



SÃO PAULO TECH SCHOOL

1º SEMESTRE

DOCUMENTAÇÃO - PORTAL DOS CAVALOS

SEU PORTAL PARA O MUNDO EQUESTRE

Danilo Françoso de Oliveira

Turma: 1ADSB

RA: 01242065

São Paulo

2024

SÚMARIO

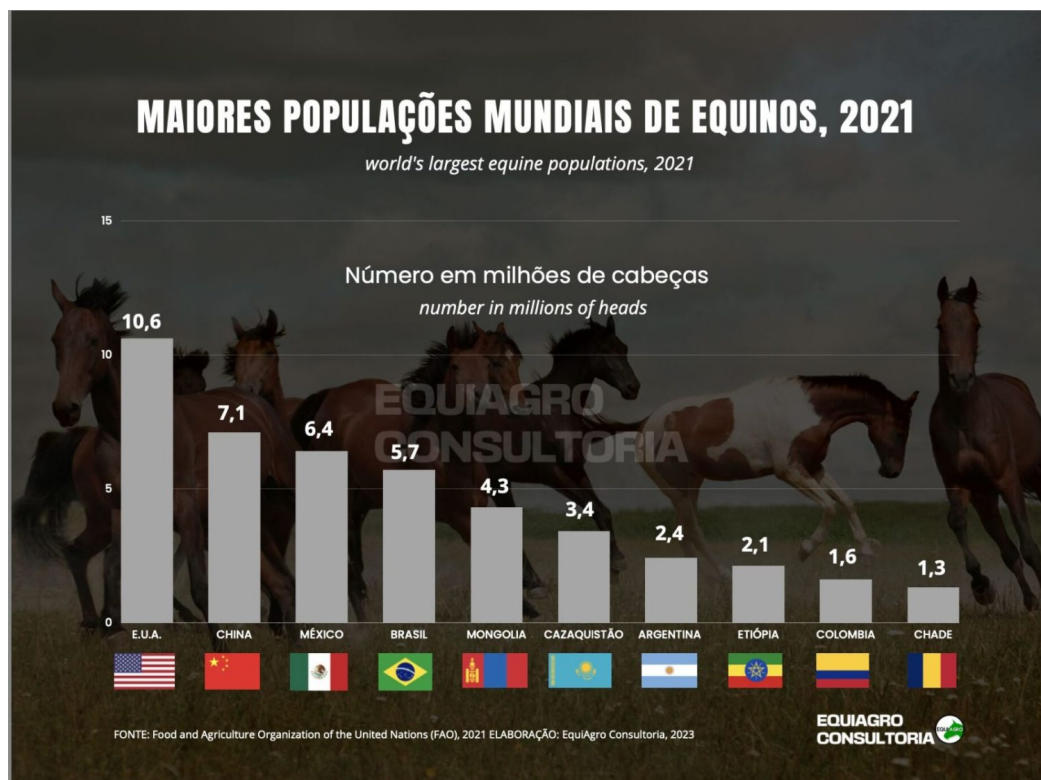
1. CONTEXTO	3
2. OBJETIVO	4
3. JUSTIFICATIVA	4
4. ESCOPO	5
4.1. Descrição	5
4.2. Premissas	5
4.3. Restrições	5
4.4. Requisitos	5
4.5. Recursos Necessários	6
4.6. Riscos e Restrições	6
4.7. Partes interessadas	6
5. BIBLIOGRAFIA	7

1. CONTEXTO

Este projeto foi desenvolvido com finalidade acadêmica, como projeto final individual do 1º semestre do curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas, visando a aplicação prática dos conhecimentos adquiridos nas disciplinas estudadas abordando um tema que retratasse algo que me representasse.

O projeto possui como propósito um site informativo sobre cavalos, com foco em retratar tudo o que há de melhor do mundo equestre. Os cavalos desempenham um papel significativo na história da humanidade, sendo conhecidos pela sua importância cultural, econômica e esportiva. Com isso, o site busca não só informar, mas também valorizar a relação entre o ser humano e esses animais.

Apesar do avanço tecnológico a criação de cavalos continua sendo uma prática relevante até os dias de hoje, tanto pelas suas funções de trabalho quanto pela prática esportiva e pela paixão ao animal. O Brasil, inclusive, destaca-se como um dos países de referência mundial na criação de cavalos, reforçando ainda mais a relevância do tema abordado.



