canina (74%) predominou nos documentos em relação à equina, bovina e felina e na análise das finalidades zootécnicas abordadas nas publicações destacou-se a terapia (53,2%). Conclui-se que a principal finalidade dos animais de trabalho, abordada nas publicações nacionais, foi em terapias e, apesar dos documentos com equinos estarem relacionados predominantemente à finalidade de trabalho, as publicações com cães foram em sua maioria relacionadas à terapias.

Palavras-chave: terapia com animais; equoterapia; cães de assistência; trabalho animal.

ABSTRACT

Working animals have historically been employed in activities such as hunting and transportation, but their use has expanded to include animal-assisted therapy as a zotechnical purpose that can promote significant benefits in human health. The aim of this study was to review the national literature on the current use of working animals and to identify the species most commonly used for various zotechnical purposes, including the therapeutic context. A bibliographic survey was carried out in a free and widely accessible database, using terms related to the use of animals in work activities. Documents were selected in Portuguese, with full text available and reliable indexing, among other criteria. The documents were classified by type of document, year of publication, animal species and purpose (work, dressage, training and therapy). The classification by work purpose included: traction, transport, rescue dogs, assistance dogs and war dogs; in the training purpose: dogs and horses for training; in the training purpose: behavioral training of dogs and horses; in the therapy purpose: therapeutic interventions with animals and equine therapy. The data was tabulated in an excel spreadsheet and interpreted using graphs. After the searches, 431 documents were found and after applying the exclusion criteria, sixty-eight documents were classified and quantified. The highest percentage of documents were scientific articles (55.9%) published in the last five years (48.5%). The canine species (74%) predominated in the documents compared to the equine, bovine and feline species and when analyzing the zotechnical purposes addressed in the publications, therapy stood out (53.2%). It can be concluded that the main purpose of working animals addressed in national publications was therapy and, although the documents with horses were predominantly related to the purpose of work, the publications with dogs were mostly related to therapy.

Keywords: animal therapies; animal work; assistance dogs; equine therapy.

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Atividades desempenhadas e exemplos de bovídeos, segundo os tipos de trabalho.....	16
Tabela 2 - Atividades desempenhadas e exemplos de equídeos, segundo os tipos de trabalho.....	18
Tabela 3 - Atividades desempenhadas e principais raças dos cães, segundo os tipos de trabalho.....	20

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Período histórico e datas prováveis dos primeiros indícios de domesticação e de uso como animais de trabalho dos cães, bovinos e equinos, segundo a literatura, em ordem cronológica.....	13
Figura 2 - Atividades de trabalho desempenhadas por cada espécie doméstica	15
Figura 3 - Classificação das terapias com animais conforme a espécie empregada.....	23
Figura 4 - Quantificação dos tipos de documentos pesquisados.....	30
Figura 5 - Quantificação do ano de publicação dos trabalhos que foram pesquisados.....	31
Figura 6 - Quantificação de documentos de acordo com as espécies pesquisadas... ..	32
Figura 7 - Quantificação das Finalidades de Trabalho Animal: Adestramento, Treinamento, Terapia e Trabalho.....	32
Figura 8 - Quantificação das Finalidades de Trabalho Animal: Adestramento, Treinamento, Terapia e Trabalho, na espécie equina	33
Figura 9 - Quantificação das Finalidades de Trabalho Animal: Adestramento, Treinamento, Terapia e Trabalho, na espécie na espécie canina.....	34

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO.....	11
2 OBJETIVOS.....	12
3 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....	12
3.1 O TRABALHO ANIMAL NAS ESPÉCIES DOMÉSTICAS.....	12
3.1.1 Família Bovidae.....	15
3.1.2 Família Equidae.....	18
3.1.3 Família Canidae.....	19
3.2 TERAPIA COM ANIMAIS.....	21
3.2.1 Cavalos.....	23
3.2.2 Cães.....	24
3.3 INTERVENÇÕES ASSISTIDAS POR ANIMAIS.....	25
3.3.1 Atividades Assistidas por Animais.....	25
3.3.2 Terapia Assistida por Animais.....	26
3.3.3 Educação Assistida por Animais.....	26
4 MATERIAL E MÉTODOS.....	28
5 RESULTADOS.....	30
6 DISCUSSÃO.....	35
7 CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	37
REFERÊNCIAS.....	39
APÊNDICE A - CAPTURA DE TELA DA PRIMEIRA PÁGINA DA PESQUISA REALIZADAS NO GOOGLE ACADÊMICO COM OS TERMOS “ANIMAL DE TRABALHO” AND “ZOOTECNIA”.....	51
APÊNDICE B - CAPTURA DE TELA DA PRIMEIRA PÁGINA DA PESQUISA REALIZADAS NO GOOGLE ACADÊMICO COM OS TERMOS “ANIMAL DE TRABALHO” AND “TRAÇÃO”.....	52
APÊNDICE C - CAPTURA DE TELA DA PRIMEIRA PÁGINA DA PESQUISA REALIZADAS NO GOOGLE ACADÊMICO COM OS TERMOS “ANIMAL DE TRABALHO” AND “ADESTRAMENTO”.....	53
APÊNDICE D - CAPTURA DE TELA DA PRIMEIRA PÁGINA DA PESQUISA REALIZADAS NO GOOGLE ACADÊMICO COM OS TERMOS “ANIMAL DE TRABALHO” AND “EQUOTERAPIA”.....	54
APÊNDICE E - CAPTURA DE TELA DA PRIMEIRA PÁGINA DA PESQUISA REALIZADAS NO GOOGLE ACADÊMICO COM OS TERMOS “ANIMAL DE TRABALHO” AND “TERAPIA”.....	55
APÊNDICE F - TABULAÇÃO DOS DOCUMENTOS PESQUISADOS.....	56

1 INTRODUÇÃO

Os animais domésticos têm sido utilizados para diversas finalidades além da produção de alimento. Sabe-se que o serviço empregado a esses animais existe desde o período histórico com o início da domesticação, onde eram utilizados cães para trabalhar com a caça e os bovinos para o uso de transporte (FALVEY, 1985).

Ao longo do tempo, a domesticação foi evoluindo, e hoje, podemos observar várias finalidades positivas com o uso dos animais de trabalho, mas, sempre buscando manter o bem-estar e liberdade desses animais. Atualmente, as atividades de trabalho com os animais têm o direcionamento para outras áreas além da caça e do transporte como foram treinados originalmente, mas também o uso de cães de pastoreio para auxiliar no rebanho. A domesticação foi se expandindo surgindo por exemplo, as terapias com o uso dos cães, cavalos, entre outros animais. Esse método terapêutico foi crescendo, pois foram observados vários avanços nos casos dos pacientes com diversas enfermidades, atingindo respostas positivas frente ao tratamento ofertado por esses animais.

A terapia utiliza a interação entre animais e seres humanos para auxiliar no tratamento e promover uma saúde de qualidade. Animais de espécies caninas, equinas e outras interagem com os indivíduos para atender às suas necessidades especiais, oferecendo suporte terapêutico. Essas terapias são aplicadas em diversas formas de intervenções assistidas por animais conforme a necessidade de cada paciente, tais como: atividades; terapia e educação assistidas por animais. Neste trabalho será realizado um levantamento bibliográfico de publicações nacionais sobre animais de trabalho relacionando as espécies às finalidades de trabalho, além de apontar as espécies domésticas mais usadas em terapia com animais.

2 OBJETIVOS

Os objetivos deste trabalho foram: realizar um levantamento bibliográfico para quantificar e classificar as publicações nacionais relacionadas ao uso de animais de trabalho; identificar e relacionar as espécies e as finalidades de trabalho abordados nos documentos oriundos de literatura nacional e ainda identificar as espécies domésticas mais utilizadas em terapias com animais nessas publicações.

3 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

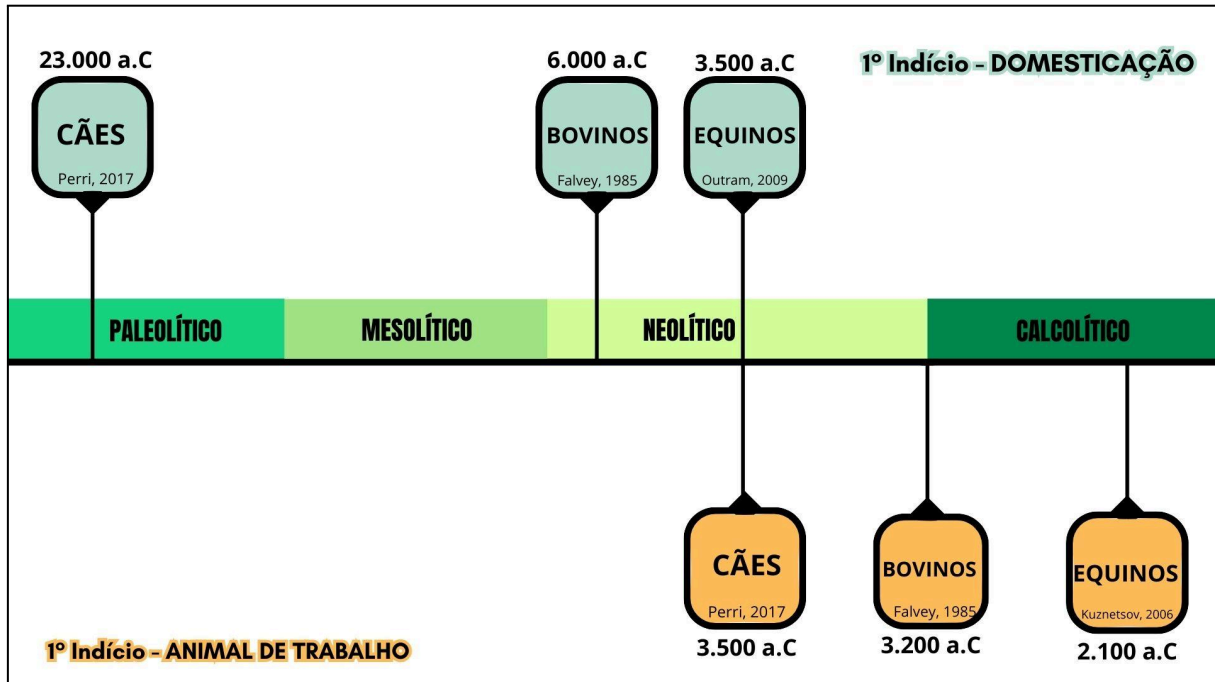
3.1 O TRABALHO ANIMAL NAS ESPÉCIES DOMÉSTICAS

O animal de trabalho é, na maioria das vezes, um animal domesticado, cujas habilidades obtidas após treinamento são utilizadas para o benefício do homem. A domesticação dos animais foi o ponto de partida para a existência dos animais de trabalho (FALVEY, 1985). A domesticação foi um processo evolutivo no qual, através dos anos, muitas características do comportamento mudaram de um animal selvagem para um animal doméstico (OLIVEIRA *et al.*, 2011). A história da domesticação de animais tem sido discutida por muitos autores, mas as origens da domesticação são desconhecidas, pode ter tido origem no fornecimento de animais para sacrifícios religiosos ou pode simplesmente representar um fenômeno natural associado ao domínio de uma espécie sobre outra (FALVEY, 1985). Segundo Oliveira *et al.* (2011), o animal doméstico deve passar aos seus descendentes, características próprias que podem ser agrupadas nos seguintes atributos: sociabilidade; mansidão, fecundidade em cativeiro; função especializada e facilidade de adaptação ambiental.

Os primeiros indícios, conforme a literatura, de domesticação e de uso para trabalho, dos cães, dos bovinos e dos equinos, podem ser compilados em uma linha do tempo (Figura 1). A domesticação é a mais antiga, durante o período Paleolítico, por volta de 23.000 a.C (PERRI, 2017), a domesticação dos bovinos provavelmente foi em 6.000 a.C (FALVEY, 1985) e os equinos em torno de 3.500 a.C (OUTRAM, 2009). Os primeiros indícios das atividades de trabalho foram com cães por volta de 3500 a.C (PERRI, 2017), seguido dos bovinos em 3200 a.C (FALVEY, 1985) e

finalmente os equinos, em 2.100 a.C (KUZNETSOV, 2006).

Figura 1 - Período histórico e datas prováveis dos primeiros indícios de domesticação e de uso como animais de trabalho dos cães, bovinos e equinos, segundo a literatura, em ordem cronológica



Fonte: elaborado pela autora, 2024.

O cão foi provavelmente o primeiro animal que o homem domesticou e os indícios da domesticação datam de 23.000 a.C (PERRI, 2017). O papel que o cão desempenha atualmente como “o melhor amigo do homem” pode ser considerado como uma indicação da predileção que esta espécie tinha pela domesticação. (FALVEY, 1985). O primeiro indício do cão como animal de trabalho foi datado em 3.500 a.C (PERRI, 2017).

Sabe-se que o gado foi domesticado pelo menos até 3.000 a.C., altura em que existiam raças distintas. Acredita-se que o início da domesticação do gado tenha ocorrido com o gado corcunda na Mesopotâmia e na Índia. Trabalhos artísticos de níveis arqueológicos anteriores sugerem que a domesticação por volta de 4.000 a.C. Um vaso de pedra datado de cerca de 3.200 a.C., proveniente de Al Ubaid, está decorado com obras de arte que representam gado a trabalhar num campo, caracterizando o registro como indício dos primeiros animais de trabalho. Os testemunhos do subcontinente indiano sugerem que, por volta de 2.500 a.C., tanto o

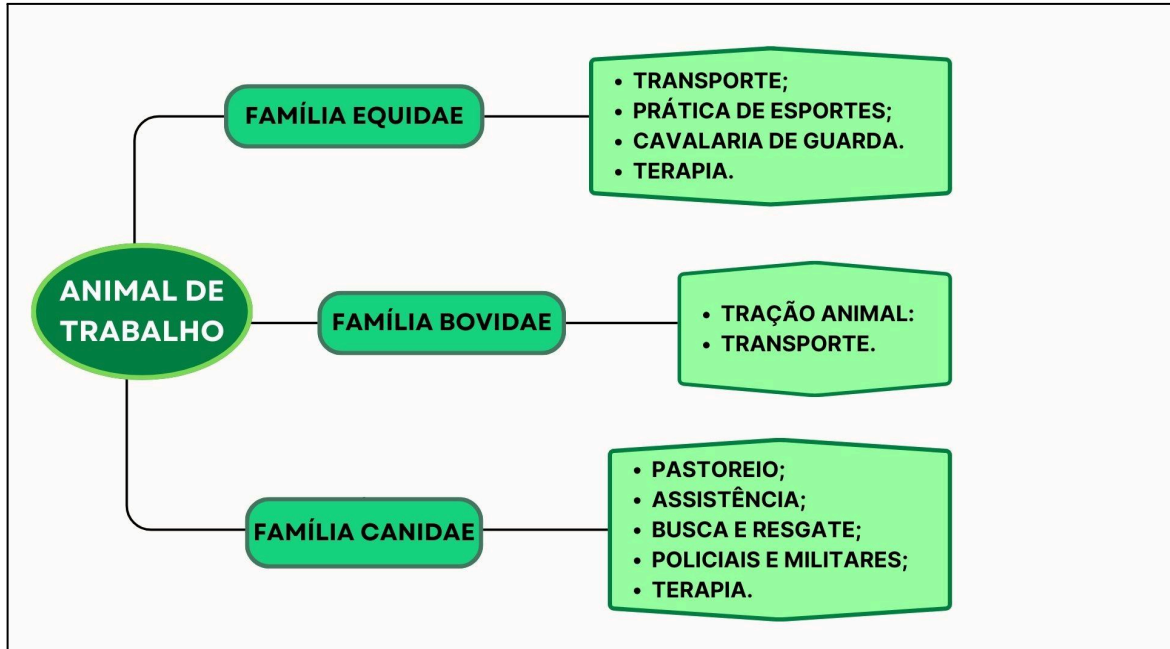
Bos primigenius como o zebu tinham sido domesticados. Durante o quarto milênio a.C., obras de arte sugerem que o gado foi domesticado no Egito e cenas de túmulos do terceiro milênio retratam igualmente gado a trabalhar, sugerindo que a sua utilização era comum nessa altura. Assim, a domesticação ocorreu provavelmente pela primeira vez entre 6.000 e 4.000 a.C. para o *Bos primigenius* e a subespécie indiana *Bos namadicus*. Os dados provenientes da China sugerem que os bovinos foram domesticados pela primeira vez mais ou menos na mesma altura que as ovelhas e as cabras, ou seja, em meados do terceiro milênio a.C., início do período Neolítico (FALVEY, 1985).

