

# Trabalho MuZoo

## Grupo: Cauã, Diogo, João Marcos

### 1-Tela inicial

Neste espaço, iremos detalhar de forma clara e concisa o funcionamento do nosso site, começando pela tela inicial que foi separadas em 4 tópicos separadas por números:



### 1-Navegação no Cabeçalho

O cabeçalho do nosso site é projetado para proporcionar uma navegação intuitiva e acessível, facilitando a interação dos usuários. Ele é composto por quatro botões, cada um com uma função específica:

#### Botão "IFMG"

**Função:** Este botão redireciona os usuários para o site oficial do Instituto Federal de Minas Gerais (IFMG).

**Propósito:** Permite que os visitantes acessem informações institucionais e recursos adicionais relacionados à nossa instituição.

#### Botão "Início"

**Função:** Este botão leva os usuários de volta à tela inicial do site.

**Propósito:** Facilita o retorno à página principal, onde podem encontrar uma visão geral dos conteúdos e recursos disponíveis.

### **Botão "Lista de Espécies"**

**Função:** Ao clicar neste botão, os usuários têm acesso a uma lista abrangente de todas as espécies presentes em nosso banco de dados.

**Propósito:** Oferece uma maneira fácil de explorar a diversidade da fauna, permitindo que os usuários conheçam as diferentes espécies e suas características.

### **Botão "Mata Atlântica"**

**Função:** Este botão direciona os usuários para uma seção dedicada ao bioma da Mata Atlântica.

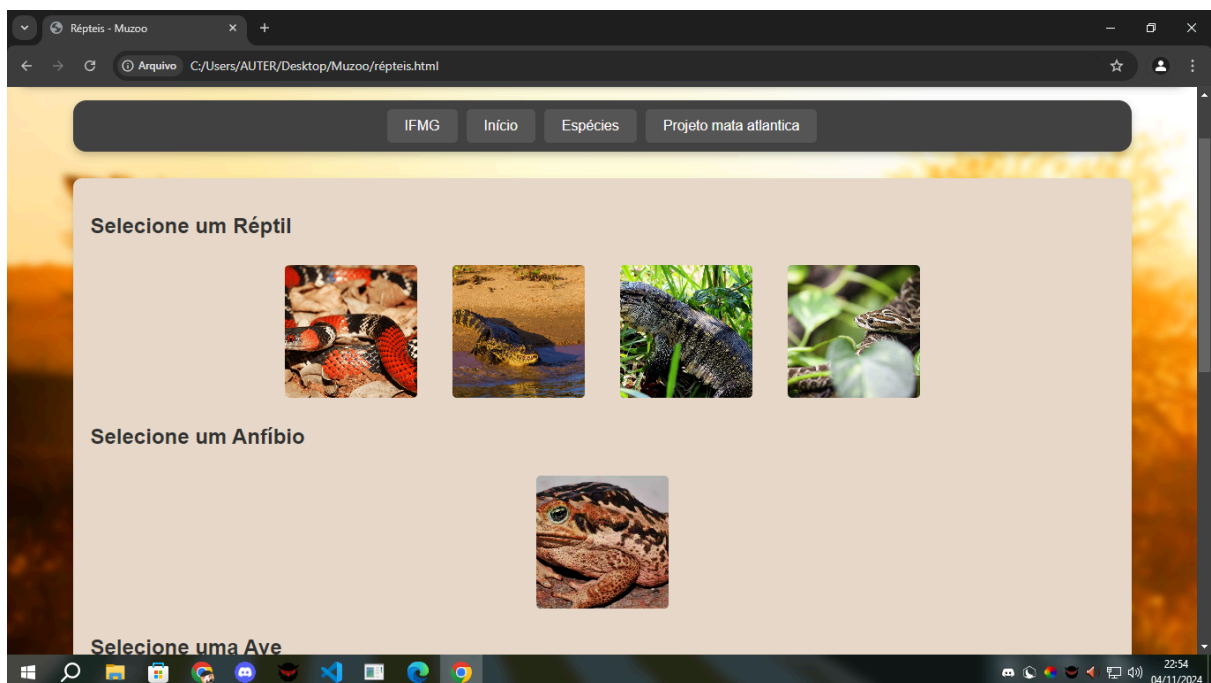
2-O seletor de classe de animais é a ferramenta para a navegação no nosso site, permitindo aos usuários explorar os animais. Ele está dividido em seis categorias principais: peixes, anfíbios, répteis, aves, mamíferos e todos os animais. Porém, há uma seção dedicada a todos os animais, que, no momento, é a única totalmente funcional. Essa seção oferece uma lista abrangente de todas as espécies registradas, permitindo aos usuários visualizar e acessar informações sobre cada animal listado.

