



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PERNAMBUCO

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE
PERNAMBUCO**
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE CONTROLE DE SISTEMAS ELETRÔNICOS
TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

**Aplicativo
RegistraRisco**

Professor: Ramide Augusto Sales Dantes

**Alunos: Italo G. C. Canto
Henrique C. de Barros**

**Trabalho acadêmico apresentado para o 1a nota da disciplina
Programação para Dispositivos Móveis**

RECIFE, MARÇO DE 2020

Motivação

Nas viagens para praias, rios e lagos nas diversas cidades, muitas vezes são necessários buscar informações sobre os riscos potenciais das localidades para que as pessoas possam usufruir de um lazer seguro. Muitas vezes podem ser encontradas áreas com mar agitado, correntes de retorno, animais como caravelas, tubarões, entre muitos outros. Em lagos, podem existir, por exemplo, áreas com grande profundidade ou presença de algas tóxicas.

Sem ter o objetivo de substituir as publicações e registros oficiais das autoridades municipais, seria interessante se pudesse existir uma plataforma que pudesse auxiliar o viajante sobre os principais riscos nas áreas já citadas.



Apresentação

Para usuários que visitam praias, rios e lagos, o RegistraRisco* é um aplicativo *mobile* que permite realizar registros de riscos em praias, rios e lagos, diferentemente dos registros físicos comuns que separam riscos das marés, riscos com animais, entre outros. O nosso produto tem por objetivo a comodidade para ser feito via qualquer *smartphone* conectado à *internet*, praticidade para registro unificado de riscos em áreas de praia, rios e lagos, com fotos e notificações.

Objetivos a alcançar:

- Realizar o registro dos riscos nas áreas previstas;
- Permitir o registro de fotos;
- Consultar os registros de riscos já realizados.



* Nome provisório

Funcionamento

Como funciona:

- O usuário deverá estar na localidade desejada para capturar as coordenadas;
- Informar o tipo de ambiente da localidade (praia, rio, lago);
- Informar o tipo de risco detectado, se por conta das águas, por animais ou outros;
- Enviar fotos da localidade;
- Consultar os riscos já registrados.



O aplicativo

O projeto consiste no desenvolvimento de um aplicativo destinado a plataforma Android (smartphone ou tablet).

O dispositivo deve ter acesso à internet.

Código hospedado em:

https://github.com/italogcc/PDM_Risco



Dúvidas

Momento para dúvidas e sugestões

