

# Caso de Uso: Anexar Fotos ao Reporte

29 de agosto de 2025

Autor: Ezequiel Vinicius Queiroz Roberto

## 1 Detalhes do Caso de Uso

- **ID:** UC-006
- **Nome:** Anexar Fotos ao Reporte
- **Ator Principal:** Cidadão
- **Prioridade:** Média
- **Complexidade:** Média

## 2 Descrição

Permite ao cidadão fazer o upload de fotos relevantes ao reportar um avistamento, para fornecer evidências visuais às autoridades.

## 3 Pré-condições

- O Cidadão está preenchendo o formulário de avistamento (incluso em UC-005).

## 4 Fluxo Principal

1. O Cidadão clica no botão "Anexar Fotos" (ou área designada) dentro do formulário de avistamento.
2. O sistema abre o seletor de arquivos nativo do sistema operacional (ou câmera do dispositivo móvel).
3. O Cidadão seleciona uma ou mais imagens (respeitando o limite máximo definido em RN17).
4. O sistema exibe miniaturas (*thumbnails*) das imagens selecionadas na interface do formulário.
5. O sistema exibe o status do upload para cada imagem (barra de progresso, ícone de sucesso ou falha).
6. O Cidadão pode remover uma imagem já anexada clicando em um ícone de exclusão (ex: "X") associado a ela, antes do envio final do formulário.

## 5 Fluxos Alternativos

### FA-006.1: Tipo de Arquivo Inválido

- No passo 3 do Fluxo Principal, o cidadão seleciona um arquivo que não é um formato de imagem permitido (ex: .doc, .pdf, .zip).
- O sistema exibe uma mensagem de erro clara, como "Tipo de arquivo não permitido. Apenas JPG, JPEG e PNG são aceitos."
- O sistema impede o upload do arquivo inválido.

## **FA-006.2: Tamanho de Arquivo Excedido**

- No passo 3 do Fluxo Principal, o cidadão seleciona uma imagem que excede o tamanho máximo permitido (definido em RN19).
- O sistema exibe uma mensagem de erro, como "Arquivo muito grande (tamanho máximo de 5MB por foto)".
- O sistema impede o upload do arquivo.

## **FA-006.3: Falha no Upload**

- No passo 5 do Fluxo Principal, ocorre um erro de rede ou de servidor durante o upload de uma imagem.
- O sistema exibe uma mensagem de erro específica para a imagem que falhou, sem interromper o upload das outras.
- O sistema permite que o cidadão tente reenviar a imagem com falha ou a remova do anexo.

## **6 Pós-condições**

- As fotos são anexadas temporariamente ao formulário de avistamento.
- As fotos são enviadas para o servidor de forma definitiva junto com os outros dados do formulário quando o usuário clica em "Enviar" (no UC-005).

## **7 Regras de Negócio**

- **RN17:** Permitir o anexo de no máximo 3 fotos por avistamento.
- **RN18:** Os tipos de arquivo de imagem permitidos são: JPG, JPEG, PNG.
- **RN19:** O tamanho máximo por foto é de 5MB.
- **RN20:** As imagens devem ser armazenadas em um serviço de armazenamento seguro (ex: S3 ou compatível) e seus links/identificadores devem ser associados ao registro do reporte no banco de dados.