3-Nesta seção, apresentamos informações importantes sobre o MuZoo, além de uma visão geral da história e dos conceitos relacionados à taxidermia. Os usuários poderão aprender sobre o MuZoo, bem como descobrir como a taxidermia é utilizada como uma ferramenta de preservação e educação. Essa parte do site busca proporcionar um entendimento mais profundo sobre o valor da taxidermia na conservação da biodiversidade e na promoção da

conscientização ambiental.

4-Um pop-up foi integrado ao site, proporcionando um acesso rápido e fácil à seção dedicada à Mata Atlântica. Ao clicar neste pop-up, os usuários serão redirecionados diretamente para essa área, onde poderão explorar informações detalhadas sobre o bioma, sua biodiversidade, e a importância da conservação.

## 2-Espécies



A próxima seção do site permite que o usuário escolha um animal de sua preferência para obter informações mais detalhadas sobre ele. Nesta área, os visitantes podem explorar uma variedade de espécies, acessando dados relevantes, como habitat, características físicas, comportamentos e curiosidades.

### Teiú-comum (Salvator merianae)

**Nome Comum:** Teiú-comum

**Nome Científico:** *Salvator merianae*

**Descrição:** O Teiú-comum é um lagarto robusto encontrado no Brasil e outros países da América do Sul. Ele possui um corpo alongado, com tons de marrom e preto, podendo atingir até 1,5m. Este animal é onívoro e se alimenta tanto de carne quanto de vegetação.

**Ameaças:** Embora não esteja ameaçado de extinção, a perda de habitat é uma preocupação.

**Reprodução:**Ciclo: Acontece entre primavera e verão (setembro a novembro), as fêmeas põem de 20 a 50 ovos em buracos cavados no solo. A incubação dura por volta de 60 a 90 dias.

**curiosidades:** Durante o frio, eles entram em uma hibernação parcial, além disso alguns são mantidos como pets devido à inteligência, porém não tente isso em casa.



Teiú-comum (Salvator merianae)

**Dieta:** Onívoro

**Comprimento:** 1 a 2 Metros

**Peso:** 5 Kg

**Classificação Científica:**

**Domínio:** Eukaryota

**Reino:** Animalia

**Filo:** Chordata

**Classe:** Reptilia

**Ordem:** Squamata

**Família:** Teiidae

**Gênero:** Salvator

**Espécie:** *S. merianae*

No perfil do animal, à direita, os usuários encontrarão informações detalhadas e curiosidades sobre a espécie selecionada. Essas informações incluem aspectos como comportamento, dieta e habitat, proporcionando uma compreensão mais profunda do animal. À esquerda, será exibida a taxonomia do animal, que classifica a espécie dentro do sistema biológico, juntamente com uma imagem representativa. Essa disposição permite que os visitantes tenham uma visão completa do animal, unindo dados científicos e informações interessantes de forma acessível.

## 3-Mata-Atlântica



Na seção focada na Mata Atlântica, os usuários têm acesso a três possibilidades de ação, projetadas para enriquecer a experiência e promover a conscientização ambiental:

1. **Seletor de Imagens:** Uma galeria interativa que permite aos usuários visualizar imagens de todos os animais presentes na Mata Atlântica. Se algum animal chamar a atenção, é possível clicar na imagem para acessar o perfil detalhado dessa espécie, obtendo mais informações sobre suas características e curiosidades.
2. **Informações sobre a Mata Atlântica:** Uma subseção dedicada a fornecer dados importantes sobre a Mata Atlântica, incluindo sua biodiversidade, importância ecológica, e os desafios enfrentados para sua preservação. Essa parte tem o objetivo de educar e conscientizar os visitantes sobre a riqueza e a fragilidade desse bioma.
3. **Seta Chamativa:** Um elemento visual destacado que leva os usuários a uma versão alternativa do site, chamada "versão em chamas". Essa versão foi desenvolvida com o propósito de conscientizar sobre a devastação da Mata Atlântica, simulando visualmente o impacto das queimadas e da destruição, para reforçar a urgência da conservação.

## 4-Diagrama Caso de Uso Do Site

