

1 – Gerenciar Etapas

Versão 1

SGO – Sistema para Gestão de Obras

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 28/08/2019 | 1 | Elaboração da versão inicial do documento | Felipe Florentino da Silva |
|  |  |  |  |

SUMÁRIO

[1. Objetivo 4](#_Toc488661421)

[2. Atores 4](#_Toc488661422)

[3. PRÉ-CONDIÇÕES 4](#_Toc488661423)

[4. Fluxo Básico 4](#_Toc488661424)

[5. Fluxos Alternativos 4](#_Toc488661425)

[6. Regras de Negócio 4](#_Toc488661426)

Gerenciar etapas

Objetivo

Permitir que o usuário acompanhe e atualize o andamento da obra, cadastre e consulte os gastos e as imagens referentes a cada etapa da obra.

Atores

Gestor.

PRÉ-CONDIÇÕES

O usuário deve estar logado.

O usuário deve ter ao menos uma obra cadastrada.

O usuário deve escolher a obra a ser atualizada.

O usuário deve selecionar a etapa antes de efetuar as alterações.

# Fluxo Básico

|  |  |
| --- | --- |
| **Fluxo Principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
|  | 1. Sistema mostra os dados das etapas cadastradas no banco |
| 2. Ator seleciona a etapa a ser alterada |  |
| 3. Ator altera os dados da etapa e clica em atualizar | 4. Sistema recebe os dados atualizados e envia para o banco |

# Fluxos Alternativos

FA01 – O ator seleciona a etapa e clica no botão finalizar, o sistema irá atualizar a porcentagem de conclusão da etapa para 100 no banco de dados.

FA02 – O ator clica no menu gastos, o sistema irá abrir o formulário de gastos onde o ator poderá cadastrar um novo gasto, alterar um gasto já cadastrado ou apenas consultar os gastos da etapa.

FA03 – O ator clica no menu imagem, o sistema irá abrir o formulário de imagens onde o ator poderá cadastrar ou consultar imagens referentes a uma etapa da obra.

# Regras de Negócio

RN01 – A porcentagem de conclusão tem que estar entre 0 e 100.

RN02 – Se a etapa já foi finalizada o usuário não poderá alterá-la.