

Projeto PDI - Sistema de provas (Quiz)

Entrega até 30/09/2022

Períodos para desenvolvimento: Todas as Ter., Qua, Qui a tarde no horário do expediente.

Critérios de aceite para API

1. O projeto deverá ser desenvolvido usando o framework Laravel;
2. Usar composer para gerenciamento dos pacotes;
3. Deverá possuir testes unitários;
4. Usar Doctrine na persistência;
5. Deverá possuir DER com a estrutura das entidades;
6. Disponibilizar SQL de criação da base de dados e tabelas;
7. O projeto deverá estar hospedado no github pessoal;
8. Formatação do código usando PSR-2/12;

Critérios de aceite para Frontend

1. Não é necessário integrar com API;
2. Usar mockAPI;
3. Tela única com todas as questões;
4. Usar localStorage;
5. Deverá seguir as mesmas regras do backend;
6. Deverá usar o components core da Agilize;
7. Usar o Axios para fazer as requisições para API;

Horário para as dúvidas

1. Todas as quintas de 14h às 15h

Deverá ser desenvolvido um sistema para gestão de provas, inicialmente não será necessário controle de acesso dos usuários.

1. O sistema deverá ter:

- a. Todo endpoint deverá seguir o padrão **rest**;
- b. Cadastro de alunos;
- c. Cadastro de Temas/Matéria;
- d. Cadastro de Questões (Perguntas);
- e. Cadastros de respostas para cada questão, somente uma resposta deverá ser marcada como correta;
- f. Deverá gerar uma prova de forma aleatória, com N questões para um aluno.
 - i. Ex.: para cada prova deverá ser gerado um **snapshot da prova gerada** para o aluno que gerou;
 - ii. A prova deverá ter um status para marcar esta com status Aberta/Concluída;
- g. Submissão da prova:
 - i. Todas as questões devem ser enviadas de uma única vez;
 - ii. A prova deverá ser submetida em até um prazo de 1h;

- iii. Deverá ser retornado a prova com as respostas corretas e as marcadas pelo aluno além da NOTA MÁXIMA 10;

Ex: visto que Ernesto precisa fazer uma prova de JAVA, a prova é gerada com as questões aleatórias, mesmo que a base para este tema tenha mais de N questões a nota final deverá ser calculado com base 10.

Diferenciais:

1. Uso de padrões de projeto;

Talks do período:

1. 08-09-2022 - SQL/DER (Israel)
2. 09-09-2022 - Doctrine (Ernesto / Carlson)
3. 14-09-2022 - Git/Gitflow (Carlos)
4. 16-09-2022 - Tests (Thiago Oliveira / Carlos)