**Squad:** 3

**PO:** Lucas Cassimiro

**Qual o problema a ser resolvido?**

Determinar ou criar a geolocalização dos locais de interesse do usuário e representar geograficamente a área corresponde aos dados coletados.

**Quais são os possíveis usuários do produto?**

Pessoas que necessitem utilizar dados de geolocalização, por exemplo, para realizar algum trabalho, como geólogos, biólogos, brigadistas florestais, agente censitário e entre outros.

**Qual o contexto em que estão inseridos?**

Possibilidade de acesso à internet ou a dispositivo com GPS.

**Quais são as possíveis soluções?**

Implementar uma aplicação mobile em que os usuários poderão criar projetos que serão áreas de interesse do usuário onde ele poderá registrar suas rotas percorridas, marcar locais e seu ponto geográfico atual, além de uma aplicação web para visualização de informações.

**Como se chegou a esse problema?**

Da necessidade de encontrar uma maneira organizada e contínua para armazenamento de dados em uma determinada área, denominado projeto, registrando rotas e pontos de interesse que se encontram dentro dessas áreas.

**Quais as principais funcionalidades?**

**Back-End:**

-Implementação de estruturas para adição, edição e remoção de dados coletados do usuário.

-Armazenamento e leitura dos projetos, caminhamentos e pontos de controle nos bancos de dados;

-Implementar conexões com as ferramentas web e mobile.

-Criação de filtros para pesquisas;

**Mobile:**

-O usuário poderá cadastrar, editar e excluir sua conta;

-Opção de criar, editar e excluir projetos, rotas e pontos de interesse;

-Opção de definição da área do projeto criado;

-Opção para iniciar e finalizar as rotas percorridas;

-Opção para marcar, descrever, editar e excluir pontos de interesse;

-Visualização das rotas com pontos de interesse percorridos;

**Web:**

-O usuário poderá cadastrar, editar e excluir sua conta;

-Opção de criar, editar e excluir projetos, rotas e pontos de interesse;

-Visualização de todos os registros do usuário;

-Opção para pesquisar os projetos por nome, data, localização;