

**INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE SOFWARE 2020.1**

**Alunos:** Antônio Fernando de Araújo Costa

José Iago da Silva Lima

**Documentação do projeto – Hope: Sistema de monitoramento de análise de dados do Covid-19.**

**REQUISITOS DO SOFTWARE:**

**.** Agrupamento de dados do município

. Fiscalização de casos: Nome do usuário, Telefone, endereço da localidade, CPF, Sintomas de saúde.

. Notificação do estado de saúde emergencial para familiares cadastrados: Em caso de urgência, notificação aos usuários filiados em forma de alerta.

. Gerenciamento estadual: Servidor Web que aglomera os bancos de dados providos pelos usuários do aplicativo e gerencia-los.

**FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE:**

**.** Coleta de dados com a tecnologia de Geolocalização para fiscalizar os dias de maior aglomeração: Através do rastreamento dos usuários cadastrados no aplicativo.

**SOLUÇÃO:**

. Gerenciamento de aglomeração de pessoas

. Gerenciamento de áreas de suporte nas localidades com maiores incidências

. Rede de contatos entre usuários do aplicativo para gerenciamento de estado de saúde

. Rede de fiscalização direta entre usuário e secretaria de saúde: O alerta emitido notifica-los para remediar a situação com auxílio do SAMU.

. Utilização mediante meio do banco de dados formados, outros usuários que utilizam da aplicação para fiscalizar se teve contato com um usuário na presença de sintomas, Tecnologia de geolocalização, se antecipa e previne-se com a informação requerida.

. O banco de dados formado pela emissão de informações anônimas dos usuários, fornecem dados à secretárias de saúde para intervir com fiscalização e construção de postos de campanha em área nas quais ocorrem a presença de maior concentração de infectados ou sintomáticos: Banco de dados promovidos por meio da tecnologia de geolocalização dos usuários emitidos e o fornecimento das informações e dados de saúde dos mesmo.