



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

Descrição dos Casos de Uso

Sumário

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

Controle de Usuários

Cod.	Caso de Uso	Atores
CS01	Manter Usuários	Administrador

Controle de Projeto

Cod.	Caso de Uso	Atores
CS02	Manter Projeto	Administrador
CS03	Vincular Usuário	Administrador

Controle de Tarefas

Cod.	Caso de Uso	Atores
CS04	Manter Tarefa	Administrador
CS05	Atribuir Responsável	Administrador
CS06	Executar Tarefa	Colaborador
CS07	Pausar Tarefa	Colaborador, Administrador
CS08	Finalizar Tarefa	Colaborador, Administrador

Controle de Usuários

CS01 - Manter Usuário

Tópico	Descrição
Objetivo	Gerenciamento de Todos os Colaboradores do Sistema
Atores	Administrador do sistema
Pré-condições	Ator deve possuir cadastro no sistema
Fluxo Principal	Lista de Fluxo Principal
Fluxo Alternativo	Listas de Fluxo Alternativo
Pós-Condições	<ul style="list-style-type: none">• O registro do colaborador deverá estar persistido no banco de dados com as alterações realizadas.• O sistema manterá o administrador logado.• O sistema exibirá o painel do administrador.

Fluxo de eventos

Fluxo Principal

- 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] [A5].
- P5 - O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1 - Cadastrar Usuário

- O administrador executa o fluxo [A5].
- 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 [A5].
- 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 [A5].
- 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 - Ativar Usuário

- O administrador executa o fluxo [A5].
- O administrador clica em Ativar.
- 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.

A5 - 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

CS02 - Manter Projeto

Tópico	Descrição
Objetivo	O sistema permitirá ao administrador executar as ações de incluir, editar, consultar e excluir um projeto.
Atores	Administrador do sistema
Pré-condições	Ator deve possuir cadastro no sistema e estar autenticado
Fluxo Principal	Lista de Fluxo Principal
Fluxo Alternativo	Listas de Fluxo Alternativo
Pós-Condições	<ul style="list-style-type: none">• O registro do colaborador deverá estar persistido no banco de dados com as alterações realizadas.• O sistema manterá o administrador logado.• O sistema exibirá o painel do administrador.

Fluxo de eventos

Fluxo Principal

- 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.

Fluxo Alternativo

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.

CS03 - Vincular Usuário

Tópico	Descrição
Objetivo	O sistema permitirá ao administrador executar a ação de vincular um outro colaborador do sistema a um projeto.
Atores	Administrador do sistema
Pré-condições	Ator deve possuir cadastro no sistema e estar autenticado
Fluxo Principal	Lista de Fluxo Principal
Pós-Condições	<ul style="list-style-type: none">• A lista de colaboradores vinculados ao projeto deverá estar atualizada com as alterações feitas pelo administrador.• O sistema manterá o administrador logado.• O sistema exibirá o painel do administrador.

Fluxo de eventos

Fluxo Principal

P1 - O administrador executa o fluxo de Pesquisar Projeto.

P2 - O administrador executa a ação Vincular Usuários.

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

P4 - O administrador seleciona o colaborador.

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

CS04 - Manter Tarefa

Tópico	Descrição
Objetivo	O sistema permitirá ao administrador executar as ações de incluir, editar, consultar e excluir uma tarefa.
Atores	Administrador do sistema
Pré-condições	Ator deve possuir cadastro no sistema e estar autenticado
Fluxo Principal	Lista de Fluxo Principal
Fluxo Alternativo	Listas de Fluxo Alternativo
Pós-Condições	<ul style="list-style-type: none">• O registro do colaborador deverá estar persistido no banco de dados com as alterações realizadas.• O sistema manterá o administrador logado.• O sistema exibirá o painel do administrador.

Fluxo de eventos

Fluxo Principal

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.

Fluxo Alternativo

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.

