

# Caso de Uso: Filtrar Resultados

29 de agosto de 2025

Autor: Ezequiel Vinicius Queiroz Roberto

## 1 Detalhes do Caso de Uso

- **ID:** UC-004
- **Nome:** Filtrar Resultados
- **Ator Principal:** Cidadão
- **Prioridade:** Média
- **Complexidade:** Média

## 2 Descrição

Permite ao cidadão aplicar filtros predefinidos para refinar a lista de pessoas desaparecidas/localizadas exibida na tela.

## 3 Pré-condições

- A lista inicial de pessoas (ou o resultado de uma busca) deve estar carregada na tela.

## 4 Fluxo Principal

1. O Cidadão clica no botão ou acessa o painel de filtros.
2. O sistema exibe as opções de filtro disponíveis:
  - Status (Desaparecido / Localizado / Todos)
  - Cidade do desaparecimento
  - Faixa etária (ex: 0-12, 13-17, 18-59, 60+)
  - Sexo (Masculino / Feminino / Outro)
  - Período do desaparecimento (data de início e fim)
3. O Cidadão seleciona ou preenche os filtros desejados.
4. O sistema aplica os filtros selecionados à lista de resultados em tempo real (ou após clicar em um botão "Aplicar").
5. O sistema atualiza a contagem de resultados exibidos.
6. O sistema mantém os filtros aplicados visíveis para o usuário (ex: através de tags ou "badges").

## 5 Fluxos Alternativos

### FA-004.1: Filtros Sem Resultados

- No passo 4 do Fluxo Principal, a combinação de filtros não retorna nenhum resultado.
- O sistema exibe a mensagem: "Nenhum resultado encontrado com os filtros aplicados".
- O sistema oferece um botão ou link de fácil acesso para "Limpar Filtros" e redefinir a busca.

### FA-004.2: Combinação de Múltiplos Filtros

- O Cidadão aplica múltiplos filtros simultaneamente (ex: Cidade E Sexo).
- O sistema aplica a lógica "E" (AND) entre os diferentes tipos de filtro.
- O sistema exibe "badges" ou tags para cada filtro ativo, permitindo que o usuário remova filtros individualmente.

## 6 Pós-condições

- A lista de pessoas na tela é atualizada para refletir apenas os itens que correspondem aos filtros.
- Os filtros aplicados permanecem visíveis e ativos.
- A contagem de resultados é atualizada para refletir o número de itens na lista filtrada.

## 7 Regras de Negócio

- **RN10:** Os filtros de diferentes categorias são cumulativos e devem ser aplicados com lógica "E" (AND).
- **RN11:** O filtro de período de desaparecimento deve permitir a seleção de um intervalo de datas (*date range*).
- **RN12:** A lista de cidades no filtro deve ser preenchida com base nos municípios do estado de Mato Grosso (MT).