INTRODUÇÃO

O presente trabalho tem como objetivo desenvolver o anteprojeto de um centro de reabilitação animal, com o intuito de acolher animais enfermos, com foco em cães e gatos, e que precisem de cuidados médicos. O projeto contará com o acolhimento, recuperação física por meio de cuidados médicos, adestramento como um método de recuperação emocional, já que animais que sofreram abandono e maus tratos aparentam um comportamento descontrolado, e um setor hoteleiro para ajudar na questão econômica gerando renda, e também auxiliar os donos que viajam a terem um lugar para deixar seus pets. Depois de recuperados os animais serão disponibilizados para a adoção, dando-lhes uma vida digna de bem-estar físico e mental.

A abordagem dos temas como a história da medicina veterinária, a domesticação dos animais, assim como a relação entre homens e seus animais de estimação, os problemas causados pelo abandono de cães e gatos, as necessidades e direitos dos animais e também o crescimento do mercado pet no Brasil., foi de grande importância para a construção do programa de necessidades, para que seja possível o desenvolvimento de um projeto de recuperação animal que atenda às necessidades de todos.

PROBLEMÁTICA E JUSTIFICATIVA

A relação entre o homem e o animal é de centenas de anos, no qual o animal passa a servir como fonte de mão de obra para o ser humano, ajudando-o na caça ou no controle do rebanho de gado. Mais tarde os animais passam a ser domesticados e se tornam animais de companhia (DIAS, 2015).

A maioria dos donos de cães e gatos não castram seus pets, o que faz com que quando são abandonados causem um aumento massivo da população de animais nas ruas. “O Brasil possui, atualmente, 52,2 milhões de cães e 22,1 milhões de gatos, sendo que, dos 65 milhões de domicílios do país, 44,3% possuem pelo menos um cachorro e 17,7% pelo menos um gato, de acordo com dados do IBGE.” (ANDA, 2013, apud IBGE, 201?, p.1). “A Organização Mundial da Saúde estima que só no Brasil existem mais de 30 milhões de animais abandonados”[...] (ANDA,2013, apud IBGE, 201?, p.1).

A falta de conscientização da sociedade em relação aos cuidados com um animal de estimação é um grande problema, pois as pessoas adotam um animal por impulso e não pensam no futuro. O que acontece mais tarde são animais abandonados nas ruas das cidades, sofrendo por falta de comida, afeto, correndo riscos de atropelamento, ataque de outros animais, maus tratos e doenças (LIMA, 201?).

Os animais de rua também são uma questão de saúde pública, não só pelos excrementos que sujam a cidade, mas também porque ficam vulneráveis a doenças e acabam transmitindo-as para os seres humanos, essas patologias são chamadas de zoonoses. Além disso os animais abandonados tornam-se tristes e muitos revoltados, o que causam ataques contra humanos (LIMA, 201?).

A cidade de Içara/SC, teve uma inciativa muito importante que foi de criar o Centro de Castração Francisco de Assis, o único público da região, que presta serviços de castração para animais abandonados recolhidos por ONGs, animais de famílias de baixa renda cadastrados e cobra uma pequena taxa para animais de agricultores da cidade. A castração é um meio eficiente de diminuir a população de animais das ruas, além disso traz muitos benefícios para a saúde do animal, como a redução de chances de câncer, por exemplo, principalmente em fêmeas (IÇARA, 2018).

Com todos estes argumentos, a proposta do Centro de Reabilitação Animal em Içara, se justifica à medida que contará com o acolhimento de cães e gatos de rua e animais com tutores, assim como a recuperação física e mental dos que precisem de tratamento.

Imagem: Centro de Castração Francisco de Assis - Içara/SC
Fonte: Da autora, 2018.

Imagem: Centro de Castração Francisco de Assis - Içara/SC
Fonte: Da autora, 2018.

