
Documento de Caso de Uso

Aglomeraí (Projeto Acadêmico)

Modelo de Casos de Uso

Versão 1.5

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Aglomerai - Casos de Uso.doc | |

Histórico da Revisão

| Data | Versão | Descrição | Autor |
|-------------|---------------|--|----------------------------------|
| 04/07/2021 | 1.0 | Versão inicial. | Brian M., Letícia A., Vitória M. |
| 13/07/2021 | 1.1 | Descrição do primeiro caso de uso e criação dos protótipos | Letícia A. |
| 13/07/2021 | 1.2 | Descrição dos casos de uso 3.2 até 3.8 | Letícia A, Vitória M. |
| 14/07/2021 | 1.3 | Descrição dos Casos de uso 3.9 e 3.10 | Letícia A. |
| 17/07/2021 | 1.4 | Descrição dos Casos de uso 3.10 a 3.18 | Brian M. |
| 20/07/2021 | 1.5 | Estimativa de custos | Brian M, Letícia O. |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Aglomerai - Casos de Uso.doc | |

Índice Analítico

| | |
|--|-----------|
| Histórico da Revisão | 2 |
| 1. Introdução | 3 |
| 2. Atores | 4 |
| 2.1. Administrador | 4 |
| 2.2. Visitante | 4 |
| 2.3. Usuário Comum | 4 |
| 2.4. Usuário Criador de Eventos | 4 |
| 3. Casos de Uso | 4 |
| 3.1. Cadastro | 4 |
| 3.2. Login | 5 |
| 3.3. Recuperar Senha | 7 |
| 3.4. Consulta de evento | 8 |
| 3.5. Compartilhar Evento | 10 |
| 3.6. Denunciar Evento | 11 |
| 3.7. Lembrete de Evento | 11 |
| 3.8. Avaliar Evento | 11 |
| 3.9. Rolando no momento | 12 |
| 3.10. Enviar Lembrete de Evento | 13 |
| 3.11. Listagem de Eventos Criados | 13 |
| 3.12. Editar Evento | 14 |
| 3.13. Excluir Evento | 15 |
| 3.14. Criação de Evento | 15 |
| 3.15. Listagem de Usuários | 16 |
| 3.16. Editar Usuário | 17 |
| 3.17. Excluir Usuário | 18 |
| 3.18. Notificação de Denúncia | 18 |
| 4. Diagrama de Caso de Uso | 18 |
| 5. Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso | 19 |
| 5.1. Fatores Técnicos | 19 |
| 5.2. Fatores Ambientais | 19 |
| 5.3. Estimativa | 20 |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aglomeraí | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Aglomeraí - Casos de Uso.doc | |

1. Introdução

Este documento apresenta uma Visão dos Casos de Uso do Projeto Aglomeraí para a matéria de Engenharia de Software.

2. Atores

2.1 Administrador

Descrição: Responsável pelo gerenciamento de usuários e eventos cadastrados.

2.2 Visitante

Descrição: Usuários do aplicativo Aglomeraí, sem conta no aplicativo, podendo acessar eventos e realizar o compartilhamento de eventos através de link.

2.3 Usuário Comum

Descrição: Usuários do aplicativo Aglomeraí, com conta no aplicativo, podendo acessar eventos, realizar o compartilhamento de eventos através de link e optar por receber notificações dos eventos. É possível também que o usuário avalie o evento.

2.4 Usuário Criador de Eventos

Descrição: Usuários do aplicativo Aglomeraí, com conta no aplicativo específica para criador de eventos, podendo criar eventos, excluí-los e editá-los.

3. Casos de Uso

3.1 Cadastro

| Nome do Caso de Uso: Cadastro | |
|--|--|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer quando o Usuário selecionar a opção de Cadastro no aplicativo. |
| Ator Principal: | Usuário Comum e Criador de Eventos. |
| Pré-Condição: | Não possuir cadastro. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Através do Aplicativo Aglomeraí o participante irá selecionar a opção de Cadastro, que estará disponível na tela inicial do aplicativo. | 2. Exibir as informações de cadastro, possibilitando o preenchimento pelo usuário assim como a opção de "Cadastrar". |
| 3. Preenche todas as informações apresentadas e seleciona a opção de | 4. Verifica se não há nenhum campo inválido ou se o usuário não possui o cadastro e |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Aglomerai - Casos de Uso.doc | |