O cavalo foi domesticado após os períodos Paleolítico ou Mesolítico e é provavelmente uma das espécies mais tardias a ser domesticada. Sabe-se que o cavalo foi domesticado por volta de 3.500 a.C. (OUTRAM, 2009), porque a partir dessa datação são abundantes as referências a carruagens puxadas por cavalos. A domesticação deve ter precedido a utilização do cavalo para puxar carruagens, porque é necessário um grau de treino avançado para tal tarefa. No entanto, a domesticação do cavalo pode não ser tão antiga como a própria carruagem e a evidência do uso do cavalo como animal de trabalho data de 2.100 a.C. (KUZNETSOV, 2006). O gado bovino foi utilizado pela primeira vez para puxar carroças e o aperfeiçoamento dos modelos de carroças ocorreu provavelmente durante essa fase inicial, tendo o cavalo sido introduzido na tarefa quando o equipamento pode ser utilizado com um animal de natureza mais veloz. (FALVEY, 1985).

Os animais domésticos possuíam uma importância histórica devido aos relevantes benefícios de suas atividades junto ao homem, e com isso, houve um aumento na população animal domesticada, onde destacaram-se em diversas funções de trabalho. O desenvolvimento da sociedade humana obteve-se de contribuições significativas do trabalho animal, ao longo de milhares de anos. Nesse sentido, os animais podem ser utilizados com intuito de realizar atividades de trabalho cada vez mais úteis para o homem. Os animais de trabalho podem ser classificados dentro de suas famílias em diversas atividades (Figura 2). Os equídeos desempenham atividades de transporte, esporte, cavalaria de guarda e terapia. Os bóvidos desempenham atividades de tração e transporte. Já os canídeos podem desempenhar as atividades de pastoreio; policiais e militares; busca e resgate;

assistência e terapia.

Figura 2 - Atividades de trabalho desempenhadas por cada espécie doméstica



Fonte: elaborado pela autora, 2024.

O uso da tração animal, principalmente, foi uma tecnologia primitiva importante (FALVEY, 1985). O uso da tração animal vem da pré-história, entretanto, o primeiro arado surgiu na China há 2.800 anos. Historicamente, os animais para tração mais empregados foram os equídeos e os bovídeos. Além desses animais, foram usados para tração, o camelo, em regiões desérticas, o elefante na África, o cão em regiões árticas e várias outras espécies que colaboram com o desenvolvimento da humanidade (PEREIRA, 1993).

3.1.1 Família Bovidae

A tração animal está há muitos anos incorporada na agricultura. Os bovinos foram inseridos nesse meio com objetivo de diminuir o esforço braçal do trabalhador junto às suas atividades diárias. Isso além de beneficiar o trabalhador, acabou acelerando o ritmo de trabalho e conseqüentemente obteve um aumento no rendimento do serviço realizado. Essa prática é utilizada em diversas atividades tais como: preparo do solo, plantio, transporte de pessoas, entre outras (Tabela 1). As raças geralmente utilizadas são mestiços de zebuínas com gado europeu, no

entanto, entre os zebus, a preferência foram as raças Gir e Guzerá, devido esses animais serem mais dóceis em relação ao Nelore (BERETTA, 1988). Entre os bovídeos, os bubalinos possuem uma maior capacidade de tração devido o seu peso ser maior do que o dos bovinos (PEREIRA, 1993).

Tabela 1 - Atividades desempenhadas e exemplos de bovídeos, segundo os tipos de trabalho

Tipos de Trabalho	Atividades	Exemplos	Referências
Tração Animal	Utilização de força corporal para mover um arado ou grade (preparo do solo para plantio)	Bovinos zebus (Gir e guzerá) e Búfalos	Pereira, 1993 Beretta, 1988
Transporte	Utilização de força corporal para transportar pessoa ou cargas	Bovino e búfalos	Beretta, 1988

Fonte: elaborado pela autora, 2024.

Nos países ocidentais, o gado zebuino (*Bos indicus*) é frequentemente considerado mais difícil de manusear do que as raças européias (*Bos taurus*). Estas observações, embora provavelmente válidas, não têm em conta as diferentes condições de domesticação dos dois grupos de raças. Em condições de contato físico diário com os seres humanos, como é comum na Ásia, os bovinos zebuínos parecem dóceis e tratáveis. Por outro lado, o gado zebu introduzido nos países ocidentais é frequentemente criado em condições extensivas. Em condições de ausência de contato humano regular, os zebuínos parecem mais selvagens do que os seus homólogos europeus. As diferenças de temperamento não podem ser facilmente comparadas em termos absolutos, uma vez que estão relacionadas com as condições de manejo. A corcunda do gado zebuino tem interesse no folclore que envolve o gado de tração. É provável que a corcunda seja um produto da domesticação e é impossível determinar se tal é verdade ou não a partir de provas osteológicas, porque a bifidez das espinhas vertebrais é a única variação esquelética associada à corcunda e esta associação não é absoluta (FALVEY, 1985).

Os búfalos pertencem ao gênero *Bubalus*, do qual existem três espécies: o *B. arnee indiano*, que evoluiu para o búfalo domesticado de hoje, o *B. depressicornis*, que se encontra apenas na ilha de Sulawesi, e o *B. mindorenis*, que

se encontra apenas nas Filipinas. Nem o búfalo do Cabo Africano nem o búfalo do Congo foram domesticados de forma significativa. O búfalo indiano, a espécie de interesse para o estudo dos animais de trabalho, parece ter sido originalmente confinado ao subcontinente indiano (FALVEY, 1985).

De acordo com as pesquisas de Pereira (1993), no Estado de Rondônia, a jornada de trabalho, tanto dos bubalinos quanto dos bovinos, eram distintas devido às características de cada espécie. O clima da região foi um fator importante frente às atividades diárias desempenhadas. Os bubalinos possuíam maior dificuldade em trabalhar em dias quentes, pois apresentam uma menor quantidade de glândulas sudoríparas, e assim, menor capacidade de termorregulação, sendo mais susceptíveis ao estresse térmico. Já os bovinos, por possuírem mais glândulas sudoríparas desenvolvidas, conseguem trocar o calor com o ambiente mais efetivamente diante de temperaturas elevadas. Diante disso, Pereira (1993) propôs que esses animais fossem utilizados conforme suas particularidades. Foi realizado um trabalho no qual os animais passaram por uma jornada de trabalho de seis horas diárias. Os búfalos tinham suas atividades divididas em dois turnos em horários de temperaturas mais amenas. Das seis às nove horas da manhã e das quinze às dezoito horas durante a parte da tarde. Já os bovinos, devido à resistência maior a temperaturas mais altas, desempenharam sua rotina em um turno somente: das seis às doze horas e com um período de descanso de quinze minutos, com o objetivo de evitar desgastes e estresses por seis horas contínuas. Ao compararem ambas espécies trabalhando as mesmas horas diárias em horários distintos, os bubalinos se assemelhavam aos bovinos, pois a aptidão com a demanda estava associada tanto ao peso quanto à velocidade ao caminhar.

O búfalo é reconhecido como um animal de trabalho eficiente em situações em que a velocidade não é importante. Eles foram utilizados predominantemente para encharcar o solo de arrozais úmidos e para fornecer a força motriz para as alfaías de cultivo, como charruas e grades. O movimento econômico e eficiente em condições lamacentas é facilitado pela natureza flexível das articulações do boleto e do metacarpo, próprias do búfalo (FALVEY, 1985).

3.1.2 Família Equidae

Os equídeos foram animais muito presentes na história da humanidade, pois o homem percebeu cedo que conseguiria usá-los como meio de transporte e também nos trabalhos da lavoura e na lida com a pecuária (RURAL NEWS, 2015). O cavalo tem sido o animal de trabalho mais estreitamente associado ao homem na maior parte do mundo (FALVEY, 1985). Com o tempo, os equinos foram incluídos em outras atividades esportivas junto ao homem, como hipismo e equitação, por exemplo. As atividades em que os equinos desempenham também são a cavalaria de guarda e a terapia (Tabela 2).

Tabela 2 - Atividades desempenhadas e exemplos de equídeos, segundo os tipos de trabalho

Tipos de Trabalho	Atividades	Exemplos	Referências
Transporte	transportar pessoas ou cargas até o local de destino	cavalos, burros, jumentos, mulas	Pereira, 1993
Prática de esportes	hipismo e equitação	cavalos	Magalhães, 2020
Cavalaria de guarda	operações e ações de defesa a nível policial	cavalos	Brasil, 2013
Terapia	auxílio a humanos em tratamento de doenças ou condições específicas	cavalos	Santos, 2006

Fonte: elaborada pela autora, 2024.

Com o transcorrer do tempo, os equinos se destacavam em meio aos demais, por apresentarem características de interesse para distintas atividades. As cavalarias de guarda adotaram equinos como membros de sua equipe por possuírem características adequadas para desempenhar tarefas policiais, tais como: a resistência; a força; a velocidade, entre outras. Esses são os principais atributos os quais determinam o perfil de um animal membro da Cavalaria de Guarda (BRASIL, 2013). Dentre diversas atividades onde os equinos estão envolvidos, pode-se destacar as que são realizadas pela cavalaria, as quais são empregadas nas operações e ações de defesa. Há ainda o emprego desses animais na tropa de choque com o objetivo de conter alguma aglomeração inapropriada de indivíduos, os quais se mantêm resistentes em algum local, entre

outras atividades (BRASIL, 1999).

A utilização de equinos em veículos de tração animal no ambiente urbano tem sido discutida há mais de 15 anos. Em 2008, a Câmara Municipal de Porto Alegre aprovou e sancionou a Lei Nº 10.531, em que ficou instituído, no Município de Porto Alegre, o Programa de Redução Gradativa do Número de Veículos de Tração Animal e de Veículos de Tração Humana. Essa lei estabeleceu um prazo de até 8 anos para que fosse proibida definitivamente a circulação de Veículos de Tração Animal e de Veículos de Tração Humana no trânsito de Porto Alegre, ficando somente permitido o tráfego em locais privados; em locais públicos para fins de passeios turísticos (PORTO ALEGRE, 2008). Dessa forma, desde 2018 está proibido a circulação de Veículos de Tração Animal e de Veículos de Tração Humana no trânsito de Porto Alegre. A nível nacional, foi submetido o Projeto de Lei 176/23 na Câmara dos Deputados que prevê a criminalização do uso de animais para tração e a exploração animal para esse fim. Esse projeto atualmente está em processo de análise aguardando a apreciação da comissão, para então entrar em votação pela Câmara (BRASIL, 2023).

3.1.3 Família Canidae

Os cães, com o passar do tempo, foram submetidos a um processo de seleção, para se obter várias raças, conforme as características interessadas para cada atividade. Surgiram diversas finalidades distintas nesse processo, tais como a condução e proteção de rebanhos pecuários; assistência pessoal e, também, prestação de serviços junto a segurança pública contribuindo para atividades associadas à busca de artefatos explosivos; faro de entorpecentes; busca e resgate e também contribuindo para a prevenção de alguma situação durante as missões quando necessário (MACHADO, 2013). Nesse contexto, a utilização e as principais raças dos cães, segundo seus tipos de trabalho podem ser agrupadas e selecionadas conforme constam os grupos de raças (Tabela 3).

Tabela 3 - Atividades desempenhadas e principais raças dos cães, segundo os tipos de trabalho

Tipos de Trabalho	Atividades	Principais Raças	Referências
Cães de Pastoreio	Auxiliar na condução e proteção do rebanho.	Pastor Maremano, Border Collie e Boiadeiro-Australiano	Sarafyan <i>et al.</i> ,2017
Cães de Assistência	Cão-guia ,conduzir e auxiliar a pessoa com deficiência visual, cão de alerta responsável por alertar de perigos e cães para deficiência auditiva.	Golden Retriever e Labrador	Souza <i>et al.</i> ,2019 e Dotti, 2014
Cães de busca e Resgate	Rastrear e usar o faro nas buscas.	Labrador e Pastor Alemão	Caldeira, 2008
Cães Policiais e Militares	Busca de artefatos explosivos, faro de entorpecentes e auxílio nas missões.	Pastor Alemão,Pastor Belga de Malinois, Rottweiler	Caldeira, 2008
Cães de Terapia	Socialização e auxílio com os humanos os quais estão em tratamento.	Labrador, Golden Retriever	Costa, 2022

Fonte: elaborada pela autora, 2024.

Os cães de trabalho necessitam de treinamento específico para atingir o potencial necessário para cada função. Dentre as características necessárias para que o animal esteja apto ao trabalho, podem ser citadas nos cães de pastoreio os quais os animais passam por treinamento para auxiliar no manejo e no deslocamento do gado através de adestramentos com comandos simples, assim, orientando os animais a se locomoverem em grupo ou individualmente, Também, contribui no cuidado dos animais frente a quaisquer tipos de ameaça vinda de outros animais trabalhando assim, como escolta do gado (LOPES e SILVA, 2012). Tanto nos cães policiais, militares quanto os cães de busca e resgate, as características necessárias são: cães que possuam mais força, mais energia para as atividades, uma agilidade para cumprir todos os desafios empregados, uma boa memória diante cada situação abordada e lealdade frente ao seu condutor (PRADO e SOARES, 2014). A audição, por ser mais apurada, contribui para desempenhar as atividades com mais clareza e a visão, por ter um ângulo maior que o humano,

obtem mais clareza visual diante as missões desempenhadas (BRUCE FOLGE, 2000).

O cão de assistência é composto por diferentes modalidades: cão de alerta, cão para deficiência auditiva e cão-guia. O cão de alerta é responsável por sinalizar através de latidos quando percebem alguma situação de perigo. Também são treinados para fazer algumas atividades essenciais como: fazer ligação para chamar serviços de emergência, alcançar os medicamentos, são capacitados também para constatar algum tipo de ataque de saúde tanto cardíaco, quanto de pânico ou até mesmo epilético. O perfil para se adequar ao padrão de cão de alerta é ser um animal de porte grande, forte e com características e aptidões de animais protetores. O cão para deficientes auditivos são animais treinados para pessoas com algum tipo de surdez. O cão é responsável por acordar o tutor ao despertar o relógio, alcançar o telefone, e até mesmo atender a porta. Devem estar sempre atentos com quaisquer barulhos para poder assim, avisá-lo. Já o cão guia, nomeado ao animal responsável por conduzir a pessoa com deficiência visual, é utilizado para fins de trabalho, e possui um papel importante como facilitador da inclusão da pessoa deficiente visual na sociedade, além de serem animais atenciosos e amigos do homem. Na prática, eles são animais que passam por diversas avaliações até iniciarem o treinamento onde o cão ajuda as pessoas a desviarem dos obstáculos; auxiliam também a sinalizar nas mudanças de níveis, ao parar e sentar diante de qualquer condição de perigo; ajudam a encontrar objetos; saídas e abrir portas além de diversas coisas que transformam a rotina do deficiente visual mais acessível (DOTTI, 2014). A Lei nº 11.126 de 27 de junho de 2005 dispõe sobre o direito do portador de deficiência visual tem de ingressar e permanecer em todos os lugares de uso coletivo acompanhado do cão guia ou seja, o animal está autorizado a acessar todos os espaços públicos, tais como hospitais, escolas, cinemas, teatros, comércios, estádios, táxis, todos os meios de transportes, etc. (BRASIL, 2005).

