

SISTEMA PARA AUXÍLIO DE MORADORES EM ZONAS DE RISCO APOIADO NA LÓGICA PARACONSISTENTE ANOTADA EVIDENCIAL ET (APOIO UNIP)

Aluna: Natália Oliveira Cortez

Orientador: Prof. Luiz Carlos Machi Lozano

Curso: Ciência da Computação

Campus: Tatuapé

A seguinte pesquisa teve como objetivo oferecer um meio de auxiliar os cidadãos em seu dia a dia, oferecendo-lhes um aplicativo para dar informações sobre áreas em que há um risco eminente, seja este de tragédia natural e/ou seja de ocorridos causados por seres humanos, tais como áreas onde o índice de assaltos é muito elevado, o que torna determinada rota uma zona de risco. Um software inteligente utilizará informações fornecidas pelo GPS do aparelho celular do usuário e informará caso a região próxima à sua localização esteja sob um possível risco. O software contará com um sistema de armazenamento de rotas com o qual será possível que o usuário cadastre determinado local como favorito e cadastre endereços como local de risco. O método de desenvolvimento de uma aplicação inteligente baseou-se na importância de levar informação aos indivíduos e nas estatísticas comprovadas que a tecnologia pode auxiliar na diminuição de casos de assaltos ou até mesmo de possíveis mortes em situações como a de um desmoronamento. Com a atual situação que o mundo vem enfrentando com relação à Covid-19, já se obtém um número positivo na diminuição das aglomerações em regiões mapeadas por aplicativo. Atualmente, existem aplicativos disponíveis com funções específicas para determinadas situações, como é o caso em relação ao mapeamento de zonas de risco de contágio por coronavírus. A proposta desta pesquisa é explorar uma base de informações que possam ser mapeadas, tornando possível construir uma solução tecnológica, utilizando os conceitos de geolocalização e Lógica Paraconsistente para auxiliar os cidadãos na sociedade em que vivemos.