

Teste Programador PHP + Laravel

Implemente um CRUD para cadastros de alunos com os seguintes campos:

- 1) Número da Matrícula (Gerado automaticamente no primeiro cadastro);
- 2) Nome completo;
- 3) Data de nascimento;
- 4) Tipo Endereço:
 - a. Cobrança;
 - b. Residencial;
 - c. Correspondência;
- 5) Endereço:
 - a. Rua;
 - b. CEP;
 - c. Numero;
 - d. Complemento;
- 6) Série:
 - a. G1 ao G3: Alunos entre 3 e 5 anos respectivamente;
 - b. 1º ao 5º ano: Alunos entre 6 e 10 anos respectivamente;
 - c. 6º ao 9º: ano: Alunos entre 11 e 14 anos respectivamente;
 - d. 1º ao 3º ano ensino médio: Alunos entre 15 e 17 anos respectivamente;
- 7) Segmento:
 - a. Se a série for de G1 a G3: Infantil;
 - b. Se a série for de 1º ao 5º ano: Anos iniciais;
 - c. Se a série for de 6º ao 9º ano: Anos finais;
 - d. Caso contrário, será Ensino Médio;
- 8) Nome do Pai;
- 9) Nome da Mãe;

Implemente também um CRUD para cadastro de turma, contendo os seguintes campos:

- 1) Nome da turma;
- 2) Turno (Manhã, tarde ou integral);
- 3) Quantidade de vagas;
- 4) Ano letivo;
- 5) Série:
 - a. G1 ao G3: Somente alunos entre 3 e 5 anos respectivamente;
 - b. 1º ao 5º ano: Somente alunos entre 6 e 10 anos respectivamente;
 - c. 6º ao 9º: ano: Somente alunos entre 11 e 14 anos respectivamente;
 - d. 1º ao 3º ano ensino médio: Somente alunos entre 15 e 17 anos respectivamente;

O sistema deve ter uma opção de “Matricular” os alunos. Essa matrícula deve ser uma tela onde, ao selecionar a série, ele me mostre todos os alunos relacionados. Os alunos devem ser exibidos em lista e, deve ser possível arrastá-lo para uma Turma que seja de sua respectiva série, sendo possível separá-los em turmas diferentes por turno. O sistema respeitar a quantidade de vagas disponíveis e avisar ao usuário caso a quantidade tenha sido alcançada.

O sistema também deve ter um menu, contendo os seguintes relatórios:

- Total de alunos cadastrados por série, segmento;
- Total de alunos matriculados por turma;
- Relatório de irmãos (baseado no nome do Pai ou da Mãe), buscando o nome e a série do aluno. Se ele estiver matriculado, mostrar a turma;

O sistema deve possuir uma autenticação (não é necessário CRUD para criação de usuários – mas precisa ter um Seed para popular) com três perfis:

- Secretaria: vê todas as telas;
- Assistente: Consegue cadastrar alunos, turmas e ver relatórios;
- Cadastro: Consegue cadastrar alunos;

Linguagem:

- PHP 8.1 + Laravel 10x ou superior;
- Database: Mysql ou SQL Server (**a modelagem fica por conta do candidato**);
- Qualquer tecnologia complementar as citadas anteriormente são permitidas desde que seu uso seja justificável (ex: ORM). Devem ser instaladas via composer e mencionadas no readme.md;

O que entregar:

- Código fonte do software com o passo a passo para execução;
- Frontend usando BLADE;
- Migrations (deve ser possível rodar o Migration para criar a estrutura do banco de dados);
- Seeds (para popular alunos e turmas e usuários);
- Testes unitários;

Como entregar:

Criar um repositório privado no Github com os códigos e compartilhar com o usuário **ctomasini** (ctomasini@positivo.com.br). O Readme.md deve ser o currículo do candidato.