

Documentação Técnica do Software: Projeto Students.

Descrição:

Nosso Sistema de Gestão de Alunos é uma solução eficiente para administrar informações acadêmicas. Ele facilita o acompanhamento de matrículas e cadastro dos alunos.

Tecnologias Utilizadas:

- **Frontend:** Html, CSS, javascript.
- **Backend:** PHP.
- **Banco de Dados:** Mysql.
- **Outras Ferramentas:** Bootstrap, coffeecode router, composer.

Feature futuras:

O sistema permitir acompanhar o desempenho dos alunos, horários de aulas e comunicação entre escola e estudantes.

Processo de Instalação

Pré-requisitos:

- Windows.
- VSCode.
- PHP.
- MySQL.
- XAMPP.
- CoffeeCode router.
- Composer.

Passos:

1. Instalar XAMPP:

- Baixar e instalar do site oficial.
https://www.apachefriends.org/pt_br/index.html

- Iniciar Apache e MySQL no XAMPP Control Panel.

2. Instalar VSCode:

- Baixar e instalar do site oficial.
- <https://code.visualstudio.com>

3. Instalar Composer:

- Baixar e instalar, verificar com `composer -v`.
- <https://getcomposer.org/download/>

4. Configurar MySQL:

- Criar banco de dados no phpMyAdmin via XAMPP.

5. Configurar CoffeeCode:

- Instalar extensão PHP no VSCode.
<https://packagist.org/packages/coffee-code/router>
- Navegar até a pasta do projeto e instalar o CoffeeCode com
`composer require coffee-code/router`.

6. Baixar projeto github:

- <https://github.com/GustavoNL/ProjetoFaex.git>

7. Iniciar Projeto:

- Baixe os arquivos do GitHub (Link a cima) na pasta **htdocs** do XAMPP.
- Acessar o projeto via navegador em <http://localhost/PFaex>.

Requisitos do Sistema

Tecnologias:

- PHP >= 8.2
- MySQL >= 8.0.40
- XAMPP >= 8.2.12
- Visual Studio Code (VSCode)
- Composer >= 2.5.8

Dependências:

- **CoffeeCode Router** >= 2.0 (para rotas): `composer require coffeecode/router`.

Estrutura do Banco de Dados

Nome do banco de dados: pfaex

Estrutura de tabelas:

Tabela Users

ID PK	INT (CHAVE PRIMARIA)
NOME	varchar(255)
EMAIL	varchar(255)
PHONE	varchar(13)
PASSWORD	varchar(60)
NIVEL	INT

Tabela students

ID PK	INT (CHAVE PRIMARIA)
NOME	varchar(255)
EMAIL	varchar(255)
PHONE	varchar(13)
PASSWORD	varchar(60)
REGISTER	INT(30)
COURSE	varchar(255)
YEAR	INT(10)

Descrição das Páginas do Sistema

1. Landing page

A landing page e o rosto de nosso projeto ele mostra a ideia do sistema e contém botões que redirecionam os usuários para a tela de registro caso não tenham conta e para tela de login caso já tenha cadastro.

2. Tela de login

A tela de login é a porta de entrada para o sistema, projetada para garantir que somente usuários autenticados possam acessar suas funcionalidades.

Os dados necessários para a autenticação são:

- **E-mail:** Campo onde o usuário insere seu endereço de e-mail cadastrado.
- **Senha:** Campo para a senha associada à conta do usuário, protegida durante a digitação para garantir a privacidade.

Caso usuário não possua cadastro a um botão na parte de baixo para redirecionar a tela de registrar-se.

3. Tela registro

A tela de registro é onde o usuário preenche os campos com seus dados para poder ter acesso ao sistema.

Os dados necessários para o cadastro são:

- **Nome:** Campo onde o usuário insere seu nome para cadastro.
- **Telefone:** Campo para usuário inserir seu telefone.
- **E-mail:** Campo onde o usuário insere seu endereço de e-mail.
- **Senha:** Campo para a senha, protegida durante a digitação para garantir a privacidade.

4. Dashboard

Tela principal do sistema, mostra todos os alunos cadastrados com seus nomes, e-mail, curso e ano. Nesta tela também é possível pesquisar um aluno específico, digitando seu nome no campo em cima da tabela e apertando no botão azul escrito pesquisar, caso queira adicionar um novo aluno basta clicar em adicionar em verde, para editar ou deletar um aluno basta clicar nos botões

ao lado de suas informações botão amarelo para editar e vermelho para deletar.

Na parte superior temos o cabeçalho com o nome do usuário logado, ao lado botão home para voltar à tela principal e botão criar para adicionar novo aluno, ao final do cabeçalho possui o botão para sair de sua conta redirecionado para tela de login.

5. Tela adicionar

A tela de adicionar aluno é onde o usuário preenche os campos com os dados do aluno.

Os dados necessários para o adicionar aluno são:

- **Nome:** Campo onde o usuário insere o nome do aluno para cadastro.
- **Telefone:** Campo para usuário inserir telefone do aluno.
- **E-mail:** Campo onde o usuário insere o endereço de e-mail do aluno.
- **Matricula:** Numero da matricula do aluno.
- **Ano:** Ano de matrícula do aluno.
- **Curso:** Curso do aluno.

Após clicar em cadastrar usuário é redirecionado ao dashboard.

6. Tela editar

A tela de editar dados do aluno é onde o usuário altera os campos com os dados do aluno, sendo possível editar quantos dados forem necessários.

- **Nome:** Possível editar nome do aluno.
- **Telefone:** Possível editar telefone do aluno.
- **E-mail:** Possível editar email do aluno.
- **Matrícula:** Possível editar matrícula do aluno.
- **Ano:** Possível editar ano de matrícula do aluno.
- **Curso:** Possível editar curso do aluno.

Após clicar em alterar, o usuário é redirecionado ao dashboard.

Nome: Gustavo Nunes Lopes

RA: 14033

**SALVE ESSA DOCUMENTAÇÃO EM PDF COM SEU NOME É
RA, ENVIE PARA SEU GITHUB E PARA MEU E-MAIL
carlos.jaime@faex.edu.br**

VALOR DA N2 = 60

VALOR DAS ATIVIDADES = 40