

RF 01			
Nome:	Realizar cadastro no sistema.		
Descrição:	O sistema deve permitir que usuários não cadastrados realizem cadastro informando nome de usuário, e-mail e senha (confirmando-a).		
Atores:	Administrador, aluno, professor e monitor (qualquer usuário que não possua um cadastro no sistema).		
Prioridade:	Essencial	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		Usuário informa um nome de usuário, e-mail e senha ao sistema.	
Saídas e pós-condições:		Tela de login com mensagem de confirmação de cadastro.	
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	<div>1. Um usuário do sistema informa os dados necessários para cadastrado:<ul style="list-style-type: none">Nome de usuário;E-mail;Senha (confirmando-a).</div> <div>2. O sistema verifica se os campos foram preenchidos com valores válidos (nome de usuário com 3 a 15 caracteres, e-mail no formato correto, senha de 6 a 80 caracteres contendo letras e números).</div> <div>3. O sistema verifica se as senhas informadas coincidem.</div> <div>4. O sistema verifica se o usuário já não possui um cadastrado.</div> <div>3. Se todos os requisitos anteriores forem atendidos, o sistema cadastrada o usuário e o redireciona à página de login com uma mensagem de confirmação de cadastro.</div>		
Fluxo de exceção 1:	No fluxo principal 2, se algum campo não for preenchido com um valor válido, será exibido uma mensagem solicitando a correção para o respectivo campo.		
Fluxo de exceção 2:	No fluxo principal 3, se as senhas dos campos “senha” e “confirmar senha” não coincidirem, será exibido uma mensagem de “senhas diferentes”, solicitando a correção.		
Fluxo de exceção 3:	No fluxo principal 4, se o usuário já possuir um cadastro no sistema, será exibido uma mensagem de aviso solicitando que o usuário realize o login.		

RF 02			
Nome:	Realizar login no sistema.		
Descrição:	O sistema deve permitir que um usuário devidamente cadastrado realize login no sistema, bastando para isso apenas que ele digite corretamente seu login (nome de usuário) e sua senha.		
Atores:	Administrador, aluno, professor e monitor (qualquer usuário cadastrado).		
Prioridade:	Essencial	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		Usuário informa login (nome de usuário) e senha ao sistema.	
Saídas e pós-condições:		Usuário entra na sua página inicial (home).	
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	1. Um usuário do sistema informa os dados necessários para a realização do login: <ul style="list-style-type: none">Login (nome de usuário);Senha;Clica no botão Entrar. 2. O sistema verifica a validade do login (nome de usuário) e da senha do usuário;3. Se o login (nome de usuário) e a senha corresponderem a algum usuário do sistema, o sistema leva o usuário para a sua página inicial (home).		
Fluxo de exceção 1:	No fluxo principal 2, se o login (nome de usuário) e/ou a senha forem inválidas (não correspondam a valores cadastrados no sistema), o sistema exibe uma mensagem informando que o login (nome de usuário) e/ou a senha é inválido, voltando ao passo 1.		

RF 03			
Nome:	Sair da conta (logout).		
Descrição:	Um usuário, que esteja logado no sistema, pode encerrar sua sessão e retornar à página de login.		
Atores:	Administrador, aluno, professor e monitor (qualquer usuário logado).		
Prioridade:	Essencial	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:	Usuário logado clica no botão de sair.		
Saídas e pós-condições:	Usuário é redirecionado para a página de login e sua sessão é encerrada.		
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	1. Um usuário logado seleciona a opção de sair do sistema. 2. O sistema encerra a sessão do usuário e o redireciona para a página de login.		

RF 04			
Nome:	Cadastrar tarefa.		
Descrição:	O sistema deve permitir que um usuário logado cadastre tarefas com título, descrição, data de vencimento, prioridade (alta, média, baixa), categoria (opcional).		
Atores:	Administrador, aluno, professor e monitor (qualquer usuário logado).		
Prioridade:	Essencial	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:	Usuário logado informa título, descrição, data de vencimento, categoria (opcional) e prioridade da tarefa.		
Saídas e pós-condições:	Usuário é redirecionado para a página inicial (home) com mensagem de tarefa cadastrada.		
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	<div>1. Um usuário logado informa os dados da tarefa a ser cadastrada:<ul style="list-style-type: none">• Título;• Descrição;• Data de vencimento;• Prioridade (alta, média, baixa);• Categoria (opcional).</div> <div>2. O sistema verifica se todos os campos foram preenchidos com algum valor.</div> <div>3. O sistema cadastra a nova tarefa (com o status “Pendente”) associando-a ao usuário e o redireciona para a página inicial (home) com uma mensagem de confirmação.</div>		
Fluxo de exceção 1:	No fluxo principal 2, se algum campo estiver em branco, o sistema exibe uma mensagem de erro solicitando o preenchimento do campo.		