FISIOTERAPIA

A fisioterapia faz parte da recuperação, principalmente em animais que sofrem, principalmente, de problemas no sistema nervoso motor.
Fisioterapias adotadas no projeto:

Cinesioterapia: Através do exercício físico.
Hidroterapia: Exercício físico na água.
Crioterapia: Aplicação compressas geladas.
Massoterapia: Manipulação os músculos por massagem.
Termoterapia: Aplicação do calor.
Eletroterapia: utiliza da eletricidade para estimular os musculos.

REFERENCIAIS PROJETUAIS

SOUTH LOS ANGELES ANIMAL CARE CENTER & COMMUNITY CENTER

A escolha se deu:

- Pela preocupação em desenvolver espaços de forma a aproximar os visitantes dos animais promovendo a adoção;
- Caminhos dispostos a orientar o visitante para perto dos animais;
- Praças que convidam o visitante a ficar, através do clima agradável com sombra e bancos;
- Pensando no bem estar do animal, através dos canis que são dispostos com frentes para espaços verdes;

Centro de Atendimento animal e Centro Comunitário South Los Angeles			
Cliente	Cidade Los Angeles	**Localização**	1850 West 60th Street, Los Angeles, CA 90047, Estados Unidos
Tipo	Nova construção	**Arquitetos**	RA-DA
Área interna	Aprox. 2230m²	**Líder Proj.**	Rania Alomar
Área canil externo	4000m²	**Inauguração**	Abril 2013
N° canis	270		

Imagem: Ficha Técnica
Fonte: RA-DA, adaptado pela autora.

Imagem: Vista do estacionamento
Fonte: RA-DA

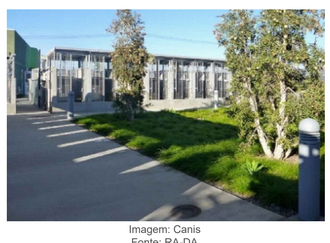


Imagem: Canis
Fonte: RA-DA

PALM SPRING ANIMAL CARE FACILITY

A escolha do projeto se deu pela:

Forma de orientação de fluxos: com diferentes usos e entradas funcionais que evitam a contaminação entre os animais, assim como permite diferentes setores funcionarem de forma eficiente sem interferir no outro;

É um empreendimento público-privado, com parceria entre a cidade e a população; operando sob uma filosofia de não sacrificar animais por espaço ou por tempo de permanência;

Acolhe todos os animais e os oferece reabilitação, treinamento e cuidados médicos;

PALM SPRINGS ANIMAL CARE FACILITY	
Localização	4575 E Mesquite Ave, Palm Springs, CA 92264, EUA
Arquiteto	Swatt | Miers Architects
Área terreno	3 hectares
Início da obra	2010

Imagem: Ficha Técnica
Fonte: Archdaily, adaptado pela autora.

Imagem: Acesso principal
Fonte: Archdaily

Imagem: Gatil
Fonte: Archdaily

O QUE É UMA CLÍNICA VETERINÁRIA?

CLÍNICAS VETERINÁRIAS são estabelecimentos destinados ao atendimento de animais para consultas e tratamentos clínico-cirúrgicos, podendo ou não ter cirurgia e internações, sob a responsabilidade técnica e presença de médico veterinário.(Resolução N° 1015/2012)

O QUE É UM CENTRO DE REABILITAÇÃO?

UM CENTRO DE REABILITAÇÃO é um local que realiza atendimento e tratamento médico, físico ou psicológico, necessário para tratar pacientes que apresentam alguma dessas deficiências.

O QUE FAZ PARTE DA REABILITAÇÃO?

Tratamento Físico: Lesões, fraturas e doenças.

Tratamento Psicológico: Adestramento e Adoção.

OBJETIVOS

GERAL

O presente trabalho tem como objetivo desenvolver o anteprojeto de um centro de reabilitação animal, com o intuito de acolher cães e gatos enfermos e que precisem de cuidados médicos, e posteriormente dar-lhes uma vida digna de bem-estar físico e mental através de adoções.

