

Grupo 4

1) Integrantes do Grupo

Arthur Carvalho – 211026673
Giovanni Minari - 202014280
Gustavo Valentim – 202014468
Jonathas Wancle – 200020960
Luis Felipe Hilário- 212007153
Maria Eduarda C – 190092556
Roberto Macedo – 200027115
Yan Tavares – 202014323

2) Historietas de Usuário

Eu como Professor queria ser capaz de inserir questões para ajudar meus alunos nos estudos;
Eu como professor, gostaria de ser capaz de ver um gráfico de barras com o desempenho da turma, de 0 a 10, em intervalos de 1 em 1 (quantos alunos tiraram entre 0 e 1, quantos tiraram entre 1 e 2 e assim vai até 10);
Eu como Professor queria ser capaz de ver o desempenho individual de cada aluno para saber onde estão tendo possíveis dificuldades;
Eu como Administrador queria ser capaz de mostrar qual o nível de dificuldade (Fácil, Médio, Díficil) baseado na porcentagem de alunos que acertaram a questão;
Eu como estudante queria que tivesse uma explicação de por que errei tal questão a fim de ajudar no meu aprendizado;
Eu como professor gostaria de poder acrescentar ou remover questões do banco de questões;
Eu como aluno, gostaria de poder reportar questões como erradas, seja por enunciado ou por outras razões;
Eu como estudante, gostaria de, em uma plataforma simples, poder resolver as questões relacionadas à prova na qual estou estudando e conseguir ter um feedback dos meus acertos e erros;
Eu como aluno quero ser capaz de ver quantas questões errei ou acertei assim que encerrar a avaliação;
Eu como Admin quero poder acrescentar um novo tipo de questão na plataforma;
Eu como professor, gostaria de ter a habilidade de disponibilizar enquetes onde os alunos podem selecionar somente 1 opção, ou múltiplas opções, dependendo da enquete;
Eu como estudante gostaria de ter acesso a provas de anos anteriores ao conteúdo atual.

3) Linguagem a ser Utilizada: JavaScript & Python

3.1) Padrão de Codificação: Google Styleguide

3.2) Verificador de Padrão de Codificação: Pylint (Python) & ESLint (JavaScript)

4) Framework de Teste: Pytest (Python) & Jest (JavaScript)

5) Bibliotecas e Frameworks utilizados: Django, React Native

6) Verificador de Código: Pylint (Python) & ESLint (JavaScript)

7) Plataforma para Controle de Versão e Delegação de Tarefas: GitHub e Trello, respectivamente

8) Verificador de Cobertura: React

9) Ferramenta de Documentação de Código: DoxyGen