

DOCUMENTO DE REQUISITOS
Projeto Simply+

Discentes:

Josimara Silva de Lima - 2021031245

Paulina Julia Costa de Oliveira - 2023023644

RF001			
Nome:	Realizar Cadastro		
Descrição:	O sistema deve permitir que o usuário se cadastre no sistema.		
Atores:	Usuário		
Prioridade:	Obrigatório	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		ENTRADA-1: Dados do usuário(nome,email, senha). PRÉ-1: O usuário deve cadastrar uma senha válida	
Saídas e pós-condições:		PÓS-1: O usuário é salvo no banco PÓS-2: O usuário pode acessar o sistema após a autenticação.	
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário acessa a interface de cadastro.2. O usuário preenche seus dados e confirma o cadastro.3. O sistema valida os dados e armazena o usuário.4. O sistema salva os dados e exibe a mensagem de sucesso ou erro.		
Fluxo secundário 1:	<p>Caso os dados estejam inválidos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. O sistema detecta inconsistência nos dados.2. O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita correção.3. O usuário retorna ao passo 2 do fluxo principal, permitindo ao usuário submeter os dados novamente.		

RF002			
Nome:	Login do Usuário		
Descrição:	O sistema deve permitir que o usuário realize login para acessar suas informações.		
Atores:	Usuário		
Prioridade:	Obrigatório	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		ENTRADA-1: Logar com Email e senha. PRÉ-1: O usuário deve estar cadastrado no sistema.	
Saídas e pós-condições:		PÓS-1: O usuário é autenticado no sistema. PÓS-2: O usuário pode acessar sua conta e visualizar as funcionalidades do sistema.	
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário acessa a interface de login.2. O usuário informa email e senha.3. O sistema valida os dados e autentica o usuário.4. O sistema redireciona o usuário para sua área pessoal.		
Fluxo secundário 1:	Caso os dados estejam inválidos: <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe uma mensagem de erro solicitando correção.2. O fluxo retorna ao passo 2 do fluxo principal, permitindo ao usuário submeter os dados novamente.		

RF003			
Nome:	Criar tarefa		
Descrição:	O sistema deve permitir que o usuário crie novas tarefas.		
Atores:	Usuário		
Prioridade:	Obrigatório	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		ENTRADA-1: Dados da tarefa (título, descrição, prazo, prioridade). PRÉ-1: O usuário deve estar autenticado no sistema.	
Saídas e pós-condições:		PÓS-1: A tarefa é salva no banco de dados. PÓS-2: O usuário pode visualizar a tarefa cadastrada.	
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none">O usuário acessa a interface de tarefas.O usuário seleciona "Criar Nova Tarefa".O usuário preenche os detalhes da tarefa e confirma.O sistema valida e armazena a tarefa.O sistema exibe uma mensagem de sucesso ou erro.		
Fluxo secundário 1:	Caso um campo obrigatório não seja preenchido: <ol style="list-style-type: none">O sistema detecta que um ou mais campos obrigatórios não foram preenchidos ou que há informações inválidas.O sistema exibe uma mensagem solicitando correção.O fluxo retorna ao passo 3 do fluxo principal, permitindo ao usuário submeter os dados novamente.		

RF004			
Nome:	Editar Tarefa		
Descrição:	O sistema deve permitir que o usuário edite tarefas existentes.		
Atores:	Usuário		
Prioridade:	Obrigatório	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		ENTRADA-1: Dados da tarefa a serem atualizados (título, descrição, prazo, prioridade). PRÉ-1: O usuário deve estar autenticado. PRÉ-2: A tarefa deve existir no sistema.	
Saídas e pós-condições:		PÓS-1: As informações da tarefa editada serão atualizadas no banco de dados. PÓS-2: As alterações são refletidas na interface do usuário	
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário acessa a lista de tarefas cadastradas.2. O usuário seleciona uma tarefa para edição.3. O usuário modifica os detalhes desejados.4. O usuário confirma as alterações.5. O sistema valida os dados e atualiza a tarefa.6. O sistema retorna uma mensagem de confirmação “Tarefa Atualizada”.		
Fluxo secundário 1:	<p>Caso a tarefa não seja encontrada:</p> <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe uma mensagem de erro informando que a tarefa não existe.2. O usuário pode revisar os critérios de busca ou selecionar outra tarefa.		

RF 005			
Nome:	Excluir tarefa		
Descrição:	O sistema deve possibilitar que o usuário exclua tarefas já cadastradas		
Atores:	Usuário		
Prioridade:	Obrigatório	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		PRÉ-1: O usuário deve estar autenticado no sistema. PRÉ-2: A tarefa deve estar cadastrada no sistema RF003	
Saídas e pós-condições:		PÓS-1: A tarefa é removida do banco de dados. PÓS-2: A lista de tarefas é atualizada.	
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário acessa a lista de tarefas.2. O usuário seleciona uma tarefa para exclusão.3. O usuário confirma a remoção.4. O sistema remove a tarefa e exibe uma mensagem de sucesso.		
Fluxo secundário 1:	Caso a tarefa não seja encontrada: <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe uma mensagem de erro informando que a tarefa não existe.		

