

# VP INNOVATION



## SUMÁRIO

2. Objetivos
3. Informações – entidades
4. Regra de negócios

## **2. OBJETIVOS**

Atualmente nossos oceanos enfrentam diversos desafios como: destruição dos habitats marinhos, descarte de lixo inadequado, poluição, destruição da biodiversidade. A ideia do projeto consiste em criar um software para que as pessoas possam solicitar atendimento das autoridades para situações como: Descarte de lixo inadequado nos oceanos, pesca ilegal, solicitar ajuda para animal ferido.

Adotar essa ideia é crucial porque, ao tornar o processo de chamado autônomo, fácil e virtual, aumentando significativamente o número de pessoas que solicitarão esses atendimentos. Isso, por sua vez, contribuirá para a preservação e prolongamento da vida de nossos oceanos.

As funcionalidades do nosso sistema são: Receber chamados/denúncias dos usuários, analisar chamados/denúncias e encaminhar para o posto de autoridade competente da região, pontuar usuários de acordo com quantidade de chamados atendidos e cadastro de usuários no sistema.

### **3. Informações - entidades**

#### **Usuário:**

No nosso sistema, a entidade “usuário” foi criada com os atributos ID, nome, CPF, e-mail e senha, essas informações serão essenciais para que o usuário crie um cadastro dentro do site, além disso, o atributo (não obrigatório) de quantidade de pontos foi criado como uma premiação por denúncia.

#### **Chamado:**

Para aumentar a simplicidade, a entidade “chamado” foi criada com os atributos ID, data, descrição do tipo do chamado e descrição do chamado, essas informações serão obrigatórias, além disso, também contém os atributos número do logradouro e ponto de referência como não obrigatórios, para que o usuário faça a denúncia e chame as autoridades.

#### **Unidade de autoridade:**

Para uma melhora na autonomia, a entidade “unidade de autoridade” foi criada com os atributos ID, nome, número do telefone, descrição do tipo de unidade e número de logradouro, essas informações serão essenciais para que a denuncia ser realizada e atendida pelas autoridades.

#### **Cidade:**

A entidade “cidade” foi criada com os atributos ID, ID do estado ao qual a cidade pertence, nome da cidade, código IBGE e número DDD. Esses dados são necessários para identificar e localizar a cidade dentro do sistema.

#### **Bairro:**

A entidade “bairro” foi criada com os atributos ID, ID da cidade à qual o bairro pertence, nome do bairro e nome da zona do bairro. Essas informações são essenciais para especificar áreas menores dentro de uma cidade.

#### **Logradouro:**

A entidade “logradouro” foi criada com os atributos ID, ID do bairro ao qual o logradouro pertence, nome do logradouro e número do CEP. Esses dados são essenciais para identificar e localizar ruas e avenidas dentro de um bairro.

## **4. Regras de negócio**

**RN01:** Para utilizar a plataforma VP Innovation, é necessário que o usuário seja cadastrado, fornecendo informações como nome, e-mail, senha e CPF.

**RN02:** Para cada denúncia válida feita pelo usuário sobre problemas ambientais (descarte inadequado de lixo, animal necessitando de resgate ou pesca ilegal), ele receberá pontos em sua conta.

**RN03:** As denúncias enviadas pelo usuário serão automaticamente encaminhadas para a unidade de autoridades competentes (como polícia ambiental, bombeiros ou outras autoridades locais) com base na localização fornecida.

**RN04:** O usuário deve adicionar coordenadas geográficas precisas ou a localização mais próxima do incidente no oceano para que a denúncia seja considerada válida e possa ser encaminhada às autoridades competentes.

**RN05:** Todas as denúncias serão revisadas por uma equipe interna da VP Innovation para validação. Denúncias que não cumprirem os critérios mínimos de veracidade e precisão não serão encaminhadas às autoridades, e o usuário não receberá pontos por essas denúncias.