| Configurar alerta em tempo real - Caso de Uso |
| --- |

## Nome

Configurar alertas em tempo real

## Descrição Sucinta

O usuário do sistema configura alerta sobre a qualidade do ar no local em que se encontra.

## Atores

1. Usuário

## Pré-Condições

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

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

**(PRE3)** A permissão para enviar notificações.

**(PRE4)** O usuário precisa ter um conta registrada e conectada.

## Pós-Condições

Nenhuma

## Fluxo Básico

1. O usuário abre o aplicativo.
2. O aplicativo captura a localização atual do dispositivo.
3. O aplicativo realiza uma requisição para obter os dados atualizados.
4. O sistema responde para o aplicativo com as informações mais recentes, caso disponíveis.
5. O aplicativo recebe a resposta e apresenta os dados para o usuário.
6. O usuário ativa o alerta para a localização, respeitando a RN3.
7. O caso de uso é encerrado.

## Fluxos Alternativos

1. **Fluxo Alternativo ao passo 4 – não há dados disponíveis**
   1. Não há dados disponíveis para a localização atual.
   2. O aplicativo exibe que não há dados disponíveis.
2. **Fluxo alternativo ao passo 6 - não há conta conectada.**
   1. Não uma conta conectada ao aplicativo
   2. O aplicativo redireciona o usuário a página de login.

## ESTRUTURA DE DADOS

1. **Dados da localização**
   1. Data de medição
   2. Dados do local (CEP)
   3. Qualidade do ar
   4. Alerta ativado ou não

## Regras de negócio

1. O usuário deve estar com a localização habilitada.
2. Internet deve estar disponível.
3. Apenas um alerta pode ser ativado por localização por conta.