

Teste para Programador Junior

Este teste tem como objetivo avaliar e diagnosticar algumas habilidades e competências técnicas desejadas no perfil de um Programador Junior.

Problema

Com o HTML disponibilizado você deve aderir aos seguintes requisitos:

Requisitos funcionais

- Criar um "CRUD" que:
 - Permita cadastrar alunos e professores.
 - Os alunos possuem:
 - Nome
 - CPF
 - Curso
 - Email
 - 1..N Telefones
 - Os professores possuem:
 - Nome
 - CPF
 - Titulação
 - E-mail
 - 1..N Telefones
 - Permita editar todas as informações dos alunos e professores com exceção do CPF.
 - Permita consultar professores e alunos cadastrados.
 - Permita remoção de professores e alunos cadastrados.
- O CRUD deve impedir o cadastro de pessoas duplicadas
- O CRUD deve permitir que uma pessoa seja professor e aluno.
- O CRUD deve ter e apresentar um estado para quando não houver dados cadastrados (para alunos, professores ou ambos)

Requisitos não funcionais

- Os dados devem ser persistidos em um dos seguintes bancos de dados:
 - MySQL
 - PostgreSQL
 - SQLite
- A implementação deve utilizar o paradigma de Orientação a Objetos
- A implementação pode ser feita em qualquer linguagem de programação que atenda o requisito anterior.
- O prazo de desenvolvimento da solução é de uma semana após o recebimento deste teste.
- O código fonte deve ser disponibilizado em um repositório público do github.
- Caso a estrutura de banco não seja construída pelo código da aplicação, deve ser adicionado ao projeto o código SQL do escolhido para construção da estrutura do banco.