**Requisitos Funcionais e Não Funcionais**

**Requisitos Funcionais:**

RF1 - O sistema deve permitir que o administrador insira login e senha para acessar a aplicação;

RF2 - Deve haver um botão "Esqueci minha senha" que permite recuperar a senha através do e-mail cadastrado;

RF3 - O sistema deve validar as credenciais do administrador antes de conceder acesso;

RF4 - Caso as credenciais estejam incorretas, uma mensagem de erro deve ser exibida;

RF5 - Deve exibir as opções: Início, Configurações, Buscar Aluno, Novo Aluno, Editar Aluno e Sair da Aplicação;

RF6 - Ao clicar em Sair, o sistema deve encerrar a sessão do administrador e redirecioná-lo para a tela de login.

RF7 – Deve ser possível visualizar o cadastro do aluno;

RF8 - O administrador deve poder editar seus dados pessoais;

RF9 - Deve ser possível salvar as alterações ou cancelar a edição;

RF10 - Deve ser possível alterar senha;

RF11 - Deve ser possível alterar usuário;

RF12 - Deve permitir a busca de alunos pelo nome;

RF13 - A busca deve retornar uma lista com os resultados correspondentes;

RF14 - Deve ser possível selecionar um aluno para visualizar seus dados;

RF15 - Deve permitir o cadastro de um novo aluno;

RF16 - Deve ter um questionário médico com múltiplas perguntas;

RF17 - Deve ser possível salvar, salvar com pendência (caso precise de algo médico) ou cancelar o cadastro;

RF18 - Deve permitir a edição dos dados pessoais do aluno;

RF19 - Deve permitir a edição do questionário médico do aluno;

RF20 - Deve ser possível salvar, cancelar ou excluir o aluno do sistema;

RF21 – As opções: Início, Configurações, Buscar Aluno, Novo Aluno, Editar Aluno e Sair, devem aparecer em todas as telas.

**Requisitos Não Funcionais:**

RNF1 - O sistema deve bloquear a conta após 5 tentativas malsucedidas de login, liberando após um período ou mediante redefinição de senha.

RNF2 - O menu deve ser de fácil usabilidade.

RNF3 - O sistema deve permitir a busca mesmo que haja pequenas variações no nome (letras maiúsculas e minúsculas).

RNF4 - O sistema deve permitir a recuperação de um cadastro salvo com pendência posteriormente.

RNF5 - O sistema deve garantir que os dados editados sejam atualizados imediatamente.

**Tipo de Arquitetura**

**Monolítica**.

Como se trata de uma aplicação pequena, **a arquitetura monolítica** será muito mais simples de implementar.

* Mais rápido para desenvolver;
* **Menor complexidade.**