

FACULDADE UNA DE CONTAGEM

LARA LINHARES PEREIRA GOMES

Parque Equestre  
Práticas desportivas, Hospedagem e tratamento de equinos.

Contagem  
01 de Dezembro de 2023

LARA LINHARES PEREIRA GOMES

Parque Equestre

Práticas desportivas, Hospedagem e tratamento de equinos.

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao curso de Arquitetura e Urbanismo, da FACULDADE UNA DE CONTAGEM, como requisito parcial para a Obtenção do grau de Bacharel em Meu curso.

Orientador: Carolina Amarante Boaventura

Contagem  
01 de Dezembro de 2023

LARA LINHARES PEREIRA GOMES

Parque Equestre

Práticas desportivas, Hospedagem e tratamento de equinos.

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao curso de Arquitetura e Urbanismo, da FACULDADE UNA DE CONTAGEM, como requisito parcial para a Obtenção do grau de Bacharel em Meu curso.

Contagem, 01 de Dezembro de  
2023

BANCA EXAMINADORA

---

Fernanda Mingote Colares Luz Brigida Maria

Rodrigues Alves Medeiros

Una Contagem

## RESUMO

O presente trabalho foi desenvolvido através de estudos e pesquisas para justificar e implementar a proposta de um projeto de Parque Equestre para o município de Contagem no estado de Minas Gerais. O tema foi contextualizado a partir da percepção do crescimento do setor equino a nível nacional e local, visando as demandas e necessidades do município, além da análise da precariedade e necessidades do ramo na região de estudo, dentro das condições exigidas e limitada pelo órgão público, através das diretrizes disponibilizadas e exigidas pela prefeitura local, como também levantamento financeiro para análise de viabilidade econômica do empreendimento. Com o intuito de suprir tais necessidades percebidas, de forma eficiente e adequada a cada conceito e objetivo definido, foram consultados referenciais teóricos que induzam ao entendimento do tema do projeto e suas demandas. Também foram seguidos trabalhos análogos que auxiliam no conhecimento e entendimento das necessidades de cada direção de projeto a ser solucionada, como conceito, fluxo, setorização, materialidade e inserção.

**Palavras-chave:** Parque equestre; Interação social; Esporte equestre.

## **ABSTRACT**

The present work was developed through studies and research to justify and implement the proposal of an Equestrian Park project for the municipality of Contagem in the state of Minas Gerais. The theme was contextualized from the perception of the growth of the equine sector at national and local level, aiming at the demands and needs of the municipality, in addition to the analysis of the precariousness and needs of the branch in the study region, within the conditions required and limited by the public agency. , through the guidelines made available and required by the local government, as well as a financial survey to analyze the economic viability of the project. In order to meet such perceived needs, efficiently and appropriately to each concept and defined objective, theoretical references were consulted that lead to the understanding of the project theme and its demands. Analogous works were also followed that help in the knowledge and understanding of the needs of each project direction to be solved, such as concept, flow, sectorization, materiality and insertion.

**Keywords:** Park; equestrian; socialization; sport

## LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Tabela 1 — Despesas Mensais .....	16
Tabela 2 — Receitas Mensais.....	16
Tabela 3 — Lucros .....	16
Tabela 4 — Investimento e resultados.....	17
Tabela 5 — Tabela de parâmetros urbanísticos.....	28
Tabela 6 — Afastamentos.....	28
Tabela 7 — Vagas para veículos .....	28
Tabela 8 — Tabela de áreas .....	44

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 — Cartograma de equinos no Brasil . . . . .	10
Figura 2 — Contextualização do território . . . . .	11
Figura 3 — Haras na região de Contagem . . . . .	12
Figura 4 — Haras na região de Contagem . . . . .	13
Figura 5 — Haras na região de contagem . . . . .	13
Figura 6 — Localização do terreno . . . . .	23
Figura 7 — Terreno - Av. Geraldo Rocha . . . . .	24
Figura 8 — Terreno - Av. Portal do Sol . . . . .	24
Figura 9 — Terreno - Rua Verbo do Divino . . . . .	25
Figura 10 — Vias e Altimetria . . . . .	26
Figura 11 — Uso do entorno . . . . .	27
Figura 12 — Condicionantes físicas . . . . .	29
Figura 13 — Representação climática . . . . .	30
Figura 14 — Imagem aérea Complexo Fábio José. . . . .	31
Figura 15 — Centro Comercial Complexo Fabio Jose. . . . .	32
Figura 16 — Capela Complexo Fabio Jose . . . . .	32
Figura 17 — Monumento Complexo Fabio Jose . . . . .	33
Figura 18 — Baias Complexo Fabio Jose . . . . .	34
Figura 19 — Baias Complexo Fabio Jose . . . . .	34
Figura 20 — Imagem aérea Fazenda Pacu . . . . .	35
Figura 21 — Espaço de lazer e eventos - Fazenda Pacu . . . . .	36
Figura 22 — Vista Restaurante e área externa - Fazenda Pacu . . . . .	36
Figura 23 — Vista geral Fazenda Pacu . . . . .	37
Figura 24 — Inserção Urbana da Sociedade Hípica de Minas Gerais . . . . .	38
Figura 25 — Setorização e fluxo do Parque da Gameleira . . . . .	39
Figura 26 — Depósito Haras HWJ. . . . .	40
Figura 27 — Área para treino HWJ . . . . .	40
Figura 28 — Baias Haras HWJ . . . . .	41
Figura 29 — Implantação e setorização . . . . .	43
Figura 30 — Gráfico de relação de áreas . . . . .	44
Figura 31 — Organograma . . . . .	45
Figura 32 — Fluxograma . . . . .	46
Figura 33 — Inserção da proposta . . . . .	47
Figura 34 — Volumetria . . . . .	48

## **LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

ABCCH	Associação Brasileira de criadores do Cavalo de Hipismo
ABCCRM	Associação Brasileira de Criadores de Cavalos da Raça Mangalarga
ABQM	Associação Brasileira De Criadores de Cavalos Quarto de Milha
ANDE-BRASIL	Associação Nacional de Equoterapia
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
IGAM	Instituto Mineiro de Gestão de Águas
TCC	Trabalho de Conclusão de Curso
ZEU	Zona de Expansão Urbana

## SUMÁRIO

1	<b>INTRODUÇÃO</b> .....	9
1.1	OBJETIVO GERAL .....	14
1.1.1	<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b> .....	14
1.2.1	PROBLEMÁTICA .....	14
.		
2		
1.3	JUSTIFICATIVA.....	15
1.4	CONCEITO.....	17
2	<b>REFERENCIAL TEÓRICO</b> .....	18
2.1	RELAÇÃO ENTRE CAVALOS E HUMANOS.....	18
2.1.1	<b>TRAJETÓRIA</b> .....	18
2.1.2	<b>CAVALO PARA O HOMEM</b> .....	19
2.2	A EQUOTERAPIA.....	19
2.2.1	<b>Definição e uso</b> .....	19
2.2.2	<b>História</b> .....	20
2.3	PARQUE COMO ÁREA DE LAZER.....	21
3	<b>CONTEXTUALIZAÇÃO DO TERRITÓRIO</b> .....	23
3.1	LOCALIZAÇÃO.....	23
3.2.3	CONDICIONATES .....	27
.		
2		
4	<b>OBRAS ANÁLOGAS</b> .....	31
4.1	COMPLEXO FABIO JOSE .....	31
4.2	CONCEITO .....	35
4.3	INSERÇÃO URBANA.....	37
4.4	ANÁLISE DE FLUXOS, SETORIZAÇÃO E PROGRAMA.....	38
4.4.1	<b>MATERIALIDADE E SOLUÇÕES TÉCNICAS</b> .....	39
5	<b>ESTUDO PRELIMINAR</b> .....	42
6	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	49
	<b>REFERÊNCIAS</b> .....	50

