



CAPÍTULO V

“A GRANDEZA DE UMA NAÇÃO PODE
SER JULGADA PELO MODO QUE
SEUS ANIMAIS SÃO TRATADOS”.

(MAHATMA GANDHI)

5.1 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRISTOL, University of. **Exploring the fourth dimension**. Disponível em: <<http://www.bristol.ac.uk/biology/research/behaviour/vision/4d.html>> Acessado em: 17/05/2015

Armando José. **O que são animais silvestres**. Disponível em: <<http://www.bioclima.info/silvestr01.php>> Acessado em 20/04/2015.

CFMV: conselho federal de medicina veterinária. Disponível em: <<http://www.cfmv.org.br/portal/historia.php>> Acessada em 24/04/2015.

DEUTSCH, L.A.; PUGLIA, L.R.R. **Os Animais Silvestres: Proteção, Doenças e Manejo**. Editora Globo, 1988

FERRER, Mario. **Manual da Arquitetura das Internações Hospitalares**. Rio de Janeiro, RJ, Rio Books, 2012.

GÓES, Ronald de. **Manual Prático de Arquitetura Para Clínicas e Laboratórios**. São Paulo, SP, Blucher. 2011.

MARTINS, M.F. **Estimulando o bem estar e respeito mútuo a todas as formas de vida através da inserção de animais na escola**. In: Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 35, 2008. Disponível em: <<http://www.sovergs.com.br/conbravet2008/anais/cd/resumos/R1186-1.pdf>> Acessado em: 02/04/2015

MEDICI, A.C. **hospitais universitários: passado, presente e futuro**. 2001. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/ramb/v47n2/a34v47n2.pdf>> Acessado em: 01/04/2015

Redação Terra: Os animais enxergam em cores. 2004 Disponível em: <<http://noticias.terra.com.br/ciencia/interna/0,,OI255024-EI1431,00-Os+animais+enxergam+em+cores.html>> Acessado em: 04/04/2015





5.1 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ROMANZOTI, Natasha. **Como seu cachorro sabe o que você está sentindo: detector de emoções é encontrado no cérebro de cães.** 2014 Disponível em: <<http://hypescience.com/como-seu-cachorro-sabe-o-que-voce-esta-sentindo-detector-de-emocoes-e-encontrado-no-cerebro-dos-caes/>> Acessado em: 10/05/2015

S a b e r m a i s s o b r e a a u d i ç ã o d o s a n i m a i s ! Disponível em: <<http://educa.fc.up.pt/ficheiros/trabalhos/646/documentos/684/Texto%20de%20Apoio%201-Aula%209.pdf>> Acessado em: 27/04/2015

SILVA, Cássia Maria Borba Lins da. **Atividade assistida por animais: uma proposta de inclusão educacional com a utilização de animais de estimação.** 2011. Monografia (Especialização em Desenvolvimento Humano, Educação e Inclusão Escolar) Universidade de Brasília. Disponível em: <<http://bdm.unb.br/handle/10483/2510?mode=full>> Acessado em 25/04/2015

SILVA, Vânia. **Revestimentos. Cuidados especiais.** AU - Arquitetura e Urbanismo. 2002. Edição 94. Especial Hospitais.
SOUSA, Francisco Paulo de; DIAS, Andressa Alves; OLIVEIRA, Ana Paula dos Santos. **EDUCAÇÃO CONTINUADA EM SERVIÇO DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA Ensaio e Ciência: Ciências Biológicas, Agrárias e da Saúde.** Edição 15. 2011. Disponível em: <<http://www.redalyc.org/pdf/260/26021120011.pdf>> Acessado em: 18/05/2015

TASSI, Valéria de Moraes. **MANUAL PARA TRATADORES: Zoológico de Guarulhos.** Prefeitura de Guarulhos, 2008. Disponível em: <<http://szb.org.br/blog/conteudos/bibliografias/07-manejo/manual-para-tratadores-zoo-guarulhos.pdf>> Acesso em: 20/04/2015

TUBALDINI, Ricardo. **Emergência veterinária: O salva-vidas de pets em momentos de urgência.** Disponível em: <<http://www.cachorrogato.com.br/cachorros/emergencia-veterinaria/>> Acessado em: 26/05/2015