RF 006			
Nome:	Marcar Tarefa como Concluída		
Descrição:	O sistema deve permitir que o usuário marque ou desmarque uma tarefa como concluída.		
Atores:	Usuário		
Prioridade:	Obrigatório	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		ENTRADA-1: O usuário seleciona uma tarefa existente. PRÉ-1: O usuário deve estar autenticado no sistema. PRÉ-2: A tarefa deve estar cadastrada no sistema.	
Saídas e pós-condições:		PÓS-1: A tarefa é atualizada como concluída no sistema. PÓS-2: As tarefas são atualizadas na página inicial.	
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none">O usuário acessa a lista de tarefas.O usuário seleciona uma tarefa para marcar como concluída.O sistema atualiza o status da tarefa.O sistema exibe uma mensagem de confirmação.		
Fluxo secundário 1:	<p>Caso a tarefa não seja encontrada:</p> <ol style="list-style-type: none">O sistema exibe uma mensagem informando que a tarefa não existe.		

RF 007			
Nome:	Criar Hábito		
Descrição:	O sistema deve permitir que o usuário cadastre hábitos.		
Atores:	Usuário		
Prioridade:	Obrigatório	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		ENTRADA-1: Dados do hábito (título, descrição, frequência, status). PRÉ-1: O usuário deve estar autenticado no sistema.	
Saídas e pós-condições:		PÓS-1: O hábito é salvo no banco de dados. PÓS-2: O usuário pode visualizar e atualizar seus hábitos.	
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário acessa a interface de hábitos.2. O usuário acessa "Criar Novo Hábito".3. O usuário preenche os detalhes do hábito e salva.4. O sistema valida e armazena o hábito.5. O sistema exibe uma mensagem de sucesso ou erro		
Fluxo secundário 1:	Caso um campo obrigatório não seja preenchido <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe uma mensagem de erro.2. O usuário pode corrigir os dados e tentar novamente.		

RF 008			
Nome:	Editar Hábito		
Descrição:	O sistema deve permitir que o usuário edite hábitos existentes.		
Atores:	Usuário		
Prioridade:	Obrigatório	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		ENTRADA-1: Dados do hábito devem ser atualizados (título, descrição, frequência). PRÉ-1: O usuário deve estar autenticado. PRÉ-2: O hábito deve existir no sistema.	
Saídas e pós-condições:		PÓS-1: O hábito é atualizado no banco. PÓS-2: A nova versão é exibida ao usuário.	
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário acessa a lista de tarefas cadastradas.2. O usuário seleciona uma tarefa para edição.3. O usuário modifica os detalhes desejados.4. O usuário confirma as alterações.5. O sistema valida os dados e atualiza no sistema.6. O sistema retorna uma mensagem de confirmação.		
Fluxo secundário 1:	<p>Caso o hábito não seja encontrado:</p> <ol style="list-style-type: none">3. O sistema exibe uma mensagem de erro informando que não existe.4. O usuário pode revisar os critérios de busca.		

RF 009			
Nome:	Excluir Hábito		
Descrição:	O sistema deve permitir que o usuário exclua hábitos cadastrados.		
Atores:	Usuário		
Prioridade:	Obrigatório	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		PRÉ-1: O usuário deve estar autenticado no sistema. PRÉ-2: O hábito deve estar cadastrada no sistema RF007	
Saídas e pós-condições:		PÓS-1: O hábito é removido do banco. PÓS-2: O hábito não aparecerá mais na lista.	
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	1. O usuário acessa a lista de hábitos. 2. O usuário seleciona um hábito para exclusão. 3. O sistema solicita confirmação. 4. Após confirmação, o sistema remove a tarefa e exibe uma mensagem de sucesso.		
Fluxo secundário 1:	Caso o hábito não seja encontrado: 1. O sistema exibe uma mensagem de erro informando que o mesmo não existe.		

RF 010			
Nome:	Marcar Hábito como Concluído		
Descrição:	O sistema deve permitir que o usuário marque ou desmarque um hábito como concluído.		
Atores:	Usuário		
Prioridade:	Obrigatório	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		ENTRADA-1: O usuário seleciona um hábito existente. PRÉ-1: O usuário deve estar autenticado no sistema. PRÉ-2: O hábito deve estar cadastrado no sistema.	
Saídas e pós-condições:		PÓS-1:O hábito é atualizado como concluído no sistema. PÓS-2: Os hábitos são atualizados na página inicial.	
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	1. O usuário acessa a lista de hábitos. 2. O usuário seleciona um hábito para marcar como concluído. 3. O sistema atualiza o status do mesmo. 4. O sistema exibe uma mensagem de confirmação		
Fluxo secundário 1:	Caso o hábito não seja encontrado: 1. O sistema exibe uma mensagem informando que o hábito não existe.		

RF 011			
Nome:	Relatórios de Produtividade		
Descrição:	O sistema deve permitir gerar relatórios de conclusão das tarefas e hábitos em determinados períodos definidos pelo usuário, auxiliando na análise do desempenho pessoal.		
Atores:	Usuário		
Prioridade:	Desejável	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		<p>ENTRADA-1: Selecionar o Período desejado para análise.</p> <p>PRÉ-1: O usuário deve estar autenticado.</p> <p>PRÉ-2: O sistema deve possuir dados de tarefas e hábitos cadastrados.</p>	
Saídas e pós-condições:		<p>PÓS-1: O sistema exibe um relatório com as atividades concluídas e suas datas.</p> <p>PÓS-2: O relatório pode ser baixado do sistema.</p>	
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário acessa a funcionalidade “Relatórios de Produtividade”.2. Seleciona o período desejado.3. O sistema coleta os dados de tarefas e hábitos dentro do período.4. Exibe o relatório ao usuário.		

Fluxo secundário 1:	<p>Caso não haja dados cadastrados:</p> <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe uma mensagem de erro informando que que não há dados para gerar relatório
----------------------------	--