**Especificação de Casos de Uso**

**Lucas Eduardo Spreng**

**Matheus Sardeli Malheiros**

**Rafael Alves Camillo**

**São João da Boa Vista, 2020**

1. **Introdução**

**1.1) Visão Geral deste Documento**

Este documento consiste em apresentar as especificações dos casos de uso.

1. **Especificação de Casos de Uso**

**Autenticação**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição de Caso de Uso** | |
| **1. Nome do Caso de Uso** | Efetuar Login |
| **2. Breve descrição** | O usuário poderá efetuar o login no aplicativo através da autenticação do Google. |
| **3. Fluxo de eventos** | 3.1 Fluxo básico  3.1.1 O caso de uso começa quando o ator seleciona a opção efetuar login com o Google.  3.1.2 O sistema valida a senha do agente e efetua seu login no sistema.  3.1.3 O sistema exibe o formulário principal e o caso de uso é finalizado. |
| **3.2 Fluxos Alternativos** | 3.2.1 <Primeiro fluxo alternativo> Caso o ator insira um usuário, através da autenticação Google, que não exista no sistema, o sistema deve cadastrar este usuário e efetuar o login. |
| **4. Requisitos Especiais** | Não se aplica. |
| **5. Pré-condições** | O usuário deve ter uma conta Google. |
| **6. Pós-condições** | O usuário é autenticado. |
| **7. Pontos de Extensão** | Não se aplica. |

**Categorias**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição de Caso de Uso** | |
| **1. Nome do Caso de Uso** | Gerenciar Categorias - Adicionar |
| **2. Breve descrição** | O usuário poderá cadastrar novas categorias. |
| **3. Fluxo de eventos** | **3.1 Fluxo básico**  3.1.1 O caso de uso começa quando o ator seleciona a opção cadastrar categoria. O sistema mostra a tela de cadastro de categoria com o seguinte campo em branco: “nome”  3.1.2 O ator seleciona a opção cadastrar e o sistema adiciona a nova categoria, mostra uma mensagem de sucesso na operação e retorna a tela de listagem de categorias. |
| **3.2 Fluxos Alternativos** | 3.2.1 <Primeiro fluxo alternativo> Caso o ator não tenha preenchido o campo “nome” o sistema mostra uma mensagem de erro, alertando que o campo é obrigatório.  3.2.2 <Segundo fluxo alternativo> Caso o ator preencha o campo “nome” com um nome de categoria existente o sistema mostra uma mensagem de erro, alertando que não pode ter duas categorias com o mesmo nome. |
| **4. Requisitos Especiais** | Não se aplica. |
| **5. Pré-condições** | O ator deve estar logado no sistema. |
| **6. Pós-condições** | A categoria é cadastrada. |
| **7. Pontos de Extensão** | Não se aplica. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição de Caso de Uso** | |
| **1. Nome do Caso de Uso** | Gerenciar Categorias - Editar |
| **2. Breve descrição** | O usuário poderá editar as categorias. |
| **3. Fluxo de eventos** | **3.1 Fluxo básico**  3.1.1 O caso de uso começa quando o ator seleciona a opção editar categoria. O sistema mostra a tela de edição de categoria com o campo: “nome” preenchido com nome da categoria selecionada.  3.1.2 O ator modifica a informação, caso necessário, e seleciona a opção salvar. O sistema atualiza o nome da categoria, mostra uma mensagem de sucesso na operação e retorna a tela de listagem de categorias. |
| **3.2 Fluxos Alternativos** | 3.2.1 <Primeiro fluxo alternativo> Caso o ator não tenha preenchido o campo “nome” o sistema mostra uma mensagem de erro, alertando que o campo é obrigatório.  3.2.2 <Segundo fluxo alternativo> Caso o ator preencha o campo “nome” com um nome de categoria existente o sistema mostra uma mensagem de erro, alertando que não pode ter duas categorias com o mesmo nome. |
| **4. Requisitos Especiais** | Não se aplica. |
| **5. Pré-condições** | O ator deve estar logado no sistema. |
| **6. Pós-condições** | A categoria é atualizada. |
| **7. Pontos de Extensão** | Não se aplica. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição de Caso de Uso** | |
| **1. Nome do Caso de Uso** | Gerenciar Categorias - Excluir |
| **2. Breve descrição** | O usuário poderá excluir as categorias. |
| **3. Fluxo de eventos** | **3.1 Fluxo básico**  3.1.1 O caso de uso começa quando o ator seleciona a opção excluir a categoria. O sistema exclui a categoria, mostrando uma mensagem de sucesso na operação e retornando a tela de listagem de categorias. |
| **3.2 Fluxos Alternativos** | 3.2.1 <Primeiro fluxo alternativo> Caso o ator tente excluir uma categoria que esteja em uso em ao menos um cartão o sistema mostra uma mensagem de erro, alertando que não pode excluir a categoria, pois está em uso. |
| **4. Requisitos Especiais** | Não se aplica. |
| **5. Pré-condições** | O ator deve estar logado no sistema. |
| **6. Pós-condições** | A categoria é excluída. |
| **7. Pontos de Extensão** | Não se aplica. |