RF 05			
Nome:	Editar tarefa.		
Descrição:	O sistema deve permitir que o usuário edite os dados de suas tarefas cadastradas.		
Atores:	Administrador, aluno, professor e monitor (qualquer usuário logado que possua tarefas cadastradas).		
Prioridade:	Importante	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:	Usuário logado acessa a opção “editar” em uma tarefa e realiza as alterações.		
Saídas e pós-condições:	Tarefa é atualizada e o usuário é redirecionado para a página inicial com uma mensagem de confirmação.		
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	<div>1. Um usuário logado seleciona a opção “editar” em uma de suas tarefas.</div> <div>2. O usuário realiza alterações nos dados:<ul style="list-style-type: none">• Título;• Descrição;• Data de vencimento;• Prioridade (alta, média, baixa);• Categoria.</div> <div>3. O sistema verifica se todos os campos estão preenchidos.</div> <div>4. O sistema atualiza a tarefa e redireciona o usuário para a página inicial (home) com uma mensagem de confirmação.</div>		
Fluxo de exceção 1:	No fluxo principal 3, se algum campo estiver em branco, o sistema exibe uma mensagem solicitando o preenchimento do campo.		

RF 06			
Nome:	Excluir tarefa.		
Descrição:	O sistema deve permitir que o usuário realize a exclusão de tarefas que não sejam mais necessárias.		
Atores:	Administrador, aluno, professor e monitor (qualquer usuário logado que possua tarefas cadastradas).		
Prioridade:	Importante	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:	Usuário logado seleciona a opção “excluir” em uma tarefa e confirma a exclusão.		
Saídas e pós-condições:	Tarefa é removida do sistema.		
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	1. Um usuário logado seleciona a opção “excluir” em uma de suas tarefas. 2. O sistema solicita ao usuário a confirmação de exclusão da tarefa. 3. O usuário confirma a exclusão da tarefa. 4. O sistema remove a tarefa.		
Fluxo alternativo 1:	No fluxo principal 3, se o usuário cancelar a exclusão, o sistema não remove a tarefa e o usuário permanece na página inicial (home).		

RF 07			
Nome:	Alterar status da tarefa.		
Descrição:	O usuário deve ter a opção de alterar o status de suas tarefas entre “Pendente”, “Em andamento” e “Concluída”.		
Atores:	Administrador, aluno, professor e monitor (qualquer usuário logado que possua tarefas cadastradas).		
Prioridade:	Importante	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:	Usuário logado e seleciona a opção de alterar status em uma de suas tarefas.		
Saídas e pós-condições:	O campo de status da tarefa é alterado para uma das três opções disponíveis.		
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	1. Um usuário logado seleciona a opção de alterar status em uma de suas tarefas. 2. O sistema altera o status da tarefa para a próxima opção (Pedente → Em andamento → Concluída).		

RF 08			
Nome:	Listar tarefas.		
Descrição:	O sistema exibe todas as tarefas do usuário na página inicial (home).		
Atores:	Administrador, aluno, professor e monitor (qualquer usuário logado que tenha tarefas cadastradas).		
Prioridade:	Essencial	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:	Usuário logado acessar a página inicial (home)		
Saídas e pós-condições:	As tarefas são exibidas em uma lista		
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	1. Um usuário logado entra na página inicial (home). 2. O sistema exibe todas as tarefas do usuário em formato de lista.		
Fluxo alternativo 1:	No fluxo principal 2, se o usuário não tiver tarefas cadastradas, o sistema exibe uma mensagem informando que não há tarefas.		

RF 09			
Nome:	Filtrar tarefas.		
Descrição:	O usuário pode filtrar suas tarefas por data de vencimento, prioridade, categoria e status.		
Atores:	Administrador, aluno, professor e monitor (qualquer usuário logado que tenha tarefas cadastradas).		
Prioridade:	Desejável	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:	Usuário logado acessa a opção de filtrar tarefas e seleciona o tipo de filtro.		
Saídas e pós-condições:	As tarefas são exibidas de acordo com o filtro selecionado.		
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	1. Um usuário logado seleciona um critério de filtro (data de vencimento, prioridade, categoria ou status). 2. O usuário informa os dados do critério escolhido. 3. O sistema exibe as tarefas que atendem ao filtro.		
Fluxo alternativo 1:	No fluxo principal 3, se não houver tarefas que atendam ao critério de filtro selecionado, o sistema exibe uma mensagem informando que nenhuma tarefa foi encontrada.		