3.2 TERAPIA COM ANIMAIS

Desde a década de 1960, nos Estados Unidos, foram realizadas pesquisas relacionadas aos efeitos terapêuticos resultantes da interação homem-animal. Com

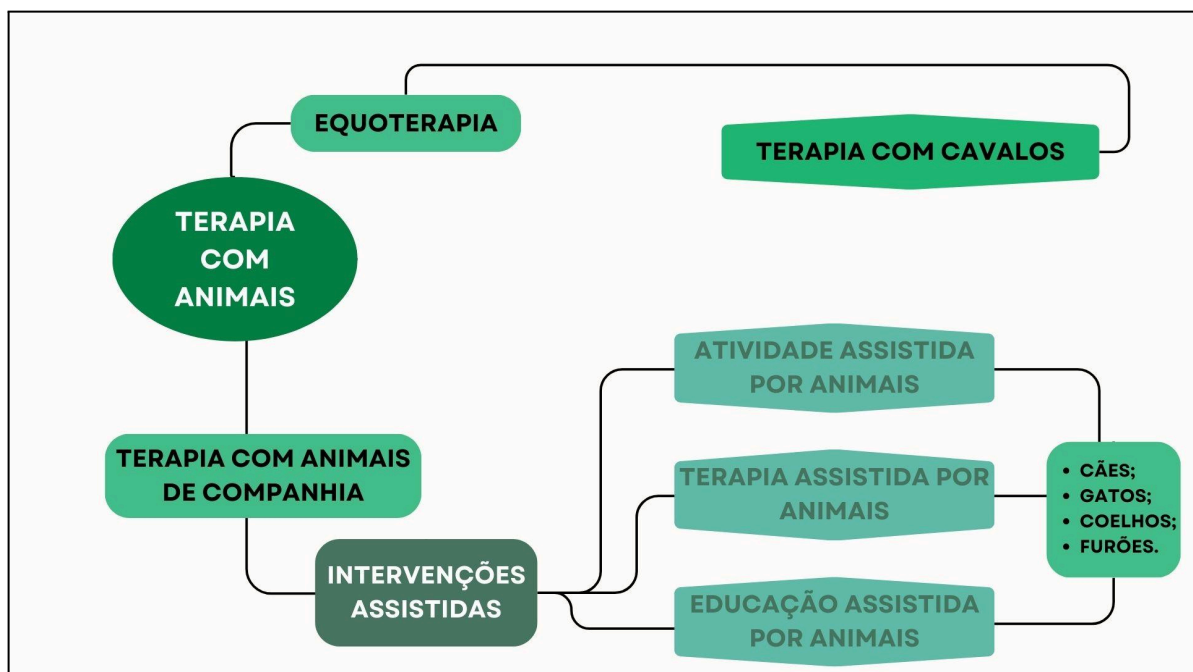
o passar dos anos, na década de 1980, o Reino Unido e alguns países europeus realizaram novas pesquisas referente ao tema e salientaram que a interação dos animais oferece uma sensação de bem-estar e também contribui para a redução do nível de estresse, diminuição nos problemas cardíacos e poderia contribuir para evitar possíveis problemas de hipertensão (PLETSCH, 2010). Através disso, iniciou-se a ideia de que os animais teriam habilidade para ser utilizados para trabalho na prática de terapias ativas, no acompanhamento de pacientes e até mesmo contribuir na recuperação da saúde.

Na terapia com animais ainda não há uma classificação unânime na literatura, contudo, no intuito de facilitar o entendimento, pode-se verificar, na Figura 3, a classificação da terapia com animais de acordo com a espécie empregada. A equoterapia está relacionada a utilização do cavalo como animal terapêutico, a delfinoterapia utilizará botos e golfinhos para as terapias. Já a terapia com animais de companhia (cães, gatos, coelhos, entre outros) é um método cientificamente comprovado, aplicado por profissionais da área da saúde, na cura de doenças na área mental, social ou da saúde física. O tratamento tem como objetivo a terapia apropriada para suprir a exigência clínica do profissional fisioterapeuta, médico ou psicólogo que usa o animal de companhia como “instrumento” na prática da terapia (REED, 2012). As intervenções visam integrar animais na saúde, educação e serviços humanos para promover benefícios terapêuticos, melhorar o bem-estar e restaurar a saúde. Há três tipos de formas de Intervenções Assistida por Animais: a Terapia Assistida por Animais, uma intervenção que contribui para a evolução da saúde emocional, física e social do paciente; Educação Assistida por Animais caracterizada pelo uso de animais como mediadores a um planejamento pedagógico e Atividades Assistidas por Animais a qual tem o propósito de proporcionar o bem-estar e entretenimento aos pacientes através de um contato direto com os animais.

A área da terapia assistida com animais de companhia tem evoluído nos últimos anos trazendo muitos benefícios para pessoas com necessidades especiais (LEANDRO; ALEXANDRINO, 2021) tanto as motoras (PRIANTI; CABANAS, 2007) quanto às neurológicas (SANTOS; SOUZA, 2011). Os profissionais qualificados para desenvolver atividades junto aos animais utilizados no tratamento de pacientes podem variar conforme as necessidades específicas de

cada indivíduo. Assim, a prática e o acompanhamento dessas atividades podem ser realizados por: zootecnistas, médicos veterinários, psicólogos, médicos, fonoaudiólogos, pedagogos e fisioterapeutas. Os animais designados para compor a equipe de trabalho da terapia precisam passar por adestramento com o auxílio de profissionais, para serem preparados para desempenhar as atividades, e também, precisam ter temperamento tranquilo, dócil, serem receptivos com desconhecidos e facilmente conduzidos pelos pacientes (PLETSCH, 2010).

Figura 3 - Classificação das terapias com animais conforme a espécie empregada



Fonte: elaborado pela autora (exemplos de animais terapêuticos disponível em: <https://www.patastherapeutas.org/animais-terapeutas>), 2024.

3.2.1 Cavalos

A equoterapia é uma modalidade terapêutica de reabilitação aplicada com a interação do homem com cavalos. Esse tratamento gera benefícios tanto emocionais quanto motores, cognitivos e sociais, proporcionando uma qualidade de vida para quem pratica (SANTOS, 2006). A prática desses tratamentos é desenvolvida por médicos, psicólogos, fonoaudiólogos, veterinários, zootecnistas e principalmente fisioterapeutas. A terapia, por meio dos movimentos do cavalo, estimula diversos grupos musculares da estrutura corporal do paciente, promovendo o desenvolvimento da coordenação motora e do equilíbrio (DOTTI,

2014).

A seleção dos cavalos para a terapia não possui diferenciação entre as técnicas de treinamento ou raças utilizadas . As qualidades desejáveis para que o animal desempenhe adequadamente essa função incluem um temperamento dócil, obediência e a capacidade de transmitir segurança ao paciente. O equino precisa ter uma facilidade em se habituar ao ambiente e maior peso corpóreo, para suprir a demanda de todo tipo de pessoa. É fundamental que o equino seja receptivo, que receba bem a interação com o ser humano (ARANTES, 2006).

3.2.2 Cães

Os cães são os animais mais utilizados nos tratamentos terapêuticos, devido à facilidade de aprendizado, desenvolverem resultados positivos ao toque, e as pessoas interagem com eles com facilidade, formando desta forma, uma ligação entre o paciente e animal, originando uma interação essencial para a terapia (DOTTI, 2014).

Os animais selecionados para participar da terapia devem passar por treinamento com profissionais qualificados, para serem capacitados a obedecer a comandos básicos, ser receptivos a estranhos, permitir o toque e ser adequadamente conduzidos com a guia. As condições físicas do animal em questão também deverão ser consideradas antes do início da atividade (DOTTI, 2014).

O tratamento pode ser executado em várias faixas etárias e em vários tipos de ambientes, como por exemplo: hospitais, clínicas de fisioterapia, clínicas de reabilitação, escolas, clínicas de repouso, etc. (KOBAYASHI, 2009). Segundo Costa (2018), essas atividades podem ser desenvolvidas tanto em formato individual quanto em grupos, ou entre casais, ou até mesmo em círculo familiar.

Para que o cão esteja apto a participar, o ideal é que o mesmo faça uma avaliação realizada por um Médico Veterinário e também por um especialista em comportamento animal. O primeiro profissional será encarregado de verificar a saúde física do animal e também se os documentos vacinais estão aptos, e o segundo profissional, ficará responsável pela análise referente ao comportamento do animal, o quão sociável ele é com as pessoas, o temperamento do mesmo e a

obediência. Após a conclusão de todas essas etapas, o animal deverá passar por um treinamento específico para estar adequadamente capacitado a iniciar o tratamento terapêutico. Posteriormente, a realização desse treinamento o animal estará apto para atingir os resultados esperados (CAETANO, 2010). No caso de algum animal terapeuta apresentar suspeita de enfermidade que possa trazer algum perigo para os pacientes, o mesmo precisa ser afastado das atividades temporariamente ou dependendo do caso por tempo indeterminado (SILVA, 2011).

De acordo com Campos (2009), o perfil ideal para um cão ser terapeuta é o animal expressar um comportamento confiável, para assim transmitir confiança a cada pessoa que passar a interagir com ele. Para capacitar esses cães é necessário que os mesmos sejam dóceis para que seja possível realizar um adestramento efetivo, assim, ensinando o caminhar mais devagar e de forma cadenciada para facilitar no manejo dos treinos. Cada preparação será adaptada conforme às demandas do paciente de forma tranquila e participativa (SILVA, 2016).

3.3 INTERVENÇÕES ASSISTIDAS POR ANIMAIS

As intervenções são planejadas e orientadas com o propósito de inserir os animais de maneira intencional nas áreas da saúde, educação e serviços humanos, com o objetivo de obter benefícios terapêuticos, melhorar o bem-estar e promover a recuperação da saúde. Os três tipos de formas de Intervenções Assistida por Animais são: a Terapia Assistida por Animais, Educação Assistida por Animais e Atividades Assistidas por Animais (MUÑOZ LASA *et al.*, 2015).

3.3.1 Atividades Assistidas por Animais

Essa modalidade não possui uma assistência médica periódica durante as visitas, as práticas são desenvolvidas semanalmente e tem o propósito de proporcionar o bem-estar e entretenimento aos pacientes através da relação direta com os animais (CAETANO, 2010).

Pongelupe *et al.* (2009), realizaram um trabalho com grupos de idosos onde os mesmos passaram por atividade assistida com cães terapeutas. Foram

desenvolvidos doze encontros semanais com duração de 1h30min. Através desse estudo foi observado que o convívio com animais de companhia proporciona além de uma melhora no quadro emocional gerando uma maior alegria e humor, mas também a troca de afeto com os animais, assim, aumentando a motivação e a socialização, contribuindo para uma saúde física de qualidade pelo simples fato de levar o cão para passear.

3.3.2 Terapia Assistida por Animais

É uma intervenção que contribui para a evolução da saúde emocional, física e social do paciente, mantendo o desempenho cognitivo do mesmo, essa prática, na qual o encontro entre o animal e humano torna-se parte integrante do processo de tratamento e é dirigida por um profissional da área da saúde. Essa atividade pode ser implementada de forma individual ou em equipe. Todo o processo de tratamento deve ser registrado e avaliado (DOTTI, 2014).

Franceschini e Costa (2019), realizaram um estudo composto por grupo de idosos onde foram realizadas atividades com objetivo de exercitar a atenção, memória e coordenação motora dos idosos. Foram desempenhadas atividades como: pentear o animal, colocar e retirar presilhas, e contar com os dedos durante a interação. Com esse estudo observou-se melhorias significativas em todas as atividades realizadas, ou seja, o estudo obteve impactos positivos com o uso da terapia assistida.

3.3.3 Educação Assistida por Animais

A intervenção é definida pelo uso de animais como mediadores dentro de um planejamento pedagógico. Esta prática pode ser aplicada a diversos públicos, incluindo estudantes com necessidades educacionais especiais. Seu objetivo é promover melhorias nas capacidades cognitivas e afetivas do aluno, abrangendo todas as fases do processo de aprendizado. Embora compartilhe os mesmos critérios da terapia assistida por animais, é conduzida por profissionais da área da educação, como fonoaudiólogos e pedagogos (PETENUCCI, 2016).

Petenucci e Cunha (2020) realizaram um estudo em uma escola envolvendo seis crianças, cujo objetivo era incentivar a participação em atividades de leitura através da companhia de um cão, com a finalidade de aumentar o

interesse das crianças na leitura na presença do animal. Os resultados obtidos foram positivos: a maioria dos participantes mostrou um aumento no interesse pela leitura quando acompanhada pelo cão e relatou que a interação com o animal tornou a leitura mais agradável e relaxante.

Martins *et al.* (2013) conduziram um estudo com crianças do ensino fundamental com objetivo de promover a importância da saúde bucal utilizando cães e gatos como incentivadores, analisando a prática de escovação dental e o conhecimento das crianças sobre a higiene oral de seus animais. Os resultados destacam a relevância da atividade com animais demonstrando que cães e gatos podem contribuir na educação da saúde bucal, colaborando para o bem-estar animal e humano.

4 MATERIAL E MÉTODOS

Neste trabalho foi realizado um levantamento bibliográfico, para quantificação das publicações nacionais relacionadas à animais de trabalho em base de dados ampla e de acesso gratuito. Foi escolhida e utilizada a base de dados “Google acadêmico” por ser uma base de dados de amplo alcance, com interface em português e com disponibilidade de resultados com textos completos no formato “Portable Document Format (pdf)”. O critério utilizado para escolha das palavras chave para a busca foi a inclusão, na mesma busca, do termo “animal de trabalho” e foi agregado à busca uma finalidade zootécnica utilizando o operador booleano “and”. Dessa forma foram realizadas buscas utilizando as seguintes combinações de termos: “animal de trabalho” and “zootecnia”; “animal de trabalho” and “tração”; “animal de trabalho” and adestramento; “animal de trabalho” and “equoterapia”; “animal de trabalho” and “terapia”. Após a realização das buscas, em cada lista de resultados, foram investigados os documentos resultantes e foram realizadas duas etapas de exclusão de documentos. A primeira etapa de exclusão de documentos foi baseada nos seguintes critérios: não estavam escritos em português; não possuíam a extensão pdf (texto completo); título não estava diretamente relacionado com animais de trabalho; documento não possuía o resultado original (por exemplo livros, apostilas de aula). A segunda etapa de exclusão de documentos foi baseada no seguinte critério: foram descartados documentos que não possuíam indexação confiável (endereços eletrônicos truncados; textos sem fonte especificada; materiais de origem não confiável como sites pessoais ou blogs; documentos sem possibilidade de referência bibliográfica). Todos os documentos mantidos foram classificados segundo os critérios de tipo de documento; ano de publicação; espécie abordada e finalidade zootécnica relacionada.

Para a composição da revisão bibliográfica foram utilizadas, além das referências do levantamento bibliográfico, documentos resgatados de buscas utilizando os seguintes termos: “adestramento/treinamentos com animais de trabalho”; “animais domésticos para fins de trabalho”; “terapia assistida com animais”; “equoterapia”; “zootecnia”, com o intuito de resgatar nessas buscas os livros e outras referências sobre o assunto que não foram incluídos anteriormente e fossem representativos para a composição da revisão. O levantamento bibliográfico

foi realizado entre os meses de dezembro de 2023 e março de 2024. A busca por documentos para compor a revisão bibliográfica foi realizada de março a agosto de 2024.

Foram realizadas classificações dos documentos encontrados na busca bibliográfica baseado no tipo de documento (artigo científico, trabalho de conclusão de curso - TCC, dissertação), ano de publicação, espécie animal (felino, bovino, equino, canino), e na finalidade da utilização desses animais (trabalho, adestramento, treinamento, comportamento, terapia). Na quantificação de tipo de documento e ano de publicação os registros foram contabilizados uma única vez. Em registros que citaram mais de uma espécie ou mais de uma finalidade, os documentos foram classificados separadamente quanto a espécie e finalidade. Nas espécies que predominaram nos documentos selecionados, foi realizada a quantificação das finalidades em cada espécie.

Na classificação de finalidade “trabalho” foram considerados documentos em que os animais foram utilizados em atividades de tração, uso de burro em transporte na lavoura, cavalaria, equitação, cães de faro, cães de guerra e policiamento de cães. Na classificação de finalidade “adestramento” foram considerados documentos em que os animais foram empregados em atividades de cães policiais, de equinos e comandos de obediência. Na classificação de finalidade “treinamento” foram considerados documentos em que os animais foram usados em atividades de treinamento comportamental e treinamento de equinos. Na classificação de finalidade “terapia” foi considerado documentos em que os animais foram empregados em atividades realizadas em hospitais, tratamentos oncológicos pediátricos, intervenções no transtorno do espectro autista, pacientes com paralisia cerebral, reabilitação clínica de pessoas com deficiência intelectual, psicomotricidade em adolescente com síndrome de down, contribuições para saúde mental, tratamento aplicado na área da fonoaudiologia, terapia com pacientes idosos e tratamentos através da equoterapia.