ESPECÍFICO

TCC I:

Realizar levantamento teórico a fim de obter informações e entendimento sobre importância de um centro de reabilitação animal e as necessidades dos animais de estimação;

Realizar análise de referenciais projetuais e estudo de caso, a fim de compreender os fluxos, usos, materialidade, programa de necessidades, de forma a auxiliar no desenvolvimento do partido projetual;

TCC II:

Fornecer um espaço hoteleiro para abrigar os animais de tutores que precisam se ausentar por um pequeno período de tempo;

Amenizar os problemas de saúde pública através do acolhimento, reabilitação e castração dos animais de rua;

Fornecer um espaço onde a cidade de içara e cidades vizinhas possam recuperar seus animais enfermos;

Fornecer ao Centro de Castração Francisco de Assis uma nova sede;

BEM ESTAR DOS ANIMAIS

O bem-estar de um animal é aqeuele que pode se expressar naturalmente e que também tenha boa saúde.

Um animal abandonado perde todas as suas liberdades de bem-estar.

Para diagnosticar o bem-estar animal, são elencados aspectos que influenciam na qualidade de vida animal, reconhecidos mundialmente, e chamadas de cinco liberdades:

1) Liberdade Nutricional: hidratação e dieta equilibrada;
2) Liberdade Sanitária: trata das questões de saúde física;
3) Liberdade Ambiental: livre de desconforto, ter um abrigo;
4) Liberdade Psicológica: Livre de medo, stress e sofrimento;
5) Liberdade Comportamental: permitir que cada espécie se comporte de modo natural (CFMV, 201?b).

NECESSIDADE ESPACIAL DOS ANIMAIS

Para criação dos abrigos foi levado em conta a Resolução 2455/2015, de São Paulo, que determina o tamanho mínimo dos abrigos para cães e gatos.

MATERNIDADE CÃO	MATERNIDADE GATO
Até 5 meses	Até 5 meses
Espaço Mínimo Coberto: 1 a 4m² (*)	Espaço Mínimo Coberto: 2m²
Espaço Mínimo Solário: 4 a 8m² (*)	Espaço Mínimo Solário: 2m²
Sem animal adicional	Sem animal adicional
Altura mínima: 2m	Área mínima prateleira: 0,3m²
(*) = de acordo com tamanho da mãe	

GATO	FILHOTE	ADULTO
Até 5 meses		A partir dos 6 meses
Espaço Mínimo Coberto: 2m² Até 7 filhotes		Espaço Mínimo Coberto: 1m²
Espaço Mínimo Solário: 2m² Até 7 filhotes		Espaço Mínimo Solário: 2m²
Animal adicional: 0,3m²		Animal adicional: 0,5m²
Área mínima prateleira: 0,3m²		Animal adicional: 0,5m²

LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

Imagem: Localização do terreno
Fonte: Google maps, adaptado pela autora.

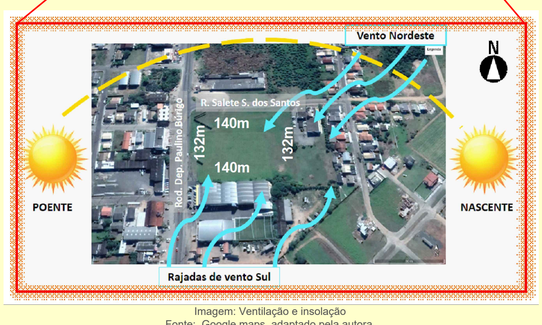


Imagem: Ventilação e insolação
Fonte: Google maps, adaptado pela autora.

