

## DESCRIÇÃO DOS CASOS DE USO

### Descrição do caso de uso “Acessar Projeto”

<b>Nome do caso de uso</b>	<b>Acessar Projeto</b>
Caso de uso Geral	Gerenciar Projeto
Ator Principal	Supervisor
Atores Secundários	Apontador de obra, Engenheiro, Cliente
Resumo	O ator pode entrar no sistema e checar o andamento do projeto por meio da tela de projeto
Pré-condições	O ator precisa estar logado no site e linkado com a obra qual deseja ter acesso
Pós-Condições	O sistema está mostrando o projeto
Casos de uso Relacionados	Caso de uso “gerenciar projeto”
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações do Ator</b>	<b>Ações do Sistema</b>
1. O ator deseja visualizar o projeto da obra e clica na seção de projeto	2. O sistema abre a seção projeto e mostra um “Carrossel” com imagens anexadas da obra
<b>Restrições/Validações</b>	As imagens deverão ser responsivas e caso necessário elas podem ser apresentadas de outra forma para que possam ser vista em outras plataformas

### Descrição do caso de uso “Gerenciar Obra”

<b>Nome do caso de uso</b>	<b>Gerenciar Obra</b>
Caso de uso Geral	
Ator Principal	Supervisor
Atores Secundários	
Resumo	O ator pode registrar, editar e excluir informações relacionadas à obra
Pré-condições	O ator precisa estar logado ao sistema
Pós-Condições	O ator consegue fazer o gerenciamento e incluir novas informações sobre a obra e gerar alertas.
Casos de uso Relacionados	Casos de uso “Acessar Sistema”, “Gerenciar usuário”, “Gerenciar Estoque”, “Imprimir relatórios”, “Configurar Conta”, “Gerenciar Atividades”, “Gerenciar Projeto”
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações do Ator</b>	<b>Ações do Sistema</b>
1. O ator clica no botão para criar a obra	2. O sistema dá a opção para o ator cadastrar todas as informações sobre a obra
3. O ator cadastra as informações	4. O sistema mostra uma mensagem informando que a obra foi cadastrada e leva o ator para seção usuários
<b>Restrições/Validações</b>	O usuário só consegue finalizar o cadastro caso as informações consideradas obrigatórias estejam adicionadas

<b>Fluxo Alternativo 1:</b>	
<b>1.</b> O ator clica no botão para editar informações desejadas	<b>2.</b> O sistema dá como opção as informações que o ator pode alterar
<b>3.</b> O ator modifica as informações desejadas	<b>4.</b> O sistema retorna uma mensagem dizendo que as informações foram alteradas com sucesso e atualiza
<b>Fluxo Alternativo 2</b>	
<b>1.</b> O ator clica no botão para desativar a obra	<b>2.</b> O sistema pergunta ao ator se ele quer prosseguir com a desativação
<b>3.</b> O ator nega ou aceita	<b>4.</b> O sistema faz um backup das informações e deixa a obra inacessível, caso o ator tenha clicado em aceitar
<b>Fluxo Alternativo 3</b>	
<b>1.</b> O ator clica no botão para ativar a obra	<b>2.</b> O sistema pergunta ao ator se ele quer prosseguir com a ativação
<b>3.</b> O ator confirma	<b>4.</b> O sistema recupera as informações armazenadas deixa a obra acessível, caso o ator tenha clicado em aceitar

### Descrição do caso de uso “Gerenciar Estoque”

<b>Nome do caso de uso</b>	<b>Gerenciar Estoque</b>
Caso de uso Geral	
Ator Principal	Supervisor
Atores Secundários	Apontador da obra
Resumo	O ator pode registrar, editar e excluir informações relacionadas ao estoque
Pré-condições	Para poder fazer alterações no estoque, o ator precisa ter primeiro uma obra registrada
Pós-Condições	O ator pode registrar os materiais, editar, excluir os materiais
Casos de uso Relacionados	Caso de uso “Gerenciar obra”, “Acessar Estoque”
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações do Ator</b>	<b>Ações do Sistema</b>
1. O ator deseja fazer o registro de materiais e clica na seção de Estoque	2. O sistema abre a seção estoque e mostra a lista de materiais.
3. O ator clica no botão para registrar o material no estoque	4.O sistema dá a opção para o ator cadastrar todas as informações sobre o material
5. O ator cadastra as informações sobre o material	6. O sistema mostra uma mensagem informando que o material foi cadastrado e armazena as informações
<b>Restrições/Validações</b>	O usuário só consegue finalizar o registro de um material caso as informações consideradas obrigatórias estejam adicionadas e só pode haver retirada desse mesmo material caso o mesmo não tenha seu valor em unidade igual a 0