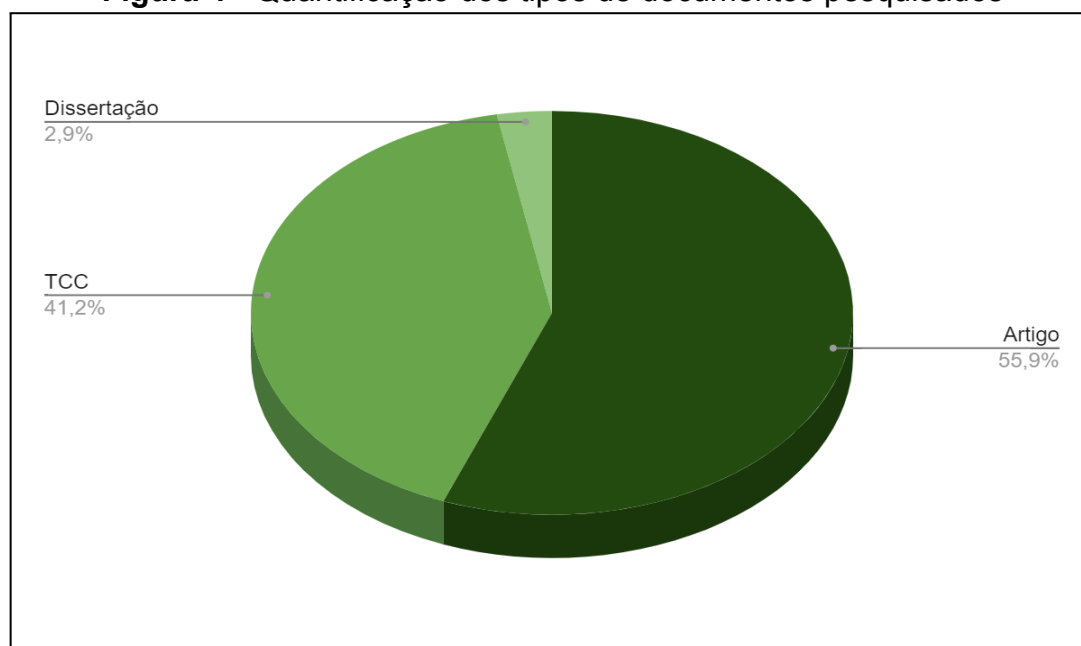
Os documentos encontrados foram tabulados em arquivo excel (Apêndice VI) e foram quantificados através de gráficos para a interpretação dos resultados. Os resultados foram discutidos com base nos gráficos gerados.

5 RESULTADOS

Os resultados das 5 buscas iniciais realizadas na base de dados “Google acadêmico” para compor o levantamento bibliográfico de quantificação de publicações somaram um total de 431 resultados (Apêndices I, II, III, IV, V). Após a aplicação da primeira etapa de exclusão de documentos (outro idioma, ausência de pdf, título sem vínculo com assunto, sem resultado original) restaram 89 documentos na busca. Após a aplicação da segunda etapa de exclusão (sem indexação confiável) resultaram 68 documentos que foram classificados e quantificados.

A quantificação do tipo de documento pesquisado resultou em 55,9% de documentos classificados como artigos científicos, 41,2% como trabalhos de conclusão de curso e 2,9 % como dissertações (Figura 4).

Figura 4 - Quantificação dos tipos de documentos pesquisados

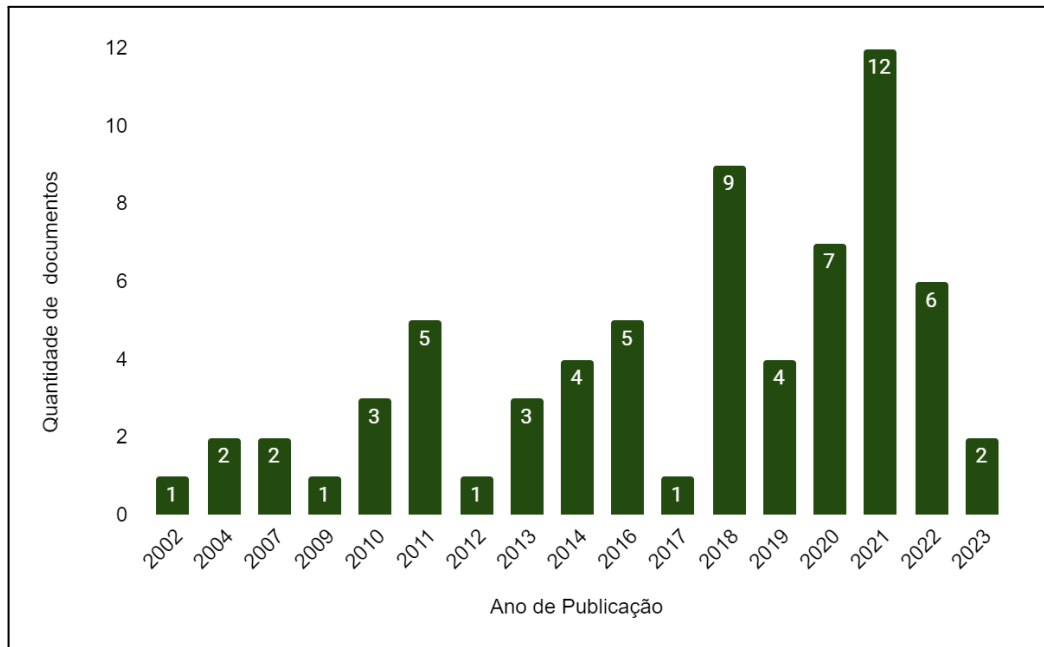


Fonte: elaborado pela autora, 2024.

Os trabalhos pesquisados foram quantificados quanto ao ano de publicação e verificou-se que a primeira publicação resgatada nas buscas foi publicada em 2002. Dessa década, foram encontrados um total de 9 documentos (2002 a 2010). Da década seguinte (2011 a 2020) foram registrados 39 documentos (Figura 5). Nessa quantificação, 48,5 % dos documentos foram publicados nos últimos 5 anos,

ou seja, entre 2018 e 2023. Não foram encontrados documentos publicados antes de 2002 ou após em 2023 com os critérios de busca estabelecidos nessa pesquisa.

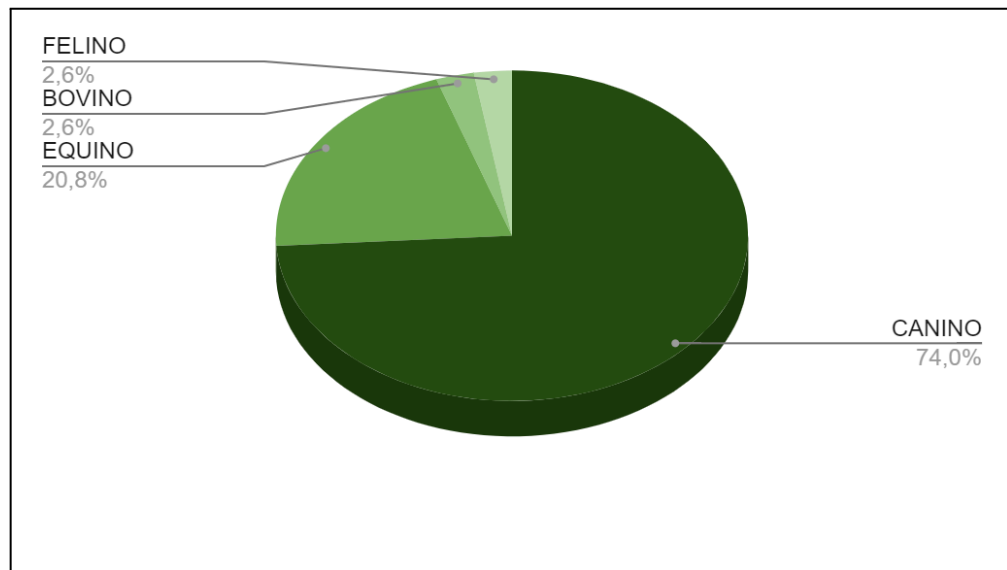
Figura 5 - Quantificação do ano de publicação dos trabalhos que foram pesquisados



Fonte: elaborado pela autora, 2024.

A quantificação referente às espécies pesquisadas resultou em um total de 2,6% de documentos referente à espécie bovina; um percentual também de 2,6% relacionado à espécie felina. A quantificação dos documentos relacionados aos equinos representou 20,8% do total da busca. Já na espécie canina, obteve-se a maior porcentagem de documentos (74%) em relação às demais espécies (Figura 6).

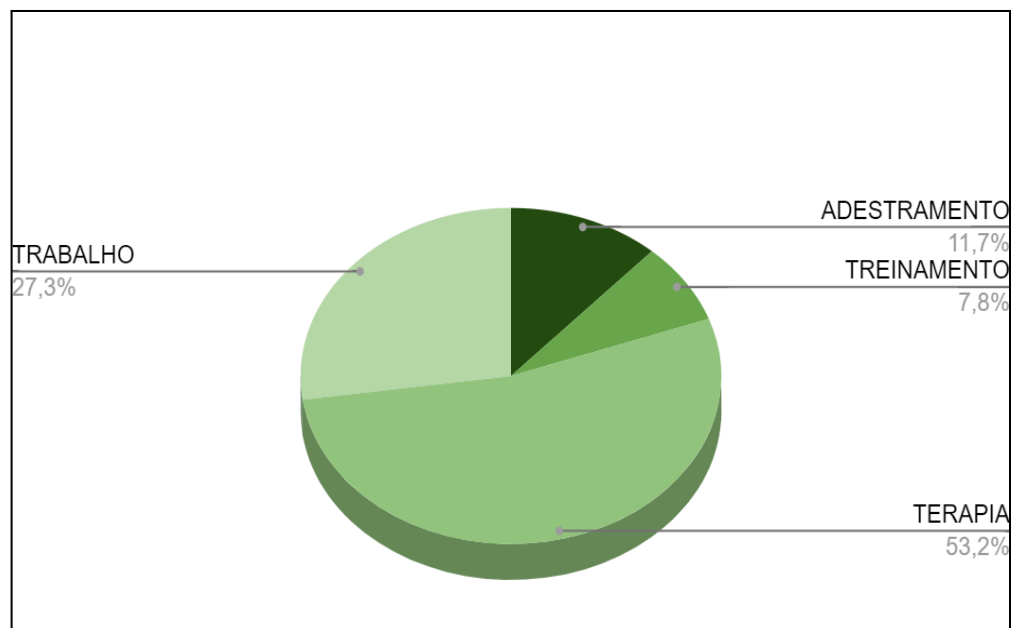
Figura 6 - Quantificação de documentos de acordo com as espécies pesquisadas



Fonte: elaborado pela autora, 2024.

Na quantificação das finalidades zotécnicas nos documentos pesquisados, verificou-se que em 7,8% dos documentos foram sobre animais de treinamento; 11,7% referente ao adestramento; 27,3% sobre animais de trabalho e a maioria dos documentos recuperados, 53,2%, foram referente à terapia (Figura 7).

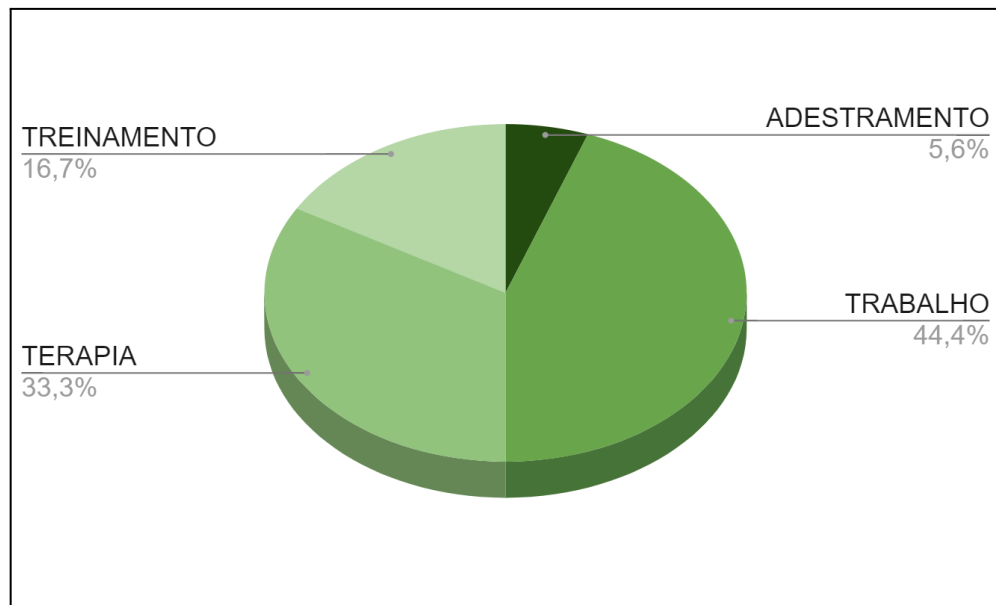
Figura 7 - Quantificação das Finalidades de Trabalho Animal: Adestramento, Treinamento, Terapia e Trabalho



Fonte: elaborado pela autora, 2024.

As espécies que predominaram nos documentos selecionados, foram os cães e os equinos e nesses documentos foi realizada a quantificação das finalidades em cada espécie. Na quantificação das finalidades relacionadas à espécie equina, foi quantificado 5,6% de trabalhos sobre adestramento; 16,7% referente ao treinamento de equinos; 33,3% relacionado a terapias e 44,4% referente a atividades de trabalho (Figura 8).

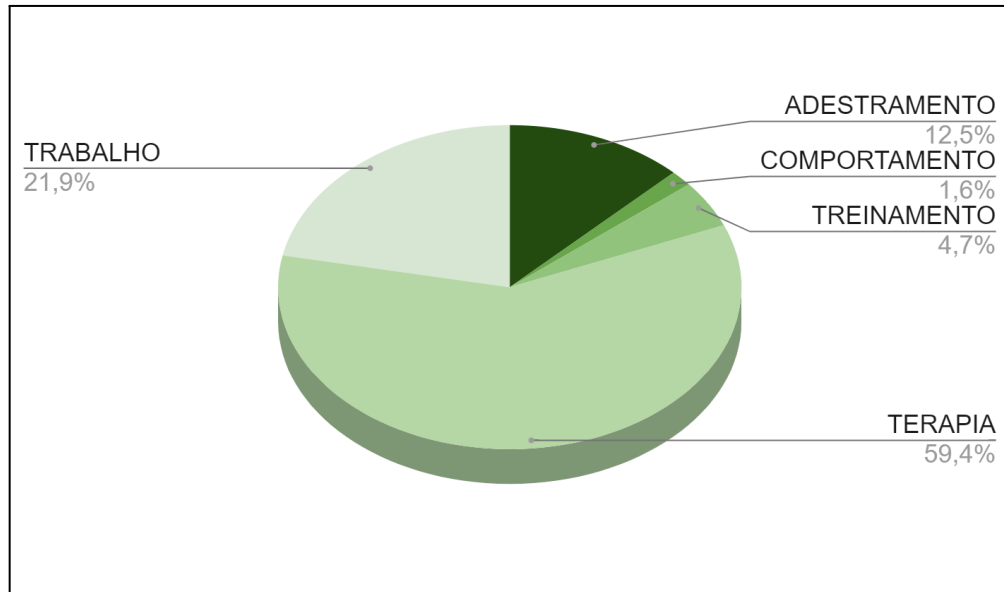
Figura 8 - Quantificação das Finalidades de Trabalho Animal: Adestramento, Treinamento, Terapia e Trabalho, na espécie equina



Fonte: elaborado pela autora, 2024.

Na espécie canina, a quantificação das finalidades foi de 1,6% de documentos sobre comportamento; 4,7% sobre treinamento; 12,5% sobre adestramento; 21,9% com finalidade de trabalho e o maior número de documentos encontrados foram sobre a finalidade de terapia, 59,4% do total pesquisado (Figura 9).

Figura 9 - Quantificação das Finalidades de Trabalho Animal: Adestramento, Treinamento, Terapia e Trabalho, na espécie na espécie canina



Fonte: elaborado pela autora, 2024.

6 DISCUSSÃO

A maior porcentagem dos documentos recuperados na base de dados ampla e gratuita utilizada nas buscas realizadas foi referente a artigos científicos (55,9%) e isso pode ser um indicador positivo do avanço e divulgação das pesquisas nacionais nessa área de conhecimento. De acordo com as buscas realizadas, foi possível identificar um crescimento no número de trabalhos publicados quantificando, onde 48,5% dos documentos foram publicados no período de 2018 a 2023. Pode-se observar que o uso desses animais para fins de trabalho está cada vez mais se destacando nas publicações no Brasil. Conforme verificado nos resultados desta pesquisa, a espécie canina destacou-se como a mais representativa (74%) com uma quantidade de documentos significativamente maior com essa espécie em comparação com as outras espécies de animais de trabalho.

Os resultados da quantificação das finalidades zootécnicas nos documentos analisados mostraram que os animais foram utilizados, com uma porcentagem consideravelmente maior para a finalidade de terapia, representando cerca de 53,2% do total. Este percentual maior comparado aos demais provavelmente refere-se aos benefícios terapêuticos que os animais proporcionam, refletindo a uma mudança positiva para a saúde e para o bem-estar humano. A predominância da terapia pode ser atribuída ao seu maior reconhecimento e aceitação das pessoas nos dias atuais, enquanto os menores percentuais para outras finalidades indicam um menor destaque diante a pesquisa realizada.

