



TaskHub - Casos de Uso

Responsáveis: Davi Henrique e Nicolas Lima

Sumário:

1. [Da página de Login e Cadastro](#)
2. [Da Home Page](#)
3. [Da página Criando os Projetos](#)
4. [Do Menu Sidebar](#)
5. [Da aba Conta](#)

1.Login e Cadastro

Título: Fazer Login no Sistema	ID: UC-001	Ator Principal: Usuário
Descrição: Permitir que o usuário faça login usando email e senha ou serviços de terceiros.		
Pré-condições: O usuário deve ter uma conta previamente criada no sistema ou um serviço de terceiros.		
Fluxo Principal (Email e Senha): <ol style="list-style-type: none">1. O usuário acessa a tela de login.2. O sistema exibe campos de email e senha e as opções de login com terceiros.3. O usuário insere email e senha válidos e clica em "Entrar".4. O sistema autentica o usuário e redireciona para a página inicial.		
Fluxo Principal (Login com Terceiros): <ol style="list-style-type: none">1. O usuário clica em uma das opções de login com terceiros.2. O sistema redireciona o usuário para o provedor de autenticação.3. O usuário concede permissão ao sistema.4. O sistema autentica o usuário e redireciona para a página inicial.		
Fluxos Alternativos: <ul style="list-style-type: none">● FA-1: O email já está em uso.<ul style="list-style-type: none">➢ O sistema exibe uma mensagem informando o conflito.● FA-2: O usuário cancela o login.<ul style="list-style-type: none">➢ O sistema retorna à tela de login.		
Pós-condições: O usuário está autenticado no sistema.		
Tratamento de Exceções (Casos de falha): <ul style="list-style-type: none">● Múltiplas tentativas incorretas de login:<ul style="list-style-type: none">➢ O sistema bloqueia temporariamente a conta após 5 tentativas falhas consecutivas e exibe a mensagem: <i>"Muitas tentativas incorretas. Tente novamente após 15 minutos ou redefina sua senha."</i>● Erro de conexão com provedor externo<ul style="list-style-type: none">➢ O sistema exibe: <i>"Não foi possível conectar ao provedor de autenticação. Por favor, tente novamente mais tarde."</i>● Problemas de conexão à internet:<ul style="list-style-type: none">➢ O sistema exibe: <i>"Erro de conexão. Por favor, verifique sua conexão com a internet."</i>		

Título: Criar Conta no Sistema	ID: UC-002	Ator Principal: Usuário
Descrição: Permitir que o usuário crie uma conta usando email e senha ou serviços de terceiros (Google, Microsoft, Apple).		
Pré-condições: O sistema deve validar a unicidade do email no banco de dados.		
Fluxo Principal (Email e Senha): <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário acessa a tela de cadastro. 2. O sistema exibe os campos de nome, email e senha. 3. O usuário preenche os campos e confirma a criação da conta. 4. O sistema salva os dados no banco de dados e autentica o usuário automaticamente. 		
Fluxo Principal (Cadastro com Terceiros): <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário clica em uma das opções de cadastro com terceiros. 2. O sistema redireciona o usuário para o provedor de autenticação. 3. O usuário concede permissão ao sistema. 4. O sistema salva os dados no banco de dados e autentica o usuário automaticamente. 		
Fluxos Alternativos: <ul style="list-style-type: none"> • FA-1: O email já está em uso. <ul style="list-style-type: none"> ➤ O sistema exibe uma mensagem informando o conflito. • FA-2: O usuário cancela o cadastro. <ul style="list-style-type: none"> ➤ O sistema retorna à tela inicial sem criar uma conta. 		
Pós-condições: A conta é criada e o usuário está autenticado no sistema.		

Título: Recuperar Senha	ID: UC-003	Ator Principal: Usuário
Descrição: Permitir que o usuário recupere sua senha caso tenha esquecido.		
Pré-condições: O usuário deve ter um email válido associado à conta.		
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário acessa a opção "Esqueci minha senha". 2. O sistema solicita o email do usuário. 3. O usuário insere o email e confirma. 4. O sistema envia um link de redefinição de senha para o email fornecido. 5. O usuário acessa o link e redefine sua senha. 6. O sistema salva a nova senha e redireciona o usuário para a tela de login. 		
Fluxos Alternativos: <ul style="list-style-type: none"> • FA-1: O email fornecido não está associado a uma conta. <ul style="list-style-type: none"> ➢ O sistema exibe uma mensagem informando o erro. • FA-2: O link de redefinição expirou. <ul style="list-style-type: none"> ➢ O sistema solicita que o usuário repita o processo de recuperação de senha. 		
Pós-condições: A nova senha é salva no sistema, e o usuário pode fazer login com ela.		
Tratamento de Exceções (Casos de falha): <ul style="list-style-type: none"> • E-mail Não Cadastrado: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Exibe uma mensagem ao usuário: <i>"O e-mail informado não está cadastrado. Verifique o endereço ou crie uma conta."</i> • E-mail Inválido: <ul style="list-style-type: none"> ➢ O usuário insere um e-mail com formato inválido. ➢ Exibe uma mensagem ao usuário: <i>"Por favor, insira um endereço de e-mail válido."</i> 		