2. OBJETIVO

O objetivo deste projeto é criar um site especialmente voltado para os apaixonados por cavalos, oferecendo um espaço para quem deseja explorar e se aprofundar no universo equestre. Este site reúne conteúdos sobre história, curiosidades e raças, destacando a importância dos cavalos e, especialmente, em valorizar a conexão especial que muitas pessoas têm com eles, inclusive na sua utilização em terapias.

O site foi desenvolvido para aproximar quem ama cavalos do conteúdo que mais interessa, disponibilizando informações e um guia de raças. Ele também oferece uma experiência interativa, permitindo que os usuários se cadastrem na plataforma para acessar um quiz de curiosidades e uma dashboard com dados dinâmicos acerca do quiz.

Em suma, o site foi criado para ser mais do que uma simples plataforma informativa, ela é para quem gosta e quer conhecer um pouco mais a fundo sobre esse animal espetacular. Esse projeto foi desenvolvido para quem quer embarcar para esse mundo que, para alguns, é pouco conhecido.

3. JUSTIFICATIVA

A criação deste projeto foi motivada por uma conexão minha com os cavalos, uma paixão que tenho desde a infância. Por algum motivo desconhecido desde pequeno gostei de cavalos e quando era criança cheguei a fazer aulas de equitação em um haras que frequentava, o que me fez desenvolver um carinho e admiração ainda maior por esses animais. Essa relação especial inspirou a criação desse site, em que pude reunir e compartilhar informações sobre eles, destacando sua importância e as diversas formas como fazem parte da vida humana.

Os cavalos possuem um papel marcante na história, na cultura e no esporte, e continuam sendo valorizados em todo o mundo por grande parte das pessoas. No entanto, percebi a carência de plataformas que ofereçam conteúdos organizados e diversificados sobre o tema, o que reforçou a ideia de criar um espaço dedicado aos apaixonados por cavalos.

A criação do site vem para preencher esse vazio, agregando valor para a comunidade equestre. Acima de tudo, é uma forma de homenagear essa conexão que tenho com os cavalos e compartilhar o carinho por esses animais com outras pessoas.

6. ESCOPO

6.1. Descrição

O projeto Portal dos Cavalos vem para mostrar informações e curiosidades sobre os cavalos em um site com conexão a um banco de dados através de uma API, além de contar com um quiz e uma dashboard dinâmica.

6.2. Premissas

Acesso à internet: Para rodar o site é necessário que o usuário tenha acesso a internet e os módulos do node.js instalados em sua máquina, caso contrário não haverá conexão com o servidor.

Ferramenta de código aberto: O site deve ter código aberto disponível no github para visualização do código por outros estudantes e entusiastas, porém sem fins comerciais;

Conexão com uma API Node.js: Assume-se que o site deve utilizar uma conexão com a API Node.js para integração do banco de dados e dashboard.

Linguagens utilizadas: Deve-se utilizar como linguagens o HTML/CSS/JavaScript e linguagem Sql para o banco de dados.

6.3. Restrições

Proibido outros equinos: Não deve ser adicionado informações de outros equinos como mulas, burros e jumentos.

Site desktop: Assume-se que o site deve ser desenvolvido para apenas usuários de desktops.

Site de uso exclusivo para fins acadêmicos: O site foi criado apenas para fins acadêmicos e não deve haver relações comerciais relacionadas a este.

Conteúdo em português-br: Não deve haver suporte a outros idiomas.

6.4. Requisitos

- Desenvolvimento de um site com linguagens HTML/CSS/JavaScript;
- Conexão com uma API Node.Js;
- Construção de um banco de dados MySql (DER e Script);
- Utilização de conceitos JavaScript aprendidos no site;
- Utilização de uma VM Lubuntu;
- Desenvolvimento de uma dashboard com dados dinâmicos;
- Aplicar os conceitos de socioemocional no desenvolvimento do projeto;
- Deve estar dentro de pelo menos um dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU;
- Utilização do GitHub para versionamento e gerenciamento dos códigos;
- Utilização do Trello para gerenciamento do projeto.

6.5. Recursos necessários

- Computador com acesso à internet;
- Servidor de banco de dados;
- Virtual Machine com suporte Lubuntu;
- API Node.Js;
- IDE VScode.

6.6. Partes interessadas:

- Desenvolvedor do projeto: Danilo Françoso de Oliveira;
- Usuários: pessoas que gostam ou queiram conhecer mais sobre os cavalos.

7. BIBLIOGRAFIA:

- <https://www.comprerural.com/conheca-os-paises-com-as-maiores-populacoes-de-equinos-do-mundo/>
- <https://revistahorse.com.br/>
- <https://mundoeducacao.uol.com.br/biologia/cavalo.htm>