## 1 INTRODUÇÃO

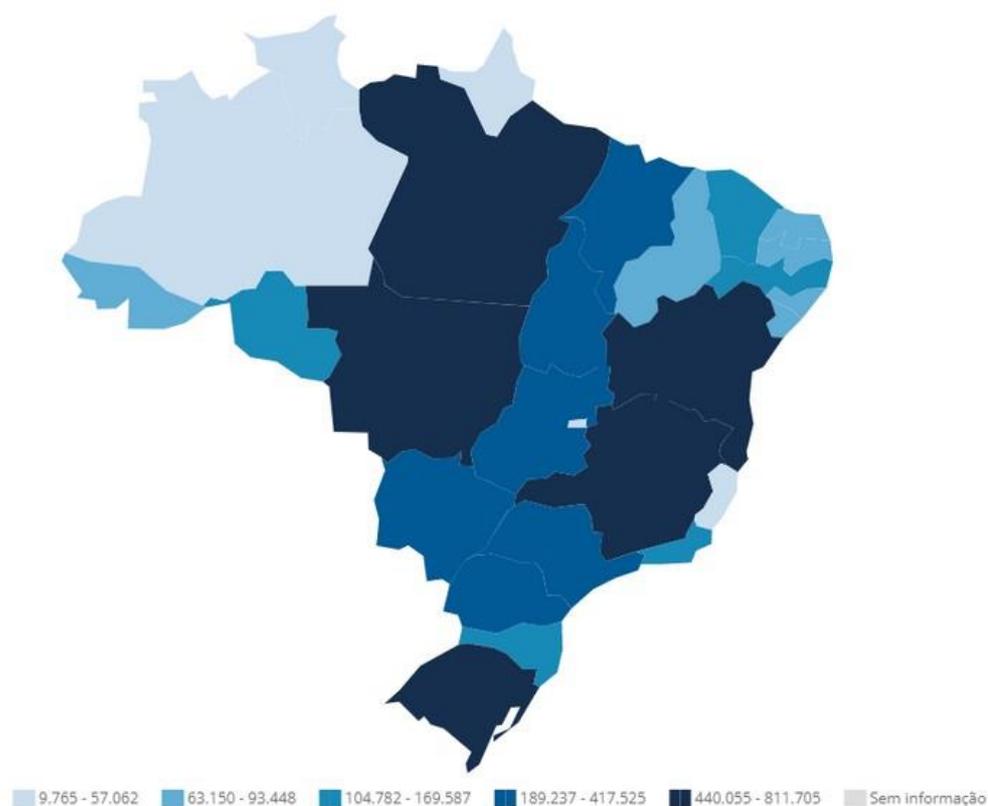
Segundo Galinatti (2021), os Parques tem funções social, ambiental e econômica para a sociedade, o auto crescimento urbano faz com que a necessidade de espaços com áreas verdes e destinados a interação com a natureza se tornem cada vez mais necessário nas cidades urbanizadas. Sendo assim, Analisando os significados através dicionário Aurélio, Parque Equestre é um espaço multifuncional destinado á práticas desportivas de equinos, lazer e socialização em contato com a natureza.

Diante disso, o tema Parque Equestre foi escolhido para o projeto a ser desenvolvido a partir desta percepção de demanda de espaços ambientais para refúgio dentro do meio urbano, alinhando também com o fator que a criação de equinos vem crescendo cada vez mais Brasil e estes animais podem ser um grande auxiliador em desenvolvimento social, como também meio de lazer e refúgio, conforme dito por Filho (2019).

Segundo dados do IBGE (2021), o ramo equino tem crescido consideravelmente nos últimos três anos, sendo MG o estado com a maior quantidade de equinos do país, sendo quantificados 811.705 no ano de 2021 pelo instituto. Destes, 9.329 são somados em Belo Horizonte e suas regiões metropolitanas.

Figura 1 — Cartograma de equinos no Brasil

Mapa (BR) - Equinos (Cavalos) - Tamanho do rebanho (Cabeças)

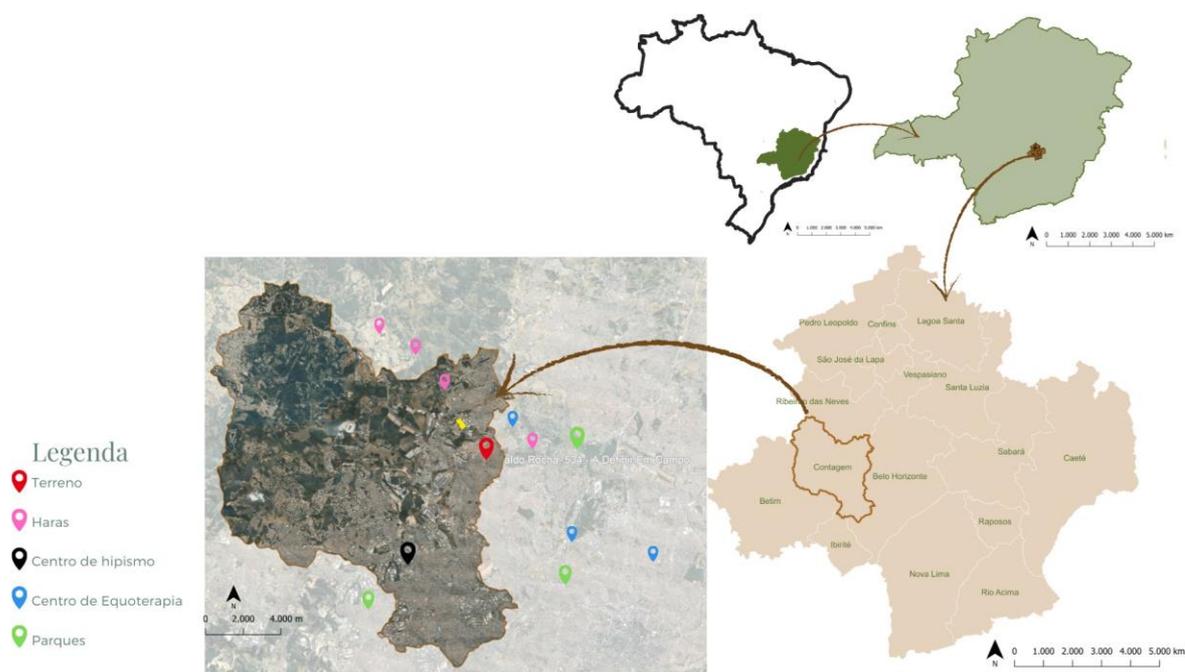


Fonte: IBGE (2021).

Existem variadas associações para auxílio nas diferentes modalidades de esportes equinos, como por exemplo a ABCCRM para Mangalarga, ABQM para a raça Quarto de Milha, a ABCCH para cavalos de Hipismo e a ANDE-BRASIL para a Equoterapia. No site de cada associação, informam o auxílio também na organização dos eventos que acontecem anualmente para exposições e competições das raças, que por sua vez se tornam cada vez mais reconhecidos.

No município de Contagem (região metropolitana de Belo Horizonte) e regionais vizinhas existem 4 haras, 3 centros de Equoterapia, 2 centros hípicas, 4 Parques sendo 3 ecológicos e 1 de exposição para eventos equinos. Sendo assim, não há um Parque Equestre de fato, o que mostra a carência deste espaço no município, conforme pesquisa realizada através do Google Earth.

Figura 2 — Contextualização do território



Fonte: Base Cartográfica Contagem, 2024, Disponível em:

<https://geoprocessamento.contagem.mg.gov.br/porta/ap/s/tes/#/geocontagem> Acessado em:

Mai/2023 Elaboração: LINHARES, Lara., 2023 Sistemas de Coordenadas Planas - UTM - Zona 23S

Datum: SIRGAS 2000.

No entanto, em uma pesquisa de campo na região pode-se perceber que esses locais nem sempre são acompanhados de projetos realizados por profissionais da área, muitos foram adaptados com o passar do tempo e por conhecimentos adquiridos pelos próprios criadores, devido a isso poucos dos espaços existentes são de fato funcionais ou realmente adequados para a criação e uso com excelência, conforme imagens a seguir.

Figura 3 — Haras na região de Contagem



Fonte: O autor (2023).

Figura 4 — Haras na região de Contagem



Fonte: O autor (2023).

Figura 5 — Haras na região de contagem



Fonte: O autor (2023).

## 1.1 OBJETIVO GERAL

O objetivo do trabalho é propor a criação de um Parque Equestre no município de Contagem/MG, intencionado à incentivar a conexão entre o humano e o cavalo, além de lazer e conforto, por meio de práticas desportivas equinas, socialização e retiro, em um ambiente mais próximo da natureza.

### 1.1.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Para atender as demandas e necessidades analisadas, o projeto será desenvolvido com os seguintes objetivos:

- ♦ Planejar que todo ambiente seja confortável aos usuários e atraente ao público, utilizando um paisagismo agradável e confortável para atrair uma sensação de refúgio do cotidiano, como também uma área para uso comum, com lojas e restaurantes.
- ♦ Projetar baias para alojamento dos cavalos, com as devidas conformidades para seu conforto;
- ♦ Planejar áreas para treinos e competições de esportes equinos, assim como espaço terapêutico através de atividades equestres;

## 1.2 PROBLEMÁTICA

Torna-se necessário a proposta de um Parque Equestre no município, a partir da percepção de que este tipo de espaço se encontra em deficiência na região de estudo. Os espaços existentes na região voltados para o ramo equino normalmente se especializam em um único tipo de segmento, seja ele hospedagem dos animais, esporte ou tratamento por Equoterapia. Além disso, são destinados à criação de uma raça específica de equinos, não diversificando a espécie e esportes em um único ambiente.

Vale ressaltar, também, que os haras existentes no entorno imediato da região, são espaços decadentes de uma boa infraestrutura para cuidados dos equídeos, como por exemplo a falta de ambiente veterinário e baias em bom estado e aconchegantes para uso dos animais, além da carência de ambientes apropriados para acomodação de criadores, usuários e visitantes, o que dificulta a permanência no local e momento de lazer e descontração, conforme pesquisa de campo. Como citado por Filho (2019), a carência desses espaços e oportunidades de atividades com os cavalos, faz com que os criadores se afastem de momentos de conexão e interação com seus animais, tratando-os apenas como negócio financeiro.