2.Home Page

Título: Criar Projeto	ID: UC-004	Ator Principal: Usuário
Descrição: Permitir que o usuário crie um projeto do zero ou baseado em um template existente.		
Pré-condições: O usuário deve estar autenticado no sistema.		
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none">1. O usuário acessa a página inicial.2. O sistema exibe a opção "Crie Seu Projeto".3. O usuário seleciona se deseja criar do zero ou usar um template.4. O sistema exibe os campos de nome, descrição e outras configurações.5. O usuário preenche os campos e confirma a criação.6. O sistema salva o projeto e o exibe na lista de projetos criados.		
Fluxos Alternativos: <ul style="list-style-type: none">● FA-1: O usuário não preenche todos os campos obrigatórios.<ul style="list-style-type: none">➢ O sistema exibe uma mensagem de erro indicando os campos faltantes.➢ O caso de uso retorna ao passo 4 do fluxo principal.		
Pós-condições: O projeto está salvo no sistema e aparece na lista de projetos criados.		
Tratamento de Exceções (Casos de falha): <ul style="list-style-type: none">● Campos Obrigatórios Não Preenchidos:<ul style="list-style-type: none">➢ O usuário tenta criar um projeto sem fornecer informações obrigatórias, como o nome do projeto.➢ Destaca-se o campo obrigatório que precisa ser preenchido.➢ Impede a criação do projeto até que as informações sejam fornecidas.		

Título: Exibir Templates Populares	ID: UC-005	Ator Principal: Usuário
Descrição: Exibir uma lista de templates populares para ajudar o usuário a iniciar um projeto.		
Pré-condições: O sistema deve ter uma base de dados de templates.		
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário acessa a página inicial. 2. O sistema carrega e exibe os templates populares. 3. O usuário pode selecionar um template para iniciar um novo projeto. 		
Fluxos Alternativos: <ul style="list-style-type: none"> • FA-1: Não há templates disponíveis no momento <ul style="list-style-type: none"> ➤ O sistema exibe uma mensagem informando que não há templates populares no momento. 		
Pós-condições: Os templates são exibidos corretamente, se disponíveis.		

Título: Exibir Templates Recentemente Usados	ID: UC-006	Ator Principal: Usuário
Descrição: Exibir os templates que o usuário utilizou recentemente.		
Pré-condições: O usuário deve ter usado ao menos um template anteriormente.		
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema verifica o histórico de templates usados pelo usuário. 2. O sistema exibe os templates recentes na página inicial. 		
Fluxos Alternativos: <ul style="list-style-type: none"> • FA-1: O usuário nunca utilizou um template. <ul style="list-style-type: none"> ➤ O sistema não exibe a seção de templates recentes e sugere explorar templates populares. 		
Pós-condições: A lista de templates recentes é exibida corretamente, se aplicável.		

Título: Exibir Projetos Criados	ID: UC-007	Ator Principal: Usuário
Descrição: Exibir uma lista de todos os projetos criados pelo usuário até o momento.		
Pré-condições: O usuário deve estar autenticado.		
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema verifica os projetos criados pelo usuário. 2. O sistema exibe a lista de projetos na página inicial. 		
Fluxos Alternativos: <ul style="list-style-type: none"> • FA-1: O usuário ainda não criou nenhum projeto. <ul style="list-style-type: none"> ➤ O sistema não exibe a seção de projetos criados e sugere começar um em breve. 		
Pós-condições: Os projetos criados pelo usuário são exibidos corretamente.		

