



# 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"><li>• O registro do colaborador deverá estar persistido no banco de dados com as alterações realizadas.</li><li>• O sistema manterá o administrador logado.</li><li>• O sistema exibirá o painel do administrador.</li></ul>

### 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"><li>• O registro do colaborador deverá estar persistido no banco de dados com as alterações realizadas.</li><li>• O sistema manterá o administrador logado.</li><li>• O sistema exibirá o painel do administrador.</li></ul>

### 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"><li>• A lista de colaboradores vinculados ao projeto deverá estar atualizada com as alterações feitas pelo administrador.</li><li>• O sistema manterá o administrador logado.</li><li>• O sistema exibirá o painel do administrador.</li></ul>

### 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"><li>• O registro do colaborador deverá estar persistido no banco de dados com as alterações realizadas.</li><li>• O sistema manterá o administrador logado.</li><li>• O sistema exibirá o painel do administrador.</li></ul>

### 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"><li>• O registro do colaborador deverá estar persistido no banco de dados com as alterações realizadas.</li><li>• O colaborador definido como responsável ganha acesso à tarefa e pode executar ações de Executar Tarefa, Pausar Tarefa e Finalizar Tarefa.</li><li>• O sistema manterá o administrador logado.</li><li>• O sistema exibirá o painel do administrador.</li></ul>

### 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"> <li>• Ator deve possuir cadastro no sistema e estar autenticado</li> <li>• A tarefa deve estar sob responsabilidade do colaborador.</li> <li>• A tarefa deverá estar com status Aberta ou Pausada.</li> <li>• O administrador pode acessar todas as tarefas (por meio do fluxo de Pesquisar Tarefa) e executar todas as ações.</li> </ul>
Fluxo Principal	Lista de Fluxo Principal
Pós-Condições	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O registro do colaborador deverá estar persistido no banco de dados com as alterações realizadas.</li> <li>• O status da tarefa agora é Em Execução.</li> <li>• O sistema manterá o colaborador logado.</li> <li>• O sistema exibirá o painel do colaborador.</li> </ul>

### 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"> <li>• Ator deve possuir cadastro no sistema e estar autenticado</li> <li>• A tarefa deve estar sob responsabilidade do colaborador.</li> <li>• A tarefa deve estar com status Em Execução.</li> <li>• O administrador pode acessar todas as tarefas (por meio do fluxo de Pesquisar Tarefa) e executar todas as ações.</li> </ul>
Fluxo Principal	Lista de Fluxo Principal
Pós-Condições	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O registro de tarefa deverá estar persistido no banco de dados com as alterações realizadas.</li> <li>• O status da tarefa agora é Pausada.</li> <li>• O sistema manterá o colaborador logado.</li> <li>• O sistema exibirá o painel do colaborador.</li> </ul>

### 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"><li>• Ator deve possuir cadastro no sistema e estar autenticado</li><li>• A tarefa deve estar sob responsabilidade do colaborador.</li><li>• O administrador pode acessar todas as tarefas (por meio do fluxo de Pesquisar Tarefa) e executar todas as ações.</li></ul>
Fluxo Principal	Lista de Fluxo Principal
Pós-Condições	<ul style="list-style-type: none"><li>• O registro de tarefa deverá estar persistido no banco de dados com as alterações realizadas.</li><li>• O status da tarefa agora é Finalizada.</li><li>• O sistema realizará a contabilização de horas de execução da tarefa.</li><li>• O sistema manterá o colaborador logado.</li><li>• O sistema exibirá o painel do colaborador.</li></ul>

### 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, os 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.