

Especificação de Requisitos (ERS)

Introdução e Objetivo

Produto: Módulo de Autenticação ("Login da Intranet").

Objetivo: Permitir que colaboradores acessem a Intranet por meio de um processo seguro de login, utilizando e-mail corporativo e senha criptografada.

Escopo:

- Criação das telas de Login e Cadastro.
- Backend para autenticação e cadastro de usuários.
- Modelagem e criação da tabela de usuários.
- Validações de campos no frontend e backend.
- Criptografia de senha antes do armazenamento.

Casos de Uso Principais

UC-001: Login Bem-Sucedido

Ator: Usuário (Colaborador)

- O usuário acessa a tela de login.
- O usuário informa e-mail e senha válidos.
- O sistema valida os campos.
- O sistema verifica se a senha bate com a senha do banco de dados.
- O sistema confirma a autenticação.
- O sistema retorna a mensagem “Você está conectado”.

UC-002: Falha na Autenticação

Ator: Usuário

- O usuário acessa a tela de login.
- O usuário informa e-mail ou senha errado.
- O sistema verifica se existe as informações.
- O sistema identifica inconsistência.
- O sistema retorna a mensagem “Usuário ou senha inválida”.

UC-003: Cadastro de Usuário com Sucesso

Ator: Novo Usuário

- O usuário acessa a tela de cadastro.
- O usuário informa nome, e-mail e senha válidos.
- O sistema valida os campos.
- O sistema verifica se o e-mail já existe no banco.
- O sistema cria o hash da senha.
- O sistema salva o usuário.
- O sistema retorna a mensagem “Cadastro efetuado com sucesso”.

UC-004: Falha no Cadastro

Autor: Novo Usuário

- O usuário tenta cadastrar-se sem preencher todos os campos corretamente.
- O backend identifica erros: E-mail inválido, senha curta, E-mail já cadastrado
- O sistema retorna mensagem específica informando o erro.

Backlog de Requisitos Funcionais (RF)

RF-001 – Exibição da Tela de Login: O sistema deve apresentar formulário com título “Acesso à Intranet”, campos E-mail e Senha, botão “Entrar” e link “Esqueceu a senha?” (sem função).

RF-002 – Ocultação da Senha: O campo de senha deve ser do tipo password.

RF-003 – Navegação Entre Telas: O sistema deve permitir que o usuário alterne entre as telas de cadastro e login.

RF-004 – Envio dos Dados ao Backend: O frontend deve fazer requisição POST para <http://localhost:3000/login> com JSON contendo email e senha.

RF-005 – Geração de Hash no Backend: O backend deve transformar a senha recebida em hash para mandar ao banco de dados.

RF-006 – Consulta Segura no Banco: O backend deve executar SELECT buscando e-mail e hash da senha ao mesmo tempo.

RF-007 – Feedback de Sucesso: Após login ou cadastro bem-sucedidos, o sistema deve retornar mensagens claras de confirmação.

RF-008 – Resposta de Credenciais Inválidas: Se as credenciais estiverem incorretas, deve ser exibida a mensagem “Usuário ou senha inválida”.

RF-009 – Tamanho Mínimo de Senha: O backend deve rejeitar senhas com menos de 6 caracteres na hora do cadastro.

RF-010 – Resposta do Backend no Frontend: O frontend deve exibir alerta ou mensagem na tela com a resposta exata retornada pelo backend.

Modelagem do Banco (DER)

