| PESQUISAR E VERIFICAR QUALIDADE - Caso de Uso |
| --- |

## Nome

Pesquisar e verificar qualidade do ar local

## Descrição Sucinta

O usuário do sistema pesquisa um local e consulta a qualidade do ar.

## Atores

1. Usuário

## Pré-Condições

**(PRE1)** A permissão para coletar dados de localização estar aceita.

**(PRE2)** O dispositivo deve estar conectado à rede.

## Pós-Condições

Nenhuma

## Fluxo Básico

1. O usuário abre o aplicativo.
2. O usuário abre a barra de pesquisa de localidade.
3. O usuário preenche com as informações da localidade que deseja consultar.
4. O aplicativo realiza uma requisição ao sistema para obter a lista de localidades condizente.
5. O usuário seleciona a localização desejada.
6. O aplicativo realiza uma requisição para obter os dados atualizados da localização escolhida.
7. O sistema responde para o aplicativo com as informações mais recentes, caso disponíveis.
8. O aplicativo recebe a resposta e apresenta os dados para o usuário.
9. O caso de uso é encerrado.

## Fluxos Alternativos

1. **Fluxo Alternativo ao passo 7 – não há dados disponíveis**
   1. Não há dados disponíveis para a localização atual.
   2. O aplicativo exibe que não há dados disponíveis.

## ESTRUTURA DE DADOS

1. **Dados da localização**
   1. Data de medição
   2. Dados do local (CEP)
   3. Qualidade do ar
   4. Poluentes
   5. Dicas de saúde do local

## Regras de negócio

1. O usuário deve estar com a localização habilitada.
2. Internet deve estar disponível.