| | |
|--|---|
| "Cadastrar". | apresenta a mensagem "Cadastro realizado com sucesso". |
| 5.Fim do Caso de Uso. | |
| Fluxo Alternativo A – Preenchimento incorreto | |
| 1. Através do Aplicativo Aglomerai o participante irá selecionar a opção de Cadastro, que estará disponível na tela inicial do aplicativo. | 2. Exibir as informações de cadastro, possibilitando o preenchimento pelo usuário assim como a opção de "Cadastrar". |
| 3. Preenche todas as informações apresentadas e seleciona a opção de "Cadastrar". | 4. Verifica se não há nenhum campo inválido ou se o usuário não possui o cadastro e apresenta a mensagem "Há dados preenchidos incorretamente". |
| 5.Fim do Caso de Uso. | |
| Fluxo Alternativo B – Cadastro já existente | |
| 1. Através do Aplicativo Aglomerai o participante irá selecionar a opção de Cadastro, que estará disponível na tela inicial do aplicativo. | 2. Exibir as informações de cadastro, possibilitando o preenchimento pelo usuário assim como a opção de "Cadastrar" e "Voltar". |
| 3. Preenche todas as informações apresentadas e seleciona a opção de "Cadastrar". | 4. Verifica se não há nenhum campo inválido ou se o usuário não possui o cadastro e apresenta a mensagem "Cadastro já existente". |
| 5.Fim do Caso de Uso. | |

Pós-Condição: Redireciona o usuário para a Consulta de Evento, 3.4.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

3.2 Login

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nome do Caso de Uso: Login | |
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar a opção "Login" |
| Ator Principal: | Usuário comum e criador de eventos |
| Pré-Condição: | Ter um cadastro no aplicativo. |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Aglomerai - Casos de Uso.doc | |

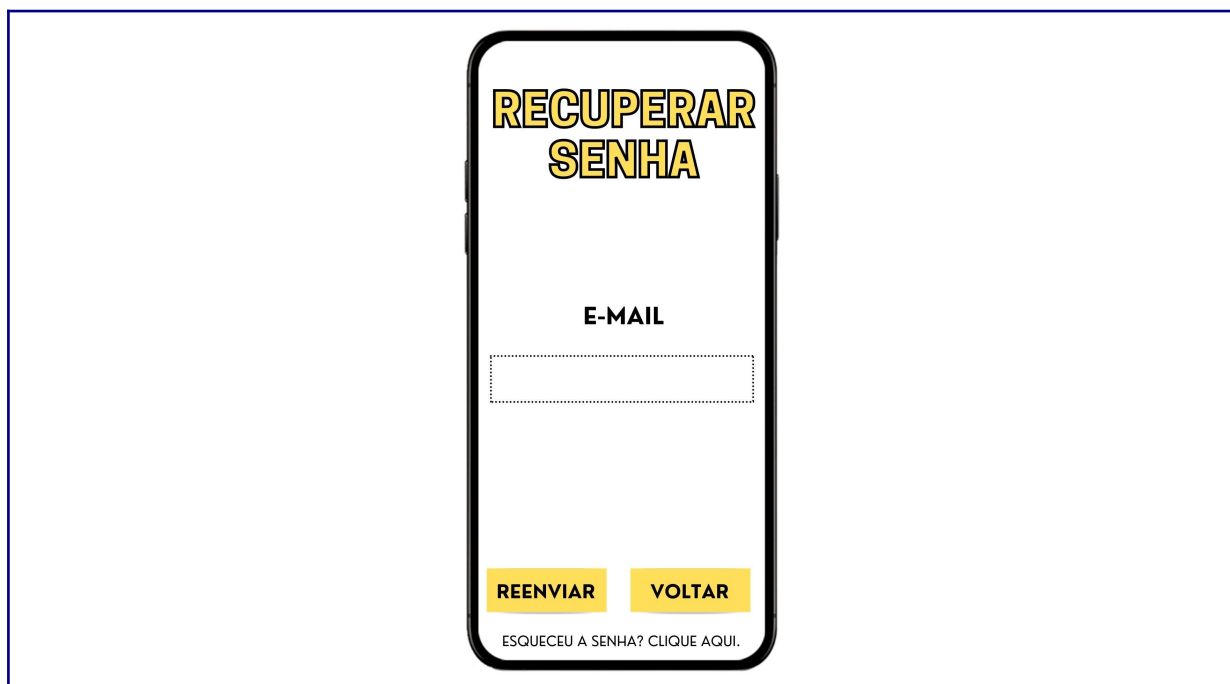
| Fluxo Principal | |
|---|---|
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Através do Aplicativo Aglomerai o usuário irá selecionar a opção "Login" presente na tela inicial. | 2. Exibir uma tela contendo dois campos para inserir o e-mail e a senha, um botão de "Login" e um botão de recuperar senha. |
| 3. Preenche todas as informações apresentadas e seleciona a opção de "Login". | 4. Verifica a existência e compatibilidade dos dados informados. Se verdadeiros redireciona a tela principal do aplicativo. |
| 5. Fim do caso de uso. | |
| Fluxo Alternativo A – Usuário não possui cadastro | |
| 1. Através do Aplicativo Aglomerai o usuário irá selecionar a opção "Login" presente na tela inicial. | 2. Exibir uma tela contendo dois campos para inserir o e-mail e a senha, um botão de "Login" e um botão de recuperar senha. |
| 3. Preenche todas as informações apresentadas e seleciona a opção de "Login". | 4. Verifica a existência e compatibilidade dos dados informados. Se não for localizado o endereço de e-mail informado retorna-se a mensagem "Cadastro não encontrado" |
| 5. Fim do caso de uso. | |
| Fluxo Alternativo B – Usuário preenche informações erradas | |
| 1. Através do Aplicativo Aglomerai o usuário irá selecionar a opção "Login" presente na tela inicial. | 2. Exibir uma tela contendo dois campos para inserir o e-mail e a senha, um botão de "Login" e um botão de recuperar senha. |
| 3. Preenche todas as informações apresentadas e seleciona a opção de "Login". | 4. Verifica a existência e compatibilidade dos dados informados. Se a senha informada for incorreta retorna-se a mensagem "Senha incorreta" |
| 5. Fim do caso de uso. | |
| Fluxo Alternativo C – Recuperar senha | |
| 1. Através do Aplicativo Aglomerai o usuário irá selecionar a opção "Login" presente na tela inicial. | 2. Exibir uma tela contendo dois campos para inserir o e-mail e a senha, um botão de "Login" e um botão de recuperar senha. |
| 3. Clica no botão de recuperar senha | 4. O sistema deve redirecionar para a tela de recuperação de senha. Caso de uso 3.3 |
| 5. Fim do caso de uso. | |
| Protótipo de Interface Homem-Máquina: | |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Aglomerai - Casos de Uso.doc | |

