**Caso de Uso – Buscar Endereço**

**Fluxo Principal –** Buscar Endereço na API ViaCEP

**Pré-Condições**

1. O usuário deve estar autenticado com um perfil de usuário.
2. O campo referente ao CEP do endereço deve ser recebido como parâmetro.

**Fluxo**

1. O caso de uso se inicia quando o usuário informa um número de CEP em um formulário referente ao endereço de Gestores, Despachantes, Corretores, Secretárias, Imobiliárias, Imóveis, Proprietários ou Clientes. Recebendo como parâmetro, o CEP informado.
2. O sistema realiza uma consulta externa na API ViaCEP repassando o número de CEP informado pelo usuário.
3. O sistema recebe o retorno em formato JSON com o endereço completo referente ao número de CEP informado pelo usuário.
4. O sistema retorna os dados recebidos.
5. O caso de uso é encerrado.

**Pós-Condições**

1. Os dados de endereço correspondente ao número do CEP informado pelo usuário são preenchidos automaticamente pelo sistema.

**Fluxos Alternativos**

**Fluxo Alternativo –** Buscar Endereço Inválido na API ViaCEP

**Pré-Condições**

1. O usuário deve estar autenticado com um perfil de usuário.
2. O campo referente ao CEP do endereço deve ser recebido como parâmetro.
3. No passo **2** do **Fluxo Principal - Buscar Endereço na API ViaCEP** a API não encontra o endereço correspondente ao número de CEP informado.

**Fluxo**

1. O sistema recebe o retorno em formato JSON com uma propriedade chamada erro.
2. O caso de uso é encerrado.

**Pós-Condições**

1. O sistema retorna ao passo **4** do fluxo principal.
2. Os dados de endereço correspondente ao número de CEP informado pelo usuário não são preenchidos automaticamente pelo sistema, sendo necessário que o usuário preencha-os manualmente.

**Subfluxos**

**Subfluxo -**

**Mensagens (Pode estar em um documento separado)**

| **ID** | **Descrição** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Regras de Negócio (Pode estar em um documento separado)**

| **ID** | **Descrição** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

**Extensão (Pode estar em um documento separado)**

| **ID** | **Caso de Uso Estendido** | **Condição de Disparo** |
| --- | --- | --- |
| **PE01** | Gerenciar Gestor - Cadastrar Gestores, Alterar Gestores | Quando um usuário informa um número de CEP em um formulário referente ao endereço de Gestores. |
| **PE02** | Gerenciar Despachantes - Cadastrar Despachantes, Alterar Despachantes | Quando um usuário informa um número de CEP em um formulário referente ao endereço de Despachantes. |
| **PE03** | Gerenciar Corretores - Cadastrar Corretores, Alterar Corretores | Quando um usuário informa um número de CEP em um formulário referente ao endereço de Corretores. |
| **PE04** | Gerenciar Secretárias – Cadastrar Secretárias, Alterar Secretárias | Quando um usuário informa um número de CEP em um formulário referente ao endereço de Secretárias. |
| **PE05** | Gerenciar Imobiliárias – Cadastrar Imobiliárias, Alterar Imobiliárias | Quando um usuário informa um número de CEP em um formulário referente ao endereço de Imobiliárias. |
| **PE06** | Gerenciar Imóveis - Cadastrar Imóveis, Alterar Imóveis | Quando um usuário informa um número de CEP em um formulário referente ao endereço de Imóveis. |
| **PE07** | Gerenciar Proprietários - Cadastrar Proprietários, Alterar Proprietários | Quando um usuário informa um número de CEP em um formulário referente ao endereço de Proprietários. |
| **PE08** | Gerenciar Clientes - Cadastrar Clientes, Alterar Clientes | Quando um usuário informa um número de CEP em um formulário referente ao endereço de Clientes. |