**Caso de Uso PMS**

1. **Cadastros**

**Caso de Uso:** *Cadastrar Países*

**Tipo:** Cadastro

**Objetivo:** Cadastrar os Países.

**Atores**

    Planejador, Funcionário, Orçamentista.

**Pré-condição:**

O Usuário deve estar logado no sistema.

**Fluxo de eventos primário:**

1. Selecionar a opção “*Novo Pais*”;
2. Definir a Descrição do País;
3. Gravar o Cadastro.

**Fluxo de eventos secundário:**

A qualquer momento antes de gravar, o usuário pode selecionar cancelar, o cadastro não é gravado e o caso de uso termina.

**Pós-condição:**

O País deve ter sido gravado no sistema.

**Caso de Uso:** *Cadastrar Estados*

**Tipo:** Cadastro

**Objetivo:** Cadastrar os Estados.

**Atores**

    Planejador, Funcionário, Orçamentista.

**Pré-condição:**

O Usuário deve estar logado no sistema.

**Fluxo de eventos primário:**

1. Selecionar a opção “*Novo Estado*”;
2. Definir o País do Estado;
3. Definir a Descrição do Estado;
4. Definir a sigla do Estado;
5. Gravar o Cadastro.

**Fluxo de eventos secundário:**

A qualquer momento antes de gravar, o usuário pode selecionar cancelar, o cadastro não é gravado e o caso de uso termina.

**Pós-condição:**

O Estado deve ter sido gravado no sistema.

**Caso de Uso:** *Cadastrar Cidades*

**Tipo:** Cadastro

**Objetivo:** Cadastrar as Cidades.

**Atores**

    Planejador, Funcionário, Orçamentista.

**Pré-condição:**

O Usuário deve estar logado no sistema.

**Fluxo de eventos primário:**

1. Selecionar a opção “*Nova Cidade*”;
2. Definir o Estado da Cidade;
3. Definir a Descrição da Cidade;
4. Gravar o Cadastro.

**Fluxo de eventos secundário:**

A qualquer momento antes de gravar, o usuário pode selecionar cancelar, o cadastro não é gravado e o caso de uso termina.

**Pós-condição:**

A Cidade deve ter sido gravada no sistema.

**Caso de Uso:** *Cadastrar Pessoas*

**Tipo:** Cadastro

**Objetivo:** Cadastrar Pessoas (Clientes e/ou Fornecedores ).

**Atores**

    Planejador, Funcionário, Orçamentista.

**Pré-condição:**

O Usuário deve estar logado no sistema.

**Fluxo de eventos primário:**

1. Selecionar a opção “*Nova Pessoa*”;
2. Definir a Cidade da Pessoa;
3. Definir o Tipo de Pessoa (Física ou Jurídica);
4. Definir o Nome;
5. Definir a Razão Social (Somente pessoa jurídica);
6. Definir o Telefone;
7. Definir o Endereço (Logradouro);
8. Definir o Número do Endereço da Pessoa;
9. Definir o Complemento do Endereço da Pessoa;
10. Definir o Bairro do Endereço da Pessoa;
11. Definir o CPF/CNPJ da Pessoa;
12. Definir as Observações do cadastro da Pessoa;
13. Definir se a Pessoa é Fornecedor e/ou Cliente;
14. Definir o Endereço web da Pessoa;
15. Definir se o Cadastro está inativo ou não (Somente em modo Alteração).
16. Gravar o Cadastro.

**Fluxo de eventos secundário:**

A qualquer momento antes de gravar, o usuário pode selecionar cancelar, o cadastro não é gravado e o caso de uso termina.

**Pós-condição:**

A Pessoa deve ter sido gravada no sistema.

**Caso de Uso:** *Lançar Projetos*

**Tipo:** Movimento

**Objetivo:** Criação dos projetos dentro do sistema, este pode ter duas origens:

1. *Novo Projeto*: Projeto criado do zero sem possuir uma proposta comercial.
2. *Proposta Comercial:* Projeto é criado partindo da proposta comercial para um cliente em específico.

**Atores**

    Planejador

**Pré-condição:**

O Usuário deve estar logado no sistema e ter o flag planejador em seu cadastro de funcionário.

**Fluxo de eventos primário:**

1. Selecionar a opção “*Nova Projeto*”, se desejar criar um projeto do zero ou “*Projeto de uma Proposta*”, caso o projeto tenha sua origem uma proposta comercial;
   1. - Caso o projeto venha de uma proposta, selecionar a proposta a qual o Projeto está sendo criado;
2. Selecionar o responsável pelo projeto;
3. Definir a versão do Projeto;
4. Definir a descrição;
5. Definir a data/hora de início;
6. Definir a data/hora fim;
7. Gravar o lançamento.

**Fluxo de eventos secundário:**

A qualquer momento antes de gravar, o usuário pode selecionar cancelar, o lançamento não é salvo e o caso de uso termina.

**Pós-condição:**

O Projeto é salvo com o status “Cadastrado”.

**Caso de Uso:** *Abrir Projetos*

**Tipo:** Movimento

**Objetivo:** Efetuar a Abertura do Projeto. As ordens de serviço somente podem ser lançadas após o projeto ter sido aberto.

**Atores**

    Planejador.

**Pré-condição:**

O Usuário deve estar logado no sistema, ter o flag planejador em seu cadastro de funcionário e ter selecionado um projeto com o status ”Cadastrado”.

O usuário que irá abrir o Projeto deve ser o Responsável pelo Projeto.

**Fluxo de eventos primário:**

**Fluxo de eventos secundário:**

A qualquer momento antes de gravar, o usuário pode selecionar cancelar, o projeto não é aberto e o caso de uso termina.

**Pós-condição:**

O Projeto fica com o status “Iniciado”.

*Exemplo*

*Caso de Uso: Cadastrar Projeto*

*Objetivo: Cadastrar os Projetos.*

*Atores*

*Planejador*

*Pré-condição:*

*O usuário deve ter feito "log-in" e ter o flag “Planejador” no seu cadastro.*

*Fluxo de eventos primário:*

1. *Selecionar a opção “Novo Projeto”,*
2. *Definir o cliente do Projeto. (Caso o projeto possua Proposta Comercial, o cliente é importado da Proposta Comercial, caso contrário o cliente é definido pelo Planejador, podendo ou não possuí-lo),*
3. *Selecionar o modelo do Projeto (Copia de Estrutura Existente, Nova Versão ou Novo Projeto),*
4. *Definir o Funcionário Responsável pelo projeto;*
5. *Definir os Marcos do Projeto,*
6. *Definir os Serviços dos Marcos,*
7. *Enquanto ainda necessitar de Serviços dentro do Marco:*
   1. *Definir os Serviços dentro do Marco,*
   2. *Definir os Materiais para cada Serviço,*
   3. *Definir os Recursos para cada Serviço,*
   4. *Enquanto ainda necessitar de Recursos dentro do Serviço:*
      1. *Definir os Recursos necessários para o Serviço,*
      2. *Definir os tempos necessários para cada Recurso,*
      3. *Definir os Funcionários necessários para cada recurso,*

*Fluxo de eventos secundário:*

*A qualquer momento antes de submeter, o planejador pode selecionar cancelar, o projeto não é gravado e o caso de uso termina.*

*Pós-condição:*

*O projeto deve ter sido gravado no sistema e marcado com o status “Cadastrado”.*