RF 10			
Nome:	Adicionar etiquetas (tags) nas tarefas.		
Descrição:	O usuário pode adicionar etiquetas (tags) para suas tarefas informando um nome.		
Atores:	Administrador, aluno, professor e monitor (qualquer usuário logado que possua tarefas cadastradas).		
Prioridade:	Desejável	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:	Usuário logado acessa a opção de adicionar etiqueta em uma de suas tarefas.		
Saídas e pós-condições:	A nova etiqueta é adicionada à tarefa.		
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	<div>1. Um usuário logado seleciona a opção de adicionar etiqueta em uma de suas tarefas.</div> <div>2. O usuário informa o nome da etiqueta.</div> <div>3. O sistema adiciona a nova etiqueta na tarefa.</div>		

RF 11			
Nome:	Adicionar cometários às tarefas.		
Descrição:	O usuário pode adicionar comentários em suas tarefas.		
Atores:	Administrador, aluno, professor e monitor (qualquer usuário logado que tenha tarefas cadastradas).		
Prioridade:	Desejável	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:	Usuário logado acessa a opção de adicionar comentário em uma tarefa.		
Saídas e pós-condições:	Tarefa passa a ter o comentário adicionado.		
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	<div>1. Um usuário logado seleciona a opção de adicionar comentário em uma de suas tarefas.</div> <div>2. O usuário informa o texto do comentário e o envia.</div> <div>3. O sistema adiciona o comentário na tarefa.</div>		

RF 12			
Nome:	Manter histórico de alterações das tarefas		
Descrição:	O sistema deve manter um histórico de alterações para cada tarefa do usuário.		
Atores:	Administrador, aluno, professor e monitor (qualquer usuário logado que tenha tarefas cadastradas).		
Prioridade:	Desejável	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:	Uma alteração deve ser feita em uma tarefa		
Saídas e pós-condições:	A alteração é registrada no histórico da tarefa.		
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	1. Um usuário logado realiza uma alteração em uma de suas tarefas. 2. O sistema salva um registro da alteração (campo alterado, data da alteração, id da tarefa e id do usuário) no histórico da tarefa.		

RF 13			
Nome:	Buscar tarefa por título.		
Descrição:	O usuário pode realizar uma busca por uma tarefa específica informando o seu título.		
Atores:	Administrador, aluno, professor e monitor (qualquer usuário logado que tenha tarefas cadastradas).		
Prioridade:	Importante	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:	Usuário logado insere o título da tarefa na barra de busca.		
Saídas e pós-condições:	O sistema exibe os resultados correspondente à busca.		
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	1. Um usuário logado informa o título da tarefa a ser buscada na barra de pesquisa. 2. O sistema busca e exibe os resultados da requisição.		
Fluxo alternativo 1:	No fluxo principal 2, se não houver tarefas com o título informado, o sistema exibe uma mensagem informando que nenhuma tarefa foi encontrada.		

RNF 01			
Nome:	Criptografar senhas.		
Descrição:	O sistema deve armazenar as senhas dos usuários de forma criptografada no banco de dados.		
Atores:	Sistema de cadastro de usuário.		
Prioridade:	Essencial	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:	Usuário realiza cadastro informando uma senha.		
Saídas e pós-condições:	O sistema armazena a senha do usuário criptografada no banco de dados.		
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	1. Um usuário do sistema informa uma senha ao se cadastrar no sistema. 2. O sistema realiza a criptografia da senha e armazena no banco de dados.		

RNF 02			
Nome:	Interface responsiva.		
Descrição:	O sistema deve adaptar automaticamente sua interface para diferentes tamanhos de tela, garantindo compatibilidade com dispositivos desktop, mobile e tablet.		
Atores:	Interface do sistema.		
Prioridade:	Importante	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:	Usuário acessa o sistema em qualquer dispositivo.		
Saídas e pós-condições:	Interface se ajusta automaticamente ao tamanho de tela do dispositivo.		
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	1. Um usuário acessa o sistema em um dispositivo. 2. O sistema adapta automaticamente a interface ao tamanho da tela do dispositivo usado.		