### **Projeto Individual: Shark-Whale**

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### **Enzo Sutto**

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### **SP TECH SCHOOL**

### **ANÁLISE DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

### **(1ADS-C)**

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### **Sumário**

### **Contexto…………………………………………………………... 3**

### **Objetivo………………………………………………………… 3**

### **Justificativa………………………………………………… 5**

### **Premissas e Restrições………………………………. 6**

### **Contexto - ONU……………………………………. 7**

### **Ferramentas de Gestão……………………… 8**

### **Fontes Bibliográficas…………………….. 9**

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### **Contexto**

O tubarão-baleia (Rhincodon typus) é o maior peixe do mundo, conhecido por sua imensa boca e características distintas. Foi identificado pela primeira vez em 1828 ao largo da costa da África do Sul. Este gigante gentil pode crescer até mais de 12 metros de comprimento e pesar cerca de 20 toneladas. Apesar de seu tamanho, o tubarão-baleia é um alimentador de filtro, consumindo principalmente plâncton e pequenos peixes.

O habitat do tubarão-baleia inclui águas tropicais e temperadas quentes em todo o mundo. Eles são frequentemente encontrados em áreas costeiras, mas também podem ser vistos em mar aberto. Infelizmente, o tubarão-baleia é classificado como uma espécie em perigo pela União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN) devido à pesca comercial, turismo descontrolado e poluição.

A importância dos tubarões-baleia para o ecossistema marinho é significativa. Eles ajudam a manter a saúde dos oceanos ao controlar a população de plâncton. Além disso, são uma atração turística valiosa, contribuindo para a economia local de muitas regiões costeiras.

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### **Objetivo**

O objetivo deste projeto é explorar e apresentar a importância e o impacto do tubarão-baleia, tanto nos ecossistemas marinhos quanto na conscientização ambiental. O projeto visa destacar os aspectos biológicos, ecológicos e econômicos dos tubarões-baleia, além de enfatizar a necessidade de sua conservação. Além disso, o projeto buscará promover a educação e sensibilização sobre a importância de proteger esses magníficos animais marinhos.

### 

### 

### **Justificativa**

Eu escolhi o tubarão-baleia porque durante a minha infância eu tinha muito medo do mar, e o maior motivo disso eram os tubarões. Na época, eu ainda estava descobrindo a internet, e eu via trailers de filmes ruins de tubarão, sendo os que eu me lembro eram de O Tubarão de 3 Cabeças, 4 Cabeças e várias do mesmo estilo. Apesar disso ser muito tosco para uma criança que ainda está descobrindo o mundo, ainda mais a internet, isso me assustou e me assombrou por anos. Até chegar em um ponto onde eu não conseguia ver o mar sem ter muito medo e passei a não gostar de praia. Mas em vez de eu ser uma pessoa normal e parar de ver isso, eu continuei, e conforme o tempo passava, eu percebia que aquilo não era real, e eu fui amadurecendo. Comecei a não ter medo de tubarão, mas isso não me fez gostar de tubarão. O que me fez gostar de tubarão ao ponto de se tornar o meu animal preferido foi em uma mesa de RPG onde nas raças de personagem tinha uma raça de tubarão, e eu escolhi ela. Como na época eu gostava de ser o maior do grupo, eu fui pesquisar qual era o maior tubarão sem ser o megalodon, e esse era o tubarão-baleia. Conforme eu ia jogar com esse personagem, eu pesquisava mais sobre essa espécie tão linda, e comecei a me ver um pouco nela: alguém grande, mas extremamente dócil, que os come. E foi por isso que eu escolhi esse animal como o meu preferido e para o meu projeto.

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

Entendi, você gostaria de adaptar as premissas e restrições para o contexto de uma aplicação web relacionada a "Tubarão Baleia". Vamos fazer isso:

Premissas:

* Base de Usuários: A aplicação web se destina a entusiastas e pesquisadores de "Tubarão Baleia" que buscam uma plataforma online para interagir, compartilhar informações e se conectar com outros interessados na espécie.
* A interação com o site é fácil e intuitiva, mesmo para aqueles sem conhecimento prévio sobre tubarões-baleia.
* Conexão à Internet: Os usuários da aplicação web possuem acesso à internet estável e com boa velocidade de conexão para acessar conteúdos multimídia e interagir na plataforma.

Restrições:

* Prazo: A aplicação web deve ser desenvolvida e entregue dentro de um prazo específico, considerando a urgência em disponibilizar informações atualizadas sobre "Tubarão Baleia".
* Segurança: A aplicação web deve ser segura e proteger os dados dos usuários contra acessos não autorizados, especialmente informações sensíveis relacionadas à localização de avistamentos e dados de pesquisa
* Desempenho: A aplicação web deve ter um bom desempenho e funcionar sem travamentos ou lentidão, garantindo uma experiência de usuário fluida durante a navegação e interação com o conteúdo sobre "Tubarão Baleia".

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### **Contexto - ONU**

A conservação dos tubarões-baleia está alinhada com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, especialmente o ODS 14: Vida na Água. Este objetivo visa conservar e utilizar de forma sustentável os oceanos, mares e recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável.

Os tubarões-baleia desempenham um papel crucial na manutenção do equilíbrio dos ecossistemas marinhos. A conservação dessas espécies contribui para a biodiversidade e a saúde dos oceanos. Além disso, a proteção dos tubarões-baleia pode promover o turismo sustentável, beneficiando as economias locais e incentivando práticas de pesca responsáveis.

A educação e a conscientização são componentes fundamentais para alcançar o ODS 14. Campanhas que destacam a importância dos tubarões-baleia e as ameaças que enfrentam podem mobilizar ações globais em prol da conservação marinha. Ao envolver comunidades locais, governos e organizações internacionais, podemos trabalhar juntos para garantir um futuro sustentável para os tubarões-baleia e os ecossistemas marinhos.

### 

### 

### 

### **Ferramentas de Gestão**

### **https://github.com/EnzoSutto/Shark-Whale**

### 

**https://trello.com/b/DMmmxj3G/shark-whale**

### 

### 

### **Fontes Bibliográficas**

* Compagno, L. J. V. (2002). **Sharks of the World: An Annotated and Illustrated Catalogue of Shark Species Known to Date**. Food and Agriculture Organization of the United Nations.
* Norman, B., & Stevens, J. D. (2007). **The Biology and Ecology of the Whale Shark: An Overview**. Journal of Fish Biology.
* Rowat, D., & Brooks, K. S. (2012). **A review of the biology, fisheries and conservation of the whale shark Rhincodon typus**. Journal of Fish Biology.
* Pierce, S. J., & Norman, B. (2016). **Rhincodon typus. The IUCN Red List of Threatened Species** 2016: e.T19488A2365291.
* Stevens, J. D. (2017). **Whale Shark**. Encyclopaedia Britannica.