

## Grupo 1

### 1) Integrantes do grupo:

Edson de Souza Sales 190105399

Filipe de Sousa Fernandes 202065879

Rychard Ryan Alves de Moraes - 190095229

Daltro - 160025966

Heitor L.R. Madeira - 211068314

Nuno - 180043013

Leonardo R. Barbosa - 211010360

### 2) Especificação do sistema na forma de historietas:

Os usuários podem cadastrar uma conta do tipo Professor ou Estudante. Ao criar o cadastro devem ser preenchidos os campos de email, nome, senha e tipo de conta. Cada cadastro será armazenado para que o administrador saiba quem são os usuários cadastrados.

Os professores cadastrados podem criar uma questão. Deve ser selecionado o tipo de questão (Múltipla escolha, numérica e Certo ou Errado), o nível de dificuldade e preenchido os campos de enunciado e de cada opção se houver.

Os professores podem agrupar questões numa prova. Essas questões podem ser selecionadas pelo professor ou escolhidas aleatoriamente pelo sistema. Cada questão deve ter o número de questões que podem ser escolhidas pelo professor ou aleatoriamente. Os professores podem enviar as provas através de um link para serem respondidas pelos alunos.

Os professores podem acessar uma área de estatísticas da prova contendo o desempenho do aluno ou turma que a responderam. Essa área contém média de acertos, quais opções foram mais marcadas, percentual de acerto para cada questão e histórico de evolução de uma turma ou aluno.

Os alunos podem acessar a prova através de um link enviado pelos professores. Eles podem responder as questões criadas pelos professores e receber uma nota no final. Os alunos também podem ver as estatísticas de seu desempenho.

O administrador pode visualizar e gerenciar todos os usuário cadastrados, podendo excluir contas indesejadas.

O administrador pode visualizar as estatísticas do site, informações como número de usuários por tipo de conta e receber feedbacks dos usuários.

### 3) Linguagem a ser utilizada: Javascript

**3.1) Padrão de codificação/Verificador para o padrão:** Google JavaScript Style Guide/Eslint

### 4) Framework de teste: Jest.

### 5) Bibliotecas/Frameworks: Front-end em React e Back-end em Node

- 6) **Verificador de código:** Eslint
- 7) **Site utilizado para o controle de versões e para o Scrum:** Github e Trello
- 8) **Verificador de cobertura:** Jest
- 9) **Ferramenta de documentação:** JSDoc