5.2 LISTA DE FIGURAS

Figura 01: Relação dos animais domésticos no Brasil e Áreas de Estudo.....	07	Figura 31: Laboratório de Diagnóstico Veterinário.....	27
Figura 02: Estudo de Demanda.....	08	Figura 32: Unidade de Transporte Veterinário.....	27
Figura 03: Apresentação da Justificativa.....	09	Figura 33: Tabela de Distinção dos Estabelecimentos.....	28
Figura 04: Associação de Municípios: AMESC E AMREC.....	10	Figura 34: Hospital da Universidade de Medicina Veterinária.....	29
Figura 05: Principais Conexões da Área de Intervenção.....	11	Figura 35: Hospital da Universidade da Flórida.....	29
Figura 06: Esquema dos Objetivos.....	12	Figura 36: Hospital de Ensino de Iowa, Animais de Grande Porte.....	29
Figura 07: Metodologia Aplicada.....	13	Figura 37: Hospital de Ensino de Iowa, Animais de Pequeno Porte.....	29
Figura 08: Classificação dos Animais.....	15	Figura 38: Especificação de Cada Setor.....	30
Figura 09: Pragas Urbanas.....	16	Figura 39: Setor de Atendimento, Carriage Hills Animal Hospital.....	31
Figura 10: Domesticação.....	17	Figura 40: Setor Cirúrgico, Deer Park Animal Medical Center	31
Figura 11: Lobos.....	18	Figura 41: Apresentação das Normas.....	32
Figura 12: Camelos.....	18	Figura 42: Campanha Contra Testes em Animais.....	33
Figura 13: Animais na Guerra.....	19	Figura 43: Testes em Células “in vitro”.....	33
Figura 14: Animais Domésticos.....	20	Figura 44: Proibido o Teste em Animais.....	33
Figura 15: Animais de Criação.....	20	Figura 45: Custos Hospitalares.....	34
Figura 16: Cão em Terapia Assistida por Animais.....	21	Figura 46: Horizontalidade em Hospitais Veterinários.....	35
Figura 17: Equoterapia e Síndrome de Dawn.....	21	Figura 47: Hospital Veterinário e Pet Resort no Texas.....	35
Figura 18: Equoterapia.....	21	Figura 48: Centro Veterinário de Equinos em Tamworth.....	35
Figura 19: Utilização de Elefantes na Guerra.....	22	Figura 49: Modulação de Ferrer.....	35
Figura 20: Exploração Animal.....	22	Figura 50: Leoa em Tomografia, Setor de Diagnóstico.....	36
Figura 21: Indústria de Peles.....	22	Figura 51: Cão em Hidroterapia, Setor de Terapia.....	36
Figura 22: Movimentação da Indústria de Produção de Alimentos.....	23	Figura 52: Distinção de Urgência e Emergência.....	37
Figura 23: Papiro de Kahoun.....	24	Figura 53: Área de Prescrição Médica.....	38
Figura 24: 1st Veterinary College.....	24	Figura 54: Sala de Exames e Curativos (Sala de Procedimentos).....	38
Figura 25: Escola Superior de Agricultura e Medicina.....	25	Figura 55: Isolamento.....	38
Figura 26: Clínica Veterinária, em Olinda.....	25	Figura 56: Sala de Expurgo.....	39
Figura 27: Hospital Veterinário Público de Porto Alegre.....	26	Figura 57: Lavanderia.....	39
Figura 28: Clínica Veterinária.....	26	Figura 58: Depósito de Material de Limpeza (DML).....	39
Figura 29: Ambulatório Veterinário.....	26	Figura 59: Ambulância para Transporte Animal.....	40
Figura 30: Consultório Veterinário.....	27	Figura 60: Transporte de Cães de Grande Porte.....	40
		Figura 61: Transporte de Acordo com o Código Brasileiro de Trânsito.....	40