**Quadros**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição de Caso de Uso** | |
| **1. Nome do Caso de Uso** | Gerenciar Quadros - Adicionar |
| **2. Breve descrição** | O usuário poderá cadastrar novos quadros. |
| **3. Fluxo de eventos** | **3.1 Fluxo básico**  3.1.1 O caso de uso começa quando o ator seleciona a opção cadastrar quadro. O sistema mostra a tela de cadastro de quadro com o seguinte campo em branco: “nome”  3.1.2 O ator seleciona a opção cadastrar e o sistema adiciona o novo quadro, mostra uma mensagem de sucesso na operação e retorna a tela de listagem de quadros. |
| **3.2 Fluxos Alternativos** | 3.2.1 <Primeiro fluxo alternativo> Caso o ator não tenha preenchido o campo “nome” o sistema mostra uma mensagem de erro, alertando que o campo é obrigatório.  3.2.2 <Segundo fluxo alternativo> Caso o ator preencha o campo “nome” com um nome de quadro existente o sistema mostra uma mensagem de erro, alertando que não pode ter dois quadros com o mesmo nome. |
| **4. Requisitos Especiais** | Não se aplica. |
| **5. Pré-condições** | O ator deve estar logado no sistema. |
| **6. Pós-condições** | O quadro é cadastrado. |
| **7. Pontos de Extensão** | Não se aplica. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição de Caso de Uso** | |
| **1. Nome do Caso de Uso** | Gerenciar Quadros - Editar |
| **2. Breve descrição** | O usuário poderá editar os quadros. |
| **3. Fluxo de eventos** | **3.1 Fluxo básico**  3.1.1 O caso de uso começa quando o ator seleciona a opção editar quadro. O sistema mostra a tela de edição de quadro com o campo: “nome” preenchido com nome do quadro selecionado.  3.1.2 O ator modifica a informação, caso necessário, e seleciona a opção salvar. O sistema atualiza o nome do quadro, mostra uma mensagem de sucesso na operação e retorna a tela de listagem de quadros. |
| **3.2 Fluxos Alternativos** | 3.2.1 <Primeiro fluxo alternativo> Caso o ator não tenha preenchido o campo “nome” o sistema mostra uma mensagem de erro, alertando que o campo é obrigatório.  3.2.2 <Segundo fluxo alternativo> Caso o ator preencha o campo “nome” com um nome de quadro existente o sistema mostra uma mensagem de erro, alertando que não pode ter dois quadros com o mesmo nome. |
| **4. Requisitos Especiais** | Não se aplica. |
| **5. Pré-condições** | O ator deve estar logado no sistema. |
| **6. Pós-condições** | O quadro é atualizado. |
| **7. Pontos de Extensão** | Não se aplica. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição de Caso de Uso** | |
| **1. Nome do Caso de Uso** | Gerenciar Quadros - Excluir |
| **2. Breve descrição** | O usuário poderá excluir os quadros. |
| **3. Fluxo de eventos** | **3.1 Fluxo básico**  3.1.1 O caso de uso começa quando o ator seleciona a opção excluir quadro. O sistema exclui o quadro, mostrando uma mensagem de sucesso na operação e retornando a tela de listagem de quadros. |
| **3.2 Fluxos Alternativos** | Não se aplica. |
| **4. Requisitos Especiais** | Não se aplica. |
| **5. Pré-condições** | O ator deve estar logado no sistema. |
| **6. Pós-condições** | O quadro é excluído. |
| **7. Pontos de Extensão** | Não se aplica. |