3.3 Recuperar Senha

| | |
|--|---|
| Nome do Caso de Uso: Recuperar Senha | |
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar a opção de “Esqueceu a senha? Clique aqui.” na tela de Login, descrita na seção 3.2 |
| Ator Principal: | Usuário |
| Pré-Condição: | Possuir cadastro |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Clicar em “Esqueceu a senha? Clique aqui.” | 2. O sistema realiza o redirecionamento para a tela de recuperação de senha, possibilitando o preenchimento pelo usuário assim como a opção de “Reenviar” e “Voltar”. |
| 3. Preencher o e-mail e selecionar a opção de “Reenviar” | 4. Apresentar uma mensagem de “Senha reenviada com sucesso!” |
| 5. Fim do Caso de Uso. | |
| Fluxo Alternativo A – Cadastro não encontrado | |
| 1. Clicar em “Esqueceu a senha? Clique aqui.” | 2. O sistema realiza o redirecionamento para a tela de recuperação de senha, possibilitando o preenchimento pelo usuário assim como a opção de “Reenviar” e “Voltar”. |
| 3. Preencher o e-mail e selecionar a opção de “Reenviar” | 4. Apresentar uma mensagem de “ Cadastro não encontrado” |
| 5. Fim do Caso de Uso. | |
| Protótipo de Interface Homem-Máquina: | |

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Agglomerai - Casos de Uso.doc | |



3.4 Consulta de evento

| | |
|--|--|
| Nome do Caso de Uso: Consulta de evento | |
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário logar em sua conta ou selecionar a opção de listagem de eventos |
| Ator Principal: | Qualquer usuário |
| Pré-Condição: | não possui |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Faz login no sistema | 2. Redireciona o usuário a uma tela de listagem com todos os eventos que ainda não iniciaram. A tela deve apresentar uma opção de filtros e os eventos divididos em blocos contendo: <ul style="list-style-type: none"> • uma foto de capa para o evento • um título • local do evento • valor da entrada • data e horário de início. • Além disso, devem aparecer as opções de denunciar, lembrete, avaliar e compartilhar. |
| 3. Fim do Caso de Uso. | |
| Fluxo Alternativo A - Filtragem | |
| 1. Selecionar a opção de "Filtre Aqui" | 2. Apresenta ao usuário a filtragem por ordem alfabética (A-Z / Z-A), por data, por categoria ou mesmo pelos eventos que estão acontecendo no momento da busca. |
| 3. Seleciona a opção desejada. | 4. O sistema atualiza a página com base no filtro escolhido. Caso selecionada a opção de eventos rolando no momento, o usuário é |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Aglomerai - Casos de Uso.doc | |