### 1.3 JUSTIFICATIVA

Levando em conta que na cidade de Contagem não existe um Parque Equestre, apenas haras, o tema em questão foi definido a partir dos sentidos e significados de seus nomes separadamente, segundo o dicionário online de português:

- ♦ Parque = "terreno relativamente extenso, cercado e arborizado, destinado à recreação."
- ♦ Equestre = "relativo a ou próprio de cavalo, cavalaria ou equitação"

A proposta de um projeto de Parque Equestre no município de Contagem contribui para o crescimento no ramo de Equinos na cidade, devido a ser um espaço adequado para a criação da espécie dentro de uma cidade desenvolvida. Assim, os criadores podem ter um outro meio de renda ou recreação próximo a sua realidade e cidade de habitação, o que viabiliza as visitas e uso do espaço com mais frequência, já que o percurso é rápido e facilitado dentro da região.

Um outro benefício que o projeto ocasiona para a cidade, é um novo ambiente de lazer e descontração, aumentando a visibilidade turística, empregos e crescimento comercial e cultural. Juntamente, influencia as práticas esportivas com equinos que resultam no bem estar e benefícios pessoais, tanto físicos quanto sociais, assim como o tratamento em Equoterapia que, segundo Lermontov (2004), esta sendo cada vez mais reconhecido pelos seus resultados fisioterapêuticos em deficientes, crianças e idosos que possuem algum tipo de dificuldade motora ou mental, sendo um tratamento natural que também contribui para o autocontrole e reconhecimento corporal.

Além de todas essas premissas, um Parque Equestre é um negócio financeiramente rentável, conforme pesquisa realizada pelo Ministério da Agricultura, visto que o ramo equestre se enquadra no agronegócio que é responsável por 24,8% do PIB brasileiro, conforme levantamento do IBGE (2021). Sendo um negócio de auto padrão, as atividades equestres tem um alto giro financeiro, assim como seu retorno ao investidor. As tabelas a seguir indicam um levantamento de custos e retorno financeiros, através de estimativas realizadas por meio de pesquisas com empresários do ramo, sites imobiliários da região e dados disponibilizados para cada seguimento apresentado.

Tabela 1 — Despesas Mensais

DESPESAS	VALOR	QTD	VALOR MENSAL
IPTU		N/A	R\$ 10.625,00
Treinadores	R\$ 3.000,00	5	R\$ 15.000,00
Porteiros	R\$ 1.600,00	4	R\$ 6.400,00
Zeladores	R\$ 1.400,00	3	R\$ 4.200,00
Treinadores equinos	R\$ 2.000,00	6	R\$ 12.000,00
Custo diário cavalo	R\$ 300,00	186	R\$ 55.800,00
Água, luz e comunicação		N/A	R\$ 6.000,00
Marketing (1% receita)		N/A	R\$ 3.762,60
Inadimplência (2% receita)		N/A	R\$ 7.525,20
Manutenção/ melhorias (5% receita)		N/A	R\$ 18.813,00
Impostos e encargos (12% receita)		N/A	R\$ 45.151,20
<b>Despesa total</b>			<b>R\$ 185.277,00</b>

Fonte: O autor (2023).

Tabela 2 — Receitas Mensais

SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	QTD.	VALOR MENSAL
Aluguel baias	R\$ 1000,00	186	R\$ 186.000,00
Aluguel restaurante	R\$ 3.000,00	1	R\$ 3.000,00
Aluguéis lojas	R\$ 700,00	3	R\$ 2.100,00
Aluguel arena	R\$ 15.000,00	3	R\$ 45.000,00
Hora aula Equoterapia	R\$ 100,00	192	R\$ 19.200,00
Hora aula atividades equestres	R\$ 80,00	1512	R\$ 120.960,00
<b>Receita total</b>			<b>R\$ 376.260,00</b>

Fonte: O autor (2023).

Tabela 3 — Lucros (continua)

Lucro bruto	R\$ 190.983,00
Fundo de reserva (15% do lucro bruto)	R\$ 28.647,45
Pro labore sócios (50% lucro bruto)	R\$ 95.491,50

Tabela 3 — Lucros (conclusão)

<b>Lucro líquido para acúmulo de caixa</b>	<b>R\$ 66.844,05</b>
--	----------------------

Fonte: O autor (2023).

Tabela 4 — Investimento e resultados

<b>INVESTIMENTO INICIAL</b>	
Terreno e construção	R\$ 15.000.000,00
<b>RESULTADOS E PROJEÇÕES</b>	
Taxa de rentabilidade anual	15%
Pay back (anos)	18,70
Valorização anual de patrimônio IGP-M (5,45%)	
Em 5 anos	R\$ 19.557.988,18
Em 10 anos	R\$ 25.500.993,46
Em 20 anos	R\$ 43.353.377,82
Em 30 anos	R\$ 73.703.613,60

Fonte: O autor (2023).

Sendo assim, com a estimativa levantada, entende-se que o Parque Equestre é um empreendimento de grande investimento mas de alto potencial lucrativo, pois além da sua taxa de rentabilidade anual ser comparável a investimentos altamente retornáveis, é um patrimônio que será valorização progressiva.

#### 1.4 CONCEITO

O trabalho foi baseado no conceito de bem estar, refúgio, acolhimento e interação entre o homem e natureza.

## 2 REFERENCIAL TEÓRICO

### 2.1 RELAÇÃO ENTRE CAVALOS E HUMANOS

#### 2.1.1 TRAJETÓRIA

A relação entre o homem e cavalo se deu desde os tempos antigos, onde o cavalo se tornou meio de defesa e transporte para o humano. Para Filho (2019), a relação entre humano e cavalo, desde os primórdios da equitação, se dá como Era equestre, iniciada em 600 a.C e utilizada até os dias atuais com novos aprendizados e usos equestres.

Devido a necessidade de sobrevivência, o humano e o cavalo se uniram para suas próprias defesas. O cavalo encontrou no ser humano uma forma de defesa contra ataque de seus predadores e o humano encontrou no cavalo uma fonte de sobrevivência através de alimento, carne dos garanhões e leite das éguas. Segundo Luciano (2019) "A Era Equestre expõe a dependência do humano com o cavalo, numa simbiose para quase todas as atividades do cotidiano". Com o passar do tempo, o homem percebeu que o cavalo poderia ser auxílio em outras áreas, como a tração puxando carroças e arados, auxiliando nos laços comerciais, usado também como ferramenta de guerra e transporte, através da montaria em seu lombo.

A partir daí, o homem foi se aprofundando cada vez mais nos entendimentos das reações dos cavalos e suas características, diferentes em cada raça. Entendeu-se então que a forma de tratamento, o ambiente e o cuidado auxiliando nas características de cada raça, os cavalos poderiam ser fontes de diferentes atividades.

"Entre estilos de domas e treinamentos, o século XX transforma a relação entre humanos e equinos, se em toda a história o cavalo fez parte da vida das pessoas, no século XX, mais intensamente após a década de 50, essa necessidade vai sendo deixada de lado, tornando o imperativo uso como relação de trabalho para uma relação de lazer. Cavalos são treinados hoje não mais para as guerras, mas para uma festa entre família e amigos. esta inversão modifica a relação com o animal, fazendo dos encontros equestres, cenários de competição e concorrência, o cavalo ganha seu destaque para vencer eventos e conquistar novos públicos e cifras," (LUCIANO e EDER, 2019)

Então, a partir de meados do século XX até a atualidade, os cavalos são utilizados para diversas atividades equestres, que se tornaram esportes resultando em competições para lazer e fonte de renda, de uso e conhecimento internacional em diferentes países. (Luciano e Éder 2019)

## 2.1.2 CAVALO PARA O HOMEM

Filho (2019) em seu livro “entre cavalos e humanos” cita sobre uma experiência que teve em um haras, onde ao soltar um potro sozinho, todas as éguas, mesmo sem parentesco com o potro, foram em defesa dele. Isso mostra que os cavalos tem muito a ensinar ao humano sobre relação e convívio social, uma vez que essa raça sempre vive em manadas procurando sua sobrevivência e segurança.

Uma outra circunstância sobre um bom convívio com os cavalos é sobre o tratamento e resultados que se dão a esses animais.

“No caso dos cavalos, pode-se ter um animal com um excelente pedigree, porém, sem os estímulos adequados não teremos um animal competitivo nas pistas. Esses estímulos podem estar na alimentação com equilíbrio nutricional para um animal esportista, uma pista de treinamento adequada, veterinários acompanhando a saúde do animal, ferreiros cuidando das patas, equipamento de segurança etc.” (FILHO, 2019).

Assim como os humanos, as reações e atitudes dos cavalos são resultados dos tratamentos tanto físicos e psicológicos que recebem durante sua vida. Sendo assim, para uma boa relação entre o humano e o cavalo, estes animais precisam receber tratamentos adequados em sua criação, que partem desde o local de criação até as atividades e cuidados afetivos. Como são animais de vivência em manadas, as baias de permanência devem ter aberturas para interação entre eles e para que o ambiente se torne arejado e confortável a eles. Além disso, os cavalos precisam do seu momento de lazer em áreas externas e contato com a natureza, através dos piquetes. Para que eles se sintam íntimos e confortáveis com seus criadores, devem ter momento de conexão entre eles respeitando o espaço e tempo do animal, sem utilização de métodos agressivos. (FILHO, 2019)

## 2.2 A EQUOTERAPIA

### 2.2.1 Definição e uso

A equoterapia é um método terapêutico de fisioterapia através do cavalo, como uso interdisciplinar para auxílio do desenvolvimento motor, emocional e social, através das práticas de atividades equestres e equitação. São destinados a pessoas com necessidades especiais, crianças, jovens, adultos ou idosos. (Lermontov, 2004).

