

Caso de Uso: Buscar Pessoas

29 de agosto de 2025

Autor: Ezequiel Vinicius Queiroz Roberto

1 Detalhes do Caso de Uso

- **ID:** UC-003
- **Nome:** Buscar Pessoas
- **Ator Principal:** Cidadão
- **Prioridade:** Alta
- **Complexidade:** Média

2 Descrição

Permite ao cidadão buscar pessoas específicas na base de dados utilizando termos de pesquisa, como nome ou apelido.

3 Pré-condições

- O sistema deve estar operacional e a página de consulta acessível.

4 Fluxo Principal

1. O Cidadão digita um termo de busca no campo de pesquisa.
2. O sistema aguarda um breve intervalo após a digitação (debounce de 300ms) para evitar requisições excessivas.
3. O sistema envia uma requisição à API contendo o termo de busca.
4. A API processa a busca e retorna uma lista de resultados filtrados.
5. O sistema atualiza a lista de "cards" na tela para exibir apenas os resultados retornados.
6. (Opcional) O sistema pode destacar visualmente os termos correspondentes nos resultados exibidos.
7. O sistema mantém o termo de busca visível no campo de pesquisa.

5 Fluxos Alternativos

FA-003.1: Busca Sem Resultados

- No passo 4 do Fluxo Principal, a API retorna uma lista vazia.
- O sistema exibe a mensagem: "Nenhum resultado encontrado para '[termo]'".
- O sistema pode exibir sugestões para o usuário, como:

- Verificar a ortografia do termo digitado.
- Usar menos palavras ou termos mais genéricos.
- Tentar sinônimos ou apelidos conhecidos.

FA-003.2: Termo de Busca Muito Curto

- No passo 1 do Fluxo Principal, o cidadão digita menos de 3 caracteres.
- O sistema não executa a busca para evitar sobrecarga e resultados irrelevantes.
- O sistema pode exibir uma dica (hint) abaixo do campo, como: "Digite pelo menos 3 caracteres para iniciar a busca".

FA-003.3: Caracteres Especiais na Busca

- No passo 1 do Fluxo Principal, o cidadão utiliza caracteres especiais (ex: acentos, cedilha).
- O sistema sanitiza a entrada de dados antes de enviar à API.
- A busca continua com o termo de busca "limpo" e normalizado.

6 Pós-condições

- Os resultados correspondentes ao termo de busca são exibidos na tela.
- O termo de busca permanece visível no campo de pesquisa para fácil edição.

7 Regras de Negócio

- **RN07:** A busca só deve ser acionada para termos com um mínimo de 3 caracteres.
- **RN08:** A busca deve ser *case-insensitive* (não diferenciar maiúsculas de minúsculas).
- **RN09:** A busca deve ser realizada, no mínimo, nos campos de nome e apelidos da pessoa.