| | |
|---|--|
| | redirecionado ao caso de uso 3.9. |
| 5. Fim do Caso de Uso. | |
| Fluxo Alternativo B – Denunciar evento | |
| 1. Faz login no sistema | 2. Redireciona o usuário a uma tela de listagem com todos os eventos que ainda não iniciaram. A tela deve apresentar uma opção de filtros e os eventos divididos em blocos contendo: <ul style="list-style-type: none"> • uma foto de capa para o evento • um título • local do evento • valor da entrada • data e horário de início. • Além disso, devem aparecer as opções de denunciar, lembrete, avaliar e compartilhar. |
| 3. Clica na opção denunciar | 4. O usuário é redirecionado ao Caso de Uso 3.6 |
| 4. Fim do caso de uso | |
| Fluxo Alternativo C – lembrete | |
| 1. Faz login no sistema | 2. Redireciona o usuário a uma tela de listagem com todos os eventos que ainda não iniciaram. A tela deve apresentar uma opção de filtros e os eventos divididos em blocos contendo: <ul style="list-style-type: none"> • uma foto de capa para o evento • um título • local do evento • valor da entrada • data e horário de início. • Além disso, devem aparecer as opções de denunciar, lembrete, avaliar e compartilhar. |
| 3. Clica na opção de lembrete | 4. O usuário é redirecionado ao Caso de Uso 3.7 |
| 4. Fim do caso de uso | |
| Fluxo Alternativo D – Avaliar | |
| 1. Faz login no sistema | 2. Redireciona o usuário a uma tela de listagem com todos os eventos que ainda não iniciaram. A tela deve apresentar uma opção de filtros e os eventos divididos em blocos contendo: <ul style="list-style-type: none"> • uma foto de capa para o evento • um título • local do evento • valor da entrada • data e horário de início. • Além disso, devem aparecer as opções de denunciar, lembrete, avaliar e compartilhar. |
| 3. Clica na opção Avaliar | 4. O usuário é redirecionado ao Caso de Uso 3.8 |
| 4. Fim do caso de uso | |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Aglomerai - Casos de Uso.doc | |

| Fluxo Alternativo E – Compartilhar | |
|------------------------------------|--|
| 1. Faz login no sistema | 2. Redireciona o usuário a uma tela de listagem com todos os eventos que ainda não iniciaram. A tela deve apresentar uma opção de filtros e os eventos divididos em blocos contendo: <ul style="list-style-type: none"> • uma foto de capa para o evento • um título • local do evento • valor da entrada • data e horário de início. • Além disso, devem aparecer as opções de denunciar, lembrete, avaliar e compartilhar. |
| 3. Clica na opção compartilhar. | 4. O usuário é redirecionado ao Caso de Uso 3.5 |
| 4. Fim do caso de uso. | |

Protótipo de Interface Homem-Máquina:



3.5 Compartilhar Evento

| Nome do Caso de Uso: Compartilhar Evento | |
|--|--|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar a opção “Compartilhar Evento”. |
| Ator Principal: | Usuário. |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Aglomerai - Casos de Uso.doc | |

| | |
|---|---|
| Pré-Condição: | Não há. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Clicar no emoji de “Compartilhar Evento”. | 2. Exibe um link de compartilhamento e a opção de “Copiar” e “Fechar” |
| 3. Fim do Caso de Uso. | |
| Pós-Condição: Retorna à tela anterior. | |

3.6 Denunciar Evento

| | |
|---|--|
| Nome do Caso de Uso: Denunciar Evento | |
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar a opção “Denunciar Evento”. |
| Ator Principal: | Usuário. |
| Pré-Condição: | Não há. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Clicar no emoji de “Denunciar Evento” no menu de consulta de evento. | 2. Exibe uma mensagem de "Denúncia encaminhada aos administradores" e a opção de “Fechar”. |
| 3. Fim do Caso de Uso. | |
| Pós-Condição: Retorna à tela anterior. | |

3.7 Lembrete de Evento

| | |
|--|---|
| Nome do Caso de Uso: Lembrete de Evento | |
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar a opção “Ativar Notificação”. |
| Ator Principal: | Usuário. |
| Pré-Condição: | Estar logado. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Clicar no emoji de “Ativar Notificação” . | 2. Exibe a mensagem “As notificações foram ativadas” e a opção de “Fechar”. |
| 3. Fim do Caso de Uso. | |
| Pós-Condição: Retorna à tela anterior. | |