Título: Definir Prioridade dos Projetos	ID: UC-008	Ator Principal: Usuário
Descrição: Permitir que o usuário atribua prioridades aos projetos usando uma aba lateral com categorias de cores.		
Pré-condições: O usuário deve ter pelo menos um projeto criado.		
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona um projeto. 2. O sistema exibe a opção de definir prioridade (Verde, Amarelo, Vermelho). 3. O usuário escolhe uma prioridade e confirma. 4. O sistema salva a prioridade e atualiza a exibição do projeto na aba lateral. 		
Fluxos Alternativos: <ul style="list-style-type: none"> • FA-1: O usuário cancela a operação antes de salvar. <ul style="list-style-type: none"> ➤ O sistema mantém a prioridade anterior do projeto. 		
Pós-condições: A prioridade do projeto é atualizada com sucesso.		

Título: Exibir Consistência das Realizações dos Projetos	ID: UC-009	Ator Principal: Usuário
Descrição: Permitir que o usuário visualize a consistência de suas realizações, bem como o progresso de tarefas concluídas e pendentes, em termos percentuais.		
Pré-condições: O usuário deve ter pelo menos um projeto com tarefas cadastradas no sistema.		
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário acessa a seção "Minha Atividade" na página inicial ou na área de detalhes do projeto. 2. O sistema exibe: <ul style="list-style-type: none"> • Gráfico de consistência: Mostra o progresso ao longo do tempo, indicando padrões de execução. • Tarefas Concluídas: Percentual das tarefas que foram finalizadas. • Tarefas a Concluir: Percentual das tarefas ainda pendentes. 3. O usuário visualiza o progresso e identifica sua performance em termos de produtividade e consistência. 		
Fluxos Alternativos: <ul style="list-style-type: none"> • FA-1: O sistema não encontra dados de projetos ou tarefas para o usuário. <ul style="list-style-type: none"> ➢ A seguinte mensagem é exibida: <i>"Nenhum dado disponível. Crie ou conclua tarefas para visualizar sua consistência."</i> 		
Pós-condições: O usuário compreende seu desempenho geral no cumprimento das tarefas, podendo tomar decisões para melhorar sua consistência.		
Tratamento de Exceções (Casos de falha): <ul style="list-style-type: none"> • Erro na obtenção de dados: <ul style="list-style-type: none"> ➢ O sistema exibe: <i>"Não foi possível carregar os dados de consistência. Por favor, tente novamente mais tarde."</i> • Falha no cálculo ou na exibição dos dados: <ul style="list-style-type: none"> ➢ O sistema exibe: <i>"Erro ao calcular o progresso. Relate este problema ao suporte técnico."</i> 		

3. Criando os Projetos

Título: Abrir Aba Flutuante com Projetos e Templates Recentes	ID: UC-010	Ator Principal: Usuário
Descrição: Permitir que o usuário abra uma aba flutuante que exibe os projetos existentes e templates recentes usados para referência ou seleção, enquanto cria ou edita um projeto.		
Pré-condições: O usuário deve estar na página de criação/edição de projetos.		
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário clica em “Meus Projetos” ou em “Recentes” 2. O sistema exibe uma aba flutuante contendo: <ul style="list-style-type: none"> • Lista de projetos do usuário. • Lista de templates recentes usados. 3. O usuário pode clicar em qualquer item para visualizar detalhes ou aplicá-lo ao projeto atual. 		
Fluxos Alternativos: <ul style="list-style-type: none"> • FA-1: Não há projetos ou templates recentes. <ul style="list-style-type: none"> ➢ O sistema exibe uma mensagem indicando a ausência de itens disponíveis. 		
Pós-condições: A aba flutuante é exibida corretamente, mostrando os itens disponíveis.		
Tratamento de Exceções (Casos de falha): <ul style="list-style-type: none"> • Falha na Conexão com o Servidor: <ul style="list-style-type: none"> ➢ O sistema exibe a mensagem: <i>"Não foi possível carregar os projetos e templates recentes devido a um problema de conexão. Verifique sua internet e tente novamente."</i> 		

Título: Nomear ou Editar Nome do Projeto	ID: UC-011	Ator Principal: Usuário
Descrição: Permitir que o usuário edite o nome do projeto no campo de texto. Caso tenha usado um template, o nome pode ser personalizado após carregado.		
Pré-condições: O usuário deve estar criando ou editando um projeto.		
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema exibe o campo para nomear ou editar o nome do projeto. 2. O usuário insere ou edita o nome no campo apropriado. 3. O usuário confirma a alteração. 4. O sistema salva o nome do projeto atualizado. 		
Fluxos Alternativos: <ul style="list-style-type: none"> • FA-1: O usuário cancela a edição do nome antes de confirmar a alteração. <ul style="list-style-type: none"> ➢ O sistema mantém o nome anterior do projeto e fecha a interface de edição sem alterações. 		
Pós-condições: O nome do projeto é salvo ou atualizado no banco de dados.		
Tratamento de Exceções (Casos de falha): <ul style="list-style-type: none"> • Campo de Nome em Branco: <ul style="list-style-type: none"> ➢ O sistema exibe a mensagem: <i>"O nome do projeto não pode ficar em branco. Por favor, insira um nome válido."</i> • Tamanho do Nome Excedido: <ul style="list-style-type: none"> ➢ O sistema exibe a mensagem: <i>"O nome do projeto excede o limite de 100 caracteres. Por favor, insira um nome menor."</i> 		