A terapia é realizada através de diversas atividades equestres que demandam o uso de concentração e esforços físicos e psíquico, demandando equilíbrio corporal e uso da fala. As atividades na equoterapia exige uma relação e conexão entre o

praticante e o cavalo, mas de forma gradual já que ambos devem se sentir confortáveis e sem medo, isso se faz também através dos movimentos físicos, da fala e tratamento com o animal. Deste modo, para que o cavalo esteja favorável à prática terapêutica, deve ter seus devidos cuidados e ser criado em um local adequado de modo a mantê-lo saudável, calmo e manso.

Além disso, Lermontov (2004) diz que apesar de não ter uma raça de cavalo específica para o tratamento, estes tem suas especificidades para serem utilizados. Devem ser cavalos adultos, mansos, com estrutura mais baixa e equilibrado com suas três andaduras regulares: passo, trote e galope.

Segundo Lermontov (2004) a, os vários benefícios fornecidos pela prática da equoterapia são:

- Melhora no equilíbrio
- Coordenação motora
- Melhora na postura
- Adequação do tônus musculares
- Alongamento e flexibilidade muscular
- Dissociação de movimentos
- Melhora nos padrões anormais através da quebra de padrões patológicos
- Consciência corporal
- Melhorias na circulação e respiração
- Integração dos sentidos
- Funções intelectivas (cognição)
- Fala e linguagem
- Melhoria no apetite, digestão e deglutição
- Fadiga
- Autoconfiança
- Sociável

Estes benefícios se resultam através das diferentes atividades fornecidas pela equoterapia, sendo cada uma destinada especificamente para a necessidade de cada praticante.

### **2.2.2 História**

Tatiana Lermontov (2004) em seu livro "Psicomotricidade na equoterapia" diz que essa prática terapêutica por meio de cavalos, se deu início em 458-370 a.C., quando Hipócrates aconselhava o uso do cavalo para tratamentos de insônia. A partir daí, principalmente nas eras de guerras para tratamento de soldados feridos, o uso da equoterapia foi se desenvolvendo em diversos países, sendo utilizada até os dias de hoje.

No Brasil, a terapia por atividades equestres tomou impulso em 1989, com a criação da ANDE-BRASIL (Associação Nacional de Equoterapia), a qual nomeou essa prática terapêutica como Equoterapia que se tornou reconhecida como método terapêutico pelo Conselho Federal de Medicina em 1997. (LERMONTOV, 2004).

Atualmente, com a criação de diversos centros de equoterapia, é um método utilizado em todo território nacional. (LERMONTOV, 2004)

### 2.3 PARQUE COMO ÁREA DE LAZER

Para entender a visão de parque como um elemento natural de lazer, é importante compreender o uso de paisagismo em parques para alcançar esse objetivo.

"Paisagismo, por sua vez, é uma ciência e arte que estuda a organização do exterior relacionando as demandas atuais e futuras com os anseios estéticos do usuário. Sua finalidade, nos padrões atuais, é a integração do homem com a natureza, proporcionando melhor qualidade de vida pelo equilíbrio com o meio ambiente, o que abrange todas as áreas de interferência do ser humano." (GALINATTI, 2021)

Utilizando os elementos paisagísticos de forma ideal, como espécies vegetais adequadas ao clima local, espelhos d'água, equipamentos destinados ao conforto humano, o paisagismo desperta conforto climático e social aos usuários, sempre validando o as necessidades para atender o contexto pensado para o local de projeto. (GALINATTI,2021).

Segundo Galinatti (2021), os Parques tem funções social, ambiental e econômica para a sociedade, sendo um espaço de grande escala com elementos naturais, vegetação, equipamentos públicos e comércio com algumas restrições. Quando inserido em áreas densamente construídas, exercem a função de conexão do tecido urbano, a partir de um espaço com ambientes mais agradáveis, com melhores condições do ar e da água, que promovem a convivência comunitária e estimulam lazer e maior qualidade de vida.

"Os espaços livres nas cidades, ou seja, aqueles sem edificações, são áreas importantes para a população, pois permitem um respiro e possibilitam a entrada de luz natural e ventos, servindo como válvulas de escape em meio à infraestrutura urbana. Essas áreas já trazem alguns benefícios apenas por existirem, mas, ao serem pensadas por meio de um paisagismo adequado, conseguem desenvolver seus respectivos potenciais dentro dos espaços das cidades. Espaços públicos ou privados abertos, com vegetações adequadas, caminhos, sombras, aromas e demais elementos, locados por meio de um projeto paisagístico, são capazes de trazer grandes benefícios, tanto relacionados à qualidade da paisagem

quanto ao conforto ambiental, além de cumprirem uma função social."  
(GALINATTI, 2021)

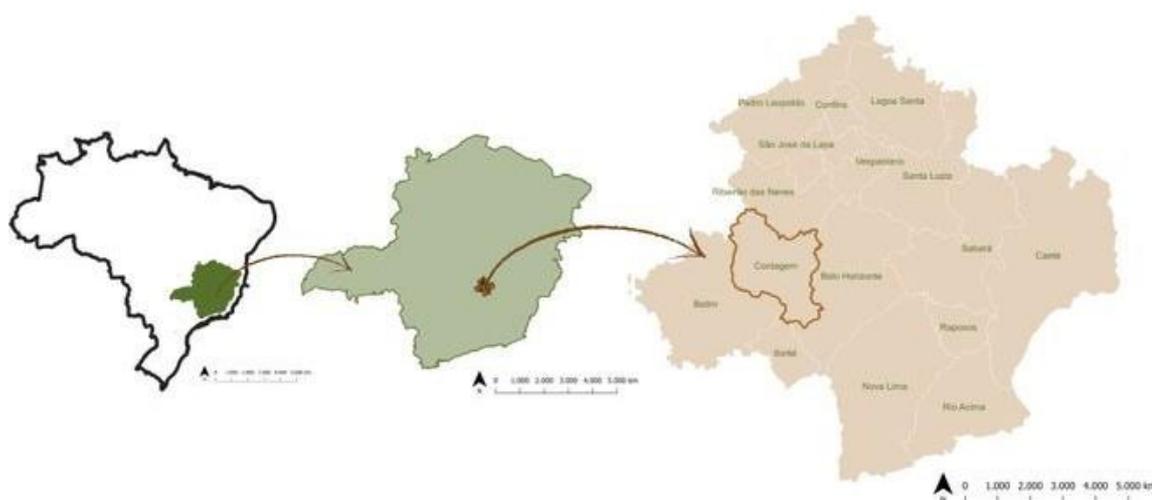
Visto que o crescimento urbano se torna cada vez mais presente, limitando as áreas verdes e espaços abertos e afastando o ser humano da natureza, torna a criação de espaços como um parque ainda mais importante para a sociedade atual.  
(GALINATTI, 2021).

### 3 CONTEXTUALIZAÇÃO DO TERRITÓRIO

#### 3.1 LOCALIZAÇÃO

O terreno escolhido para execução do projeto a ser desenvolvido, esta localizado na cidade de Contagem que pertence ao estado de Minas Gerais e faz parte da região metropolitana de Belo Horizonte, capital do estado, além de ser um dos municípios mais importantes de MG, com a terceira maior população do estado, atualmente contabilizados 603.442 mil habitantes.

Figura 6 — Localização do terreno



Fonte: Base Cartográfica Contagem, 2024, Disponível em:

<https://geoprocessamento.contagem.mg.gov.br/porta/ap/sites/#/geocontagem> Acessado em:

Maio/2023 Elaboração: LINHARES, Lara., 2023 Sistemas de Coordenadas Planas - UTM - Zona 23S

Datum: SIRGAS 2000.

O terreno se localiza no bairro Chácara Cotia e é acessado pelas Avenidas Portal do Sol, Geraldo Rocha e pela Rua Verbo Divino. A avenida Geraldo Rocha é uma via arterial de mão dupla, com uma boa pavimentação e iluminação para passagem de veículos de pequeno a grande porte, a avenida tem movimentação moderada e se liga à Avenida Severino Ballesteros que dá fácil acesso aos bairros vizinhos e região da Pampulha que é uma região de classe média a alta, além de ter acesso a outras vias importantes de acesso à cidades próximas. A avenida Portal do Sol é uma via coletora de mão dupla separa por um canteiro central, dá acesso à um condomínio residencial e possui pouco fluxo de trânsito. Já a rua Verbo do Divino é

uma via coletora de mão dupla com acesso ao bairro local.

Figura 7 — Terreno - Av. Geraldo Rocha



Fonte: O autor (2023).

