**Contexto do problema:**

**Objetivos do sistema:**

O sistema idealizado visa a utilização de técnicas de *Explainable AI (XAI)*, possibilitando a interpretação da importância de certas *features* para os algoritmos propostos.

**Descrição da solução idealizada:**

**Papéis dos usuários que irão utilizar o sistema:**

**Fonte de requisitos**:

* Sistemas parecidos
* Orientador e Coorientador do projeto
* Documentos

**Requisitos funcionais:**

* O sistema deve permitir a visualização dos dados do CAR por cidade
* O sistema deve permitir a visualização de um resumo básico de informações da cidade
* O sistema deve permitir a visualização dos *clusters* de cidades
* O sistema deve permitir a visualização de um resumo comum das cidades do *cluster*
* O sistema deve permitir o *upload* de um arquivo .csv e a partir dele realizar a clusterização dos dados
* O sistema deve permitir a geração de gráficos para o usuário (mapa de calor de acordo com o número de propriedades da cidade...)

**Requisitos não-funcionais:**

* O sistema deve utilizar o Sharp para resumir os dados do *cluster* identificado
* O sistema deve utilizar o *Design System* do Governo Federal
* O sistema deve utilizar container Docker