Título: Adicionar Tarefa ao Projeto	ID: UC-012	Ator Principal: Usuário
Descrição: Permitir que o usuário adicione tarefas ao projeto em criação/edição.		
Pré-condições: O usuário deve estar criando ou editando um projeto.		
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário clica em "Adicionar Tarefa". 2. O sistema exibe os campos para preenchimento (ex.: título, descrição, data, horário, etiqueta). 3. O usuário preenche os campos e clica em finalizar. 4. O sistema adiciona a tarefa ao projeto e a exibe na lista de tarefas. 		
Fluxos Alternativos: <ul style="list-style-type: none"> ● FA-1: O usuário cancela a operação. <ul style="list-style-type: none"> ➢ O sistema não adiciona a tarefa ao projeto. 		
Pós-condições: A tarefa é salva e associada ao projeto.		
Tratamento de Exceções (Casos de falha): <ul style="list-style-type: none"> ● Campo de Nome ou Descrição da Tarefa em Branco: <ul style="list-style-type: none"> ➢ O sistema exibe a mensagem: <i>"O nome da tarefa ou descrição não pode ficar em branco. Por favor, insira um nome ou descrição válida."</i> ➢ Impede o envio do formulário até que o campo seja preenchido corretamente. ● Data ou Hora Inválida: <ul style="list-style-type: none"> ➢ O sistema exibe a mensagem: <i>"Data ou hora inválida. Verifique os campos e insira valores corretos."</i> 		

Título: Adicionar Lista ao Projeto	ID: UC-013	Ator Principal: Usuário
Descrição: Permitir que o usuário adicione listas ao projeto, com possibilidade de incluir tarefas dentro da lista.		
Pré-condições: O usuário deve estar criando ou editando um projeto.		
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário clica em "Adicionar Lista". 2. O sistema exibe um campo para nomear a lista. 3. O usuário insere o nome e clica em finalizar. 4. O sistema cria a lista no projeto atual e permite adicionar tarefas a ela. 		
Fluxos Alternativos: <ul style="list-style-type: none"> • FA-1: O usuário cancela a operação. <ul style="list-style-type: none"> ➢ O sistema não adiciona a lista ao projeto. 		
Pós-condições: A lista é criada e exibida no projeto atual.		
Tratamento de Exceções (Casos de falha): <ul style="list-style-type: none"> • Campo de Nome da Lista em Branco: <ul style="list-style-type: none"> ➢ O sistema exibe a mensagem: <i>"O nome da lista não pode ficar em branco. Por favor, insira um nome válido."</i> ➢ Impede o envio do formulário até que o campo seja preenchido corretamente. • Nome da Lista Duplicado: <ul style="list-style-type: none"> ➢ O sistema exibe a mensagem: <i>"Já existe uma lista com este nome no projeto. Por favor, escolha um nome diferente."</i> 		

Título: Desfazer e Restaurar Última Alteração	ID: UC-014	Ator Principal: Usuário
Descrição: Permitir que o usuário desfaza ou restaure a última alteração feita no projeto.		
Pré-condições: O projeto deve ter pelo menos uma alteração registrada.		
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário clica no botão "Desfazer Alteração". 2. O sistema desfaz a última ação e atualiza a interface. 3. O sistema permite restaurar a alteração desfeita, se possível. 		
Fluxos Alternativos: <ul style="list-style-type: none"> • FA-1: Não há alterações para desfazer.. <ul style="list-style-type: none"> ➤ O sistema exibe uma mensagem indicando que não há ações disponíveis para desfazer. 		
Pós-condições: A alteração é desfeita ou restaurada com sucesso.		

