**FONTES**

**https://marcoarmello.wordpress.com/2015/06/12/justificativaprojeto/**

**https://augustokanasiro.com.br/dicas-para-escrever-a-justificativa-do-seu-projeto-de-pesquisa-de-mestrado-ou-doutorado/**

**https://viacarreira.com/justificativa-tcc/**

**https://www.metrocptm.com.br/conheca-as-estacoes-mais-movimentadas-do-metro-e-da-cptm/**

**Justificativa do projeto**

O presente projeto torna-se relevante em razão do índice de pessoas que circulam nos metros diariamente, com a influência de cinco colaboradores o projeto criará subsídios para estimar a quantidade de pessoas que transitam o transporte metroviário de São Paulo, idealizando o emprego da IOT ( Internet das coisas, do inglês “Internet Of Things”) com sensores de calor para obter dados do fluxo de pessoas e dando suma importância em tomada de decisões com os dados colhidos, desta forma, pretende-se, neste projeto, delimitar o problema que ocorre nos trilhos de São Paulo, pois apesar dos investimentos em expansão e modernização sua extensão é considerada insuficiente para o número de passageiros, a relevância desse projeto visa à partir desses dados, informar não apenas o sistema de transporte metroviário, mas também seus usuários, através de um aplicativo esses dados serão compartilhados o informando do estado real que se encontram as estações, proporcionando informação até mesmo para franquias, que utilizam as dependências das estações, tendo requisitos para posicionar seus negócios em pontos onde concentra-se um fluxo maior de passageiros.