Na análise das finalidades aplicadas à espécie equina, constatou-se que 44,4% dos trabalhos abordaram os equinos em atividades de trabalho, se tornando a maior porcentagem entre as finalidades pesquisadas. Esta quantificação pode ser explicada através da fase histórica, onde a domesticação e o uso como animal de trabalho foram muito próximas (FALVEY, 1985), e ainda devido a utilização dos cavalos em diversas funções até os dias atuais, tanto no transporte quanto na assistência em atividades no campo (RURAL NEWS, 2015). A prática dos equinos em atividades de trabalho reflete nas suas diversas funções (BESSA e LEME, 2020; PEREIRA *et al.* 2015), enquanto as outras finalidades como terapia (SILVEIRA e WIBELINGER, 2011), embora importantes, foram menos predominantes em comparação com suas atividades desempenhadas como

animais de trabalho.

Os trabalhos pesquisados relataram a espécie canina em maior porcentagem nas atividades de terapia, com 59,4% dos registros, possivelmente por serem animais adaptáveis e também, pela fácil interação com seres humanos em atividades terapêuticas. Essa maior porcentagem reflete nos resultados positivos dos tratamentos realizados proporcionando benefícios tanto psicológicos e emocionais (PONGELUPE *et al.* , 2009) com a interação dos cães em terapias, como também na contribuição para auxiliar positivamente nos processos de aprendizado e melhoria do bem-estar geral (PETENUCCI e CUNHA, 2020). A facilidade dos cães de criar vínculos com o humano e por serem animais confiáveis levam a considerá-los como animais com perfil ideal para fazer parte das atividades terapêuticas, esclarecendo assim, a sua maior porcentagem nessa pesquisa.

A relação do homem com os animais domésticos em atividades de trabalho tem evoluído consideravelmente ao longo do tempo, e percebeu-se que de acordo com os documentos pesquisados, refletiu em mudanças nas necessidades e práticas atuais. Historicamente, os bovinos e os equinos foram essenciais para desempenhar as atividades agrícolas como também, pelo transporte suprindo assim, as necessidades da economia e da vida cotidiana. Embora muitas dessas funções tenham sido substituídas por tecnologias modernas, como tratores e veículos motorizados, reduzindo a utilização dos animais para desempenhar essas atividades, essa pesquisa mostrou que os bovinos e os equinos ainda desempenham essa finalidade zootecnia na sua maioria. No entanto, essas espécies domésticas continuam sendo significativas, principalmente referente aos contextos rurais onde o custo das tecnologias modernas é elevado e os animais de trabalho proporcionam uma alternativa mais acessível e mais econômica para desempenhar as atividades agrícolas e de transporte.

7 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A atividade com animais de trabalho está em expansão e o zootecnista terá um papel fundamental na gestão de animais domésticos destinados a essa finalidade. Será necessário realizar um planejamento para administrar a criação desses animais, otimizando o processo por meio de práticas eficazes. Nesse contexto, o melhoramento genético dos animais pode ser aplicado, com a seleção e a implementação de programas de reprodução voltados para aprimorar suas características voltadas ao trabalho animal (seja de docilidade no caso de cães terapeutas ou força no caso dos equinos de trabalho). Em termos de nutrição, o zootecnista necessitará desenvolver e ajustar dietas para atender às necessidades específicas dos animais de trabalho, pois animais que não estiverem saudáveis, precisarão ser afastados de suas atividades. Além disso, o zootecnista é o profissional que garantirá condições adequadas de manejo e bem-estar e promoverá programas de treinamento tanto para os animais quanto para seus cuidadores. Faz-se necessário ressaltar a importância do descanso para que os animais tenham desempenho eficiente nas suas atividades. Os períodos de repouso contribuem na prevenção do estresse e de problemas de saúde relacionados ao esforço excessivo e também, contribui para a recuperação física e mental dos animais resultando em uma melhor qualidade de trabalho.

Através deste estudo, foi possível observar que a terapia assistida por animais tem demonstrado benefícios em diversos contextos terapêuticos, apesar de sua adoção no Brasil ainda ser limitada, verificou-se um grande número de trabalhos recuperados relacionados à terapia com animais. Será importante o aumento da conscientização das pessoas e informação sobre os benefícios das práticas terapêuticas com animais para que haja desenvolvimento nessa finalidade zootécnica. Apesar de lento, há um crescente esforço para implementar a terapia assistida por animais no país, devido às iniciativas de grupos e organizações voltadas para esse tipo de atividade terapêutica, que atingem resultados satisfatórios para os pacientes que já praticam. É importante destacar a existência de poucos materiais de pesquisas referentes a outras espécies utilizadas em terapias com animais, isso faz com que não se obtenham materiais referenciais para adicionar nas pesquisas realizadas.

Na área das terapias assistidas, a interação com animais têm apresentado resultados positivos para a saúde e para o bem-estar dos indivíduos. A espécie canina está cada vez mais conhecida pela sua capacidade de proporcionar suporte emocional e físico, assim como a espécie equina, cuja interação através da equoterapia tem efeitos terapêuticos significativos para condições motoras, emocionais e cognitivas. Neste trabalho, constatou-se que a principal finalidade zootécnica abordada nas publicações foi a utilização de animais em terapias. Embora os documentos com equinos tenham sido em sua maioria para a finalidade de trabalho, as publicações com cães, atualmente, têm sido voltadas para atividades de terapia. Novos estudos serão necessários para ampliar a perspectiva zootécnica frente a esse campo do conhecimento, principalmente relacionado a terapia e intervenções terapêuticas com outras espécies animais.

REFERÊNCIAS

ANDERLINE, G.A.O.S. Benefícios do envolvimento do animal de companhia (cão e gato) na terapia socialização e bem-estar das pessoas e o papel do Médico Veterinário. **Revista do Conselho Federal de Medicina Veterinária**, v. 61, n. 41, p. 70-75, 2007. Acesso em: 09 jul. 2024.

ARANTES, L.G. *et al.* A participação do médico veterinário na escolha e treinamento de cavalos para a prática de equoterapia. 2006. Online. Acesso em: 26 jun. 2024.

BAZILIO, B. T. **Adestramento e bem-estar de cães na Medicina Veterinária**. 2022. Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina Veterinária pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac, Gama. Disponível em: <https://dspace.uniceplac.edu.br/bitstream/123456789/2528/1/Bruno%20Tiemann%20Bazilio.pdf>. Acesso em: 28 jul. 2024.

BERETTA, C.C. Tração animal na agricultura. São Paulo: Nobel, 1986. Disponível em: **Tração Animal na Agricultura - StuDocu**. Acesso em: 02 jul. 2024.

BESSA, F.J.; LEME, D.P. Criação de cavalos de uso policial militar na Polícia Militar de Santa Catarina. **Revista do Instituto Brasileiro de Segurança Pública – RIBSP**, v. 3, n. 7. Disponível em: <https://revista.ibsp.org.br/index.php/RIBSP/article/view/78/78>. Acesso em: 01 ago. 2024.

BRASIL. Ministério da Defesa. **Cães de guerra do Exército Brasileiro**. Brasília: Exército Brasileiro, 2019. Disponível em: http://www.eb.mil.br/web/midia-imprensa/noticiario-do-exercito/-/asset_publisher/IZ4bX6gegOtX/content/os-caes-de-guerra-do-exercito-brasileiro. Acesso em: 08 jul. 2024.

BRASIL. Ministério da Defesa. Exército Brasileiro. Comando Logístico. **Normas para controle dos equídeos no Exército Brasileiro (NORCE)**: EB40-N-30.001. Brasília, 2013. Acesso em: 08 jul. 2024.

BRASIL. LEI Nº 11.126, de 27 de junho de 2005. Direito do portador de deficiência visual de ingressar e permanecer em ambientes de uso coletivo acompanhado de cão-guia. **Congresso Nacional, República Federativa do Brasil**. Brasília, DF, Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2005/lei/l11126.htm. Acesso em: 05 jul. 2024.

BRASIL. Ministério da Defesa. Exército Brasileiro. Estado Maior do Exército. **Manual de campanha: emprego da cavalaria: C2-1**. 2. ed. Brasília, 1999. Acesso em: 08 jul. 2024.

BRUCE FOLGE, T.M. **The New Encyclopedia of the Dog**. New York: Dorling Kindersley, 2000. Acesso em: 21 jul. 2024.

CAETANO, Elaine Cristina Salvaro. **As contribuições da TAA – terapia assistida por animais à psicologia**. 2010. 69 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Psicologia) – Universidade do Extremo Sul Catarinense, Criciúma, 2010. Acesso em: 02 jul. 2024.

CALDEIRA, B.R.M. **Seleção de cães para o trabalho policial**. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Ciências Agrárias) – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Unaí, 2018. Disponível em: <http://site.ufvjm.edu.br/ica/files/2019/05/TCC-20172-Bruna-Ranne-Mendes-Caldeira.pdf>. Acesso em: 08 jul. 2024.

CAMPOS, P.R.C.O. **Tratamento e ajuda através dos animais**. 2009. Disponível em: <http://www.slideshare.net/hospvetporto/o-tratamento-e-ajuda-atravs-dos-animais>. Acesso em: 09 jul. 2024.

CANEVASSI, N. Adestramento de cães terapeutas. 2018. 2 p. **Boletim Apamvet**. Acesso em: 08 jul. 2024.

CECHETTI, F. et al. Terapia assistida por animais como recurso fisioterapêutico para idosos institucionalizados. **Scientia Medica**, FAMED-PUCRS. Disponível em: <https://revistaseletronicas.pucrs.br/scientiamedica/article/view/23686/14871>. Acesso em: 12 jul. 2024.

CORREDOR, F.P. **Delfinas, aguary diversión para los niños discapacitados.** 2007. Disponível em:

<https://www.informador.mx/Tecnologia/Dan-terapias-condelfines-a-ninos-con-discapacidad-20130924-0020.html>. Acesso em: 30 jun. 2024.

COSTA, E. V. G. **Adestramento e bem-estar de cães policiais: um estudo de caso.** 2016. Trabalho de conclusão de curso (Graduação em Zootecnia) – Universidade Federal da Paraíba, Centro de Ciências Agrárias, Areia, PB. Disponível em:

<https://repositorio.ufpb.br/jspui/bitstream/123456789/1619/1/EVGC21032017.pdf>.

Acesso em: 3 jul. 2024.

COSTA, M.P.; GATO, F.; RODRIGUES, M.N. Utilização da terapia assistida por animais como ferramenta no tratamento de doenças em humanos: revisão. 2018.

Disponível em:

<https://www.informador.mx/Tecnologia/Dan-terapias-con-delfines-a-aninos-con-discapacidad-20130924-0020.html>. Acesso em: 09 jul. 2024.

COSTA, R. Terapia assistida por animais (TAA). **Guia Vet**, 2022. Disponível em:

<https://conteudo.guia.vet/posts/terapia-assistida-por-animais-taa#:~:text=N%C3%A3o%20existe%20uma%20ra%C3%A7a%20espec%C3%ADfica,D%C3%A1lmata%2C%20Poodle%2C%20Golden%20Retriever>. Acesso em: 06 ago. 2024.

DANTAS, G.F.L.; MÜLLER, R.; ARAÚJO, M.P. Considerações básicas sobre a utilização de cães de faro. **Revista Instituto Brasileiro de Segurança Pública – RIBSP**, v. 5, n. 11, 2022. Acesso em: 08 jul. 2024.

DEVITE, G. C. **Fonoaudiologia e a intervenção assistida por animais (IAA): perfil de profissionais que utilizam a modalidade de atendimento.** 2016.

Trabalho de conclusão de curso (Graduação em Fonoaudiologia) – Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, São Paulo. Disponível em:

<https://repositorio.pucsp.br/bitstream/handle/28155/1/Gabriela%20Correia%20Devite%20-%20TCC.pdf>. Acesso em: 27 jul. 2024.

DOTTI, J. **Terapia e animais.** São Paulo: Livrus, 2014. Acesso em: 25 jul. 2024.

FAVACHO, J. S. P. **Perfil do consumidor de serviços de adestramento de animais de estimação na região metropolitana de Belém**. 2020. Trabalho de conclusão de curso (Graduação em Zootecnia) – Universidade Federal Rural da Amazônia, Instituto da Saúde e Produção Animal, Belém, PA. Disponível em: <https://bdta.ufra.edu.br/jspui/bitstream/123456789/1676/4/Perfil%20do%20consumidor%20de%20servi%20os%20de%20adestramento%20de%20animais%20de%20estima%20na%20Regi%20Metropolitana%20de%20Bel%20m.pdf>. Acesso em: 21 jul. 2024.

FALVEY, John Lindsay. Introduction to working animals. Melbourne: MPW Australia, 1985. ISBN 1-86252-992-2. Acesso em: 21 ago. 2024.

FEITOSA, R. F. **O perfil dos equinos que atuam na equoterapia**. 2014. Trabalho de conclusão de curso (Graduação em Zootecnia) – Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, PA. Disponível em: <https://bdta.ufra.edu.br/jspui/bitstream/123456789/2899/1/O%20PERFIL%20DOS%20EQUINOS%20QUE%20ATUAM%20NA%20EQUOTERAPIA.pdf>. Acesso em: 25 jul. 2024.

FERREIRA, N. As melhores raças de cães policiais. [2024]. Disponível em: <https://www.peritoanimal.com.br/as-melhores-racas-de-caes-policiais-21258.html>. Acesso em: 08 jul. 2024.

FILHO, P. R. P. P., et al. Atividade assistida por animais na unidade de terapia intensiva. **Revista Qualidade HC**. Disponível em: <https://www.hcrp.usp.br/revistaqualidadehc/uploads/Artigos/459/459.pdf>. Acesso em: 13 jul. 2024.

FRANCESCHINI, B.T.; COSTA, M.P.R. A eficácia da terapia assistida por animais no desempenho cognitivo de idosos institucionalizados. **Revista Kairós-Gerontologia**, v. 22, n. 2, p. 337-355, 2019. Disponível em: <https://revistas.pucsp.br/index.php/kairos/article/view/46633/31060>. Acesso em: 30 jul. 2024.

GIUMELLI, R.D.; SANTOS, M.C.P. Convivência com animais de estimação: um estudo fenomenológico. **Revista da Abordagem Gestáltica – Phenomenological Studies**, 2016. Acesso em: 25 jul. 2024.

GOMES, D. C. L. S.; OLIVEIRA, V. C. M. **O uso de cães de faro de drogas em operações de barreira policial**. Estado do Rio Grande do Norte. Ensino Academia de Polícia Militar “Cel Milton Freire de Andrade”. Disponível em: <https://dspace.mj.gov.br/bitstream/1/4513/1/O%20Uso%20de%20C%3%a3es%20de%20Faro%20de%20Drogas%20em%20Opera%3%a7%3%b5es%20de%20Barreira%20Policial.pdf>. Acesso em: 3 jul. 2024.

JORDÃO, L.; FALEIROS, R. R.; NETO, H. M. A. Animais de trabalho e aspectos éticos envolvidos: revisão crítica. **ResearchGate**, 2011. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/277037135_ANIMAIS_DE_TRABALHO_E_ASPECTOS_ETICOS_ENVOLVIDOS_REVISAO_CRITICA. Acesso em: 13 jul. 2024.

KAWAKAMI, C. H.; NAKANO, C. K. Relato de experiência: terapia assistida por animais (TAA) - mais um recurso na comunicação entre paciente e enfermeiro. **SciELO Proceedings**, 2002. Disponível em: http://www.proceedings.scielo.br/scielo.php?pid=MSC0000000052002000100009&script=sci_arttext&tlng=pt. Acesso em: 20 jul. 2024.

KOBAYASHI, C.T. et al. Desenvolvimento e implantação de terapia assistida por animais em hospital universitário. **Revista Brasileira de Enfermagem**, Brasília, jul.-ago., v. 62, n. 4, p. 632-636, 2009. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/reben/v62n4/24.pdf>. Acesso em: 09 jul. 2024.

KUZNETSOV, V. The emergence of Bronze Age chariots in eastern Europe. **Antiquity**, v. 80, p. 638–645, 2006. doi:10.1017/S0003598X00094096. Acesso em: 21 ago. 2024.

LEANDRO, N.R.A.; ALEXANDRINO, D.F.L. Terapia assistida por animais para crianças com o transtorno do espectro autista: uma reflexão importante e inovadora para a prática pedagógica docente. **Educação Brasileira: Inovações, Perspectivas e Experiências**, ed. Shreiben, n. 267, p. 23-32, 2021. Disponível em:

https://www.editoraschreiben.com/_files/ugd/e7cd6e_ee6affdb85934df1a951be48c94b6ef3.pdf#page=24. Acesso em: 18 jul. 2024.

LOPES, K.R.F.; SILVA, A.R. Considerações sobre a importância do cão doméstico (*Canis lupus familiaris*) dentro da sociedade humana. **Acta Veterinaria Brasilica**, v. 6, n. 3, p. 177-185, 2012. Acesso em: 18 jul. 2024.

