|  |
| --- |
| **Teste FUll stack php** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Data | Preparado por | Notas |
| *1.0* | *29/01/2020* | *Jorge Nakagawa* | *Versão inicial* |

1. **INTRODUÇÃO**

Seja bem-vindo ao teste para candidatos à Full Stack Developer PHP.

1. **OBJETIVO E INSTRUÇÕES**

O objetivo deste teste é avaliar seu conhecimento, capacidade de síntese, criatividade e organização.

Nossa intenção é entender o quanto você conhece de Laravel.

As funcionalidades da área administrativa, oferecem situações que podem ser solucionadas usando diversos recursos do framework. A solução deve conter a implementação do backend com comunicação com banco de dados PostgreSQL ou MySQL através do ORM.

Também precisamos avaliar a sua proficiência com as tecnologias de front-end. Para suas telas utilize blade, Bootstrap 4, SCSS (Sassy CSS) ou SASS, Vue.js ou Javascript.

As telas da plataforma devem ser feitas utilizando os padrões de grid do Bootstrap.

1. **O TESTE**

O projeto deve ser compactado e enviado ao e-mail do responsável que está conduzindo esta avaliação ou disponibilizar o link no GIT.

Desejamos você um excelente teste!

**Listagem de Alunos:**

O administrador precisa ter acesso a lista de alunos e utilizá-la como ponto de partida para criar novos alunos e localizar/interagir com alunos existentes.

1. Link para a página de criar novos alunos;
2. A lista deve ser paginada e conter no máximo 10 itens por página;
3. A lista pode ser filtrada por nome;
4. Itens da lista devem apresentar as ações Visualizar, Editar e Deletar o aluno;
5. A lista deve conter o nome do aluno, e-mail e turma a qual pertence;
6. A lista de estar ordenada pelo nome do aluno;
7. Apenas administradores (usuário logado) podem acessar a página.

**Criação de Aluno:**

O administrador precisa criar novos alunos para a plataforma.

1. Nome, e-mail, turma do aluno são obrigatórios;
2. E-mail deve ser único;
3. O nome não pode ultrapassar 100 caracteres;
4. A turma deve ser escolhida de uma lista de seleção única e populada através de uma tabela no banco;
5. Deve ser possível associar uma imagem ao aluno;
6. Mostre erros de validação, quando necessário;
7. Após atualizar levar o usuário para a listagem de alunos com uma mensagem de feedback (sucesso/erro)
8. Apenas administradores podem acessar a página.

**Editar Aluno:**

O administrador precisa manter os alunos existentes atualizados e corrigir informações quando necessário.

1. Nome, e-mail, turma do aluno são obrigatórios;
2. E-mail deve ser único;
3. O nome não pode ultrapassar 100 caracteres;
4. A categoria deve ser escolhida de uma lista de seleção única e populada através de uma tabela no banco;
5. Deve ser possível associar uma imagem ao aluno;
6. Mostre erros de validação, quando necessário;
7. Após atualizar levar o usuário para a listagem de alunos com uma mensagem de feedback (sucesso/erro)
8. Apenas administradores podem acessar a página.

## **Visualizar Aluno:**

O administrador precisa visualizar os alunos da plataforma.

1. Apresente as informações do aluno: imagem, nome, e-mail e turma;
2. Apenas administradores podem acessar a página.

## **Deletar Aluno:**

O administrador pode remover alunos que não fazem mais parte da plataforma.

1. Apresente um diálogo de confirmação para confirmar a ação;
2. Remova a imagem associada ao aluno, se houver;
3. O aluno deve ser removido de forma lógica (soft delete);
4. Apenas administradores podem acessar a página.

## **Importar Alunos:**

O administrador precisa importar arquivos csv de alunos.

1. Apenas arquivos csv serão aceitos;
2. Os arquivos devem ser armazenados em uma pasta não acessível pelo browser;
3. Os arquivos devem ser processados em segundo plano (Queues)
4. Notificar o usuário que fez o upload via e-mail sobre o resultado da importação do arquivo, incluindo o número de alunos importados;
5. Apenas administradores podem acessar a página.

## **Turmas:**

Ao rodar o db:seed do projeto as seguintes turmas devem ser cadastradas na base de dados:

- Turma 1

- Turma 2

- Turma 3

- Turma 4

- Turma 5