

Saúde e bem estar

**André Luiz¹, Gabriel Felipe¹, Henrique Lucas¹, Nicolas Marques¹,
Pedro Gandra¹.**

¹Centro Universitário UNA - Betim MG

andre.oliveira.jservice@gmail.com, gabriel.feliper2d2@hotmail.com,
ricklps21@gmail.com, nicolas_marques_@hotmail.com, pedrohegandra@gmail.com.

Resumo. O trabalho proposto para o grupo tem a finalidade de desafiar os alunos a criarem uma solução tecnológica que possa contribuir para a comunidade visando ajudar na solução de uma das metas levantadas na Agenda ONU 2030 os 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável. O tema escolhido pela equipe foi “Agenda ONU 2030 Objetivo 3.6, reduzir pela metade as mortes e os ferimentos globais por acidentes em estradas”. Nesse contexto optamos desenvolver um aplicativo capaz de orientar a comunidade sobre os mais importantes aspectos do trânsito, a fim de reduzir o índice de acidentes nas estradas. Esse software irá dividir categorias entre ciclistas, pedestres e motoristas, informar leis, boas condutas e primeiros socorros além de disponibilizar contatos dos órgãos competentes, descrevendo cada situação a qual deve acioná-los.

1. Introdução

O objetivo deste artigo é propor uma solução para um dos problemas levantados pelo professor Diego Augusto de Faria Barros que ministra a unidade curricular Usabilidade, desenvolvimento web, mobile e jogos. Tendo isto em vista escolhemos o objetivo 3.6 que seria até 2020, reduzir pela metade as mortes e os ferimentos globais por acidentes em estradas.

Podemos destacar um problema generalizado sobre o trânsito em relação a temática "Saúde e Bem estar" da agenda ONU 2030, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS) “[...]São 3 mil vidas perdidas por dia nas estradas e ruas ou a nona maior causa de mortes no mundo. Os acidentes de trânsito são o primeiro responsável por mortes na faixa de 15 a 29 anos de idade, o segundo na faixa de 5 a 14 anos e o terceiro na faixa de 30 a 44 anos.”, neste sentido convém analisarmos a melhor solução concluída pelo grupo.

Infere-se portanto que uma solução computacional baseada em diminuir o tempo de pesquisa, para ajudar a procurar o melhor método de socorro em horas desesperadoras, seria a solução proposta pelo grupo, sendo assim podemos citar algumas funções, como

por exemplo, contatos dos órgãos competentes, instrução de primeiros socorros, dicas de boas condutas e segurança no trânsito, simulados sobre a legislação de trânsito e etc.

1.1) Objetivo

Este projeto tem como objetivo ajudar a reduzir e combater a mortalidade causada pelo trânsito, tanto conscientizar as pessoas a fim de evitar futuros acidentes, quanto para orientar vítimas e socorristas caso infortúnios aconteçam.

Por isso, o grupo propôs um software que irá auxiliar o usuário com categorias e orientações gerais para cada tipo de veículo, com a finalidade de filtrar os métodos de busca e facilitar em momentos de dificuldade. Além disso, a aplicação possuirá uma seção com direcionamentos específicos para primeiros socorros e quais contatos, na sua região, devem ser acionados nessas situações.

Por fim, iremos construir uma área focada em aplicar um simulado básico, com questões baseadas na prova do detran, com o propósito de agregar conhecimento e ajudar futuros candidatos a obterem uma bagagem maior sobre como lidar com o trânsito.

1.2) Motivação

Uma grande motivação para esse projeto foi um conhecimento prévio sobre inúmeros acidentes de trânsito, que poderiam ter sido evitados caso houvesse um direcionamento cognitivo anterior sobre a direção defensiva. Por esse motivo, o grupo sentiu-se motivado a compilar diversas informações importantes para diminuir números, como mortos em acidentes por ignorância sobre os primeiros socorros, por exemplo, ou até mesmo falta de noção relacionada à cuidados básicos com o veículo, que mesmo ensinado na autoescola, não é comumente fortalecido no dia a dia do indivíduo, e que, por muitas vezes, evitaria diversos acidentes.

1.3) Trabalhos Relacionados

Os artigos encontrados propõe melhorias de trânsito, tanto como na violência quanto nos acidentes relacionados a alta velocidade e ignorância sobre os cuidados necessários, fica clara a necessidade de se estudar este grupo para tentar encontrar estratégias que ajudem a minimizar os riscos, em várias situações de acidentes o aplicativo irá te ajudar, te informando os contatos de órgãos competentes e passando algumas dicas de primeiro socorro.

De acordo com o Código de trânsito Brasileiro (CTB), de 1988, as iniciativas nacionais de enfrentamento da violência no trânsito têm sido focadas em legislações de tendência mais punitivas, tendo em vista que 3 mil vidas em média são perdidas por dia nas estradas e ruas sendo a nona maior causa de mortes no mundo.

1.4) Contribuição

Nosso projeto não irá trazer nenhuma funcionalidade inovadora para o mercado, entretanto iremos englobar diversos conteúdos que podemos encontrar separados na internet em uma única aplicação.

Nosso aplicativo vem com a ideia de ser uma ferramenta de rápida e fácil utilidade, iremos disponibilizar o conteúdo em abas separadas para que o usuário possa encontrar o que deseja facilmente, essas abas levará o usuário para seções como primeiros socorros, direção defensiva, legislação, simulado do detran, contatos dos órgãos competentes e também poderá direcionar o usuário para categorias diferentes de veículos e pedestres. Dentro das diferentes categorias de veículos os utilizadores encontraram o conteúdo dividido em subcategoria, sendo elas legislação, primeiros socorros, cuidados no trânsito, e contatos dos órgãos competentes da categoria em questão.

Com esse trabalho buscamos reduzir o número de acidentes e mortes no trânsito auxiliando os usuários em seus estudos, dando dicas sobre cuidados no trânsito, informando sobre leis e contatos para momentos de urgência.