CS05 - Atribuir Tarefa

Tópico	Descrição
Objetivo	O sistema permitirá ao administrador executar a ação de atribuir um responsável para uma tarefa.
Atores	Administrador do sistema
Pré-condições	Ator deve possuir cadastro no sistema e estar autenticado
Fluxo Principal	Lista de Fluxo Principal
Pós-Condições	<ul style="list-style-type: none">• O registro do colaborador deverá estar persistido no banco de dados com as alterações realizadas.• O colaborador definido como responsável ganha acesso à tarefa e pode executar ações de Executar Tarefa, Pausar Tarefa e Finalizar Tarefa.• O sistema manterá o administrador logado.• O sistema exibirá o painel do administrador.

Fluxo de eventos

Fluxo Principal

P1 - O administrador executa o fluxo de Pesquisar Tarefa.

P2 - O administrador executa a ação Atribuir Responsável.

P3 - O sistema exibe a lista de colaboradores ativos.

P4 - O administrador seleciona um colaborador.

P5 - O administrador clica em Confirmar.

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

P7 - O caso de uso é finalizado.

CS06 - Executar Tarefa

Tópico	Descrição
Objetivo	O sistema permitirá ao Colaborador pela atividade a ação de executar uma tarefa, para fins de registro de horas.
Atores	Colaborador, Administrador do Sistema
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none">• Ator deve possuir cadastro no sistema e estar autenticado.• A tarefa deve estar sob responsabilidade do colaborador.• 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 Principal	Lista de Fluxo Principal
Pós-Condições	<ul style="list-style-type: none">• O registro do colaborador deverá estar persistido no banco de dados com as alterações realizadas.• O status da tarefa agora é Em Execução.• O sistema manterá o colaborador logado.• O sistema exibirá o painel do colaborador.

Fluxo de eventos

Fluxo Principal

P1 - O colaborador realiza login no sistema.

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

P3 - O colaborador clica na tarefa que deseja executar.

P4 - O sistema exibe o registro da tarefa.

P5 - O colaborador clica no botão Executar.

P5 - O caso de uso é finalizado.

CS07 - Pausar Tarefa

Tópico	Descrição
Objetivo	O sistema permitirá ao colaborador pela atividade a ação de pausar uma tarefa, para fins de registro de horas.
Atores	Colaborador, Administrador do Sistema
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Ator deve possuir cadastro no sistema e estar autenticado. • A tarefa deve estar sob responsabilidade do colaborador. • 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 Principal	Lista de Fluxo Principal
Pós-Condições	<ul style="list-style-type: none"> • O registro de tarefa deverá estar persistido no banco de dados com as alterações realizadas. • O status da tarefa agora é Pausada. • O sistema manterá o colaborador logado. • O sistema exibirá o painel do colaborador.

Fluxo de eventos

Fluxo Principal

P1 - O colaborador realiza login no sistema.

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

P3 - O colaborador clica na tarefa que deseja pausar.

P4 - O sistema exibe o registro da tarefa.

P5 - O colaborador clica no botão Pausar.

P5 - O caso de uso é finalizado.

CS08 - Finalizar Tarefa

Tópico	Descrição
Objetivo	O sistema permitirá ao colaborador pela atividade a ação de finalizar uma tarefa.
Atores	Colaborador, Administrador do Sistema
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none">• Ator deve possuir cadastro no sistema e estar autenticado.• A tarefa deve estar sob responsabilidade do colaborador.• O administrador pode acessar todas as tarefas (por meio do fluxo de Pesquisar Tarefa) e executar todas as ações.
Fluxo Principal	Lista de Fluxo Principal
Pós-Condições	<ul style="list-style-type: none">• O registro de tarefa deverá estar persistido no banco de dados com as alterações realizadas.• O status da tarefa agora é Finalizada.• O sistema realizará a contabilização de horas de execução da tarefa.• O sistema manterá o colaborador logado.• O sistema exibirá o painel do colaborador.

Fluxo de eventos

Fluxo Principal


P1 - O colaborador realiza login no sistema.

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

P3 - O colaborador clica na tarefa que deseja finalizar.

P4 - O sistema exibe o registro da tarefa.

P5 - O colaborador clica no botão Finalizar.



P6 - O sistema apresenta uma tela contendo três campos: Solução encontrada, Tempo gasto e Data de conclusão, dos quais os dois últimos campos são automaticamente preenchidos pelo sistema.

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

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