<b>Fluxo Alternativo 1</b>	
<b>1.</b> O ator clica no botão editar do material desejado	<b>2.</b> O sistema dá como opção as informações que o ator pode alterar
<b>3.</b> O ator modifica as informações do material(tirando unidade e lote)	<b>4.</b> O sistema retorna uma mensagem dizendo que as informações foram alteradas com sucesso e atualiza.
<b>Fluxo Alternativo 2</b>	
<b>1.</b> O ator clica no botão adicionar do material desejado	<b>2.</b> O sistema pergunta ao ator se ele quer prosseguir com a inclusão
<b>3.</b> O ator nega ou aceita	<b>4.</b> O sistema inclui a quantidade adicionada ao material, caso o ator tenha clicado em aceitar, e faz o registro da entrada
<b>Fluxo Alternativo 3</b>	
<b>1.</b> O ator clica no botão para retirar as informações desejadas	<b>2.</b> O sistema pergunta ao ator se ele quer prosseguir com a retirada do material
<b>3.</b> O ator confirma	<b>4.</b> O sistema retira a quantidade selecionada do material, caso o ator tenha clicado em aceitar

### Descrição do caso de uso “Acessar Estoque”

<b>Nome do caso de uso</b>	<b>Acessar Estoque</b>
Caso de uso Geral	Gerenciar Estoque
Ator Principal	Supervisor
Atores Secundários	Apontador de obra, Empreiteiro, Cliente
Resumo	O sistema possibilita a visualização do registro de estoque
Pré-condições	O estoque de materiais precisa ter sido preenchido para ser visualizado
Pós-Condições	Os atores podem visualizar os materiais disponíveis e a quantidade deles
Casos de uso Relacionados	Caso de uso “Gerenciar estoque”
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações do Ator</b>	<b>Ações do sistema</b>
1. O ator vai na seção de estoque	2. O sistema retorna com a lista de materiais com seu número
3. O ator seleciona o material que deseja visualizar	4. O sistema retorna com as informações do material selecionado
<b>Restrições/Validações</b>	O sistema deve verificar se os dados do estoque estão atualizados e se os itens estão disponíveis

### Descrição do caso de uso “Configurar Conta”

Nome do caso de uso	Configurar Conta
Caso de uso Geral	
Ator Principal	Supervisor
Atores Secundários	Apontador de obra, Empreiteiro, Cliente
Resumo	O ator pode ver e alterar informações relacionadas a sua conta
Pré-condições	Para alterar informações na conta, o ator precisa estar logado na conta
Pós-Condições	O ator pode ver e alterar informações da sua conta
Casos de uso Relacionados	“Gerenciar usuário”, “Gerenciar Estoque”, “Imprimir relatórios”, “Configurar Conta”, “Gerenciar Atividades”, “Gerenciar Projeto”
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações do Ator</b>	<b>Ações do sistema</b>
1. O ator deseja verificar seu perfil e clica no ícone de usuário	2. O sistema exibe o perfil do usuário
3. O ator clica no ícone de usuário	4. O sistema retorna com as informações do seu perfil
<b>Restrições/Validações</b>	A seção de conta só pode ser exibida caso o ator esteja logado
<b>Fluxo Alternativo 1</b>	
1. O ator clica no botão para alterar as informações da seu perfil	2. O sistema fornece as informações que podem ser alteradas
3. O ator altera as informações	4. O sistema retorna uma mensagem dizendo que as informações foram alteradas com sucesso e atualiza

**Descrição do caso de uso “Gerenciar Atividades”**

<b>Nome do caso de uso</b>	<b>Gerenciar Atividades</b>
Caso de uso Geral	
Ator Principal	Supervisor
Atores Secundários	Empreiteiro
Resumo	O ator pode registrar, editar e excluir informações relacionadas às atividades
Pré-condições	Para poder gerenciar atividades, o ator precisa ter primeiro uma obra registrada
Pós-Condições	O ator pode registrar as atividades, inserir, editar, excluir as atividades
Casos de uso Relacionados	Caso de uso “Ver atividades”
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações do Ator</b>	<b>Ações do Sistema</b>
1. O ator deseja fazer o registro de atividades e clica na seção de atividades	2. O sistema abre a seção atividades e mostra os quadros de atividades no estilo kanban.
2. O ator clica no botão para adicionar um quadro ou um cartão de atividade(dentro de um cartão)	3. O sistema dá a opção para o ator cadastrar as informações
3. O ator cadastra as informações sobre a atividade	4. O sistema mostra uma mensagem informando que a atividade foi cadastrada
<b>Restrições/Validações</b>	A obra precisa ser criada para as atividades serem gerenciadas
<b>Fluxo Alternativo 1</b>	
1. O ator clica no cartão para editar informações desejadas	2. O sistema dá como opção as informações que o ator pode alterar



