Caso de Uso: Gerenciar Endereços

Atores

- **Fornecedor (usuário aprovado)** cadastra e mantém endereços associados ao seu perfil.
- **Sistema (Faça a Festa)** valida, armazena e controla endereços e vínculos com cidade/estado.
- **Administrador** pode consultar endereços de fornecedores para fins de auditoria.

Objetivo

Permitir que fornecedores cadastrem, editem e gerenciem múltiplos endereços, vinculando-os a uma **cidade e estado**, e definindo papéis (principal, entrega, cobrança, correspondência).

Pré-condições

- O fornecedor deve estar autenticado no sistema.
- O fornecedor deve estar aprovado pelo administrador.
- Deve existir uma **cidade válida** cadastrada (com vínculo ao estado) para associar ao endereço.

Fluxo Principal

- 1. O fornecedor acessa "Meus Endereços" no painel.
- 2. O sistema exibe a lista de endereços já cadastrados.
- 3. O fornecedor pode:

a) Cadastrar novo endereço

- o Informa: logradouro, número, bairro, CEP, complemento (opcional).
- Seleciona a cidade (obrigatório) → automaticamente vinculada ao estado.
- o Define os papéis do endereço:
 - Principal (endereço padrão da empresa).
 - Entrega (para envio de produtos).
 - Cobrança (para emissão de notas e faturas).
 - Correspondência (para comunicações formais).
- O sistema valida que ao menos um papel foi selecionado.
- O sistema registra o endereço na tabela fornecedor_endereco, vinculado ao id cidade e ao id fornecedor.

b) Editar endereço existente

- o O fornecedor pode alterar logradouro, CEP, cidade ou papéis.
- o O sistema atualiza o registro mantendo consistência.

c) Excluir endereço

- o O fornecedor solicita exclusão de um endereço.
- o O sistema verifica se o endereço é o principal.
 - Se for principal → exige que outro endereço seja definido como principal antes da exclusão.
 - Se não for principal → exclui o endereço da base.
- 4. O sistema confirma a alteração (inclusão, edição ou exclusão).

Fluxos Alternativos

- **A1 Cidade inexistente:** o sistema bloqueia cadastro e exibe "Cidade inválida".
- **A2 Nenhum papel selecionado:** o sistema rejeita cadastro e solicita definição de pelo menos um papel.
- A3 Mais de um endereço principal: o sistema bloqueia e exige que apenas um seja definido como principal.
- A4 Exclusão de endereço principal sem substituição: sistema impede exclusão até que outro endereço seja marcado como principal.
- A5 CEP inválido: sistema rejeita e solicita correção.

Pós-condições

- Endereços registrados na tabela fornecedor_endereco, vinculados a cidade e estado.
- Há sempre exatamente um endereço principal ativo por fornecedor.
- Endereços podem acumular múltiplos papéis (ex.: principal e cobrança).

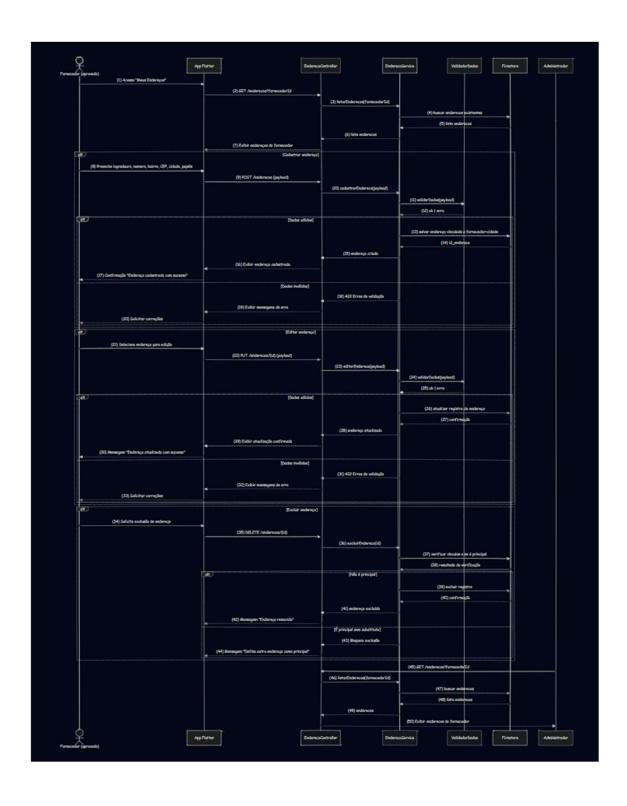
Regras de Negócio

- Um fornecedor deve ter no mínimo um endereço principal.
- Todo endereço deve estar vinculado a uma **cidade existente**, que por sua vez pertence a um **estado**.
- Cada endereço deve possuir pelo menos **um papel** (principal, entrega, cobrança ou correspondência).
- Não é permitido cadastrar dois endereços como principal para o mesmo fornecedor.
- Exclusão de endereço é permitida somente se não comprometer a regra do endereço principal.

• Dados de cidade/estado são de uso **referencial**, não podem ser alterados diretamente pelo fornecedor.

Imagem/Link 001 – Diagrama de sequência

https://github.com/rrs-sistema/projeto-tcc-faca-a-festa/blob/main/documentos/casos-de-usos/012.1%20-%20Caso%20de%20Uso%20-%20Gerenciar%20Endere%C3%A7os%20-%20Diagrama%20-%20Sequencia.pdf



Imagem/Link 002 – Diagrama de atividade

https://github.com/rrs-sistema/projeto-tcc-faca-a-festa/blob/main/documentos/casos-deusos/012.2%20-%20Caso%20de%20Uso%20-%20Gerenciar%20Endere%C3%A7os%20-%20Diagrama%20-%20Atividade.pdf

