

**Documentação Projeto Friendly Snakes**

**São Paulo Tech Shchool – SPTECH**

**Equipe de desenvolvimento:**

**Ryan Miranda Barbosa**

**Sumário**

[Contexto do Projeto 2](#_Toc1827917598)

[Objetivo e Justificativa do projeto 4](#_Toc1881998397)

[Objetivo 4](#_Toc105730539)

[Justificativa 4](#_Toc811518599)

[Escopo do Projeto 4](#_Toc1759801991)

[Backlog Requisitos 4](#_Toc1887118829)

[Premissas e Restrições 5](#_Toc1170573652)

[Anexos 5](#_Toc1927255223)

# **Contexto do Projeto**

Os ofídios, conhecidos também como cobras ou serpentes, são animais vertebrados e ao lado dos lagartos, jacarés e tartarugas compõem o grupo dos répteis. No mundo, são conhecidas atualmente cerca de 2.900 espécies de serpentes, distribuídas entre 465 gêneros e 20 famílias. Na fauna brasileira, há representantes de 321 espécies, 75 gêneros e 9 famílias. Sendo possível ver cobras de todos os tipos de cores e tamanhos, sendo possível encontrá-las nas florestas, mares, rios, lagos, pântanos, desertos, entre outros locais e biomas, menos nas regiões da Antarctica e lugares extremamente frios.

Sendo animais extremamente importantes para o ecossistema do planeta, assim como qualquer outro. Contribuindo com seu papel de predador se alimentando de diferentes tipos de presas - aranhas, lacraias, minhocas, lesmas, ratos, peixes, anfíbios, ovos de anfíbios, répteis, aves, ovos de aves e mamíferos. Algumas são especialistas (ou seja, só comem um tipo de alimento) e outras generalistas (comem vários tipos de alimentos). Como presas, as cobras servem de alimento principalmente para aves, répteis e mamíferos. Na sua ausência a cadeia alimentar teria um desequilíbrio, como por exemplo excesso de ratos, capivaras, pássaros, dentre outros animais e o sumiço de outras espécies que se alimentam das mesmas.

Mas Infelizmente são animais que sofrem um grande preconceito da sociedade, tanto por mitos, religião, medo por falta de conhecimento.   
Esse preconceito muitas vezes resulta em atitudes prejudiciais, como a perseguição e morte indiscriminada de cobras, mesmo aquelas que são inofensivas e desempenham um papel crucial no controle de populações de pragas. É importante destacar que a maioria das serpentes não representa uma ameaça significativa para os seres humanos, e muitas delas desempenham um papel fundamental no equilíbrio ecológico.

No entanto, é compreensível que o medo das cobras seja comum, muitas vezes enraizado em mitos e desconhecimento. Educação e conscientização são ferramentas cruciais para superar esse preconceito. Compreender a importância das cobras no ecossistema, conhecer as espécies presentes em determinadas regiões e aprender a lidar de maneira segura em encontros inesperados são passos importantes para promover uma coexistência harmônica entre seres humanos e esses fascinantes répteis.

Além disso, é crucial destacar que muitas cobras são vítimas de tráfico e caça ilegais, o que contribui para o declínio de populações e ecossistemas. A conservação desses animais é vital para a saúde do planeta, e medidas de proteção e preservação devem ser implementadas para garantir a sobrevivência dessas espécies.

Em resumo, as cobras desempenham um papel essencial no equilíbrio ecológico, e é imperativo que a sociedade compreenda e aprecie sua importância. Ao superar preconceitos e promover a coexistência pacífica, podemos garantir não apenas a preservação desses animais fascinantes, mas também a saúde e a sustentabilidade de nossos ecossistemas.

# **Objetivo e Justificativa do projeto**

## **Objetivo**

Reduzir o preconceito e o medo da sociedade em relação às cobras, promovendo a conscientização por meio de informações baseadas em dados, pesquisas e desmistificação, com o intuito de alcançar uma coexistência harmoniosa entre humanos e esses animais essenciais para o equilíbrio ecológico.

## **Justificativa**

Reduzir o preconceito e o medo da sociedade em relação às cobras.

# **Escopo do Projeto**

Desenvolver um projeto em HTML, JS, CSS, usando todos os conhecimentos adquiridos até o dado momento.

# **Backlog Requisitos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Backlog | | | | | |
| n° | Requisito | Descrição | Tamanho | # | Prioridade |
| 1 | GitHub | Repositório, criado e configurado | pp | 3 | 1 |
| 2 | Trello | Área de tranalho e gestão do projeto configurada e funcionando | pp | 3 | 2 |
| 3 | Documentação | Pesquisa, contexto, objetivo, justificativa, backlog, premissas e restrições. | G | 13 | 3 |
| 4 | Protótipo | Telas do site, login, cadastro, fórum, home page do projeto, catálogo de especies, tela de pesquisa e analytics | M | 8 | 4 |
| 5 | Código | Telas do site, login, cadastro, fórum, home page do projeto, catálogo de especies, tela de pesquisa e analytics | G | 13 | 5 |
| 6 | Modelagem lógica | Modelagem lógica do banco de dados | P | 5 | 6 |
| 7 | Banco de dados | Script do banco de dados, vinculado com a aplicação e funcionando | G | 13 | 7 |

# **Premissas e Restrições**

As pessoas vão buscar o conhecimento sobre as cobras.

As pessoas vão tentar entendo seu medo e lidar com ele.

As pessoas não vão ter preconceito sobre o projeto.

O projeto será entregue (beta) na semana do dia 27/11/2023.

# **Anexos**

GitHub - <https://github.com/RyanMirandaBarbosa/Friendly-Snakes>

Trello - <https://trello.com/b/2Bq8AE6H/gest%C3%A3o-do-projeto>