TERRENO:

- Encontra-se em uma Zona Mista de Serviços;
- Área: aproximadamente **18480m²** (140m x 132m);
- Boas condicionantes naturais;
- Fácil acesso;
- Entorno de gabaritos predominantemente térreos;
- Possibilidade de crescimento local;
- Maior visibilidade e valorização do empreendimento;
- Servido de infraestrutura urbana;

IÇARA:

- População: 58833 hab.
- Área territorial: 200,42 hab/km²
- Bairro Jardim Elizabete;

A ZMS destina-se ao uso de serviço especializado, comércio, indústria não incômoda e uso residencial.
Uso adequado para serviços de saúde, como clínicas e similares;

ACOLHIMENTO:

Ter um espaço para recolher os animas das ruas, recuperá-los e encaminhá-los para adoção responsável.

ADESTRAMENTO:

Adestrar os animais a fim de aumentar a relação afetiva entre animais e tutores, realocá-los na sociedade a fim de diminuir as chances de abandono.

HOTELARIA:

Ter um espaço hoteleiro para que quando os tutores dos animais não estiverem terem onde deixá-los com segurança.

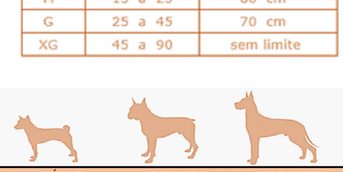
PORQUE CÃES E GATOS?

Porque são os animais de estimação mais presentes nos lares brasileiros e consequentemente os animais domésticos mais abandonados vivendo nas ruas das cidades.

PERCEPÇÃO DOS ANIMAIS

Visão:

Possuem melhor visão noturna,com contraste mais intenso de luz escuridão.



Olfato

O olfato é considerado o número um entre os principais sentidos dos animais
Cães têm 40 vezes mais células olfativas se comparados aos seres humanos;

Audição:

Cães ouvem quatro vezes mais que os seres humanos;

Inserção no projeto:

Separação das Espécies:

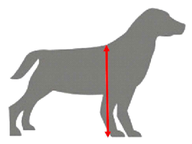
Orientação dos canis e gatil voltados para áreas verdes a fim de evitar o latido contagioso.
Acesso de cães e gatos distintos, pois a visão e o cheiro de outra espécie afeta o comportamento animal e gera stress.
Escolha da vegetação a fim de proporcionar conforto termico e acústico, além de espécies destinadas a alimentação, calmante e repelente natural.

Citronela (Cymbopogon) : Repelente natural

Grama de trigo, milho, amendoim (brotos) : Comestíveis, desobstrui o organismo e auxilia os gatos na eliminação das bolas de pelo.

Erva-de-gato (Nepeta Cataria): Estimulante e calmante.

O porte dos animais é classificado através da altura, que é medida da cernelha (altura onde acaba o pescoço e começa o corpo) até o chão:



Porte	Peso – Kg	Altura máxima
Mini	0,5 a 6	33 cm
P	6 a 15	43 cm
M	15 a 25	60 cm
G	25 a 45	70 cm
XG	45 a 90	sem limite

MINI	PEQUENO	MÉDIO	GRANDE	GIGANTE
Até 28cm e 5kg	28-35cm e 5-10kg	36-49cm e 10-20kg	50-69cm e 50-69kg	+ 70cm e + 35kg
Espaço Mínimo Coberto: 1m²	Espaço Mínimo Coberto: 2m²	Espaço Mínimo Coberto: 3m²	Espaço Mínimo Coberto: 3m²	Espaço Mínimo Coberto: 4m²
Espaço Mínimo Solário: 4m²	Espaço Mínimo Solário: 4m²	Espaço Mínimo Solário: 4m²	Espaço Mínimo Solário: 6m²	Espaço Mínimo Solário: 8m²
Animal adicional Solário: 1m²	Animal adicional Solário: 1m²	Animal adicional Solário: 2m²	Animal adicional Solário: 3m²	Animal adicional Solário: 4m²
Altura mínima: 2m	Altura mínima: 2m	Altura mínima: 2m	Altura mínima: 2m	Altura mínima: 2m

EVOLUÇÃO DO PARTIDO

CONCEITO

O conceito do projeto é a colmeia, fazendo referência a prática marcante da produção de mel na cidade e também ao formato de trabalho de uma colmeia, onde cada abelha tem sua função que precisa ser executada para manter a sobrevivência de enxame, cada ação precisa da outra, construindo um trabalho organizado e eficiente.