**Cartões**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição de Caso de Uso** | |
| **1. Nome do Caso de Uso** | Gerenciar Cartões - Adicionar |
| **2. Breve descrição** | O usuário poderá cadastrar novos cartões. |
| **3. Fluxo de eventos** | **3.1 Fluxo básico**  3.1.1 O caso de uso começa quando o ator seleciona a opção cadastrar cartão. O sistema mostra a tela de cadastro de cartão com os seguintes campos em branco: “título”, “descrição”, “tempo estimado”, “localidade”, “horário”, “categoria”.  3.1.2 O ator seleciona a opção cadastrar e o sistema adiciona o novo cartão, mostra uma mensagem de sucesso na operação e retorna a tela de listagem de cartões. |
| **3.2 Fluxos Alternativos** | 3.2.1 <Primeiro fluxo alternativo> Caso o ator não tenha preenchido os campos obrigatórios o sistema mostra uma mensagem de erro. |
| **4. Requisitos Especiais** | Não se aplica. |
| **5. Pré-condições** | O ator deve estar logado no sistema.  O ator deve ter selecionado um quadro. |
| **6. Pós-condições** | O cartão é cadastrado. |
| **7. Pontos de Extensão** | Não se aplica. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição de Caso de Uso** | |
| **1. Nome do Caso de Uso** | Gerenciar Cartões - Editar |
| **2. Breve descrição** | O usuário poderá editar os cartões. |
| **3. Fluxo de eventos** | **3.1 Fluxo básico**  3.1.1 O caso de uso começa quando o ator seleciona a opção editar cartão. O sistema mostra a tela de edição de cartão com os seguintes campos: “título”, “descrição”, “tempo estimado”, “localidade”, “horário”, “categoria” preenchidos com os dados do cartão selecionado.  3.1.2 O ator modifica as informações, caso necessário, e seleciona a opção salvar. O sistema atualiza as informações do cartão, mostra uma mensagem de sucesso na operação e retorna a tela de listagem de cartões. |
| **3.2 Fluxos Alternativos** | 3.2.1 <Primeiro fluxo alternativo> Caso o ator não tenha preenchido os campos obrigatórios o sistema mostra uma mensagem de erro. |
| **4. Requisitos Especiais** | Não se aplica. |
| **5. Pré-condições** | O ator deve estar logado no sistema.  O ator deve ter selecionado um quadro. |
| **6. Pós-condições** | O cartão é atualizado. |
| **7. Pontos de Extensão** | Não se aplica. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição de Caso de Uso** | |
| **1. Nome do Caso de Uso** | Gerenciar Cartões - Excluir |
| **2. Breve descrição** | O usuário poderá excluir os cartões. |
| **3. Fluxo de eventos** | **3.1 Fluxo básico**  3.1.1 O caso de uso começa quando o ator seleciona a opção excluir cartão. O sistema exclui o cartão, mostrando uma mensagem de sucesso na operação e retornando a tela de listagem de cartões. |
| **3.2 Fluxos Alternativos** | Não se aplica. |
| **4. Requisitos Especiais** | Não se aplica. |
| **5. Pré-condições** | O ator deve estar logado no sistema.  O ator deve ter selecionado um quadro. |
| **6. Pós-condições** | O cartão é excluído. |
| **7. Pontos de Extensão** | Não se aplica. |

**Checklists**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição de Caso de Uso** | |
| **1. Nome do Caso de Uso** | Gerenciar Checklists - Adicionar |
| **2. Breve descrição** | O usuário poderá cadastrar novos checklists. |
| **3. Fluxo de eventos** | **3.1 Fluxo básico**  3.1.1 O caso de uso começa quando o ator seleciona a opção cadastrar checklist. O sistema mostra a tela de cadastro de checklist com o seguinte campo em branco: “descrição”.  3.1.2 O ator seleciona a opção cadastrar e o sistema adiciona o novo checklist ao cartão e mostra uma mensagem de sucesso na operação. |
| **3.2 Fluxos Alternativos** | 3.2.1 <Primeiro fluxo alternativo> Caso o ator não tenha preenchido o campo obrigatório o sistema mostra uma mensagem de erro. |
| **4. Requisitos Especiais** | Não se aplica. |
| **5. Pré-condições** | O ator deve estar logado no sistema.  O ator deve ter selecionado um quadro.  O ator deve ter selecionado um cartão. |
| **6. Pós-condições** | O checklist é cadastrado. |
| **7. Pontos de Extensão** | Não se aplica. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição de Caso de Uso** | |
| **1. Nome do Caso de Uso** | Gerenciar Checklists - Excluir |
| **2. Breve descrição** | O usuário poderá excluir os checklists. |
| **3. Fluxo de eventos** | **3.1 Fluxo básico**  3.1.1 O caso de uso começa quando o ator seleciona a opção excluir checklist. O sistema exclui o checklist, mostrando uma mensagem de sucesso na operação. |
| **3.2 Fluxos Alternativos** | Não se aplica. |
| **4. Requisitos Especiais** | Não se aplica. |
| **5. Pré-condições** | O ator deve estar logado no sistema.  O ator deve ter selecionado um quadro.  O ator deve ter selecionado um cartão. |
| **6. Pós-condições** | O checklist é excluído. |
| **7. Pontos de Extensão** | Não se aplica. |