

# Caso de Uso: Exportar Dados (Exemplo)

29 de agosto de 2025

Autor: Ezequiel Vinicius Queiroz Roberto

## 1 Detalhes do Caso de Uso

- **ID:** UC-009
- **Nome:** Exportar Dados (Apenas para fins de relatório/teste público, sem dados sensíveis)
- **Ator Principal:** Cidadão
- **Prioridade:** Baixa
- **Complexidade:** Baixa

## 2 Descrição

Permite ao cidadão exportar a lista visível de pessoas desaparecidas (respeitando os filtros aplicados) para um arquivo local, contendo apenas dados públicos.

## 3 Pré-condições

- O Cidadão está visualizando a lista de pessoas (UC-001).
- A funcionalidade de exportação para o público geral está habilitada no sistema.

## 4 Fluxo Principal

1. O Cidadão clica no botão "**Exportar**" na página de listagem.
2. O sistema prepara um arquivo em formato CSV com os dados públicos da lista atual (ex: Nome, Idade, Status, Última Localização).
3. O sistema inicia o download do arquivo CSV (ex: `personas_desaparecidas.csv`) para o dispositivo do usuário.

## 5 Fluxos Alternativos

### FA-009.1: Sem Dados para Exportar

- No passo 2 do Fluxo Principal, a lista de pessoas está vazia ou a combinação de filtros não retorna nenhum dado.
- O sistema exibe uma mensagem informativa, como "Não há dados para exportar com os filtros atuais".
- O sistema não inicia o processo de download.

## FA-009.2: Limite de Exportação Excedido

- No passo 2 do Fluxo Principal, o número de registros na lista atual excede um limite pré-definido pelo sistema (ex: 1000 registros).
- O sistema exibe uma mensagem de alerta, como "O limite de exportação foi excedido. Por favor, aplique filtros para reduzir a quantidade de dados."
- O sistema não inicia o processo de download.

## 6 Pós-condições

- Um arquivo em formato CSV contendo os dados públicos da lista é baixado com sucesso para o dispositivo do usuário.

## 7 Regras de Negócio

- **RN27:** A funcionalidade de exportação deve incluir apenas dados considerados públicos e não sensíveis, como fotos, documentos pessoais ou informações de contato de familiares.
- **RN28:** O formato padrão para a exportação de dados é CSV (*Comma Separated Values*), por sua ampla compatibilidade.
- **RN29:** A exportação pode ser limitada a um número máximo de registros por vez para evitar sobrecarga no servidor e garantir a performance do sistema.