3.8 Avaliar Evento

| | |
|--|---|
| Nome do Caso de Uso: Avaliar Evento | |
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar o evento. |
| Ator Principal: | Usuário |
| Pré-Condição: | Estar Logado |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Clicar no evento desejado. | 2. Exibe uma tela com todas as informações do evento selecionado conforme Caso de Uso |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Aglomerai - Casos de Uso.doc | |

| | |
|---|---|
| | 3.4, assim como as opções descritas nos Casos de Uso 3.5, 3.6 e 3.7 e a opção de “Avaliar” ou “Voltar”. |
| 3. Fim do Caso de Uso. | |
| Protótipo de Interface Homem-Máquina:  | |

3.9 Rolando no momento

| Nome do Caso de Uso: Rolando no momento | |
|--|---|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar o filtro de eventos acontecendo no momento, no Caso de Uso 3.4. |
| Ator Principal: | Usuário |
| Pré-Condição: | Não há. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Clicar no evento desejado. | 2. Exibe uma tela com todas as informações do evento selecionado conforme Caso de Uso 3.4, assim como as opções descritas nos Casos de Uso 3.5, 3.6 e 3.7 e a opção de “Avaliar” ou “Voltar”. |
| 3. Fim do Caso de Uso. | |
| Protótipo de Interface Homem-Máquina: | |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Aglomerai - Casos de Uso.doc | |



3.10 Enviar Lembrete de Evento

| Nome do Caso de Uso: Enviar Lembrete de Evento | |
|--|---|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar que deseja receber lembrete de evento. |
| Ator Principal: | Sistema |
| Pré-Condição: | Haver notificações a serem enviadas. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Verificar se há notificações que foram solicitadas pelo usuário de eventos na data e hora atual ou na próxima hora. | 2. Realizar o envio de um e-mail e notificação no celular do evento e por e-mail, com uma hora de antecedência e na hora atual. |
| 3. Fim do Caso de Uso. | |

3.11 Listagem de Eventos Criados

| Nome do Caso de Uso: | |
|----------------------|---|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso ocorre quando o usuário logado seleciona a opção para visualizar os eventos criados. |
| Ator Principal: | Usuário Criador de Eventos e Administrador |
| Pré-Condição: | Estar logado |
| Fluxo Principal | |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Aglomerai - Casos de Uso.doc | |

| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
|--|--|
| 1. Clicar na opção “Eventos criados” | 2. Exibe uma tela com todos os eventos criados por este usuário, contendo os dados do evento e as opções de “Editar” e de “Excluir” em cada evento. Além disso, essa tela apresentará a opção para criar um novo evento. |
| 3. Fim do Caso de Uso. | |
| Fluxo Alternativo A – Editar | |
| 1. Selecionar a opção “Editar” do evento. | 2. Redireciona o usuário a uma tela com todos os dados do eventos, permitindo alterá-los, conforme casos de uso 3.12. |
| 3. Clica na opção “Salvar” | 4. O usuário é redirecionado para a tela de listagem. |
| 5. Fim do caso de uso. | |
| Fluxo Alternativo B – Excluir | |
| 1. Selecionar a opção “Excluir” do evento. | 2. O sistema apresenta um modal com mensagem de confirmação de exclusão do evento, conforme casos de uso 3.13 |
| 3. Clica na opção “Excluir” | 4. O Evento é excluído e não mais exibido para os usuários. |
| 5. Fim do caso de uso. | |
| Fluxo Alternativo C – Criar | |
| 1. Selecionar a opção “Criar Evento” do evento. | 2. O sistema redireciona o usuário a uma tela com um formulário solicitando os dados do evento a ser criado, conforme o Casos de Uso 3.14 |
| 3. Preenche os dados e seleciona a opção para “Salvar” | 4. O sistema salva o evento, possibilitando a consulta por outros usuários. |
| 4. Fim do caso de uso. | |

3.12 Editar Evento

| Nome do Caso de Uso: | |
|--|---|
| Breve Descrição: | Este caso de uso ocorre quando o usuário seleciona a opção para editar um evento existente. |
| Ator Principal: | Usuário criador de evento e Administrador |
| Pré-Condição: | Estar logado. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção para editar o evento. | 2. Redireciona para uma tela com um formulário preenchido com os dados do evento, sendo possível alterá-los: <ul style="list-style-type: none"> • foto de capa para o evento • título • local do evento • valor da entrada • data e horário de início. • maioridade |
| 3. Selecionar a opção para salvar | 4. O sistema salva o evento. |
| 5. Fim do caso de uso. | |
| Protótipo de Interface Homem-Máquina: | |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Aglomerai - Casos de Uso.doc | |