Figura 8 — Terreno - Av. Portal do Sol



Fonte: O autor (2023).

Figura 9 — Terreno - Rua Verbo do Divino



Fonte: O autor (2023).

O entorno é composto por edificações de baixa e média altimetria de até 5 andares, sendo predominante casas, inclusive um condomínio residencial de classe média a alta ao lado do terreno, galpões comerciais e diversos lotes vazios. As vias do entorno são vias coletoras em sua maioria, sendo todas bem iluminadas e pavimentadas, mas grande parte das calçadas não são adequadamente acessíveis. Na avenida principal do terreno são presentes pontos de ônibus que dão acesso a outros bairros e regiões, no entanto esses são decadentes nas vias locais do entorno.

Figura 10 — Vias e Altimetria



Fonte: Google Earth 2023, editado pela autora.

O uso do entrono se dá por galpões comerciais de distribuição de alimentos, distribuidora farmacêutica, equipamentos industriais, produtos de construção e supermercados, restaurantes e igreja. Por tanto, apesar do uso residencial ser predominante, o comercial local é abrangente.

Figura 11 — Uso do entorno



Fonte: Base Cartográfica Contagem, 2024, Disponível em:

<https://geoprocessamento.contagem.mg.gov.br/porta/ap/sites/#/geocontagem> Acessado em:

Maio/2023 Elaboração: LINHARES, Lara., 2023 Sistemas de Coordenadas Planas - UTM - Zona 23S

Datum: SIRGAS 2000.

### 3.2 CONDICIONATES

O terreno é localizado na ZEU-1, sendo assim é permitido o uso de atividades classificadas como "uso incômodo". Nessas atividades incluem a atração de alto número de pessoas, bem como veículos leves e pesados e geração de ruídos e vibrações.

Segundo a LEI COMPLEMENTAR nº 082, de 11 de janeiro 2010 de contagem, para a zona ZEU-1, terrenos com área superior a 5000m<sup>2</sup> devem ser disponibilizados 60% da área total do terreno para taxa de permeabilidade, sendo que 30% pode ser por meio de caixa de captação. No anexo 5 Da Lei complementar Nº 295, de 30 de janeiro de 2020 da LEI COMPLEMENTAR nº 082, de 11 de janeiro 2010, diz que o coeficiente de aproveitamento para ZEU-1 é de 1,0. Sendo assim os parâmetros urbanísticos para o terreno de estudo são:

Tabela 5 — Tabela de parâmetros urbanísticos

Zoneamento ZEU-1	CONDIÇÃO	TAXA	Terreno = 129.322m <sup>2</sup>
Coeficiente de aproveitamento	CO mínimo	1,0	129.322m <sup>2</sup>
	CO máximo	1,0	
Taxa de permeabilidade	TP mínima obrigatória	60%	77.593,2m <sup>2</sup>
	TP mínimo à cumprir com área permeável	30%	38.796,6m <sup>2</sup>
	TP com caixa de captação	30%	38.796,6m <sup>2</sup>

Fonte: Contagem.

Tabela 6 — Afastamentos

Afastamento	Distancia
Frontal	3 metros
Lateral e fundo	1,5 metros ou nulo

Fonte: O autor (2023).

Tabela 7 — Vagas para veículos

VIA	QUANTIDADE DE VAGAS	
Via Local e via Coletora	1 vaga a cada 75m <sup>2</sup> de área líquida ou fração	5% para idosos e 2% PCD
Via arterial	1 vaga a cada 50m <sup>2</sup> de área líquida ou fração	5% para idosos e 2% PCD

Fonte: O autor (2023).

O Terreno possui área de 129.322m<sup>2</sup>, sua topografia é inclinada com 16 curvas de níveis variáveis entre 857,00 e 876,00, em um desvio padrão de de 5,97m. Sendo totalmente natural, sem modificações topográficas, o terreno porta uma área de vegetação de aproximadamente 14.000m<sup>2</sup>, 4 nascentes, um curso d'água aberto que pertencem a bacia da Pampulha e micro bacia córrego do Cabral, além da passagem da drenagem\_IGAM.

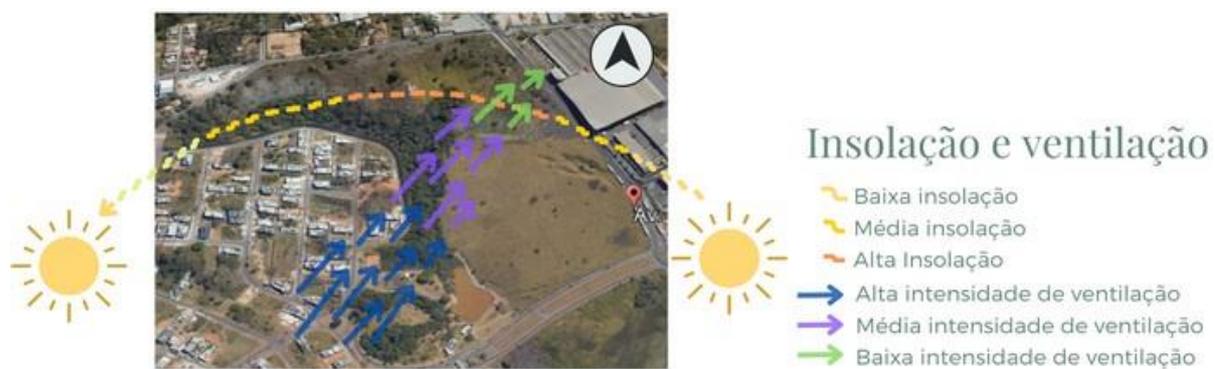
Figura 12 — Condicionantes físicas



Fonte: Google Earth 2023, editado pela autora.

A insolação predomina na região Leste e Norte, já que são as partes mais altas do terreno e o entorno com altimetria baixa, a Oeste está a área de vegetação que causa sombra nessa orientação. A ventilação é mais intensa e com maior velocidade na região sudoeste para noroeste, levando em conta que é do ponto mais baixo do terreno para o mais alto e que a oeste do terreno estão os pontos de cursos d'água e pontos de vegetação, além da orientação solar citada, a região sudoeste é a mais fresca e sombreada do terreno e a leste mais iluminada e com menos presença de ventilação.

Figura 13 — Representação climática



Fonte: Google Erath 2023, editado pela autora.

## 4 OBRAS ANÁLOGAS

### 4.1 COMPLEXO FABIO JOSE

Considerado o maior complexo equestre do Brasil, o Complexo Fabio Jose está localizado na cidade de Lagarto no estado de Sergipe e se tornou um ponto turístico do estado. Com uma área de 70 hectares, o complexo conta com espaço para haras, parque de vaquejada e recinto para eventos.

Figura 14 — Imagem aérea Complexo Fábio José



Fonte: Conheça....

O Haras é um exemplo de espaço para recepção de visitantes turísticos e viabilidade para eventos, assim como criação da espécie equina de sua especialidade. Conta como uma vasta gama de ambientes para atração turística, como restaurantes, lojas, capela, monumento do Cristo Redentor e salão para multe eventos

Figura 15 — Centro Comercial Complexo Fabio Jose



Fonte: Parque das Palmeiras. Haras Fabio Jose. Disponível em: <http://harasfabiojose.com.br/2018/parque-das-palmeiras/>. Acesso em: 1 abr. 2023..

Figura 16 — Capela Complexo Fabio Jose



Fonte: Conheça o maior complexo equestre do Brasil. Lance Rural. Disponível em: <https://www.lancerural.com.br/conheca-o-maior-complexo-equestre-do-brasil/>. Acesso em: 30 abr. 2023..

Figura 17 — Monumento Complexo Fabio Jose



Fonte: Conheça o maior complexo equestre do Brasil. Lance Rural. Disponível em: <https://www.lancerural.com.br/conheca-o-maior-complexo-equestre-do-brasil/>. Acesso em: 30 abr. 2023..

Como criatório, o haras contém diversas baias bem projetadas que pensam no conforto animal, pavilhão para treinamento de potros, duchas, galpões de armazenamento, piquetes, redondel, laboratório e áreas para treinamento e competições.

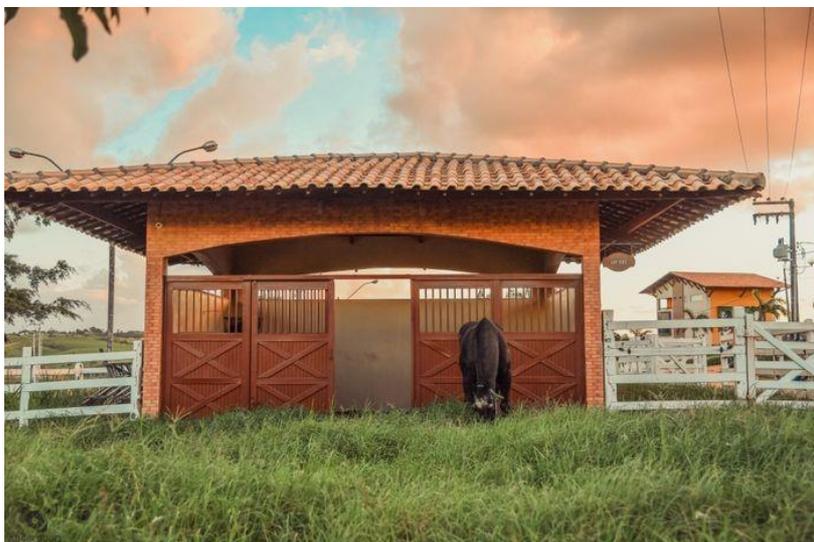
Os materiais construtivos utilizados nas edificações são basicamente alvenaria para as paredes e telhas cerâmicas para as coberturas. Esses materiais contribuem para o conforto térmico dos animais, deixando o espaço mais arejado, além de usarem aberturas na parte superior das paredes das baias, auxiliando no efeito chaminé e boa circulação do ar e entrada de luz natural.