5.2 LISTA DE FIGURAS

Figura 62: Transporte para Animais de Grande Porte.....	41
Figura 63: Modelo de Roulotte.....	41
Figura 64: Empresa Especializada em Transporte de Animais.....	41
Figura 65: Ambientação de Recintos.....	42
Figura 66: Audição dos Animais.....	42
Figura 67: A Ergonomia Aplicada ao Ambiente de Trabalho.....	43
Figura 68: Visualização das Cores.....	43
Figura 69: Visualização das Cores.....	43
Figura 70: A Influência das Cores nos Ambientes.....	44
Figura 71: Classificação das Cores.....	45
Figura 72: Pesquisa com Cães de Raças.....	46
Figura 73: Localização do Município de Criciúma.....	48
Figura 74: Proximidades de Criciúma.....	49
Figura 75: Apresentação da Área de Estudo que Contempla os Recortes.....	49
Figura 76: Criciúma em 1953.....	49
Figura 77: Apresentação dos Recortes.....	50
Figura 78: Levantamento Fotográfico do Terreno A.....	51
Figura 79: Levantamento Fotográfico do Terreno A.....	51
Figura 80: Levantamento Fotográfico do Terreno A.....	51
Figura 81: Corte Topográfico do Terreno A.....	51
Figura 82: Recorte A.....	51
Figura 83: Recorte B.....	52
Figura 84: Mapa do Iparque.....	52
Figura 85: Levantamento Fotográfico do Terreno B.....	52
Figura 86: Levantamento Fotográfico do Terreno B.....	52
Figura 87: Levantamento Fotográfico do Terreno C.....	53
Figura 88: Levantamento Fotográfico do Terreno C.....	53
Figura 89: Levantamento Fotográfico do Terreno C.....	53
Figura 90: Recorte C.....	53
Figura 91: Mapa da UNESCO.....	53

Figura 92: Corredor.....	54
Figura 93: Sala Cirúrgica.....	54
Figura 94: Planta Baixa Esquemática.....	54
Figura 95: Localização UNIBAVE.....	54
Figura 96: Hospital Veterinário de UBERABA.....	55
Figura 97: Planta Baixa e Croquí HVU.....	55
Figura 98: Tabela de Análise dos Recortes.....	57
Figura 99: Proposta de Passarela no Tietê/SP.....	58
Figura 100: Passarela na Holanda.....	58
Figura 101: Passarela em Copenhagem.....	58
Figura 102: Esquema dos Pit Stops em Planta Baixa.....	58
Figura 103: Extensão da Proposta.....	58
Figura 104: Levantamento Fotográfico da UNESCO.....	59
Figura 105: Levantamento Fotográfico da UNESCO.....	59
Figura 106: Levantamento Fotográfico da UNESCO.....	59
Figura 107: Levantamento Fotográfico da UNESCO.....	59
Figura 108: Recorte C, UNESCO.....	59
Figura 109: Esquema de Relações entre Edificações.....	59
Figura 110: Levantamento Fotográfico da UNESCO.....	60
Figura 111: Estudo do Terreno.....	60
Figura 112: Eucaliptos.....	60
Figura 113: Imagem Aérea do Estacionamento e Entorno.....	60
Figura 114: Estacionamento Existente.....	60
Figura 115: Condicionantes do Recorte.....	60
Figura 116: Referencial de Linguagem Arquitetônica.....	61
Figura 117: Hospital Infantil de Suzhou, China.....	61
Figura 118: Cobertura do Hospital de Suzhou.....	62
Figura 119: Cobertura do Hospital de Suzhou.....	62
Figura 120: Linguagem Arquitetônica do Hospital de Suzhou.....	62
Figura 121: Linguagem Arquitetônica do Hospital de Suzhou.....	62
Figura 122: Implantação Danish Forest Hospital.....	63