LOPES, D. Z. V., et al. Conceitos e saberes sobre as intervenções assistidas por animais mediadas com cães. In: Intervenções assistidas por animais com mediação de cães. **Práticas, Pesquisas e Afetos**. Disponível em: <https://books.google.com.br/books?id=utU7EAAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR#v=onepage&q&f=false>. Acesso em: 29 jul. 2024.

MACHADO, L.L.M. **Alterações comportamentais e fisiológicas em cães detectores de droga e explosivo após confinamento em caixas de transportes: influências do estresse no desempenho**. 2013. 78 f. Dissertação (Mestrado em Ciências do Comportamento) – Universidade de Brasília, Instituto de Psicologia, Brasília, 2013. Acesso em: 18 jul. 2024.

MANFREDINI, A. M. N.; MAGALHÃES, L. E. A definição e os benefícios da terapia assistida por animais: uma revisão bibliográfica dos últimos 11 anos. **Psicologia: Olhares em Diferentes Contextos**. Ed. UNITAU, p. 11, 2019. Disponível em: <http://repositorio.unitau.br/jspui/bitstream/20.500.11874/4003/1/ISBN9788595611405.pdf#page=11>. Acesso em: 15 jul. 2024.

MARTINS, M.F.; STANQUINI, C.; FRANCO, A.T.; FONSECA, M.; TORELLI, C.M. A inserção de cães e gatos na função de coterapeutas na promoção da saúde bucal de crianças do ensino fundamental. **Revista de Educação Continuada em Medicina Veterinária e Zootecnia do CRMV-SP**, v. 11, n. 3, p. 75-75, 2013. Acesso em: 01 ago. 2024.

MARTINS, H. F. **Caracterização da população de cães de um centro especializado em treinamento e adestramento**. 2022. Trabalho de conclusão de curso (Graduação em Zootecnia) – Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG. Disponível em:

<https://repositorio.ufu.br/bitstream/123456789/34604/3/Caracteriza%20a7%20a3oPopula%20a7%20a3oC%20a3es.pdf>. Acesso em: 29 jul. 2024.

MORAIS, L. F. S. Perfil dos animais utilizados em intervenções assistidas por cães e de seu manejo durante os atendimentos no Centro-Oeste brasileiro. 2023. Trabalho de conclusão de curso (Graduação em Zootecnia) – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano, Morrinhos, GO. Disponível em: <https://repositorio.ifgoiano.edu.br/bitstream/prefix/3598/1/TCC%20LOURRAINE%20FRANCIELE%20SILVA%20MORAIS%20vers%C3%A3o%20final.pdf>. Acesso em: 10 jul. 2024.

MUÑOZ, S. L.; BOCANEGRA, N. M.; ALCAIDE, R. V.; ARRATIBEL, M. A. A.; DONOSO, E. V.; FERRIERO, G. Intervenciones asistidas por animales en neurorrehabilitación: una revisión de la literatura más reciente. **Neurología**, v. 30, p. 1-7, 2015. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0213485313000182?via%3Dihub>. Acesso em: 25 jul. 2024.

OGATA, L.; WHITE, M.; FAVINHA, S.; PRYOR, V. **Cães de assistência**. 2014. Disponível em: <http://caoinclusao.com.br/caes-de-assistencia/>. Acesso em: 08 jul. 2024.

OLIVA, V. N. L. S. A Terapia Assistida por Animais: o papel do Médico Veterinário. **Boletim Informativo**, nº 35, 2004. Disponível em: <http://www.anclivepa-sp.org.br/rev35-01.htm>. Acesso em: 09 jul. 2024.

OLIVA, V. N. L., et al. Idosos institucionalizados e as atividades assistidas por animais (AAA). **Revista Ciência em Extensão**, Universidade Estadual Paulista. Disponível em: <https://repositorio.unesp.br/server/api/core/bitstreams/b856d74b-f547-4e70-9291-413a5cf29f0b/content>. Acesso em: 1 ago. 2024.

OLIVEIRA, C. V. L. A utilização do cão de guerra no rastreamento antipessoal nos batalhões de infantaria de selva: possibilidades e limitações. 2020. 24 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais) – Escola de Aperfeiçoamento de Oficiais, Rio de Janeiro, 2020. Acesso em: 09 jul. 2024.

OLIVEIRA, A. F. M. et al. O processo de domesticação no comportamento dos animais de produção. **PUBVET**, Londrina, v. 5, n. 31, p. 178, art. 1204, 2011. Acesso em: 21 ago. 2024

OUDMAN, L. A utilização de burros para transporte e lavoura. **Agrodok**, n. 35, p. 90, 2004. Acesso em: 09 jul. 2024.

OUTRAM, A. K. et al. The earliest horse harnessing and milking. **Science**, v. 323, p. 1332–1335, 2009. DOI: 10.1126/science.1168594. Acesso em: 21 ago. 2024

PEREIRA, E. L.; CARMONA, E. K.; MAZO, J. Z. Os civis adentram uma prática esportiva. **Esporte e Sociedade**, v. 10, n. 26, 2015. Acesso em: 01 ago. 2024.

PEREIRA, M. D.; RIBEIRO, F. C. A.; MORAES, L. S. de; PEREIRA, M. D.; COSTA, C. F. T. As contribuições da terapia assistida por animais para a saúde mental: uma revisão da literatura. **Caderno de Graduação - Ciências Humanas e Sociais - UNIT - SERGIPE**, n. 247, p. 01, 2021. Acesso em: 01 ago. 2024.

PEREIRA, R. G. A. **Tração animal: vantagens do uso em pequena propriedade**. Porto Velho – RO: EMBRAPA, 1993. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/55553/1/FD-0800001.pdf>. Acesso em: 09 jul. 2024.

PEREIRA, C. S. D. Atividade assistida por animais em integrantes do Grupo de Bem Estar e Qualidade de Vida do Idoso de uma universidade - TAA - parte II. **Saúde Coletiva**, v. 33, n. 6, p. 212-216, 2009. Acesso em: 29 jul. 2024.

PERRI, A. A wolf in dog's clothing: initial dog domestication and Pleistocene wolf variation. **Journal of Archaeological Science**, Elsevier, 2016. Acesso em: 21 ago. 2024.

PETENUCCI, A. L. Educação assistida por animais. In: CHELINI, M. O. M.; OTTA, E. (Ed.). **Terapia Assistida por Animais**. São Paulo: Manole, 2016. Cap. 15, p. 297-311. Acesso em: 02 jul. 2024.

PETENUCCI, A. L.; CUNHA, M. C. Efeitos da educação assistida por animais na leitura com um grupo de alunos do ensino fundamental. **Distúrbios da Comunicação**, São Paulo, p. 425-433, 2016. Acesso em: 30 jul. 2024.

PINTO, N. S. **Bem-estar animal: relação homem – animal no conceito da humanização de animais**. 2018. 51 f. Trabalho de conclusão de curso (Graduação) – Curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário de Formiga – UNIFOR-MG, 2018. Acesso em: 09 jul. 2024.

PLETSCH, P. Terapia com animais. 2010. Disponível em: <https://arcabrasil.org.br/animais/interacao/terapia2.htm>. Acesso em: 09 jul. 2024.

PONGELUPE, T. Y.; FERRAZ, F. H. A.; RAPOSO, J. A.; MARTÍN, D. W.; SANTOS, A. S.; PONTES, L. A. S. **A produtividade do trabalho com uso da tração animal: estudo de casos no oeste e sudoeste do Paraná**. 2021. 41 f. Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Campus Dois Vizinhos, Dois Vizinhos, 2021. Acesso em: 09 jul. 2024.

PORCHER, J.; MOURET, S.; ALVAREZ, M. F. T.; BAUDIN, C.; NUSSHOLD, P. O trabalho animal – Introdução ao dossier. **Laboreal [Online]**, v. 18, n. 1, 2022. Disponível em: <https://www.laboreal.pt/revista/index.php>. Acesso em: 29 jul. 2024.

PORTO, L. P. et al. **Treinamento em equinos: levantamento sobre os métodos atualmente utilizados**. In: III Simpósio de Ciências da UNESP – Dracena e VIV Encontro de Zootecnia – UNESP Dracena. Disponível em: <https://www.dracena.unesp.br/Home/Eventos/SICUD2012/096.pdf>. Acesso em: 22 jul. 2024.

PORTO ALEGRE, Lei nº 10.531, de 10 de setembro de 2008. Programa de Redução Gradativa do Número de Veículos de Tração Animal e de Veículos de Tração Humana. **Câmara Municipal** de Porto Alegre, RS. Disponível em: <https://www2.portoalegre.rs.gov.br/cgi-bin/nph-brs?s1=000030011.DOCN.&l=20&u=/netahhtml%252+Fsiirel/simples.html&p=1&r=1&f=G&d=atos&SECT1=TEXT>. Acesso em: 05 jul. 2024.

PRADO, R. F. S.; SOARES, O. A. B. **Apostila de Cinotecnia**. Ministério da Defesa Exército Brasileiro, 2014. Acesso em: 21 jul. 2024.

PRIANTI, S. M.; CABANAS, A. A psicomotricidade utilizando a terapia assistida por animais como recurso em adolescente down: um estudo de caso. In: XI Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e VII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, Universidade do Vale do Paraíba, 2007. Disponível em: https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2007/trabalhos/saude/epg/EPG00136_01C.pdf. Acesso em: 18 jul. 2024.

QUINTEIRO, N. C. **Análise da doutrina de trabalho com cães empregados nas atividades do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro**. 2021. Trabalho de conclusão de curso (Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais) – Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, Departamento de Ensino, Pesquisa, Ciência e Tecnologia, Brasília. Disponível em: <https://biblioteca.cbm.df.gov.br/jspui/bitstream/123456789/287/1/Natasha%20de%20Campos%20Quinteiro%20-%20TCC%20-%20Texto%20Completo.pdf>. Acesso em: 01 jul 2024.

RURAL NEWS. A importância da doma e como ela pode ser feita. **Rural News**, publicado no dia 23 de março de 2015. Disponível em: www.ruralnews.com.br/visualiza.php?id=24 Acesso em: 12 mai. 2024.

SANTOS, K. C. P.T. **Terapia Assistida por Animais**: uma experiência além da ciência. São Paulo: Paulinas, 2006. Acesso em: 21 Jul. 2024.

SANTOS, P.R ; SOUZA, F.S. O uso da atividade assistida por animais em pacientes com paralisia cerebral na cidade de Manaus-AM. **PUBVET**, Publicações em Medicina Veterinária e Zootecnia. 2011. Disponível em: <https://web.archive.org/web/20180720071508id_/http://www.pubvet.com.br/uploads/2300d401d57fc4312501b36817698839.pdf> . Acesso em: 18 Jul. 2024.

SANTOS, A. R. O.; SILVA, C. J. Os projetos de terapia assistida por animais no estado de São Paulo. **Sociedade Brasileira de Psicologia Hospitalar**. Disponível em: <https://revistasbph.emnuvens.com.br/revista/article/view/415/403>. Acesso em: 15 jul. 2024.

SARAFYAN, I.; RIBEIRO, C. Cinco raças de cães ideais para o pastoreio e guarda. **Revista Globo Rural**, Rio de Janeiro, 2017. Disponível em:

<https://revistagloborural.globo.com/Noticias/Criacao/noticia/2017/10/confira-cinco-racas-de-caes-ideais-para-pastoreio-e-guarda.html>. Acesso em: 08 jul. 2024.

SILVA, D. C. G. **Terapia Assistida por Animais em Programas de Zooterapia**. Monografia (Graduação) - Curso de Zootecnia da Universidade Estadual de Goiás, Campus São Luís de Montes Belos, 2016. Acesso em: 18 jul. 2024.

SILVA, J. M. **Terapia Assistida por Animais (Revisão de Literatura)**. Universidade Federal de Campina Grande – UFCG, Patos, 2011. Acesso em: 26 jun. 2024.

SILVA, G. C. **Comportamento e desempenho de equinos da raça Mangalarga Marchador submetidos a treinamentos e competições**. 2018. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) – Universidade Estadual de Montes Claros, Unimontes, Montes Claros, MG. Disponível em: <https://www.posgraduacao.unimontes.br/ppgz/wp-content/uploads/sites/24/2019/11/GERUZA-CARDOSO-DA-SILVA.pdf>. Acesso em: 9 jul. 2024.

SILVEIRA, M. M.; WIBELINGER, L. M. Reeducação da Postura com a Equoterapia. **Revista Neurociências**, n. 519–524, 2011. Disponível em: <https://doi.org/10.34024/rnc.2011.v19.8353>. Acesso em: 01 ago. 2024.

SOUZA, C. C. N. O conhecimento dos profissionais da saúde humana sobre as intervenções assistidas por animais. **Pesquisa, sociedade e desenvolvimento**. v. 10, n. 16. Disponível em : < <http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v10i16.24212> > Acesso em: 01 ago. 2024.

SOUZA, M.; CUGLOVICI, D.; FERREIRA, L. A.; WEID, O. **Cães-guia no Brasil: primeiros estudos**. Organização Márcia Santos de Souza et al., v. 1, 1. ed. Rio de Janeiro: Letra Capital, 2019. v. 1, n. 242, p. [p. não especificada]. Acesso em: 26 jun. 2024.


STUMM, A. et al. Terapia Assistida por Animais como facilitadora no cuidado de mulheres idosas institucionais. **Revista de Enfermagem da UFSM**, Santa Maria, v. 2, n. 1, p. 205-2012. Acesso em: 02 jul. 2024.

TERAPIA com cães: quais são os seus benefícios. 2019. Disponível em: <https://amenteemaravilhosa.com.br/terapia-com-caes/>. Acesso em: 08 jul. 2024.

TRIVELIN, G. A. **Treinamento físico do cavalo para trabalho equoterápico: atividade do projeto bem-estar e treinamento do cavalo de equoterapia** - UNESP/Dracena. In: 6º Congresso de Extensão Universitária da Unesp, 2011, Águas de Lindóia, SP. Anais eletrônico. PROEX/UNESP. Disponível em: <https://repositorio.unesp.br/server/api/core/bitstreams/c8bfb0cf-2da4-4420-8826-7b62f5fd3821/content>. Acesso em: 5 jul. 2024.

ZAMBIAZI, N. S. **Terapia assistida por animais: os benefícios no tratamento oncológico pediátrico**. 2020. Trabalho de conclusão de curso (Graduação em Enfermagem) – Faculdade de Educação e Meio Ambiente, Ariquemes, RO. Disponível em: <https://repositorio.unifaema.edu.br/bitstream/123456789/2884/5/NATIELLI%20DA%20SILVA%20ZAMBIAZI.pdf>. Acesso em: 28 jul. 2024.

Apêndice A: Captura de Tela da primeira página da pesquisa realizadas no Google acadêmico com os termos “animal de trabalho” and “zootecnia”

Google Acadêmico "animal de trabalho" and "zootecnia" 

Artigos Aproximadamente 117 resultados (0,06 s)

Dica: Pesquisa para resultados somente em **Português (Brasil)**. Você pode especificar seu idioma para pesquisa em Configurações do Acadêmico..

A qualquer momento
Desde 2024
Desde 2023
Desde 2020
Período específico...



Ordenar por relevância
Ordenar por data



Em qualquer idioma
Pesquisar páginas em Português



Qualquer tipo
Artigos de revisão


incluir patentes
 incluir citações


Criar alerta

[DOC] Centro de Ciências Agrárias/Departamento de **Zootecnia/Probex**
AVN Marques, EJ de Medeiros Torres, RP de Farias... - prac.ufpb.br
... (2004), as características apresentadas por um **animal de trabalho** são o produto de vários fatores aos quais ele está submetido, tais como: clima, manejo, treinamento, tipo de ...
☆ Salvar  Citar Artigos relacionados 


[PDF] Afeções mais frequentes do aparelho locomotor dos eqüídeos de tração no município de Belo Horizonte
RPA Maranhão, MS Palhares, UP_Melo... - ... e **Zootecnia**, 2006 - SciELO Brasil
... As características apresentadas por um **animal de trabalho** são o produto de vários fatores aos quais ele está submetido, como clima, manejo, treinamento, tipo de arreamento, ...
☆ Salvar  Citar Citado por 53 Artigos relacionados Todas as 13 versões 

[PDF] ... bubalis) como animal de trabajo Training the buffalo (Bubalus bubalis) as a work animal Treinar o búfalo (Bubalus bubalis) como um **animal de trabalho**
CVJ David, PBC Hernando - scholar.archive.org
Nas regiões da Ásia e da América do Sul, o búfalo (Bubalus bubalis) tem sido usado há séculos para fornecer força de trabalho, nas modalidades de carregamento, tiro ou montagem, ...
☆ Salvar  Citar Artigos relacionados 

[PDF] Búfalo: animal de tração
MCF Damé - 2006 - core.ac.uk
... O presente trabalho é uma revisão sobre as diversas opções do búfalo como **animal de trabalho**, que vão desde o preparo do solo, plantio e tratos culturais até a colheita e transporte ...
Citado por 2 Artigos relacionados Todas as 2 versões 

[tps://www.scielo.br/j/abmvz/a/CYVdygb7qC5XRMZcplfbGN3r/?lang=pt](https://www.scielo.br/j/abmvz/a/CYVdygb7qC5XRMZcplfbGN3r/?lang=pt) Citado por 2 Artigos relacionados Todas as 2 versões 

Apêndice B: Captura de Tela da primeira página da pesquisa realizadas no Google acadêmico com os termos “animal de trabalho” and “tração”

Google Acadêmico "animal de trabalho" and "tração" 

Artigos Aproximadamente 162 resultados (0,07 s)

A qualquer momento
Desde 2024
Desde 2023
Desde 2020
Período específico...

