

# A IMPORTÂNCIA DA AUTOMAÇÃO NOS ACIDENTES AUTOMOBILÍSTICOS

Leonardo Silvestre Moreira <sup>1</sup>; Danilo Sinkiti Gastaldello <sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Área de Ciências Exatas e Aplicadas – Centro Universitário Sagrado Coração  
[leonardo.976492@alunos.unisagrado.edu.br](mailto:leonardo.976492@alunos.unisagrado.edu.br); [danilo.gastaldello@unisagrado.edu.br](mailto:danilo.gastaldello@unisagrado.edu.br)

Tipo de pesquisa: Iniciação científica voluntária - PIVIC  
Área do conhecimento: Exatas – Engenharia Elétrica

Com o surgimento da quarta revolução industrial ou indústria 4.0 como também chamada a automação avançou para as mais variadas áreas da produção tecnológica em uma velocidade tão rápida que pouco se sabe ainda sobre o impacto que está sendo gerado através desta transformação, uma das áreas mais importantes e proeminentes dos dispositivos automatizados é a de segurança na prevenção e redução de danos aos acidentes automobilísticos, dispositivos estes que possuem a capacidade de produzir uma eficiência no resgate e prevenção dos acidentes que hoje são no mundo uma grande doença social matando milhões de pessoas por ano e causando prejuízos na ordem de bilhões de reais, uma compreensão mais acertada da relação entre a automação e aos acidentes automobilísticos se faz necessária para demonstrar a importância e o impacto da implementação desses dispositivos e processos automatizados na transformação positiva da segurança automotiva e no resguardo da vida humana. Este projeto de iniciação científica busca elucidar melhor desde as estatísticas nas rodovias mundiais até em demonstrar alguns dispositivos atuantes na área, trazendo a luz a proeminência do tema através de recortes qualitativos de trabalhos científicos e de panorama macroeconômico e tecnológico.

Palavras-chave: Revolução Industrial; Tecnologia; Automação; Acidentes Automobilísticos; Segurança.