**Requisitos Funcionais e Não Funcionais**

**Tela de Login**

**Requisitos Funcionais:**

* O sistema deve permitir que o administrador insira login e senha para acessar a aplicação;
* Deve haver um botão "Esqueci minha senha" que permite recuperar a senha através do e-mail cadastrado;
* O sistema deve validar as credenciais do administrador antes de conceder acesso;
* Caso as credenciais estejam incorretas, uma mensagem de erro deve ser exibida;

**Requisitos Não Funcionais:**

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

**Menu Principal**

**Requisitos Funcionais:**

* Deve exibir as opções: Configurações, Buscar Aluno, Novo Aluno, Editar Aluno e Sair da Aplicação;
* Ao clicar em Sair da Aplicação, o sistema deve encerrar a sessão do administrador e redirecioná-lo para a tela de login.

**Requisitos Não Funcionais:**

* O menu deve ser de fácil usabilidade.

**Configurações**

**Requisitos Funcionais:**

* O administrador deve pode editar seus dados pessoais;
* Deve ser possível salvar as alterações ou cancelar a edição;
* Deve ser possível alterar senha;
* Deve ser possível alterar usuário.

**Requisitos Não Funcionais:**

* As alterações devem ser refletidas imediatamente após a confirmação.

**Busca de Alunos:**

* Deve permitir a busca de alunos pelo nome;
* A busca deve retornar uma lista com os resultados correspondentes;
* Deve ser possível selecionar um aluno para visualizar seus dados.

**Requisitos Não Funcionais:**

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

**Cadastro de Novo Aluno**

**Requisitos Funcionais:**

* Deve permitir o cadastro de um novo aluno;
* Deve ter um questionário médico com múltiplas perguntas;
* Deve ser possível salvar, salvar com pendência (caso precise de algo médico) ou cancelar o cadastro.

**Requisitos Não Funcionais:**

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

**Edição de Aluno**

**Requisitos Funcionais:**

* Deve permitir a edição dos dados pessoais do aluno;
* Deve permitir a edição do questionário médico do aluno;
* Deve ser possível salvar, cancelar ou excluir o aluno do sistema.

**Requisitos Não Funcionais:**

* 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** é muito mais simples de implementar.

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