

Seção	Descrição
ID	UC001
Título	Realizar Login no Sistema
Ator principal	Usuário
Objetivo	Permitir que o usuário acesse o sistema utilizando credenciais válidas
Pré-condição	O usuário deve possuir uma conta cadastrada no sistema
Pós-condição	O usuário terá acesso às funcionalidades restritas do sistema
Diagrama	
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário informa e-mail e senha; 2. O sistema valida as credenciais; 3. O usuário é autenticado e recebe um token de acesso
Fluxo opcional	Login: Redefinir senha.
Fluxo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema informa que as credenciais são inválidas; 2. O usuário é solicitado a tentar novamente ou redefinir a senha
Tratamento de exceções	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caso ocorra um erro no servidor, uma mensagem genérica é exibida ao usuário

Seção	Descrição
ID	UC002
Título	Gerenciar Usuários
Ator principal	Administrador
Objetivo	Permitir ao administrador criar, editar, buscar e remover usuários
Pré-condição	O administrador deve estar autenticado no sistema
Pós-condição	As informações dos usuários serão persistidas ou alteradas no banco de dados
Diagrama	
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O administrador acessa a área de gerenciamento de usuários; 2. Realiza operações como: criar, editar, buscar ou excluir;

	3. O sistema atualiza o banco de dados
Fluxo opcional	Exportar dados de usuários
Fluxo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema não encontra o usuário para a operação solicitada; 2. Uma mensagem de erro é exibida ao administrador
Tratamento de exceções	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caso ocorra um erro no banco de dados, uma mensagem de falha será exibida

Seção	Descrição
ID	UC003
Título	Gerenciar Categorias
Ator principal	Administrador
Objetivo	Permitir ao administrador criar, editar, buscar e remover categorias
Pré-condição	O administrador deve estar autenticado no sistema
Pós-condição	As informações das categorias serão persistidas ou alteradas no banco de dados
Diagrama	
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O administrador acessa a área de gerenciamento de categorias; 2. Realiza operações como: criar, editar, buscar ou excluir; 3. O sistema atualiza o banco de dados
Fluxo opcional	Exibir estatísticas das categorias
Fluxo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema não encontra a categoria para a operação solicitada; 2. Uma mensagem de erro é exibida ao administrador
Tratamento de exceções	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caso ocorra um erro no banco de dados, uma mensagem de falha será exibida

Seção	Descrição
ID	UC004
Título	Gerenciar Tarefas
Ator principal	Usuário

Objetivo	Permitir ao usuário criar, editar, buscar e excluir tarefas
Pré-condição	O usuário deve estar autenticado no sistema
Pós-condição	As informações das tarefas serão persistidas ou alteradas no banco de dados
Diagrama	
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário acessa sua área de tarefas; 2. Realiza operações como: criar, editar, buscar ou excluir; 3. O sistema atualiza o banco de dados
Fluxo opcional	Duplicar tarefa existente
Fluxo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema não encontra a tarefa para a operação solicitada; 2. Uma mensagem de erro é exibida ao usuário
Tratamento de exceções	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caso ocorra um erro no banco de dados, uma mensagem de falha será exibida

Seção	Descrição
ID	UC005
Título	Visualizar Tarefas por Filtros
Ator principal	Usuário
Objetivo	Permitir que o usuário veja tarefas filtradas por status, data ou usuário
Pré-condição	O usuário deve estar autenticado no sistema
Pós-condição	O sistema exibe a lista de tarefas filtradas conforme critérios escolhidos
Diagrama	
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona um filtro (status, data, usuário, etc.); 2. O sistema retorna a lista correspondente
Fluxo opcional	Exportar lista filtrada
Fluxo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema não encontra tarefas correspondentes ao filtro; 2. Uma mensagem de aviso é exibida ao usuário
Tratamento de exceções	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caso ocorra um erro na consulta, uma mensagem de falha será exibida

Realizar Login

- 1º: O usuário insere e-mail e senha
- 2º: Credenciais são válidas? Caso **SIM** → "Gerar token de acesso" → "Usuário autenticado" → Fim. Caso **NÃO** → "Exibir erro e solicitar nova tentativa"
- 3º: Fluxo Opcional: "Usuário solicita redefinição de senha" → "Enviar link de redefinição" → Fim

Casos de Uso do Sistema

Gerenciar Categorias

- 1º: Administrador acessa gerenciamento de categorias
- 2º: Qual operação será realizada? (Criar, Editar, Buscar, Excluir)
- 3º: Atualizar banco de dados → Fim.

Gerenciar Usuários

- 1º: Administrador acessa gerenciamento de usuários
- 2º: Qual operação será realizada? (Criar, Editar, Buscar, Excluir)
- 3º: Atualizar banco de dados → Fim.

Vizualizar Tarefas por Filtros

- 1º: Usuário seleciona filtro;
- 2º: "Filtro aplicado corretamente?"
Caso **SIM** → "Consultar tarefas no banco de dados" → "Exibir tarefas filtradas" → Fim. Caso **NÃO** → "Exibir mensagem: Nenhuma tarefa encontrada" → Fim.

Gerenciar Tarefas

- 1º: Usuário acessa gerenciamento de tarefas
- 2º: Qual operação será realizada? (Criar, Editar, Buscar, Excluir)
- 3º: Resultado: "Atualizar banco de dados" → Fim.