



Instituição: Senai "Santo Paschoal Crepaldi"

Atividade: Sprint – login

Estudante: Melissa Cristina Gomes Vieira dos Santos

1. Introdução

1.1 Propósito:

Este documento descreve os requisitos funcionais, não funcionais e regras de negócio para o desenvolvimento do módulo de Login da Intranet Corporativa. Seu objetivo é garantir que a equipe compreenda completamente o comportamento esperado do sistema.

1.2 Escopo:

O sistema permitirá o acesso de colaboradores à Intranet por meio de autenticação segura. Inclui:

- Tela de fale conosco;
- Tela de login;
- Tela de cadastro;
- Hash seguro de senha;
- Tratativas de erro no cadastro, como mínimo de caracteres no email, nome e senha;
- Comunicação com banco de dados MySQL.

Requisitos Funcionais (RF)

- RF01 – Autenticação. O sistema deve permitir que o usuário informe e-mail e senha para acessar a Intranet.
- RF02 – Validação de Campos. O sistema deve validar: E-mail obrigatório, Senha obrigatória (com no mínimo 6 caracteres)
- RF03 – Verificação no Banco de Dados. O sistema deve verificar se o e-mail informado existe na tabela `cadastro_login`.
- RF04 – Comparação de Senha com Hash. O sistema deve comparar o hash da senha enviada com o hash armazenado no banco.
- RF05 – Retorno de Sucesso
- RF06- Retorno de Erro

Requisitos Não Funcionais (RNF)

- RNF01 – Segurança. Hash com SHA-256
- RNF02 – Desempenho. Resposta da API deve ocorrer em ≤ 2 segundos.
- RNF03 – Interface simples e alinhada ao wireframe, campos centralizados e responsivos.
- RNF04 – Manutenibilidade. Código organizado em rotas, controladores e serviços.

Modelo de Dados - Tabela: cadastro_login

PK INT	VARCHAR(100)	VARCHAR(50)	TEXT
id_cadastro	nome_compl	email	senha

Fluxo do Sistema (Login)

1. Usuário acessa a tela de login
2. Se não tem conta, irá apertar o botão para se cadastrar
3. Preenche o nome completo, e-mail e senha
 - Não permitir e-mails repetidos
 - Senha deve ter hash no BD
4. O sistema valida campos
5. O servidor busca se não tem email cadastrado
6. Faz a hash da senha
7. Então o usuário vai para a tela de login já cadastrado
8. Preenche e-mail e senha
9. O sistema valida os campos
 - Inserir e-mail válido → prossegue
 - Senha correta → login autorizado
 - Email ou senha errados → mensagem de erro
10. O servidor busca o usuário no banco de dados e compara a hash da senha colocada com a do banco de dados
11. Se válido → libera o acesso
12. Se inválido → retorna o acesso