

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA PARA SEGURANÇA DE MOTORISTA DE VEÍCULOS MOTORIZADOS (APOIO UNIP)

Aluno: Niel Antônio da Silva

Orientador: Prof. Fabrício Gustavo Henrique

Curso: Ciência da Computação

Campus: Ribeirão Preto

É sabido que a rapidez no atendimento às vítimas de acidentes no trânsito é peça fundamental na recuperação do acidentado, minutos podem ser decisivos para a sua sobrevivência. Em contrapartida, frequentemente, há uma defasagem no socorro, principalmente àqueles ocorridos em estradas de difícil localização, sendo esta uma questão de saúde pública e de segurança a ser solucionada com urgência. Visando essa problemática, este estudo teve por objetivo conectar motoristas às redes de socorro, de forma prática e segura, com desenvolvimento de um software de reconhecimento de impacto e emissão de notificação, sem descartar funções que proporcionem comodidade. Para tal estudo, foi feita pesquisa de ferramentas tecnológicas aplicadas no trânsito atualmente e foram recolhidos dados de possíveis usuários por meio de entrevistas e questionários *on-line*, de forma a definir o público-alvo do produto, entre motoristas de todas as categorias. Ao analisar os dados coletados na pesquisa, é possível notar a deficiência no mercado de softwares responsáveis pela segurança no trânsito, sendo assim, conclui-se que a presente pesquisa surte grande impacto entre os motociclistas, principalmente os que utilizam a moto para trabalhar ou percorrem grandes distâncias, de forma que o software desenvolvido pode facilmente ser integrado a um capacete motociclístico, assim como em diversos veículos. Tratando-se de capacetes, verifica-se a possibilidade de inclusão de outros recursos em versões futuras, como um assistente pessoal para indicar coordenadas, velocidade, para comandar a abertura ou o fechamento da viseira por controle de voz e/ou velocidade, ou ainda para permitir a comunicação entre motorista e passageiro que utilizarem o mesmo modelo.