5.2 LISTA DE FIGURAS

Figura 123: Relações entre Espaços Internos e Externos.....	63	Figura 153: Corte Esquemático.....	80
Figura 124: Relação dos Espaços Internos e Externos.....	64	Figura 154: Corte Esquemático.....	81
Figura 125: Relação dos Espaços Internos e Externos.....	64	Figura 155: Proposta de Organogramas.....	81
Figura 126: Permeabilidade no Ambiente Hospitalar.....	64	Figura 156: Estudo 1.....	82
Figura 127: Permeabilidade no Ambiente Hospitalar.....	64	Figura 157: Estudo 2.....	82
Figura 128: Estudo de Setores.....	65	Figura 158: Estudo 3.....	82
Figura 129: Tabela do Plano de Necessidades e Pré Dimensionamento.....	65	Figura 159: Estudo 4.....	83
Figura 130: Tabela do Setor de Atendimento PP.....	66	Figura 160: Estudo 5.....	83
Figura 131: Tabela do Setor de Atendimento PG.....	67	Figura 161: Corte Esquemático.....	83
Figura 132: Tabela do Setor Administrativo do Hospital.....	68	Figura 162: Proposta.....	84
Figura 133: Tabela do Setor Administrativo Educacional.....	69	Figura 163: Esquema da Proposta.....	84
Figura 134: Tabela do Setor de Serviços.....	70	Figura 164: Corte.....	84
Figura 135: Tabela do Setor de Diagnóstico.....	71	Figura 165: Corte.....	84
Figura 136: Tabela do Setor Cirúrgico.....	72	Figura 166: Imagem 3D.....	85
Figura 137: Tabela do Setor Cirúrgico.....	73	Figura 167: Corte Esquemático.....	85
Figura 138: Tabela do Setor Comercial.....	74	Figura 168: Croquí.....	86
Figura 139: Tabela do Setor de Hospedagem.....	75	Figura 169: 3D do Aço Corten.....	86
Figura 140: Tabela do Setor Educacional.....	76	Figura 170: Hospital em Singapura.....	86
Figura 141: PetCare.....	77		
Figura 142: Organograma.....	77		
Figura 143: Organograma.....	78		
Figura 144: Bergin Animal Hospital.....	78		
Figura 145: Organograma.....	78		
Figura 146: HVAC.....	78		
Figura 147: Organograma.....	79		
Figura 148: North Peace Veterinary Clinic.....	79		
Figura 149: Wellington Veterinary Clinic.....	79		
Figura 150: Organograma.....	79		
Figura 151: Planta Baixa Wellington Veterinary Clinic.....	79		
Figura 152: Organograma Proposto.....	80		





5.3 REFERÊNCIAS DE FIGURAS

Fig 08: <http://www.fofuxo.com.br>

Fig 10: <http://vestuariodaantiguidade.blogspot.com.br/2011/02/as-primeiras-vestimentas-da-humanidade.html>

Fig 11: http://lounge.obviousmag.org/por_tras_do_eselho/assets_c/2013/12/Arctic-wolves-stand-in-an-enclosure-at-Wolfspark-Werner-Freund-in-Merzig-Germany-on-January-24-2013.-ReutersLisi-Niesner-960x628-thumb-600x392-52131.jpg

Fig 12: <http://imagens0.publico.pt/imagens.aspx/755170?tp=UH&db=IMAGENS>

Fig 13: http://www.elconfidencial.com/multimedia/album/cultura/2014-05-21/los-animales-tambien-lucharon-en-la-primera-guerra-mundial_133824/

Fig 14: http://anossavida.pt/sites/default/themes/anv/images/pet_section/bonecos-animais.png

Fig 15: <http://www.google.com>

Fig 16: http://www.oss.org.br/wp-content/uploads/2014/03/shutterstock_TerapiaAnimal.jpg

Fig 17: http://1.bp.blogspot.com/_KEWX93qxjh0/TGcTie5u8RI/AAAAAAAAABas/P4nhnZ1eMMU/s1600/Picture%2520016.jpg

Fig 18: http://s2.glbimg.com/79LQyr88sKep5LbMmmXsNV3XqmQ=/s.glbimg.com/jo/g1/f/original/2014/11/26/thiago_conessa.jpg

Fig 19: <http://www.elconfidencial.com/>

Fig 20: http://www.onca.net.br/wp-content/uploads/2011/04/exploracao_animal_tracao_animal1.jpg

Fig 21: <http://www.anda.jor.br/wp-content/uploads/2011/12/fazenda.jpg>

Fig 22: <http://www.google.com>

Fig 23: https://en.wikipedia.org/wiki/Kahun_Gynaecological_Papyrus

Fig 24: <https://www.avma.org/News/JAVMANews/Pages/110101a.aspx>

Fig 25: <http://www.ufrj.br/graduacao/cursos/medvet/>

Fig 26: <http://www.scielo.br/>

Fig 27: <http://www.rac.com.br/>

Fig 28: <http://static.petwisewebsites.com/>

Fig 29: <http://www.ambulatorioveterinarionegetto.it/>

Fig 30: <http://www.puppystop.com.br/>

Fig 31: <http://csu-cvmb.colostate.edu/vdl/western-slope/Pages/default.aspx>

Fig 32: http://www.rac.com.br/_midias/jpg/2013/09/05/samuv_ambulancia1-1060297.jpg