Figura 18 — Baias Complexo Fabio Jose



Fonte: Parque das Palmeiras. Haras Fabio Jose. Disponível em: <http://harasfabiojose.com.br/2018/parque-das-palmeiras/>. Acesso em: 1 abr. 2023..

Figura 19 — Baias Complexo Fabio Jose



Fonte: Parque das Palmeiras. Haras Fabio Jose. Disponível em: <http://harasfabiojose.com.br/2018/parque-das-palmeiras/>. Acesso em: 1 abr. 2023..

Apesar de ser um exemplo de espaço dedicado ao esporte de vaquejada, o complexo não abrange outros esportes equestres. Um outro ponto analisado, é que apesar de ser localizado em uma região com pouca urbanização, o espaço não influencia o contato do usuário com a natureza. Apesar de não ter outras construções no entorno próximo ao complexo, sua inserção não causa impacto visual, foi bem resolvida com suas edificações em baixa altimetria, materiais rústicos

e cores que interagem de forma visualmente agradável com o entorno que é uma área rural.

## 4.2 CONCEITO

A Fazenda Pacu, localizada na cidade de Inhaúma no estado de Minas Gerais, é um espaço de lazer e esporte de pescaria que oferece o serviço de day use ou hospedagem. Seu espaço utilizável foi todo planejado ao redor de duas grandes lagoas que se tornou referência em pesca de peixes Pacu.

Figura 20 — Imagem aérea Fazenda Pacu



Fonte: Home. Hotel Fazenda Pacu. Disponível em: <https://www.hotelfazendapacu.com.br/>. Acesso em: 1 mai. 2023..

Com o conceito de local para refúgio e conexão com a natureza, o Espaço conta com uma área de restaurante em deck para a lagoa, servindo comidas típicas mineiras que influenciam em atração turística e lembranças de memórias afetivas do interior do estado. Além disso, a Fazenda Pacu disponibiliza um salão para eventos, área de piscina para lazer, hotel para hospedagem, mini fazenda com animais como cavalos, pôneis e vacas, que se tornou atração para crianças.

Para que as construções se interajam com a natureza sem causar grandes contrastes, foi utilizados materiais construtivos como madeira, alvenaria, telhas cerâmicas e revestimentos em pedra.

Figura 21 — Espaço de lazer e eventos - Fazenda Pacu



Fonte: Hotel Fazenda Pacu. Booking. Disponível em: <https://www.booking.com/hotel/br/pacu.pt-br.html>. Acesso em: 2 mai. 2023..

Figura 22 — Vista Restaurante e área externa - Fazenda Pacu



Fonte: Tá nervoso?! Vá pescar com a família! Veja as sugestões da Canguru. Canguru News. Disponível em: <https://cangurunews.com.br/ta-nervoso-va-pescar-com-a-familia-veja-as-sugestoes-da-canguru/>. Acesso em: 2 mai. 2023..

Figura 23 — Vista geral Fazenda Pacu



Fonte: Grupo Morada Imóveis lança condomínio de alto padrão em Inhaúma. Lugar certo. Disponível em:

[https://estadodeminas.lugarcerto.com.br/app/noticia/noticias/2013/08/19/interna\\_noticias,47483/grupo-morada-imoveis-lanca-condominio-de-alto-padrao-em-inhauma.shtml](https://estadodeminas.lugarcerto.com.br/app/noticia/noticias/2013/08/19/interna_noticias,47483/grupo-morada-imoveis-lanca-condominio-de-alto-padrao-em-inhauma.shtml). Acesso em: 2 mai. 2023..

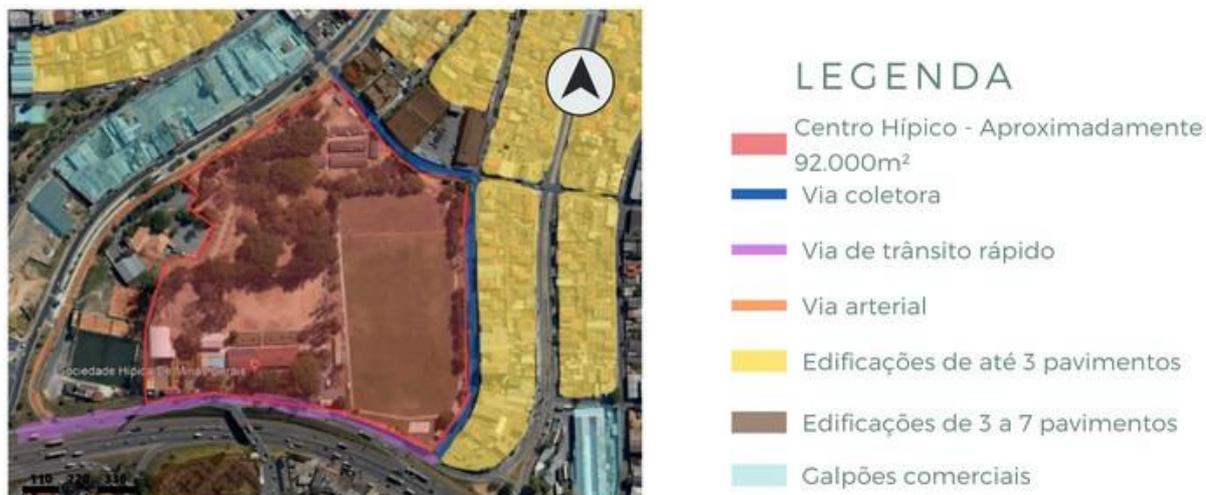
Seguindo seu conceito, a fazenda possui todos seus ambientes com abertura e materiais que conversam com a natureza, além da circulação externa ser toda contemplada de um paisagismo com elementos naturais.

#### 4.3 INSERÇÃO URBANA

A sociedade Hípica de Minas Gerais, localizado no bairro Riacho das Pedras, é um bom exemplo de inserção urbana. Ele está localizado em um terreno cercado por 4 ruas, sendo uma rodovia, uma avenida arterial e duas ruas coletoras. Essas vias são bem pavimentadas e iluminadas, além de ligar a outras regiões, o que facilita o acesso ao espaço inserido.

Além disso o entorno possui edificações de altimetria baixa, sendo a maior parte residenciais e galpões comerciais, assim como o terreno de estudo.

Figura 24 — Inserção Urbana da Sociedade Hípica de Minas Gerais



Fonte: Google Earth 2023, editado pela autora.

#### 4.4 ANÁLISE DE FLUXOS, SETORIZAÇÃO E PROGRAMA

Localizado em umas das principais avenidas de Belo Horizonte em Minas Gerais, o Parque de Exposições da Gameleira é um dos principais pontos de eventos do estado, nele acontece as principais exposições equinas anuais que atraem público de várias cidades e regiões vizinhas.

O Parque é setorizado por áreas de acordo com suas finalidades: Estacionamento, área para eventos cobertos e descobertos, arquibancada, arena de treinamento e exposição, setor administrativo, área com baias para cavalos e centro comercial. Além disso, o fluxo de veículos e pedestres são separados, assim como entrada principal de visitantes e entrada para funcionários e funções administrativas, conforme demonstrado na imagem a seguir.

Figura 25 — Setorização e fluxo do Parque da Gameleira



Fonte: Google Earth 2023, editado pela autora.

#### 4.4.1 MATERIALIDADE E SOLUÇÕES TÉCNICAS

O Haras HWJ está localizado em Maringá, município do Paraná, foi projetado para ser um local especializado na criação de cavalos Quarto de Milha. O projeto foi baseado em um estilo clean, pegando como referência construções de estilo internacional e utilizando uma materialidade singela.

Para os depósitos foram utilizadas esquadrias de veneziana, para auxiliar na ventilação no interior do ambiente e as paredes em alvenaria.