DIRETRIZES DE PROJETO:

A ideia principal da proposta é criar um centro de reabilitação animal com adoção, adestramento e hotel, atendendo a comunidade em geral e também os animais errantes da cidade de Içara/SC.

As diretrizes principais de projeto consistem em:

1) Um fluxo contínuo através da organização em setores; Integração convívio e lazer entre animais e seres humanos, através de espaços de lazer compartilhados a fim de promover a adoção.
2) Iluminação e ventilação natural através de aberturas nas fachadas, telhado e jardins internos, a fim de reduzir gastos com energia elétrica e ar condicionado, além da luz solar ser de extrema importância para a saúde animal pela absorção de vitamina D, eliminação de organismos indesejados, reforça o sistema imunológico e proporciona bem-estar ao animal.
3) Promover a relação com a natureza através de jardins internos e externos, acesso aos canil e gatis de adoção.
4) Atingir o bem-estar animal através das cinco liberdades.

PROPOSTA INICIAL:

Partindo do conceito da forma geométrica que compõe a colmeia, o lançamento da ideia teve como base para a implantação da proposta a forma hexagonal:

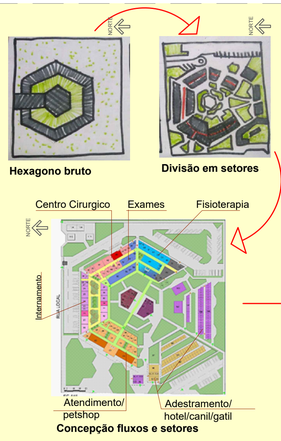
1) inserção de um hexágono bruto inserido no terreno, com uma praça central;

2) A orientação das fachadas não favorecia todos os setores necessários como, *petshop*, banho e tosa, adoção, hotel, adestramento e clínica, que precisam estar visíveis ao público, atraindo a atenção destes. O fluxo interno acontecia apenas por um único corredor o que acabou ocasionando conflitos de fluxos (público x privado), prejudicando o funcionamento do Centro de Reabilitação;

3) Criação de mais corredores de circulação, internamente, de forma que não houvesse conflitos, e também reorganizar a ordem dos setores. O hexágono se divide em 2 partes, uma se transforma em clínica e a outra em setor de adoção/adestramento/hoteleiro.

PROPOSTA FINAL:

1) Manteve-se a ordem dos setores, porém com readequação das salas;
2) Readequação do fluxo, separação entre tráfego público e privado, e divisão entre fluxo de cães e gatos;
3) Readequação da forma, permitindo que os setores de acesso ao público fiquem visíveis, e os setores privados na parte de trás do terreno;
4) O novo formato permite ampliações futuras;
5) O telhado abraça os blocos, unificando o projeto;
6) Telhado em águas e a utilização da estrutura de madeira transmitem uma sensação do aconchego e acolhimento do lar;
7) A via principal (SC-445) da acesso ao público, e a via local é voltada para o acesso de serviços/carga e descarga.



CENTRO DE REABILITAÇÃO ANIMAL

Acolhimento - Adestramento - Hoteleiro

IÇARA - SC
Capital do mel

UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA - UNISUL				1/2019
Trabalho de Conclusão de Curso - II		**Tema:** Centro de Reabilitação Animal Acolhimento, adestramento e hoteleiro		
Acadêmica: Jéssica Dagostin Ferreira		**Orientador:** Ramon Lima de Carvalho		
Local Projeto: Içara - SC	**Data:** 28/06/2019	**Escala:** na prancha	**Unidade:** m	**Prancha:** 01/06
Prancha: Introdução/Localização/partido				