3.13 Excluir Evento

| | |
|--|---|
| Nome do Caso de Uso: | |
| Breve Descrição: | Este caso de uso ocorre quando o usuário seleciona a opção para excluir um evento existente. |
| Ator Principal: | Usuário criador de evento e Administrador |
| Pré-Condição: | Estar logado. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção para excluir evento. | 2. Apresenta um modal com a mensagem "Tem certeza de que quer excluir este evento?" e com as opções "Excluir" e "Cancelar". |
| 3. Selecionar a opção "Excluir" | 4. O sistema exclui o evento, não sendo possível ser visualizado pelos usuários. |
| 5. Fim do caso de uso. | |

3.14 Criação de Evento

| | |
|---|---|
| Nome do Caso de Uso: | |
| Breve Descrição: | Este caso de uso ocorre quando o usuário seleciona a opção para criar um novo evento. |
| Ator Principal: | Usuário criador de evento e Administrador |
| Pré-Condição: | Estar logado. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção para criar novo evento. | 2. Redireciona para uma tela com um |

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Agglomerai - Casos de Uso.doc | |

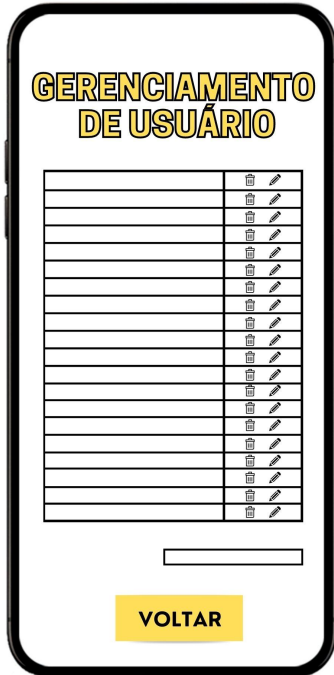
| | |
|-----------------------------------|---|
| | <p>formulário solicitando os dados do evento a ser criado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • foto de capa para o evento • título • local do evento • valor da entrada • data e horário de início. • maioridade |
| 3. Selecionar a opção para salvar | 4. O sistema salva o evento, tornando-o visível a todos os usuários. |
| 5. Fim do caso de uso. | |

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

3.15 Listagem de Usuários

| Nome do Caso de Uso: | |
|---|---|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso ocorre quando Administrador logado seleciona a opção para visualizar os usuários cadastrados. |
| Ator Principal: | Administrador |
| Pré-Condição: | Estar logado |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Clicar na opção "Gerenciar Usuários" | 2. Exibe uma tela com uma lista contendo todos os usuários cadastrados no sistema, exibindo o nome e, juntamente, as opções de "Editar" e "Excluir", representados pelos ícones "Lápis" e "Lixeira", respectivamente. Além disso, exibe também um campo de busca para pesquisar por um usuário. |
| 3. Fim do Caso de Uso. | |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Aglomerai - Casos de Uso.doc | |

| Fluxo Alternativo A – Editar | |
|--|--|
| 1. Selecionar a opção “Editar” do usuário. | 2. Redireciona o usuário a uma tela com os dados do usuário, permitindo alterá-los, conforme o caso de uso 3.16. |
| 3. Clica na opção “Salvar” | 4. Os dados são alterados. |
| 5. Fim do caso de uso. | |
| Fluxo Alternativo B – Excluir | |
| 1. Selecionar a opção “Excluir” do usuário. | 2. O sistema apresenta um modal com mensagem de confirmação de exclusão, conforme caso de uso 3.17. |
| 3. Clica na opção “Excluir”. | 4. O Usuário é desativado. |
| 5. Fim do caso de uso. | |
| Protótipo de Interface Homem-Máquina: | |
|  | |

3.16 Editar Usuário

| Nome do Caso de Uso: | |
|--|---|
| Breve Descrição: | Este caso de uso ocorre quando o usuário seleciona a opção para editar um usuário. |
| Ator Principal: | Administrador |
| Pré-Condição: | Estar logado. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção para editar usuário. | 2. Redireciona para uma tela com um formulário preenchido com os dados dos usuários, permitindo alterá-los. |
| 3. Selecionar a opção “Alterar” | 4. O sistema exibe um modal exibindo uma mensagem de confirmação de alteração. |
| 5. Fim do caso de uso. | |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Aglomerai - Casos de Uso.doc | |

