

Histórico de Versões

Data	Versão	Descrição	Autor	Revisor	Aprovado por
23/12/2024	1.0	Versão inicial do artefato	Lucas de Sousa	Equipe de Desenvolvimento	Equipe de Desenvolvimento
05/03/2025	1.1	Versão de melhoramento do artefato	Lucas de Sousa	Equipe de Desenvolvimento	Equipe de Desenvolvimento

Especificação de Caso de Uso

1. Nome do Caso de Uso

Realizar Cadastro/Login

2. Objetivo

Permitir que usuários se cadastrem no sistema ou realizem login utilizando credenciais (e-mail e senha) ou conta vinculada ao Google, com suporte do sistema de gerenciamento de usuários CLERK.

3. Tipo de Caso de Uso

Concreto

4. Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Usuário	X	
CLERK (sistema de gerenciamento de usuários)		X

5. Pré-condições

- O usuário deve ter acesso à internet.
- O sistema CLERK deve estar configurado e funcional.
- O e-mail do usuário deve ser válido para cadastro ou login.

6. Fluxo Principal

P1. O usuário acessa a página inicial do sistema (Homepage).

P2. O sistema exibe as opções:

- “Fazer Login”.
- “Criar Conta”;

P3. Se o usuário optar por “Fazer Login”:

1. O sistema exibe um modal para informar qual opção deseja, se autenticação via Google ou email.
2. Se a autenticação for via conta do Google, o sistema irá redirecionar o usuário para a página de autenticação do Google, e após a autenticação, para a página de dashboard do sistema.
3. Se for autenticação for via e-mail, o sistema irá mostrar o input para informar a senha, e por fim, irá redirecionar o usuário para a página de dashboard do sistema.

P4. Se o usuário optar por “Criar conta”:

1. O sistema exibe um modal para informar qual opção deseja, se autenticação via Google ou email.
2. Se a autenticação for via conta do Google, o sistema irá redirecionar o usuário para a página de autenticação do Google, e após a autenticação, para a página de dashboard do sistema.
3. Se for autenticação for via e-mail, o sistema irá mostrar o input para informar a senha, e por fim, irá redirecionar o usuário para a página de dashboard do sistema.

7. Fluxos Alternativos

- A1 - Cadastro com erro nos dados:
 1. O CLERK identifica campos obrigatórios ausentes ou dados inválidos.
 2. O sistema exibe uma mensagem de erro indicando os problemas.
 3. O usuário pode corrigir e reenviar os dados.
- A2 - Login com credenciais inválidas:
 1. O CLERK informa que o e-mail ou senha está incorreto.
 2. O sistema exibe a mensagem de erro e permite nova tentativa.
- A3 - Conta já existente no cadastro:
 1. O CLERK verifica que o e-mail já está cadastrado.
 2. O sistema informa o usuário e sugere que ele faça login.

8. Fluxos de Exceção

- E1. Dados inválidos no cadastro:
 - O sistema exibe mensagem de erro quando o usuário insere dados inválidos ou faltantes (ex: "E-mail inválido", "Senha muito curta").
- E2. Credenciais inválidas no login:
 - O sistema exibe mensagem de erro quando o usuário insere dados inválidos ou faltantes (ex: "E-mail inválido", "Senha muito curta").
- E3. Falha na autenticação com Google:
 - Se houver erro na autenticação, o sistema exibe "Erro ao fazer login com Google". Tente novamente."

9. Pós-condições

O usuário estará autenticado no sistema ou receberá feedback sobre problemas ocorridos.

10. Requisitos Não Funcionais

Nenhum requisito não funcional identificado.

11. Ponto de Extensão

Extensão para "Exibir erro de Login", acionada quando há falha no login, como credenciais inválidas ou erro na autenticação com Google. O sistema exibe uma mensagem de erro e interrompe o fluxo, solicitando que o usuário tente novamente.

12. Critérios de Aceite (casos de testes iniciais)

Nome do cenário	Caminho	Critério de aceite
Cadastro com dados válidos	FP (1, 2 e 4)	Conta criada com sucesso e redirecionamento para a página inicial.
Login com e-mail e senha válidos	FP (1, 2 e 3)	Login bem-sucedido e redirecionamento para a página inicial.
Cadastro com credenciais inválidas	FA (1) - FE(1)	O cadastro não é realizado e o sistema solicita correção das credenciais.
Login com credenciais inválidas	FA (2) - FE(2)	O login não é realizado e o sistema solicita correção das credenciais.

FP – Fluxo Principal - FA – Fluxo Alternativo -FE – Fluxo de Exceção

13. Frequência de Utilização

Alta.

14. Interface Visual

- Página Inicial de Apresentação do Sistema:
 - A logo e o título do sistema;
 - Uma breve descrição sobre o sistema;
 - Botões de ação para redirecionar o usuário para o modal de criação de conta e login no sistema.
- Opções do Modal para "Fazer Login":
 - Botão de "Continuar com o Google"
 - Input para e-mail
 - Botão de Continuar

- Opções do Modal para “Criar Conta”
 - Botão de “Continuar com o Google”
 - Inputs para nome, sobrenome, email e senha
 - Botão de Continuar

15.Observações

Nenhuma observação a ser acrescentada.

16.Referências

Sistema de Gerenciamento de Tarefas-ERN-Realizar Cadastro/Login