

FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA

TURMA 2TDSPS

JOSÉ CARLOS DA SILVA

LEONARDO GUIMARÃES DE LIMA MARQUES

MARIA LUIZA DE GOVEIA LIMA

MARIANA MARQUES SABIO

VINÍCIUS DE ABREU PENA

**PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO VOLTADO PARA O
COMBATE À MORTALIDADE INFANTIL**

SÃO PAULO

2023

O Brasil é um país marcado pela desigualdade social, majoritariamente afetando grupos marginalizados e considerados “minorias” na sociedade. Uma das formas que esta desigualdade social se manifesta, é através da escassez do acesso a saúde de qualidade trazendo, como uma de suas muitas consequências, a ascensão das taxas de mortalidade infantil.

A ausência de serviços médicos de qualidade cria um ambiente propício para a propagação de doenças preveníveis, complicações durante a gravidez e o parto, bem como impões obstáculos para lidar com tais problemas. Consequentemente, muitas mães enfrentam riscos elevados durante a gestação, bem como maior probabilidade de problemas nas primeiras semanas de vida do bebê. Por fim, a falta de imunização e intervenções médicas básicas deixa os recém-nascidos vulneráveis a doenças que, em condições ideais, poderiam ser evitadas.

Deve-se notar também que a carência de infraestrutura médica nessas comunidades limita a capacidade de resposta a emergências médicas, contribuindo para o crescimento das taxas citadas anteriormente, ou seja, a ausência de profissionais de saúde qualificados, instalações adequadas e recursos médicos básicos intensifica a vulnerabilidade das crianças. Dessa forma, abordar o problema da mortalidade infantil nessas comunidades requer não apenas a ampliação do acesso a serviços de saúde, mas também esforços significativos para melhorar a infraestrutura médica, promover educação em saúde, enfrentar as disparidades socioeconômicas que perpetuam essa realidade preocupante e, por fim, o foco deste projeto, auxiliar o médico responsável a acompanhar e organizar as informações pertinentes ao monitoramento contínuo da saúde infantil e do cuidado com a criança.

Com uma aplicação responsiva e incorporando dados históricos de taxas de mortalidade infantil e seus fatores determinantes em nosso aplicativo, não só possibilitaremos a análise de suas causas, mas também permitiremos ao médico verificar os dados do bebê examinado, monitorando continuamente, por exemplo, seu peso, altura e vacinas dadas (bem como seus respectivos períodos).