3.17 Excluir Usuário

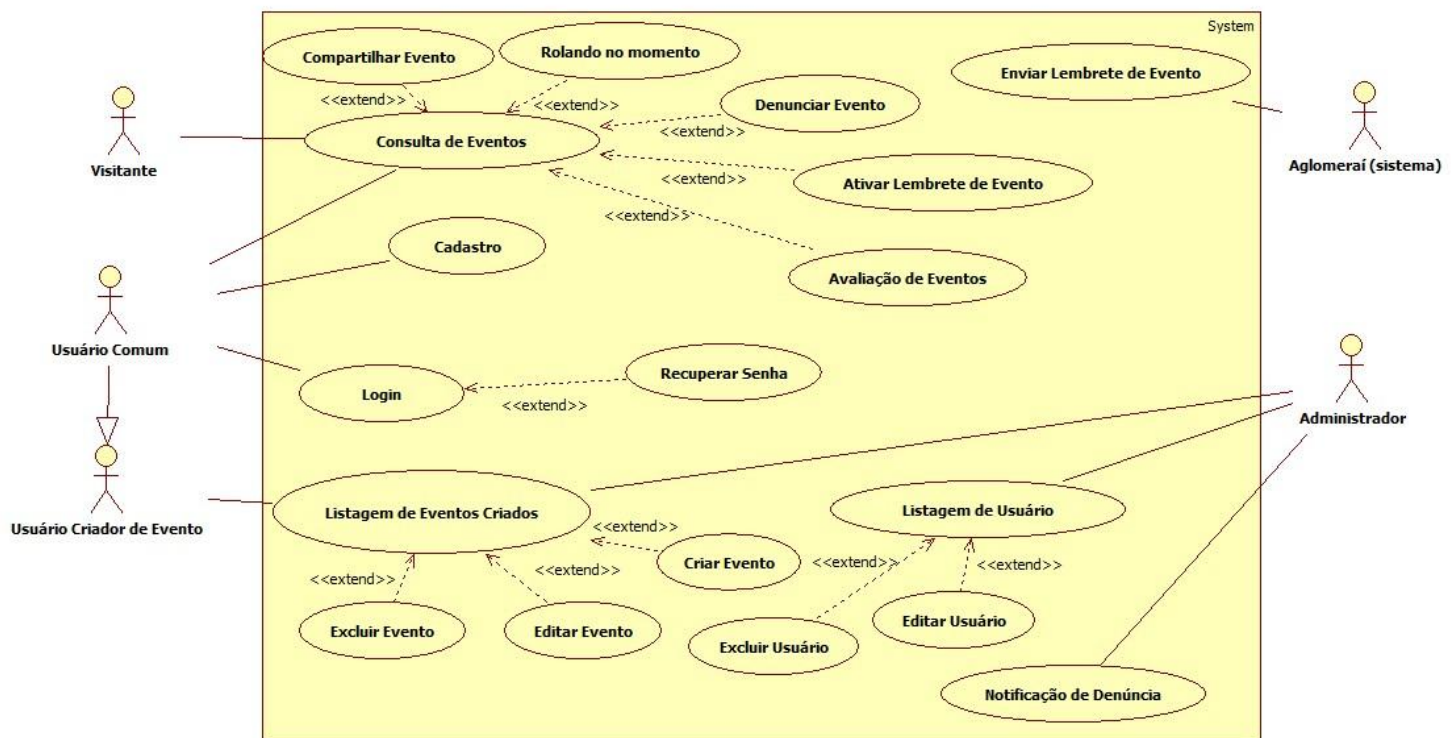
| Nome do Caso de Uso: | |
|--|--|
| Breve Descrição: | Este caso de uso ocorre quando o usuário seleciona a opção para excluir um usuário. |
| Ator Principal: | Administrador |
| Pré-Condição: | Estar logado. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção para excluir usuário | 2. Apresenta um modal com a mensagem "Tem certeza de que quer excluir este usuário?", um campo para descrição do motivo da exclusão e as opções para "Excluir" e "Cancelar". |
| 3. Selecionar a opção "Excluir" | 4. O sistema exclui o evento, não sendo possível ser visualizado pelos usuários. |
| 5. Fim do caso de uso. | |

3.18 Notificação de Denúncia

| Nome do Caso de Uso: Lembrete de Evento | |
|--|--|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso ocorre quando há denúncias realizadas pelos usuários e então é encaminhada uma notificação ao Administrador informando que há denúncias a serem analisadas. |
| Ator Principal: | Sistema |
| Pré-Condição: | Haver uma denúncia. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. O administrador deve verificar se há alguma denúncia pendente. | 2. Exibe uma tela com as denúncias ordenadas por data, exibindo o usuário que denunciou e o nome do evento denunciado, com uma opção para visualizar o conteúdo e excluí-lo. |
| 3. O administrador analisa a denúncia e se procedente, clica na opção para exclusão. | 4. O sistema exclui o evento conforme caso de uso 3.13. |
| 5. Fim do caso de uso. | |