3. O ator modifica as informações desejadas	4. O sistema retorna que as informações foram alteradas com sucesso e atualiza
<b>Fluxo Alternativo 2</b>	
1. O ator clica no botão para arquivar as informações desejadas	2. O sistema pergunta ao ator se ele quer prosseguir com a arquivamento do cartão de atividade
3. O ator confirma	4. O sistema arquiva o cartão caso o ator tenha clicado em aceitar

### Descrição do caso de uso “Gerenciar Projeto”

<b>Nome do caso de uso</b>	<b>Gerenciar Projeto</b>
Caso de uso Geral	
Ator Principal	Supervisor
Atores Secundários	
Resumo	O ator pode enviar e excluir imagens relacionadas a obra
Pré-condições	O ator precisa estar logado ao sistema e ter uma obra em andamento
Pós-Condições	O ator consegue incluir novas informações sobre o projeto e gerar alertas em relação.
Casos de uso Relacionados	Casos de Uso “Gerenciar obra”, “Acessar Projeto”
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações do Ator</b>	<b>Ações do Sistema</b>
1. O ator clica no botão para entrar na seção “Projeto”	2. O sistema retorna com a tela do projeto e o carrossel de imagens
3. O ator clica no botão para adicionar imagem	4.O sistema dá a opção para o ator anexe o arquivo do projeto
5.O ator anexa o arquivo	6. O sistema mostra uma mensagem informando que o projeto foi anexado e armazena as informações
<b>Restrições/Validações</b>	O sistema só aceita arquivos de imagem do tipo png, jpg ou gif
<b>Fluxo Alternativo 1</b>	
1. O ator clica no botão para excluir imagem selecionada	2. O sistema pergunta ao ator se ele quer prosseguir com a exclusão

3.O ator confirma	4. O sistema apaga o arquivo caso o ator tenha clicado em aceitar
-------------------	---

### Descrição do caso de uso “Gerenciar Usuário”

<b>Nome do caso de uso</b>	<b>Gerenciar Usuário</b>
Caso de uso Geral	Acessar Sistema
Ator Principal	Supervisor
Atores Secundários	
Resumo	O ator pode registrar, editar e excluir Usuários de uma obra
Pré-condições	O ator precisa estar logado ao sistema e registrar uma obra para poder gerenciar os usuários
Pós-Condições	O ator consegue gerenciar os usuários
Casos de uso Relacionados	“Gerenciar Obra”
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações do Ator</b>	<b>Ações do Sistema</b>
1. O ator deseja cadastrar usuário clica no botão para entrar na seção “Usuários”	2. O sistema retorna com a interface da seção Usuários e com a lista
3. O ator clica no botão para cadastrar um usuário	4. O sistema dá a opção para o ator cadastrar todas as informações sobre o usuário
5. O ator cadastra as informações	6. O sistema mostra uma mensagem informando que o usuário foi cadastrado e armazena as informações
<b>Restrições/Validações</b>	Somente o usuários administrador pode ter acesso a essa funcionalidade
<b>Fluxo Alternativo 1</b>	
1. O ator clica no botão para editar informações desejadas do usuário	2. O sistema dá a como opção as informações que o ator pode alterar

3. O ator modifica as informações desejadas	4. O sistema retorna uma mensagem que as informações foram alteradas com sucesso e atualiza
<b>Fluxo Alternativo 2</b>	
1. O ator clica no botão para excluir(tirando cliente) as informações desejadas do usuário	2. O sistema pergunta ao ator se ele quer prosseguir com a exclusão da informação
3. O ator nega ou aceita	4. O sistema apaga a informação caso o ator tenha clicado em aceitar
<b>Fluxo Alternativo 3</b>	
1. O ator clica para ver informações sobre o usuário	2. O sistema abre um modal com as informações dos usuários

**Descrição do caso de uso “Acessar Sistema”**

<b>Nome do caso de uso</b>	<b>Acessar Sistema</b>
Caso de uso Geral	
Ator Principal	Supervisor
Atores Secundários	Apontador de obra, Empreiteiro, Cliente
Resumo	O sistema possibilita o ator a fazer cadastro e login no sistema
Pré-condições	Precisar estar conectado a uma rede, precisa está acessando ao sistema
Pós-Condições	O ator consegue acessar o sistema
Casos de uso Relacionados	Caso de uso “Gerenciar Obras ”
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações do Ator</b>	<b>Ações do sistema</b>
1. O ator deseja logar no sistema	2. O sistema retorna a tela de login
3. O ator informa os dados para realizar o login	4. O sistema redirecionado para área de trabalho e permite que o usuário possa utilizar as funcionalidades do sistema
<b>Restrições/Validações</b>	O ator precisa ter adquirido o sistema oficialmente