**Atualização de Fluxo - Fornecedores e Sementes**

**Introdução**

No sistema **SkyGreen**, foi identificado que o fluxo de vinculação entre fornecedores e sementes apresentava inconsistências em sua lógica. Anteriormente, a lógica determinava que a semente fosse cadastrada e vinculada ao fornecedor no ato da criação do fornecedor, o que não refletia a flexibilidade necessária para o modelo de negócios.

Com a nova atualização, a lógica foi reformulada para permitir um fluxo mais flexível e eficiente, onde o fornecedor pode ser cadastrado primeiro, e as sementes vinculadas posteriormente, conforme a necessidade.

**Mudança no Fluxo de Vinculação**

**Anterior:**

* A semente era vinculada ao fornecedor no momento de sua criação.
* Não era possível cadastrar um fornecedor sem ter uma semente associada, resultando em uma lista de sementes que não permitia valores nulos.

**Atualização:**

* Agora, é possivel que a semente seja vinculada ao fornecedor em um segundo momento, permitindo a adição de fornecedores sem a necessidade imediata de associar uma semente.
* A lista de sementes no fornecedor pode ser nula no momento de sua criação, e as sementes podem ser vinculadas posteriormente, conforme a demanda.

**Novidades:**

1. **Cadastro Independente de Fornecedores e Sementes**:
   * Agora, é possível cadastrar fornecedores sem que haja uma semente vinculada a eles no momento da criação. A lista de sementes pode ser nula, permitindo maior flexibilidade na inserção de dados.
2. **Vinculação Dinâmica de Sementes a Fornecedores**:
   * Foi criado um novo endpoint para possibilitar a vinculação de sementes a um fornecedor após sua criação, de forma dinâmica e conforme a necessidade.

**Novo Endpoint para Atualização de Sementes por Fornecedor**

**Funcionalidade:**

O endpoint permite a vinculação de sementes a um fornecedor existente em qualquer momento, não se limitando ao cadastro inicial. Assim, fornecedores podem ser atualizados continuamente com novas sementes conforme necessário.

**Endpoint:**

PUT /skygreen/fornecedor/{fornecedorId}/semente

**Exemplo de URL:**

Copiar código

http://localhost:8080/skygreen/fornecedor/{fornecedorId}/semente

**Exemplo de Requisição JSON:**

JSON

Copiar código

[

{

"sementeId": {id}

}

]

**Fluxo Idealizado no Sistema**

1. **Listagem de Fornecedores**:
   * Ao acessar a URL: GET /skygreen/fornecedor/, será exibida uma lista de todos os fornecedores cadastrados no sistema.
2. **Visualização de Detalhes do Fornecedor**:
   * Clicando em um fornecedor da lista, o usuário será redirecionado para a URL: GET /skygreen/fornecedor/{id}, onde serão exibidas todas as informações detalhadas do fornecedor, incluindo a lista de sementes vinculadas a ele (caso existam).
3. **Inclusão de Sementes a um Fornecedor**:
   * Na página de detalhes do fornecedor, haverá um botão para incluir sementes. Ao clicar, o sistema permitirá que o usuário insira um JSON contendo os IDs das sementes que deseja vincular ao fornecedor.

**Exemplo de Fluxo Visual no Sistema**

1. **Tela de Listagem de Fornecedores**:
   * URL: /skygreen/fornecedor/
   * Mostra todos os fornecedores cadastrados.
2. **Tela de Detalhes do Fornecedor**:
   * URL: /skygreen/fornecedor/{id}
   * Exibe as informações detalhadas de um fornecedor, incluindo as sementes já vinculadas a ele.
3. **Botão para Vinculação de Sementes**:
   * Permite que o usuário adicione novas sementes ao fornecedor a qualquer momento.

**Considerações Finais**

Essa atualização visa otimizar o fluxo de cadastro e vinculação de sementes e fornecedores, garantindo maior flexibilidade ao sistema **SkyGreen**. O fluxo mais dinâmico facilita o gerenciamento das sementes e fornecedores, adaptando-se às necessidades da empresa e do cliente.