**Definição do produto**

A proposta do projeto do 3° Semestre do curso de Desenvolvimento de Software Multiplataforma, é uma solução concebida com o propósito de monitorar e documentar a qualidade do ar e do solo em áreas determinadas. Através da integração de sensores, capazes de identificar os gases presentes no ambiente, e de um sensor de umidade do solo com comparador, que proporciona saída digital e analógica juntamente com sensibilidade ajustável, o projeto coleta, registra e armazena os dados em um banco de dados e essas informações são transmitidas em interface web, possibilitando a análise detalhada do ar e do solo sob observação.

A principal finalidade deste projeto é oferecer um meio de avaliação contínua da qualidade do ar e do solo, permitindo a detecção precoce de áreas potencialmente prejudiciais à saúde humana, bem como para o cultivo agrícola.

Mediante aos dados gerados pela interface web, os usuários podem ser informados sobre potenciais riscos à saúde e às atividades agrícolas.

**Termo de Abertura do Projeto**

Uma imagem contendo Tabela

Descrição gerada automaticamente