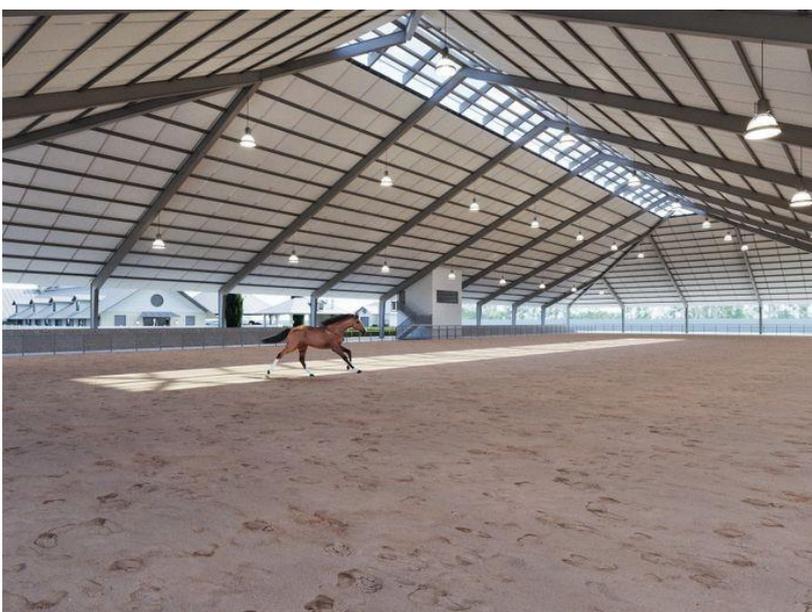
Figura 26 — Depósito Haras HWJ



Fonte: Haras HWJ. Galeria da Arquitetura. Disponível em: [https://m.galeriadaarquitetura.com.br/projeto/arquitetura-equestre\\_/haras-hwj/6863](https://m.galeriadaarquitetura.com.br/projeto/arquitetura-equestre_/haras-hwj/6863). Acesso em: 3 mai. 2023..

Para as pistas de treinamento, foram utilizadas estrutura metálica e telhas translúcidas de policarbonato, contribuindo assim para a iluminação natural durante o dia. Seu formato chanfrado foi pensado para dar leveza na edificação e atenuar seu contraste com as demais.

Figura 27 — Área para treino HWJ



Fonte: Projeto HWJ. Arquitetura Equestre. Disponível em: <https://www.arquiteturaequestre.com.br/conteudo/projeto-hwj-j8c172io>. Acesso em: 29 abr. 2023..

Já para as baias, foi pensado no maior conforto aos animais que ali passam a

maior parte do tempo, A edificação se forma em alvenaria, a estrutura metálica da cobertura não tem treliças para evitar o acúmulo de poeira, ninhos de pássaro e aranhas, além de conter claraboias no corredor central para auxiliar na entrada de iluminação natural. As cocheiras possuem portas e aberturas em ferro vazados para favorecer a ventilação e comunicação dos cavalos com o ambiente externo, evitando traumas e estresses.

Figura 28 — Baias Haras HWJ



Fonte: Haras HWJ. Galeria da Arquitetura. Disponível em:

[https://m.galeriadaarquitetura.com.br/projeto/arquitetura-equestre\\_/haras-hwj/6863](https://m.galeriadaarquitetura.com.br/projeto/arquitetura-equestre_/haras-hwj/6863). Acesso em: 3 mai. 2023..

## 5 ESTUDO PRELIMINAR E PROJETO

O projeto foi pensando a partir do preceito de um local para refúgio, acolhimento e interação entre o homem e a natureza, de forma que mesmo quem não participa dos esportes equestres possam se sentir a vontade e acolhido no local. Um espaço que seja acolhedor para todo tipo de público, seja competidores, criadores ou visitantes.

Para atender a demanda do público e usuários, como esportistas, cavalos e visitantes, foi proposto a inserção de áreas como: Pavilhões de baias para alojamento dos cavalos; redondel para treino; arena coberta para atividade de equoterapia; arena descoberta para prática e competições de saltos hípicas; arena descoberta para prática e competições de tambores; arena geral descoberta com área para exposição; edificação de entrada com recepção, 3 pavimentos de estacionamento e terraço com lojas, administrativo, banheiros e restaurante.

A implantação foi planejada seguindo os fatores ambientais do terreno, como insolação e ventilação para atender tanto as premissas de conforto aos usuários, como forma economicamente mais viáveis mantendo ao máximo a inclinação natural do terreno, além de preservar a vegetação e cursos d'água existentes. Sendo assim, a implantação foi concentrada ao centro do terreno, onde a topografia é mais plana e mais confortável em questões climáticas. A entrada ficou localizada na fachada leste do terreno, onde se encontra a avenida principal. Sendo separada por entrada administrativa, entrada social de pedestres e entrada social de veículos. As entradas sociais dão acesso ao estacionamento, recepção e bilheteria. O estacionamento disposto em 3 andares para capacitar 260 vagas de veículos. A recepção, no 1º pavimento, dá acesso ao restaurante por meio da circulação vertical e para as arenas através das circulações horizontais. As arenas foram dispostas em níveis diferentes para aproveitar a inclinação do terreno e são acessadas através de rampas de até 5% de inclinação. A arena multiuso, redondel e área de baias foi implantada na região mais plana do terreno e em um platô levemente inclinado, isso permite que as baias fiquem escalonadas e não bloqueiem a entrada de luz e ventilação natural. A arena de Equoterapia, isolada na lateral da área de baias, é cercada por vegetação para auxiliar no conforto térmico e acústico dos pacientes ao tratamento. Ainda no platô da área de baias, se tem também o galpão de armazenamento e área de carga e descarga que é acessada pela entrada administrativa.

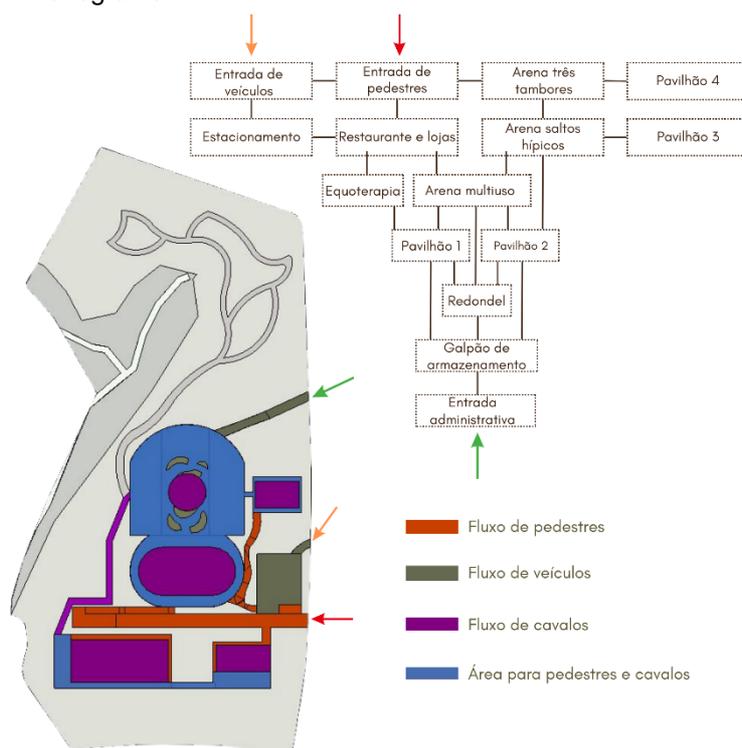
O fluxo se inicia pelas entradas que foram separadas por pedestre, veículos e administrativa. A circulação percorre por todo parque e um espaço de acesso ao outro, de forma que o usuário contemple todas as áreas em seu rodeado por um paisagismo e aconchegante