4. Diagrama de Caso de Uso

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Aglomerai - Casos de Uso.doc | |



5. Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso

5.1 Fatores Técnicos

| Fatores Técnicos | Peso | Influência | Resultado |
|-----------------------------|------|----------------|-------------|
| Sistema distribuído | 2 | 0 | 0 |
| Tempo de resposta | 2 | 1 | 5 |
| Eficiência | 1 | 1 | 1 |
| Processamento complexo | 1 | 0 | 0 |
| Código <i>reusável</i> | 1 | 5 | 5 |
| Facilidade de instalação | 0,5 | 0 | 0 |
| Facilidade de uso | 0,5 | 5 | 2,5 |
| Portabilidade | 2 | 0 | 0 |
| Facilidade de mudança | 1 | 3 | 3 |
| Concorrência | 1 | 3 | 3 |
| Recursos de segurança | 1 | 3 | 3 |
| Acessível por terceiros | 1 | 0 | 0 |
| Requer treinamento especial | 1 | 0 | 0 |
| | | Tfactor | 22,5 |

5.2 Fatores Ambientais

| Fatores Ambientais | Peso | Relevância | Resultados |
|--|------|------------|------------|
| Familiaridade com o RUP ou outro processo formal | 1,5 | 4 | 6 |
| Experiência com a aplicação em desenvolvimento | 0,5 | 1 | 0,5 |
| Experiência em Orientação a Objetos | 1 | 3 | 3 |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Aglomerai - Casos de Uso.doc | |

| | | | |
|----------------------------------|-----|----------------|------|
| Presença de Analista Experiente | 0,5 | 2 | 1 |
| Motivação | 1 | 4 | 4 |
| Requisitos Estáveis | 2 | 3 | 6 |
| Desenvolvedores em meio período | -1 | 0 | 0 |
| Linguagem de programação difícil | -1 | 2 | -2 |
| | | Tfactor | 18,5 |

5.3 Estimativa

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aglomerai | Versão: 1.5 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 20/07/2021 |
| Aglomerai - Casos de Uso.doc | |

Novo **Abrir** **Salvar** **Inserir** **Configurar** **Imprimir** **Sair**

- Atores -
 - Criador de Eventos
 - Usuario Comum
 - Visitante
 - Administrador
- Casos de Uso -
 - Excluir Usuário
 - Enviar Lembrete de Evento
 - Consulta de Evento
 - Cadastro
 - Avaliação de Eventos
 - Ativar Lembrete de Evento
 - Denunciar Evento
 - Rolando no momento
 - Compartilhar Evento
 - Notificação de Denúncia
 - Editar Usuário
 - Listagem de Usuário
 - Criar Evento
 - Editar Evento
 - Excluir Evento
 - Listagem de Eventos Criados
 - Recuperar Senha
 - Login

Estimativa
Detalhes

| | |
|-----------------------|--|
| Nome Administrador | Complexidade <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Complexa</div> |
|-----------------------|--|

Total de Pesos Não Ajustados dos Atores: 12

Total de Pesos Não Ajustados dos Casos de Uso: 105

Pontos Totais Não Ajustados: 117

Fator de Complexidade Técnica: 0,775

Eficiência do Fator Ambiental: 0,965

Pontos Totais de Casos de Uso Ajustados: 87,501

Horas gasta por pessoa para cada PCU.

28

2450,03

Estimativa

Porcentagem de Segurança [%]:

15

UCP + Margem de Segurança:

2817,53

Quantidade de Membros na Equipe:

4

Dedicação Mensal de cada membro:

160

Dedicação Mensal da Equipe:

640

Total de Meses:


4,40

Total de Anos:

0,37

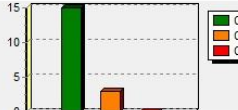
Informações dos Atores

| | |
|------------------------|---|
| Atores Simples | 0 |
| Atores Médio | 0 |
| Atores Complexo | 4 |
| Total de Atores | 4 |



Informações dos Casos de Uso

| | |
|------------------------------|----|
| Casos de Uso Simples | 15 |
| Casos de Uso Médio | 3 |
| Casos de Uso Complexo | 0 |
| Total de Casos de Uso | 18 |



Horas gastas por pessoa para cada PCU: 28