Título: Consultar Templates e Adicionar ao Projeto Atual	ID: UC-015	Ator Principal: Usuário
Descrição: Permitir que o usuário consulte templates disponíveis e os aplique ao projeto atual.		
Pré-condições: O sistema deve ter templates disponíveis no banco de dados.		
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário clica em "Templates". 2. O sistema exibe uma lista de templates. 3. O usuário seleciona um template e clica em "Adicionar ao Projeto". 4. O sistema aplica os elementos do template ao projeto atual. 		
Fluxos Alternativos: <ul style="list-style-type: none"> • FA-1: Não há templates disponíveis. <ul style="list-style-type: none"> ➤ O sistema exibe uma mensagem indicando a ausência de templates. 		
Pós-condições: O template selecionado é adicionado ao projeto atual.		
Tratamento de Exceções (Casos de falha): <ul style="list-style-type: none"> • Template Não Encontrado no Sistema: <ul style="list-style-type: none"> ➤ O sistema exibe a mensagem: <i>"O template selecionado não está mais disponível. Por favor, escolha outro template."</i> ➤ Redireciona o usuário para a lista de templates disponíveis. 		

4.Menu Sidebar

Título: Consultar Opções do Menu no Sidebar	ID: UC-016	Ator Principal: Usuário
Descrição: Permitir que o usuário acesse as opções do menu no sidebar para realizar ações adicionais na criação/edição do projeto.		
Pré-condições: O usuário deve estar criando ou editando um projeto.		
Fluxo Principal: 1. O usuário clica no ícone da conta e o sistema exibe as opções disponíveis: <ul style="list-style-type: none">● Consultar Informações do Projeto - UC-016.1:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário consulte informações gerais sobre o projeto, como nome, data de criação, status e descrição.● Consultar Tarefas - UC-016.2:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário visualize todas as tarefas associadas ao projeto.● Acessar Configurações do Projeto - UC-016.3:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário altere configurações gerais do projeto, como permissões, visualização, ou outras preferências.● Trocar Imagem de Fundo - UC-016.4:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário altere a imagem de fundo do projeto para personalizar a aparência.● Configurar Prioridade do Projeto - UC-016.5:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário defina ou altere a prioridade do projeto, usando categorias como "Verde", "Amarelo" ou "Vermelho".● Copiar Projeto - UC-016.6:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário crie uma cópia idêntica do projeto atual.● Compartilhar Projeto - UC-016.7:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário compartilhe o projeto com outros usuários via link ou permissões específicas.● Baixar Projeto - UC-016.8:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário faça o download do projeto em formato de arquivo (ex.: PDF ou JSON).● Imprimir Projeto - UC-016.9:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário imprima o projeto diretamente.● Excluir Projeto - UC-016.10:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário exclua permanentemente o projeto ou o envie para a lixeira.● Sair do Projeto - UC-016.11:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário saia da edição do projeto sem excluí-lo.		
Pós-condições: A ação correspondente é executada com sucesso.		
Tratamento de Exceções (Casos de falha): <ul style="list-style-type: none">● Problemas de conexão à internet:<ul style="list-style-type: none">➤ O sistema exibe: <i>"Erro de conexão. Por favor, verifique sua conexão com a internet."</i>		

5. Conta

Título: Consultar Opções da Conta	ID: UC-017	Ator Principal: Usuário
Descrição: Permitir a consulta de funcionalidades específicas ao acessar a área da conta do usuário.		
Pré-condições: O usuário deve ter uma conta previamente criada no sistema ou um serviço de terceiros.		
Fluxo Principal: 1. O usuário clica no ícone da conta e o sistema exibe as opções disponíveis: <ul style="list-style-type: none">• Alternar Contas - UC-017.1:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário troque para outra conta previamente acessada no sistema.• Gerenciar Conta - UC-017.2:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário visualize e edite informações da conta, como e-mail, senha e preferências.• Perfil - UC-017.3:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário veja informações públicas do seu perfil no sistema.• Atividades - UC-017.4:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário visualize um resumo ou histórico de suas atividades no sistema.• Acessibilidade - UC-017.5:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário ajuste opções de acessibilidade, como fontes maiores, contraste, etc.• Configurações - UC-017.6:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário personalize as configurações do sistema, como notificações, idioma, etc.• Ajuda - UC-017.7:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário acesse a central de ajudas.• Atalhos - UC-017.8:<ul style="list-style-type: none">○ Permitir que o usuário visualize atalhos disponíveis no sistema.• Fazer Logout - UC-017.9:<ul style="list-style-type: none">○ Realizar logout da conta atual.		
Pós-condições: A ação correspondente é executada com sucesso.		
Tratamento de Exceções (Casos de falha): <ul style="list-style-type: none">• Problemas de conexão à internet:<ul style="list-style-type: none">➤ O sistema exibe: <i>"Erro de conexão. Por favor, verifique sua conexão com a internet."</i>		