Figura 31 — Organograma



Fonte: O autor

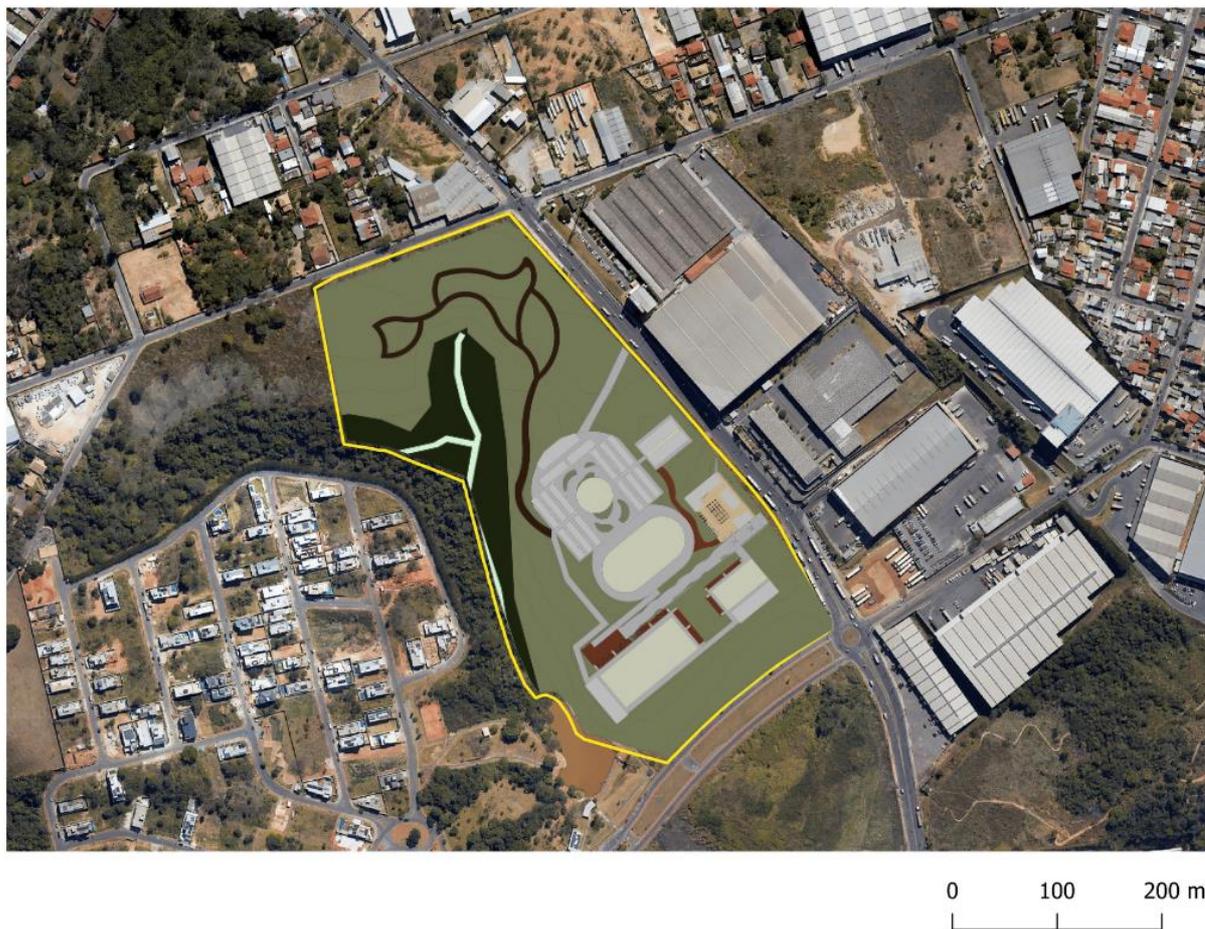
Figura 32 — Fluxograma



Fonte: O autor (2023).

O projeto possui altimetria baixa, já que seus ambientes são de maioria térreo, com excessão do edifício de entrada, isso contribui para que não tenha contraste com o entorno que possui altimetria média. Um outro ponto pensado no entorno, foi planejar a entrada social na avenida mais movimentada, onde não há presença de construção residencial, assim evitando desconforto e tumulto nas entradas residenciais. Para não ocasionar trânsito na via, a entrada de veículos foi planejada com uma via extensa até a o estacionamento, para casos de agrupamento de veículos.

Figura 33 — Inserção da proposta



Fonte: Google Earth 2023, editado pela autora.

Figura 34 — Volumetria



Fonte: O autor (2023).

## **6 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Diante de todo estudo já realizado no presente trabalho, foi diagnosticado a falta de um Parque Equestre no município de Contagem e região metropolitana. Visto que o o ramo equestre é um viés de alto nível financeiro e fonte de renda com alto crescimento a nível nacional, que vem atingindo um grande público voltado a esportes equestres, o trabalho apresenta a proposta de inserção de um Parque Equestre no município de Contagem que atenda também sua região metropolitana e auxilie na influencia do ramo para a região, assim como atração turística e área de lazer. Desbravando todo terreno escolhido e alinhando as melhores e ideias formas de inserção, pôde-se chegar a um resultado de ambientes necessários para a execução do parque em um aplo projeto para atender as demandas necessárias para o ramo equestre e atrair público para o local.

## REFERÊNCIAS

. ABCCH - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DO CAVALO DE HIPISMO. Disponível em: <https://www.abcch.com.br/?p=|studbook|genealogia||0||7|0>. Acesso em: 13 abr. 2023.

Acervo Pessoal. **Tabela de parâmetros urbanísticos** . 2023. Disponível em: . Acesso em: 5 jun. 2023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE CAVALOS DA RAÇA MANGALARGA. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE CAVALOS DA RAÇA MANGALARGA. São Paulo. Disponível em: <https://www.cavalomangalarga.com.br/oquee>. Acesso em: 6 abr. 2023.

CBH. **Regulamento de Salto**. CBH. 2011. 76 p. Disponível em: [http://www.cbh.org.br/arquivos/regulamento\\_salto%20\\_cbh\\_2011.pdf](http://www.cbh.org.br/arquivos/regulamento_salto%20_cbh_2011.pdf). Acesso em: 27 mai. 2023.

CEFET. **UNIDADE CONTAGEM**. CEFET-MG . Disponível em: <https://www.contagem.cefetmg.br/historia-de-contagem/>. Acesso em: 20 abr. 2023.

CONHEÇA o maior complexo equestre do Brasil. Lance Rural. Disponível em: <https://www.lancerural.com.br/conheca-o-maior-complexo-equestre-do-brasil/>. Acesso em: 30 abr. 2023.

CONSTANTE, Isabella Stephany. **PARQUE EQUESTRE** : Um espaço de natureza na cidade Trabalho de Conclusão de Curso (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Evangélica.

CONTAGEM (Cidade). Prefeiruta. Lei n. 295, de 29 de janeiro de 2020. **Diário Oficial da União**.

FILHO, Luciano F. R. ; ROSA, Eder R. da. **Entre Cavalos e Humanos**: sobre relacionamento interpessoal. Curitiba: CRV, 2019. 154 p.

GALINATTI, Ana C., M. et al. **Teoria da Arquitetura e da Paisagem**. Porto Alegre: Maria Eduarda Fett Tabajara, 2021.

GRUPO Morada Imóveis lança condomínio de alto padrão em Inhaúma. Lugar certo. Disponível em: [https://estadodeminas.lugarcerto.com.br/app/noticia/noticias/2013/08/19/interna\\_noticias,47483/grupo-morada-imoveis-lanca-condominio-de-alto-padrao-em-inhauma.shtml](https://estadodeminas.lugarcerto.com.br/app/noticia/noticias/2013/08/19/interna_noticias,47483/grupo-morada-imoveis-lanca-condominio-de-alto-padrao-em-inhauma.shtml). Acesso em: 2 mai. 2023.

HARAS HWJ. Galeria da Arquitetura. Disponível em: [https://m.galeriadaarquitetura.com.br/projeto/arquitetura-equestre\\_/haras-hwj/6863](https://m.galeriadaarquitetura.com.br/projeto/arquitetura-equestre_/haras-hwj/6863). Acesso em: 3 mai. 2023.

HOME. Hotel Fazenda Pacu. Disponível em: <https://www.hotelfazendapacu.com.br/>. Acesso em: 1 mai. 2023.

HOTEL Fazenda Pacu. Booking. Disponível em: <https://www.booking.com/hotel/br/pacu.pt-br.html>. Acesso em: 2 mai. 2023.

IBGE. **Rebanho de Equinos (Cavalos)** : Mapa - Equinos (Cavalos) - Tamanho do rebanho (Cabeças). IBGE. 2021. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/explica/producao-agropecuaria/equinos/mg>. Acesso em: 17 mar. 2023.

IBGE. **Rebanho de Equinos (Cavalos)**. Instituto brasileiro de Geografia e estatística . Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/explica/producao-agropecuaria/equinos/mg>. Acesso em: 24 mar. 2023.

LERMONTOV, Tatiana. **A psicomotricidade na equoterapia**, f. 60. 2004. 119 p.

MAPAS. Adobe Stock. Disponível em: [https://stock.adobe.com/br/search?load\\_type=search&is\\_recent\\_search=&search\\_type=usertyped&k=mapas+3d&native\\_visual\\_search=&similar\\_content\\_id=](https://stock.adobe.com/br/search?load_type=search&is_recent_search=&search_type=usertyped&k=mapas+3d&native_visual_search=&similar_content_id=). Acesso em: 28 abr. 2023.

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Revisão do Estudo do Complexo do Agronegócio do Cavalo**. Brasília: Assessoria de Comunicação e Eventos, 2016. 54 p.

OLIVEIRA, Luciana. **A atividade equestre no Brasil**: movimentação econômica e tributação incidente. Jus Brasil. 2014. Disponível em: <https://www.jusbrasil.com.br/artigos/a-atividade-equestre-no-brasil-movimentacao-economica-e-tributacao-incidente/147934860>. Acesso em: 1 jun. 2023.

PARQUE das Palmeiras. Haras Fabio Jose. Disponível em: <http://harasfabiojose.com.br/2018/parque-das-palmeiras/>. Acesso em: 1 abr. 2023.

PROJETO HWJ. Arquitetura Equestre. Disponível em: <https://www.arquiteturaequestre.com.br/conteudo/projeto-hwj-j8c172io>. Acesso em: 29 abr. 2023.

SUBSECRETARIA DE RECEITA, SECRETARIA DE FAZENDA . **Dúvidas frequentes**. Secretaria de fazenda. 2023. Disponível em: <http://receita.contagem.mg.gov.br/duvidas/?area=2&duvida=12>. Acesso em: 30 mai. 2023.

TÁ NERVOSO?! Vá pescar com a família! Veja as sugestões da Canguru. Canguru News. Disponível em: <https://cangurunews.com.br/ta-nervoso-va-pescar-com-a-familia-veja-as-sugestoes-da-canguru/>. Acesso em: 2 mai. 2023.