

## **Aviso de Crime no Meu Carro**

Grupo:

- Isaac Carvalho - 20180200
- Samira Omais - 20190206
- João Lucas - 20150915

## Introdução:

Nesse trabalho vamos falar sobre o nosso tema que escolhemos na disciplina de Design e Criatividade apresentando assim o nosso objetivo com o tema um mapa metal, cenário e entre outras informações.

## Elemento:

- **Tecnologia:** Mensagem de Texto:

Escolhemos essa tecnologia pois é uma forma pratica, rápida de avisar o utilizador sobre o acontecido.

- **Contexto:** No meu Carro:

Sabemos que o meio de transporte mais utilizado no mundo são os carros e também são os que mais tem acidentes e tentativas de roubo.

- **Problema/Assunto:** Crime na rua:

Sendo um problema muito comum na nossa sociedade em que se vem combatendo a muito tempo, tentamos trazer mais um método de prevenção ao mesmo.

## Objetivo:

O objetivo do trabalho é com o tema escolhido desenvolver uma aplicação que informa ao utilizador sobre os danos do seu carro.

## Desenvolvimento:

Á ideia é desenvolver uma aplicação para carros modernos em que envia uma mensagem de texto para o proprietário sempre que o carro sofrer algum dano.

A aplicação esta dividida em duas partes a primeira sendo a uma programação que será instalado no carro que ira usar dos sensores e cameras do mesmo para fazer a avaliação dos danos no carro e enviar a notificação para o usuário da aplicação.

O programa que será instalado no carro tem a capacidade de avaliar o dano que o carro sofreu assim decidindo se a notificação será enviada só para o proprietário do carro ou também para os números de emergência como a polícia hospital entre outros. Os sensores serão os responsáveis por identificar a região que sofreu o dano, a camera capitara uma imagem sempre que for possível o mesmo para poder ser anexado a mensagem.

A segunda parte da aplicação é instalado no telemóvel, com um número de utilizador, assim sempre que houver algum dano é enviado uma mensagem para o número que estiver registado na aplicação, também é pedido um número de emergência para caso de acidentes mais grave ser notificado.

## Mapa Mental:



O nosso mapa mental tem no centro o tema do nosso trabalho e tem como ramos principais, Alerta, Dispositivo, Utilizadores, Local, tipo de Crime e Carro e cada uma delas tem mais ramos específicos.

Para a Alerta temos a mensagem e notificação pois a aplicação e sobre enviar por mensagem informação sobre o nosso carro.

No Dispositivo temos o receber e Visualizar a mensagem pois é preciso um dispositivo móvel para poder instalar a aplicação e poder receber a mensagem.

Utilizador são as pessoas que podem utilizar a aplicação e também tem alguns exemplos de pessoas que a utilizam e temos o utilizador a fazer uma ligação direta com o dispositivo.

Local é os lugares onde o crime pode acontecer como o nosso tema é sobre carro os locais que tem maior probabilidade de acontecer é nas estradas e nos estacionamentos.

Em tipos de Crime é onde listamos os possíveis crimes que podem acontecer com o nosso carro.

E por último temos o Carro que tem ainda mais três ramos o dos sensores que é responsável por identificar as regiões de dano, camera que vai fazer a fotografia e a aplicação que é responsável por avaliar os danos e enviar a mensagem para os dispositivos

## Cenário:

- Primeiro Cenário:



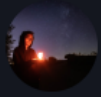
Nesse cenário temos uma tentativa de assalto com o ladrão a tentar partir o vidro do carro e imediatamente o utilizador á receber uma mensagem no dispositivo a notificar sobre o acontecido.

- Segundo Cenário:



No segundo cenário temos um acidente de carro nesse caso a aplicação avalia o dano como é um acidente grave a aplicação envia a mensagem para os números de emergência para ser prestado os primeiros socorros e também para o contacto de emergência do utilizador.

## Comentários:



**João Rodrigues** 3 days ago

A ideia é bastante boa, mas não só para o próprio utilizador e as devidas autoridades.

Se contextualizarmos a ideia de uma forma geral, numa sociedade de condutores e utilizadores que se locomovem através de diferentes meios, com o acompanhamento por meio de uma aplicação móvel que tenha acesso à localização do utilizador, num enquadramento com outras aplicações para navegação GPS, esta aplicação pode ter uma funcionalidade mais dinâmica alertando os utilizadores que se encontram em estrada por forma a indicar que ocorreu um dito acidente.

Como a @Daniela Oliveira também indicou, também seria interessante aplicar os contactos de emergência do proprietário de um veículo a fim de conseguir informar pessoas que tenham importância no suporte ao utilizador.

Continuação de bom trabalho!

**Duarte Miguel Torres e João Rodrigues**



**Isabel Patrício** a day ago

Ideia interessante e com utilidade, talvez aproveitar as funcionalidades existentes no veículo para fazer captação de imagens, envio de localização, etc. Bom trabalho

- Alexandre Bimba – 20220406
- Isabel Patrício -20221274
- João Manique - 20220405



**Daniela Oliveira** 7 days ago Editado

Uma ideia muito boa, uma vez que o crime na rua é um problema cada vez mais comum. Poderiam implementar também a funcionalidade de, no caso de acidente grave, notificar não só os serviços de emergência, como também os contactos de emergência do proprietário. O mapa mental está muito bem elaborado, simples mas muito completo. Bom trabalho!

Daniela Oliveira 20190666

Diogo Nunes 20201199

Pedro Sequeira 20191759

👍 Diogo gostou disto



**Jesse** 4 days ago

Excelente trabalho 🌟

Jesse Pedro-20210246

Joãozinho -20210103

## Conclusão:

Apos a realização do trabalho, podemos dizer que tivemos uma grande aprendizagem, pois foi preciso usar as nossas criatividade para escolher um tema com palavras, que não tem muita relação entre si e desenvolver o mesmo e durante o desenvolvimento pudemos colocar em pratica métodos e matéria que foi dado na sala de aula para nos ajudar com o trabalho.