



Sistema de Controle de Tarefas

Grupo 2 - 2017-1

Breno Cruvinel, Jarison Vinho, Gleidimar Luiz, Renan Ramos, Yago Zardo

Projeto de Software

Sistemas de Informação

Universidade Federal de Goiás

Sumário

Descrição dos Casos de Uso

Casos de uso levantados a partir da descrição do problema proposto ao grupo oito agrupados nos seguintes pacotes: Controle de Projetos, Controle de Tarefas e Controle de Usuários.

Controle de Usuários

1. Manter usuários

Controle de Projeto

1. Manter projeto
2. Vincular usuários

Controle de Tarefas

1. Manter Tarefa
2. Atribuir Responsável
3. Executar Tarefa
4. Pausar Tarefa
5. Finalizar Tarefa

Controle de Usuários

Manter Usuário

Sumário

O sistema permitirá ao administrador executar as ações de incluir, editar, consultar e inativar um usuário.

Atores

Administrador do sistema

Fluxo de eventos

Fluxo básico

P1 - O administrador realiza login no sistema.

P2 - O sistema exibe o painel principal com as ações permitidas ao administrador.

P3 -- O administrador clica no botão Manter Usuário.

P4 - O administrador seleciona a ação desejada [A1] [A2] [A3] [A4].

P5 -- O caso de uso é finalizado.

Fluxos alternativos

A1 -- Cadastrar Usuário

- O administrador executa o fluxo [A4].
- O administrador preenche os campos.
- O sistema habilita o botão Confirmar.
- O administrador confirma a inclusão.
- O sistema persiste os dados no banco de dados.
- Fim do caso de uso.

A2 -- Alterar Usuário

- O administrador executa o fluxo [A4].
- O administrador clica em Alterar.
- O sistema habilita todos os campos para edição.
- O administrador altera os dados que desejar
- O administrador clica em Confirmar.
- O sistema atualiza os dados no banco de dados.



Fim do caso de uso.

A3 -- Inativar Usuário

O administrador executa o fluxo [A4].
O administrador clica em Inativar.
O sistema solicita confirmação da ação.
O administrador confirma a ação.
O sistema persiste a alteração no banco de dados.
Fim do caso de uso.

A4 -- Pesquisar Usuário

Em P5 o administrador seleciona a ação Pesquisar.
O sistema exibe a tela de pesquisa com opções de filtro.
O administrador preenche os filtros, se desejar, e clica em Pesquisar.
O sistema busca por resultados no banco de dados.
O administrador seleciona o registro que deseja consultar.
Fim do caso de uso.
O sistema manterá o administrador logado.
O sistema exibirá o painel do administrador.

Controle de Projetos

Manter Projeto

Sumário

O sistema permitirá ao administrador executar as ações de incluir, editar, consultar e excluir um projeto.

Atores

Administrador do sistema

Fluxo de eventos

Fluxo básico

P1 -- O administrador realiza login no sistema.

P2 -- O sistema exibe o painel principal com as ações permitidas ao administrador. P3 - O administrador clica no botão Manter Projeto.

P4 -- O administrador seleciona a ação desejada [A1] [A2] [A3] [A4].

P5 -- O caso de uso é finalizado.

Fluxos alternativos

A1 Cadastrar Projeto

- O administrador executa o fluxo [A4].
- O administrador preenche os campos.
- O sistema habilita o botão Confirmar.
- O administrador confirma a inclusão.
- O sistema persiste os dados no banco de dados.
- Fim do caso de uso.

A2 - Alterar Projeto

- O administrador executa o fluxo [A4].
- O administrador clica em Alterar.
- O sistema habilita todos os campos para edição.
- O administrador altera os dados que desejar.
- O administrador clica em Confirmar.
- O sistema atualiza os dados no banco de dados.

Fim do caso de uso.

A3 - Excluir Projeto

O administrador executa o fluxo [A4].

O administrador clica em Inativar.

O sistema solicita confirmação da ação.

O administrador confirma a ação.

O sistema persiste a alteração no banco de dados.

Fim do caso de uso.

A4 - Pesquisar Projeto

Em P5 o administrador seleciona a ação Pesquisar.

O sistema exibe a tela de pesquisa com opções de filtro.

O administrador preenche os filtros, se desejar, e clica em Pesquisar.

O sistema busca por resultados no banco de dados.

O administrador seleciona o registro que deseja consultar.

Fim do caso de uso.

Vincular Usuário

Sumário

O sistema permitirá ao administrador executar a ação de vincular um outro usuário do sistema a um projeto.

Atores

Administrador do sistema

Fluxo de eventos

Fluxo básico

P1 - O administrador executa o fluxo de Pesquisar Projeto.

P2 - O administrador executa a ação Vincular Usuários.

P3 - O sistema exibe a lista de usuários ativos e que ainda não estão vinculados ao projeto.

P4 - O administrador seleciona o(s) usuário(s).

P5 - O administrador clica em Confirmar.

P6 - O sistema persiste os dados no banco de dados.

P7 - O caso de uso é finalizado.