Fig 34: <https://www.architects.uga.edu/news>

Fig 35: <http://www.vetmed.ufl.edu/>

Fig 36 e 37: <https://isualumblog.wordpress.com/2012/07/01/>

Fig 39 e 40: <http://www.animalarts.biz/>

Fig 42: <http://www.itapiranews.com.br/testes-de-cosmeticos-em-animais-sao-proibidos-em-sp/>



5.3 REFERÊNCIAS DE FIGURAS

- Fig 43: <http://www.petrede.com.br/2013/>
Fig 44: <http://www.sosanimaisitape.com.br/>
Fig 46: <http://www.glasgowarchitecture.co.uk/small-animal-hospital>
Fig 47: <http://www.beckeranimalhospital.com/about-our-clinic/>
Fig 48: <http://www.selectbreeders.com/labs/17-tevc>
Fig 50: <http://g1.globo.com/distrito-federal/noticia/2012/08/com-sangramento-nasal-leoa-passa-por-tomografia-no-df.html>
Fig 51: <http://www.fisioanimal.com/tag/fisioterapia-veterinaria/>
Fig 53: <http://www.animalarts.biz/>
Fig 54: <http://www.mcknze.com/projects/DoveLewis>
Fig 55: <http://www.animalarts.biz/>
Fig 56: <http://www.mppa.mp.br>
Fig 57: <http://pioneiro.clicrbs.com.br/rs/geral/cidades/>
Fig 58: http://www.brazil4.com.br/servidor/saocamilosaude/conteudo/noticias_leitura.asp?Codigo_recebe=899
Fig 59: <http://www.blogdothame.blog.br/v1/wp-content/uploads/2013/09/samu-vet.jpg>
Fig 60: <http://zerohora.clicrbs.com.br/rbs/image/16865328.jpg>
Fig 61: <http://www.usadosbr.com/noticia/1148/saiba-como-trasportar-seu-animal-de-estimacao>
Fig 62: <http://muaresemarchadores.blogspot.com.br/2011/08/transportando-seu-cavalo.html>
Fig 63: <http://hipitecnica.comunidades.net/>
Fig 64: <http://www.hipismoeco.com.br/blog/caminhao-para-transportar/>
Fig 67: <http://cursos.vibemidia.com/curso/ergonomia>
Fig 68: <http://www.agiliteiros.com/treinamento/visao.htm>
Fig 69: <http://www.linkanimal.com.br/gatos/como-gatos-enxergam/>
Fig 72: <http://www.wired.com/2014/02/dog-brains-vocal-processing/>
Fig 76: <http://www.cidades.ibge.gov.br/painel/fotos.php?lang=&codmun=420460&search=|-fotos>
Fig 96: <http://www.jornalexpressouberaba.com.br/destaques/hospital-veterinario-fecha-parceria-com-ufmg/>
Fig 97: <http://andreabeatrice.blogspot.com.br/p/hospital-veterinario-uberaba-mg.html>
Fig 98: <http://ecoeacao2012.blogspot.com.br/2013/09/rio-tiete-pode-ganhar-marginal.html>
Fig 99: http://noticias.arq.com.mx/Detalles/16756.html#.VYRYq_IVikp
Fig 100: <http://www.theguardian.com/cities/2014/jul/14/bike-lanes-bridge-copenhagen-new-cycle-snake-cykelslangen>
Fig 105: <http://www.portaldoholanda.com.br/amazonas/evento-discute-o-fortalecimento-do-sistema-unico-de-saude>
Fig 116 à 121: <http://www.archdaily.com/108031/suzhou-childrens-hospital-hks>
Fig 122 à 127: <http://www.dezeen.com/2014/04/09/herzog-de-meuron-new-north-zealand-hospital-denmark/>
Fig 141,144,146,148,149,151: <http://www.animalarts.biz>
Fig 170: <http://m.thomsonadsett.com/node/1186>