Ordenar por relevância
Ordenar por data



Em qualquer idioma
Pesquisar páginas em Português



Qualquer tipo
Artigos de revisão



Incluir patentes
 Incluir citações


Criar alerta

Dica: Pesquisa para resultados somente em **Português (Brasil)**. Você pode especificar seu idioma para pesquisa em [Configurações do Acadêmico](#)..


[LIVRO] Búfalo: animal de tração [\[PDF\] core.ac.uk](#)
MCF Damé - 2006 - [core.ac.uk](#)
... O presente trabalho é uma revisão sobre as diversas opções do búfalo como **animal de trabalho**, que vão desde o preparo do solo, plantio e tratos culturais até a colheita e transporte ...
☆ Salvar  Citar Citado por 2 Artigos relacionados Todas as 2 versões 

[PDF] Tração animal com bubalinos. [\[PDF\] embrapa.br](#)
[GB Martínez](#), LODM CARVALHO, JK GARNER... - 1985 - [infoteca.cnptia.embrapa.br](#)
... O búfalo como animal de **tração**, é o mais versátil e ... Além do mais, sua utilização como **animal de trabalho** apresenta ... a **tração** animal nunca poderá ser relegada a segundo plano ...
☆ Salvar  Citar Citado por 2 Artigos relacionados Todas as 5 versões 

Animal de tração como aliado do homem para a renda familiar [\[PDF\] emnuvens.com.br](#)
MR CAVALCANTE... - Revista ..., 2014 - [periodicosuneal.emnuvens.com.br](#)
... Para que um animal trabalhe em condições adequadas requer do seu dono a análise das características apresentadas por este **animal de trabalho** e que são o produto de vários ...
☆ Salvar  Citar Artigos relacionados 

[LIVRO] Tração animal na agricultura
CC Beretta - 1988 - [books.google.com](#)
... Como **animal de trabalho** pesado, o búfalo é quase insubstituível, sendo o preferido em muitas regiões do mundo. Calcula-se que pode arrastar 900 a 1.000 kg de peso à velocidade ...
☆ Salvar  Citar Citado por 27 Artigos relacionados

Apêndice C: Captura de Tela da primeira página da pesquisa realizadas no Google acadêmico com os termos “animal de trabalho” and “adestramento”

Google Acadêmico "animal de trabalho" and "adestramento" 

Artigos Aproximadamente 68 resultados (0,07 s)

A qualquer momento
 Desde 2024
 Desde 2023
 Desde 2020
 Período específico...

Ordenar por relevância
 Ordenar por data



Em qualquer idioma
 Pesquisar páginas em Português



Qualquer tipo
 Artigos de revisão



Incluir patentes
 Incluir citações

Criar alerta

Dica: Pesquisa para resultados somente em **Português (Brasil)**. Você pode especificar seu idioma para pesquisa em [Configurações do Acadêmico](#).

LIVRO] Búfalo: animal de tração [\[PDF\] core.ac.uk](#)
 MCF Damé - 2006 - core.ac.uk
 ... O presente trabalho é uma revisão sobre as diversas opções do búfalo como **animal de trabalho**. ... Animais adultos dificilmente absorvem os ensinamentos para o seu **adestramento**. ...
 ☆ Salvar  Citar Citado por 2 Artigos relacionados Todas as 2 versões 


Avaliação das alterações funcionais de fêmeas bubalinas (Bubalus bubalis) submetidas e esforços de tração na puberdade, gestação e pós-parto.
[LA GARCIA](#), [GB MARTINEZ](#), HEM de SOUZA - 1996 - alice.cnptia.embrapa.br
 ... O bubalino reúne todas as características próprias de um **animal de trabalho** e facilmente se adapta ao ... Mediante o **adestramento**, as quatro fêmeas serão avaliadas fisiologicamente e ...
 ☆ Salvar  Citar Artigos relacionados [Todas as 5 versões](#) 

[PDF] Tração animal com bubalinos. [\[PDF\] embrapa.br](#)
[GB Martínez](#), LODM CARVALHO, JK GARNER... - 1985 - infoteca.cnptia.embrapa.br
 ... Além do mais, sua utilização como **animal de trabalho** apresenta baixos custos de inves... o peso de arraste até seu completo **adestramento**. Nesta atividade convém conduzir o animal ...
 ☆ Salvar  Citar Citado por 2 Artigos relacionados Todas as 5 versões 

[PDF] ... bubalis) como animal de trabajo Training the buffalo (Bubalus bubalis) as a work animal Treinar o búfalo (Bubalus bubalis) como um animal de trabalho [\[PDF\] archive.org](#)
 CVJ David, PBC Hernando - scholar.archive.org
 Nas regiões da Ásia e da América do Sul, o búfalo (Bubalus bubalis) tem sido usado há séculos para fornecer força de trabalho, nas modalidades de carregamento, tiro ou montagem, ...

https://scholar.google.com.br/scholar?cluster=346603599030376827&hl=pt-BR&as_scd=05

Apêndice D: Captura de Tela da primeira página da pesquisa realizadas no Google acadêmico com os termos “animal de trabalho” and “equoterapia”

Google Acadêmico "animal de trabalho" and "equoterapia" 

Artigos Aproximadamente 19 resultados (0,06 s)

A qualquer momento
Desde 2024
Desde 2023
Desde 2020
Período específico...

Ordenar por relevância
Ordenar por data



Em qualquer idioma
Pesquisar páginas em Português


Qualquer tipo
Artigos de revisão



incluir patentes
 incluir citações

Criar alerta

Dica: Pesquisa para resultados somente em **Português (Brasil)**. Você pode especificar seu idioma para pesquisa em [Configurações do Acadêmico](#).

O EMPREGO DA EQUOTERAPIA NO TRATAMENTO DO TRANSTORNO DO DEFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE (TDAH) [\[PDF\] ifgoiano.edu.br](#)
PHS Silva - 2019 - [repositorio.ifgoiano.edu.br](#)
... A **equoterapia** é um método terapêutico e educacional eficaz ... conhecer as contribuições da **equoterapia** para o ensino e a ... com TDAH através da **equoterapia** e da interação com o ...
☆ Salvar  Citar [Artigos relacionados](#) 

[PDF] Equoterapia como recurso terapêutico: análise eletromiográfica dos músculos reto do abdômen e paravertebral durante a montaria [\[PDF\] portalidea.com.br](#)
D Eckert - 2014 - [portalidea.com.br](#)
... O cavalo, desde início da humanidade, serve ao homem, primeiramente como meio de transporte e posteriormente como **animal de trabalho**, tração e lazer. Estudiosos de séculos ...
☆ Salvar  Citar [Citado por 10](#) [Artigos relacionados](#) [Todas as 2 versões](#)

Haras: **Equoterapia para pessoas com diagnóstico de Síndrome de Down em Sinop-MT** [\[PDF\] 104.207.146.252](#)
FC Schlich - 2019 - [104.207.146.252](#)
... O cavalo, desde o início da humanidade, serve o homem, primeiramente como meio de deslocamento e sucessivamente como **animal de trabalho**, tração e lazer. Especialistas de ...
☆ Salvar  Citar [Artigos relacionados](#) [Todas as 2 versões](#) 

O impacto da equoterapia sobre aspectos psicológicos sob o ponto de vista do praticante [\[PDF\] unitau.br](#)
RDFC Souza - 2022 - [repositorio.unitau.br](#)
... esse animal mantiveram-se preservados, ainda que de forma muito mais intuitiva, por conta

Apêndice E: Captura de Tela da primeira página da pesquisa realizadas no Google acadêmico com os termos “animal de trabalho” and “terapia”

Google Acadêmico "animal de trabalho" and "terapia" 

Artigos Aproximadamente 65 resultados (0,07 s)

A qualquer momento
Desde 2024
Desde 2023
Desde 2020
Período específico...

Ordenar por relevância
Ordenar por data

Em qualquer idioma
Pesquisar páginas em Português

Qualquer tipo
Artigos de revisão

incluir patentes
 incluir citações

Criar alerta

Você quis dizer: "animal de trabalho" e "terapia"

Dica: Pesquisa para resultados somente em **Português (Brasil)**. Você pode especificar seu idioma para pesquisa em Configurações do Acadêmico..

[\[PDF\] CUIDANDO DA SAÚDE NUTRICIONAL DO CÃO TERAPEUTA: O PROTOCOLO DO PROJETO PET TERAPIA](#) [\[PDF\] ufpel.edu.br](#)
EP Silva, AK da Silveira Flores, S de Oliveira - [cti.ufpel.edu.br](#)
... Dessa forma, os cães terapeutas do Projeto Pet **Terapia** – UFPel apresentam além de ... e individualiza para a saúde e o desempenho do **animal de trabalho**, e a formação da equipe de ...
☆ Salvar  Citar Artigos relacionados Todas as 2 versões 

[Las terapias asistidas con caballos: el "animal de terapia" entre la dominación especista y la cooperación mutualista](#) [\[PDF\] revistaleca.org](#)
JM Picazo - [Revista Latinoamericana de Estudios Críticos ...](#), 2022 - [revistaleca.org](#)
... a uma nova modalidade de "**animal de trabalho**". À luz dos Critical Animal Studies, proponho investigar as construções semiótico-materiais do "animal de **terapia**" que essas práticas ...
☆ Salvar  Citar Artigos relacionados 

[O crescimento do mercado pet: uma análise das razões pelas quais as pessoas vêm, cada vez mais, tendo pets e consumindo produtos relacionados a eles](#) [\[PDF\] ufjf.br](#)
PL Oliveira - Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em ...), 2022 - [pantheon.ufjf.br](#)
... Ela consiste em um tipo de **terapia** que envolve o contato da pessoa necessitada com animais, ... Todo o **animal de trabalho** tem direito a uma limitação razoável de duração e de ...
☆ Salvar  Citar Artigos relacionados 

Apêndice F: Tabulação dos documentos pesquisados

TÍTULO DO DOCUMENTO	ACESSO	AUTORES	FUNTE	ANO	ESPÉCIE	FINALIDADE
RELATO DE EXPERIÊNCIA: TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS (TAA) - MAIS UM RECURSO NA COMUNICAÇÃO ENTRE PACIENTE E ENFERMEIRO	http://www.proceedings.scielo.br/scielo.php?pid=MSC000000052002000100009&script=sci_arttext&tlng=pt	Cíntia Hissae Kawakami; Cyntia Kaori Nakano	Artigo	2002	CANINO	TERAPIA
A UTILIZAÇÃO DE BURROS PARA TRANSPORTE E LAVOURA	https://cgspace.cgiar.org/bitstream/handle/10568/64425/35-p-2004_screen.pdf?sequence=1	Luurt Oudman	Artigo	2004	EQUINO	TRABALHO
A INFLUÊNCIA POSITIVA DOS ANIMAIS DE AJUDA SOCIAL	https://interacoes-ismt.com/index.php/revista/article/view/106/110	Liliana de Sousa	Artigo	2004	CANINO	TERAPIA
A PSICOMOTRICIDADE UTILIZANDO A TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS COMO RECURSO EM ADOLESCENTE DOWN: UM ESTUDO DE CASO	https://www.inicepq.univap.br/cd/INIC_2007/trabalhos/saude/epg/EPG00136_01C.pdf	Sônia Maria Prianti, Ana Cabanas	Artigo	2007	CANINO	TERAPIA
IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMA DE POLICIAMENTO ANIMAL	https://www.pubvet.com.br/material/Cunha411.pdf	ANA PAULA CUNHA	Trabalho de Conclusão de Curso	2007	CANINO	TRABALHO
DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS EM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO	https://www.scielo.br/j/reben/a/GiDXNChhKQxZdpPqozn3aB/s/	Cassia Tiemi Kobayashi; Sílvia Tiemi Ushiyama; Flávio Trevisan Fakh; Roseli A. M. Robles; Ieda Aparecida Carneiro; Maria Isabel Sampaio Carmagnani	Artigo	2009	CANINO	TERAPIA
RELATÓRIO SOBRE A UTILIZAÇÃO DE TRACÇÃO ANIMAL NA COMUNA DE SOQUECO, MUNICÍPIO DE CACUSO	https://www.centrop.org/images/publicacoes/PAPDAR/4_%20Trac%C3%A7%C3%A3o%20animal_Soqueco.pdf	Helena Pinto	Artigo	2010	BOVINO	TRABALHO
O USO DE CÃES DE FARO DE DROGAS EM OPERAÇÕES DE BARREIRA POLICIAL	https://dspace.mj.gov.br/bitstream/1/4513/1/O%20Uso%20de%20C%C3%A3es%20de%20Faro%20de%20Drogas%20em%20Opera%C3%A7%C3%B5es%20de%20Barreira%20Policial.pdf	Vinícius Cesar Medeiros Oliveira; Dastae Cyreneu Lopes da Silva Gomes;	Artigo	2010	CANINO	TRABALHO
IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS E AS ATIVIDADES ASSISTIDAS POR ANIMAIS (AAA)	https://repositorio.unesp.br/server/api/core/bitstreams/b856d74b-f547-4e70-9291-413a5cf29f0b/content	Valéria Nobre Leal de Souza Oliva; Verônica Batista Albuquerque; Eros Yudji Tanaka Silva; Karina Cristiany Malaquias Yamamoto; Katiane Nunes Costa; Maria Luiza Moreira Silva; Milena Sato Souza; Sandra Maria Herondina Coelho Avila Aguiar	Artigo	2010	CANINO	TERAPIA
O USO DA ATIVIDADE ASSISTIDA POR ANIMAIS EM PACIENTES COM PARALISIA CEREBRAL NA CIDADE DE MANAUS-AM	https://web.archive.org/web/20180720071508id_/http://www.pubvet.com.br/uploads/2300d401d57fc4312501b36817698839.pdf	Patrícia Reis dos Santos; Fábio Silva de Souza	Artigo	2011	CANINO	TERAPIA
TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS EM REABILITAÇÃO CLÍNICA DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA INTELLECTUAL	https://www.redalyc.org/pdf/946/94622764019.pdf	Viviane Heredia Vivaldín; Vera Barros de Oliveira	Artigo	2011	CANINO	TERAPIA
ATIVIDADE E TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS	https://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/52516/000851221.pdf	Sabrina Fülber	Trabalho de Conclusão de Curso	2011	CANINO	TERAPIA
ANIMAIS DE TRABALHO E ASPECTOS ÉTICOS ENVOLVIDOS: REVISÃO CRÍTICA	https://www.researchgate.net/publication/277037135_ANIMAIS_DE_TRABALHO_E_ASPECTOS_ETICOS_ENVOLVIDOS_REVISAO_CRITICA	Lilian Jordão; Rafael R. Faleiros; Helio Martins de Aquino Neto	Artigo	2011	EQUINO	TRABALHO
TREINAMENTO FÍSICO DO CAVALO PARA TRABALHO EQUOTERÁPICO: ATIVIDADE DO PROJETO BEM-ESTAR E TREINAMENTO DO CAVALO DE EQUOTERAPIA - UNESP/DRACENA	https://repositorio.unesp.br/server/api/core/bitstreams/c8bfb0cf-2da4-4420-8826-7b62f5fd3821/content	Gustavo Antunes Trivelin; Kátia de Oliveira; Amanda Mantovani Pereira; Janaina Carolina de Sá; Francisca Aquino Lima ;	Artigo	2011	EQUINO	TREINAMENTO
TREINAMENTO EM EQUINOS: LEVANTAMENTO SOBRE OS MÉTODOS ATUALMENTE UTILIZADOS	https://www.dracena.unesp.br/Home/Eventos/SICUD2012/096.pdf	L. P. Porto; M. P. Ferreira da Luz ; A. V. Bertoloni; R. R. Modesto; M. S. Lambert; E. S. M. Silva; J. N. P. Puoli Filho ; M. Chiquitelli Neto	Artigo	2012	EQUINO	TREINAMENTO
EMPREGO DOS CÃES DO GptFNRJ EM SEGURANÇA DE INSTALAÇÕES E ATIVIDADES OPERATIVAS	https://www.portaldeperiodicos.marinha.mil.br/index.php/ancorasefuzis/article/view/4244/121	CARLA ANDRESSA DIELE	Artigo	2013	CANINO	TRABALHO
A INSERÇÃO DE CÃES E GATOS NA FUNÇÃO DE COTERAPEUTAS NA PROMOÇÃO DA SAÚDE BUCAL DE CRIANÇAS DO ENSINO FUNDAMENTAL.	https://www.revistamvez-crmv-sp.com.br/index.php/recmvz/article/view/22143	Maria de Fátima Martins; Camila Stanquini; Amanda T. Franco; Mariana Fonseca; Carina Montanari Torelli	Artigo	2013	CANINO	TERAPIA

