

## Documento de Requisitos

## *Alisson Jaques*

## *Amanda Rios*

## *Daniel Henrique*

## *Guilherme Gomes*

## *Rony Freitas*

## *Vitor Soares*

# Introdução

Apresentamos a seguir, a descrição sobre o processo de criação do sistema, bem como um detalhamento da base de dados e uma esquematização do banco de dados, onde ficarão armazenado as informações e os dados adquiridos com o processamento da base bruta de dados.

# Escopo de Dados

## Dados Selecionados

Descrição detalhada sobre quais dados serão usados do arquivo .HTM

## Dados Descartados

Descrição dos dados descartados e o porque (cidade, estado, montante). Analisar necessidade de esquema.

# Tecnologias e Recursos

## Tecnologias de Programação

PHP: Utilizado para o processamento bruto dos dados iniciais, e posterior tratamento, como envio ao banco de dados, tratamento e visualização.

JavaScript: Utilizado para percorrer o DOM do arquivo HTML, trazendo assim, a parte realmente útil dos dados.

MySql: Utilizado para armazenar os dados obtidos da extração e para uso posterior como informação.

## Recursos e Tecnologias de Apoio

Trello: Utilizado para boa distribuição de tarefas e organização geral da equipe.

GitHub: Utilizado para manter o código fonte do projeto versionado e aberto para futuros estudos

# Armazenamento de Dados

A forma escolhida de armazenamento de dados foi através de Banco de Dados MySql, devido principalmente, à linguagem escolhida, o PHP, onde já há suporte e recursos de conexão com vários bancos, inclusive com este.

Apresentar um esquema simples do banco

(Salientar que este pode vir a sofrer mudanças devido ao processo de desenvolvimento)