Controle de Tarefas

Manter Tarefa

Sumário

O sistema permitirá ao administrador executar as ações de incluir, editar, consultar e excluir uma tarefa.

Atores

Administrador do sistema

Fluxo de eventos

Fluxo básico

P1 - O administrador realiza login no sistema.

P2 - O sistema exibe o painel principal com as ações permitidas ao administrador.

P3 - O administrador clica no botão Manter Tarefa.

P4 - O administrador seleciona a ação desejada [A1] [A2] [A3] [A4].

P5 - O caso de uso é finalizado.

Fluxos alternativos

A1 - Cadastrar Tarefa

O administrador executa o fluxo [A4].

O administrador preenche os campos.

O sistema habilita o botão Confirmar.

O administrador confirma a inclusão.

O sistema persiste os dados no banco de dados.

O status da tarefa será Aberta.

Fim do caso de uso.

A2 - Alterar Tarefa

O administrador executa o fluxo [A4].

O administrador clica em Alterar.
O sistema habilita todos os campos para edição.
O administrador altera os dados que desejar.
O administrador clica em Confirmar.
O sistema atualiza os dados no banco de dados.
O status da tarefa não será alterado.
Fim do caso de uso.

A3 - Excluir Tarefa

O administrador executa o fluxo [A4].
O administrador clica em Excluir.
O sistema solicita confirmação da ação.
O administrador confirma a ação.
O sistema persiste a alteração no banco de dados.
Fim do caso de uso.

A4 - Pesquisar Tarefa

Em P5 o administrador seleciona a ação Pesquisar.
O sistema exibe a tela de pesquisa com opções de filtro.
O administrador preenche os filtros, se desejar, e clica em Pesquisar.
O sistema busca por resultados no banco de dados.
O administrador seleciona o registro que deseja consultar.
Fim do caso de uso.

Atribuir Responsável

Sumário

O sistema permitirá ao administrador executar a ação de atribuir um responsável para uma tarefa.

Atores

Administrador do sistema

Fluxo de eventos

Fluxo básico

P1 - O administrador executa o fluxo de Pesquisar Tarefa.

P2 - O administrador executa a ação Atribuir Responsável.

P3 - O sistema exibe a lista de usuários ativos.

P4 - O administrador seleciona um usuário.

P5 - O administrador clica em Confirmar.

P6 - O sistema persiste os dados no banco de dados.

P7 - O caso de uso é finalizado.

Executar Tarefa

Sumário

O sistema permitirá ao usuário responsável pela atividade a ação de executar uma tarefa, para fins de registro de horas.

Atores

Ator Primário

Usuário responsável

Ator Secundário

Administrador

A tarefa deve estar sob responsabilidade do usuário.

A tarefa deverá estar com status Aberta ou Pausada.

O administrador pode acessar todas as tarefas (por meio do fluxo de Pesquisar Tarefa) e executar todas as ações.

Fluxo de eventos

Fluxo básico

P1 - O usuário realiza login no sistema.

P2 - O sistema exibe o painel principal com as ações permitidas ao usuário e as tarefas sob sua responsabilidade.

P3 - O usuário clica na tarefa que deseja executar.

P4 - O sistema exibe o registro da tarefa.

P5 - O usuário clica no botão Executar.

P5 - O caso de uso é finalizado.

Pausar Tarefa

Sumário

O sistema permitirá ao usuário responsável pela atividade a ação de pausar uma tarefa, para fins de registro de horas.

Atores

Ator Primário

Usuário responsável

Ator Secundário

Administrador do sistema

A tarefa deve estar sob responsabilidade do usuário.

A tarefa deve estar com status Em Execução.

O administrador pode acessar todas as tarefas (por meio do fluxo de Pesquisar Tarefa) e executar todas as ações.

Fluxo de eventos

Fluxo básico

P1 - O usuário realiza login no sistema.

P2 - O sistema exibe o painel principal com as ações permitidas ao usuário e as tarefas sob sua responsabilidade.

P3 - O usuário clica na tarefa que deseja pausar.

P4 - O sistema exibe o registro da tarefa.

P5 - O usuário clica no botão Pausar.

P5 - O caso de uso é finalizado.

Finalizar Tarefa

Sumário

O sistema permitirá ao usuário responsável pela atividade a ação de finalizar uma tarefa.

Atores

Ator Primário

Usuário responsável

Ator Secundário

Administrador do sistema

Fluxo de eventos

Fluxo básico

P1 - O usuário realiza login no sistema.

P2 - O sistema exibe o painel principal com as ações permitidas ao usuário e as tarefas sob sua responsabilidade.

P3 - O usuário clica na tarefa que deseja finalizar.

P4 - O sistema exibe o registro da tarefa.

P5 - O usuário clica no botão Finalizar.

P6 - O sistema apresenta uma tela contendo três campos: solução encontrada, tempo gasto e data de conclusão, os quais os dois últimos campos são automaticamente preenchidos pelo sistema.

P7 - O usuário preenche o campo solução encontrada e confirma as alterações.

P8 - O sistema confirma a finalização da tarefa, e o caso de uso se encerra.