A INSERÇÃO DE CÃES E GATOS NA FUNÇÃO DE COTERAPEUTAS NA PROMOÇÃO DA SAÚDE BUCAL DE CRIANÇAS DO ENSINO FUNDAMENTAL.	https://www.revistamvez-crmv-sp.com.br/index.php/recmvz/article/view/22143	Maria de Fátima Martins; Camila Stanquini; Amanda T. Franco; Mariana Fonseca; Carina Montanari Torelli	Artigo			FELINO	TERAPIA
SE VOCÊ ME TRATA BEM, EU TE CUIDO MUITO BEM! CONTRIBUIÇÕES DA TERAPIA MEDIADA POR ANIMAIS	http://www.periodicos.ulbra.br/index.php/ci/article/view/3952/pdf	Gisiane Capistrano Correa	Artigo	2013		CANINO	TERAPIA
BENEFÍCIOS DA RELAÇÃO HOMEM-ANIMAL	https://www.lume.ufrgs.br/handle/10183/104881	Manoela Lampert	Trabalho de Conclusão de Curso	2014		CANINO	TERAPIA
O PERFIL DOS EQUINOS QUE ATUAM NA EQUOTERAPIA	https://bdta.ufra.edu.br/ispui/bitstream/123456789/2899/1/O%20PERFIL%20DOS%20EQUINOS%20QUE%20ATUAM%20NA%20EQUOTERAPIA.pdf	REGIANE FERREIRA FEITOSA	Trabalho de Conclusão de Curso	2014		EQUINO	TERAPIA
SOCIALIZAÇÃO, TREINAMENTO E CORREÇÃO COMPORTAMENTAL DE CÃES	https://repositorio.ufc.br/bitstream/riufc/35331/1/2014_tcc_dh_slima.pdf	DORVALINA HELENA SOARES LIMA	Trabalho de Conclusão de Curso	2014		CANINO	TREINAMENTO
ATIVIDADE ASSISTIDA POR ANIMAIS NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA	https://www.hcrp.usp.br/revista/qualidadehc/uploads/Artigos/459/459.pdf	Paulo Roberto Pimentel Pereira Filho; Cristina Ramos Meira; Mariana Dermínio Donade; Mayra Gonçalves Meneguet; Maria Auxiliadora-Martins	Artigo	2014		CANINO	TERAPIA
ADESTRAMENTO E BEM-ESTAR DE CÃES POLICIAIS: UM ESTUDO DE CASO	https://repositorio.ufrb.br/ispui/bitstream/123456789/1619/1/EVGC21032017.pdf	ELBER VICTOR GOMES DA COSTA	Trabalho de Conclusão de Curso	2016		CANINO	ADESTRAMENTO
FONOAUDIOLOGIA E A INTERVENÇÃO ASSISTIDA POR ANIMAIS (IAA): PERFIL DE PROFISSIONAIS QUE UTILIZAM A MODALIDADE DE ATENDIMENTO	https://repositorio.pucsp.br/bitstream/handle/28155/1/Gabriel%20Correia%20Devite%20-%20TCC.pdf	Gabriela Correia Devit	Trabalho de Conclusão de Curso	2016		CANINO	TERAPIA
FONOAUDIOLOGIA E A INTERVENÇÃO ASSISTIDA POR ANIMAIS (IAA): PERFIL DE PROFISSIONAIS QUE UTILIZAM A MODALIDADE DE ATENDIMENTO	https://repositorio.pucsp.br/bitstream/handle/28155/1/Gabriel%20Correia%20Devite%20-%20TCC.pdf	Gabriela Correia Devit	Trabalho de Conclusão de Curso			EQUINO	TERAPIA
TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS COMO RECURSO FISIOTERAPÊUTICO PARA IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS	https://revistaseletronicas.pucrs.br/index.php/scientiamedica/article/view/23686/14871	Fernanda Cechetti; Aline de Souza Pagnussat, Karenina Elisa Marin, Priscila Bertuol, Flávia Zambom Toderou, Suelen Antônia de Oliveira Ballardim	Artigo	2016		CANINO	TERAPIA
OS PROJETOS DE TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO	https://revistasbph.emnuvens.com.br/revista/article/view/415/403	Amaliani Raquel Oliveira dos Santos; Cintia de Jesus Silva	Artigo	2016		CANINO	TERAPIA
OS PROJETOS DE TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO	https://revistasbph.emnuvens.com.br/revista/article/view/415/403	Amaliani Raquel Oliveira dos Santos; Cintia de Jesus Silva	Artigo			EQUINO	TERAPIA
OS PROJETOS DE TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO	https://revistasbph.emnuvens.com.br/revista/article/view/415/403	Amaliani Raquel Oliveira dos Santos; Cintia de Jesus Silva	Artigo			CANINO	TERAPIA
OS PROJETOS DE TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO	https://revistasbph.emnuvens.com.br/revista/article/view/415/403	Amaliani Raquel Oliveira dos Santos; Cintia de Jesus Silva	Artigo			FELINO	TERAPIA
OS PROJETOS DE TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO	https://revistasbph.emnuvens.com.br/revista/article/view/415/403	Amaliani Raquel Oliveira dos Santos; Cintia de Jesus Silva	Artigo			EQUINO	TERAPIA
A EQUOTERAPIA CONTEXTUALIZADA SOB OS ASPECTOS PSICOSSOCIAL E ZOOTÉCNICO	https://repositorio.ufc.br/bitstream/riufc/34785/1/2016_tcc_mmmaciell.pdf	MELQUISEDEQUE MORAIS MACIEL	Trabalho de Conclusão de Curso	2016		EQUINO	TERAPIA
FOCINHOS TERAPEUTAS: MELHORANDO A QUALIDADE DE VIDA DOS COLABORADORES DO CESMAC POR MEIO DAS INTERVENÇÕES ASSISTIDAS POR ANIMAIS	https://patasaterapeutas.com.br/pesquisas/data/files/78/1599486987_Ca9M8heDgSNxRU.pdf	Davi Kaled de Carvalho Leão Loureiro; Jéssica Maria Alves Da Costa; Alice Regina Lopes De Assis; Jaime da Silva Souza Maciel; Maria Da Glória de Cerqueira Cavalcante; Renally Virgínia Higinio Luna; Maja Kraguljac	Artigo	2017		CANINO	TERAPIA
BEM-ESTAR ANIMAL: RELAÇÃO HOMEM – ANIMAL NO CONCEITO DA HUMANIZAÇÃO DE ANIMAIS	https://bibliotecadigital.uniforma.edu.br/21015/ispui/bitstream/123456789/636/1/TCC_NataliaSilvaPinto.pdf	NATHÁLIA SILVA PINTO	Trabalho de Conclusão de Curso	2018		CANINO	ADESTRAMENTO
ADESTRAMENTO DE CÃES TERAPEUTAS	https://publicacoes.apamvet.com.br/PDFs/Artigos/69.pdf	NATALIA CANEVASSI	Artigo	2018		CANINO	ADESTRAMENTO
TÉCNICA PARA DOMA RACIONAL E INÍCIO DE ADESTRAMENTO EM EQUINOS	https://zootecnia.alegre.ufes.br/sites/zootecnia.alegre.ufes.br/files/field/anexo/glauco_monteiro_da_fonseca_teixeira.pdf	GLAUCO MONTEIRO DA FONSECA TEIXEIRA	Trabalho de Conclusão de Curso	2018		EQUINO	ADESTRAMENTO
ADESTRAMENTO E BEM-ESTAR DE CÃES DA POLÍCIA DO EXÉRCITO	https://www.lume.ufrgs.br/handle/10183/180591	Pâmela Borges Brasil	Trabalho de Conclusão de Curso	2018		CANINO	ADESTRAMENTO

O TRABALHO DO CAVALO DE CONCURSO COMPLETO DE EQUITACÃO E SUA INFLUÊNCIA NA PREPARAÇÃO DOS ANIMAIS PARA EMPREGO EM GARANTIA DA LEI E DA ORDEM	https://bdex.eb.mil.br/ispui/bitstream/123456789/6907/1/2018%20-%20TCC%20TEN%20RODRIGUES.pdf	MARCOS DE MATTOS RODRIGUES	Trabalho de Conclusão de Curso	2018	EQUINO	TRABALHO
UTILIZAÇÃO DE TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS COMO FERRAMENTA NO TRATAMENTO DE DOENÇAS EM HUMANOS: REVISÃO	https://pdfs.semanticscholar.org/5b02/02f101119d7c4238b689hee11e9a25521f44.pdf	Mariana Pereira da Costa , Fábio Gato, Marcio Nogueira Rodrigues	Artigo	2018	CANINO	TERAPIA
TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS (TAA): UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	http://aete.ubm.br:8081/repositorio/bitstream/handle/123456789/175/TCC%20Tatiane%20Nunes%20Morgado%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y	Tatiane Nunes Morgado	Trabalho de Conclusão de Curso	2018	CANINO	TRABALHO
TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS (TAA): UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	http://aete.ubm.br:8081/repositorio/bitstream/handle/123456789/175/TCC%20Tatiane%20Nunes%20Morgado%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y	Tatiane Nunes Morgado	Trabalho de Conclusão de Curso		EQUINO	TRABALHO
COMPORTAMENTO E DESEMPENHO DE EQUINOS DA RAÇA MANGALARGA MARCHADOR SUBMETIDOS A TREINAMENTOS E COMPETIÇÕES	https://www.posgraduacao.unimontes.br/ppgz/wp-content/uploads/sites/24/2019/11/GERUZA-CARDOSO-DA-SILVA.pdf	GERUZA CARDOSO DA SILVA	Dissertação	2018	EQUINO	TREINAMENTO
O TRABALHO DE POLICIAMENTO COM CÃES EM GOIÂNIA- GO	https://acervodigital.ssp.go.gov.br/pmgo/bitstream/123456789/977/1/RAPOSO%2c%20Leonardo%20Pinheiro.pdf	Leonardo Pinheiro Raposo; Leon Denis da Costa	Artigo	2018	CANINO	TRABALHO
COMUNICAÇÃO ANIMAL: UMA PORTA DE ENTRADA PARA O MUNDO DOS AUTISTAS	https://dspace.unipampa.edu.br/bitstream/ri/4150/1/SaionaraGon%3%a7alvesCassal2019.pdf	SAIONARA GONÇALVES CASSAL	Trabalho de Conclusão de Curso	2019	CANINO	TERAPIA
A DEFINIÇÃO E OS BENEFÍCIOS DA TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DOS ÚLTIMOS 11 ANOS	http://repositorio.unifau.br/ispui/bitstream/20_500_11874/40031/1/ISBN9788595611405.pdf?page=11	Andreza Maria Neves Manfredini , Laura Espíndola Magalhães	Artigo	2019	CANINO	TERAPIA
O EMPREGO DE CÃES NO COMBATE AO NARCOTRÁFICO NA FAIXA DE FRONTEIRA	https://www.ebrevistas.eb.mil.br/DMT/article/view/2165/1750	Abiaru Caiubi Camurugy de Guerreiro	Artigo	2019	CANINO	TRABALHO
OS CÃES DE TRENÓ NA TERRA DO FOGO (ARGENTINA) E O QUE ELES TÊM A NOS ENSEINAR SOBRE O TRABALHO ANIMAL	https://repositorio.ufscar.br/bitstream/handle/ufscar/12350/Disserta%3%a7%20Luisa%20Fanaro_Luisa.pdf?sequence=1&isAllowed=y	Luisa Amador Fanaro	Dissertação	2019	CANINO	TRABALHO
PERFIL DO CONSUMIDOR DE SERVIÇOS DE ADESTRAMENTO DE ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM	https://bdta.ufra.edu.br/ispui/bitstream/123456789/1676/4/Perfil%20do%20consumidor%20de%20servi%3%a7os%20de%20adestramento%20de%20animais%20de%20estima%3%a7%20na%20Regi%3%a7%20Metropolitana%20de%20Bel%3%a9m.pdf	JHENIFER SARA PINHEIRO FAVACHO	Trabalho de Conclusão de Curso	2020	CANINO	ADESTRAMENTO
TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS: OS BENEFÍCIOS NO TRATAMENTO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO	https://repositorio.unifaema.edu.br/bitstream/123456789/284/5/NATIELLI%20DA%20SILVA%20ZAMBIAZI.pdf	NATIELLI DA SILVA ZAMBIAZ	Trabalho de Conclusão de Curso	2020	CANINO	TERAPIA
CÃES DE TRABALHO: A UTILIZAÇÃO DE CÃES PARA DETECÇÃO DE ALTERAÇÕES GLICÊMICAS EM Tutores PORTADORES DE DIABETES DO TIPO 1.	https://repositorio.uniceub.br/ispui/bitstream/prefix/15556/1/21606009.pdf	Daniel Felipe Cherchi Silva	Trabalho de Conclusão de Curso	2020	CANINO	TERAPIA
A UTILIZAÇÃO DO CÃO DE GUERRA NO RASTREAMENTO ANTIPESSOAL NOS BATALHÕES DE INFANTARIA DE SELVA: POSSIBILIDADES E LIMITAÇÕES.	https://bdex.eb.mil.br/ispui/bitstream/123456789/8620/1/2020-%20Artigo%20Cient%3%a7Dific%20-%20Cap%20ASNQN.pdf	CARLOS VINICIUS LASNON OLIVEIRA	Artigo	2020	CANINO	TRABALHO
ATUALIZAÇÃO DO MATERIAL DIDÁTICO DA ESCOLA DE EQUITACÃO DO EXÉRCITO RELATIVO A MATÉRIA ADESTRAMENTO	https://bdex.eb.mil.br/ispui/bitstream/123456789/8834/1/MONOGRAFIA%2028%20OUT%2020%20CAP%20Magalhaes.pdf	MARCOS VINÍCIUS CASTILHO MAGALHÃES	Artigo	2020	EQUINO	TRABALHO
criação de Cavalos de uso Policial Militar na Polícia Militar de Santa Catarina	https://revista.ibsp.org.br/index.php/RIBSP/article/view/78/78	Fernando Jahn Bessa; Denise Pereira Leme	Artigo	2020	EQUINO	TRABALHO
APLICAÇÃO DO REFORÇO POSITIVO NO PROTOCOLO DE TREINAMENTO DOS CÃES COTERAPEUTAS DO PROJETO PET TERAPIA – UFPEL	https://cti.ufpel.edu.br/siepe/arquivos/2020/CA_01244.pdf	EMANUELE PRADO SILVA; SABRINA DE OLIVEIRA CAPELLA; MÁRCIA DE OLIVEIRA NOBRE	Artigo	2020	CANINO	TERAPIA
O CONHECIMENTO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE HUMANA SOBRE AS INTERVENÇÕES ASSISTIDAS POR ANIMAIS	http://repositorio.ufra.edu.br/ispui/bitstream/123456789/1591/4/O%20conhecimento%20dos%20profissionais%20da%20sa%3%a7de%20humana%20sobre%20as%20interven%3%a7%20assistidas.pdf	Caio Cezar Nogueira de Souza;Renata Itaparica de Carvalho;Mayara Gomes de Freitas;Hilda Freitas-Rosário;Fernanda Peixoto Martins	Artigo	2021	CANINO	TERAPIA
A PRODUTIVIDADE DO TRABALHO COM O USO DA TRAÇÃO ANIMAL: ESTUDO DE CASOS NO OESTE E SUDESTE DO PARANÁ	https://repositorio.utfpr.edu.br/ispui/bitstream/1/31886/1/trac%3%a7oanimalagricultura.pdf	LUANA ANDRIELI SCHERER PONTES	Trabalho de Conclusão de Curso	2021	EQUINO	TRABALHO

IMPLANTAÇÃO DE TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS NOS CANIS SETORIAIS DA PMPR	https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BR.ID/article/view/60637/43802	Marcos José Facio;Thiago Federovicz Mendes dos Santos	Artigo	2023	CANINO	TERAPIA
--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	--------	------	--------	---------