

## SEGUNDA AVALIAÇÃO PARCIAL – PIDM – 2019.2

Nome:

Crie um projeto onde a primeira tela é um menu com botões para cada uma das cinco questões abaixo. Use, como nome dos botões, “Questão 1”, “Questão 2”, etc. Use, **obrigatoriamente**, a biblioteca **react-navigation-stack** e os nossos componentes vistos em sala de aula, na pasta **commons** (Cartao, CartaoItem, MeuBotao, etc.).

1 - ) Implemente uma tela onde serão pedidos os seguintes dados de um **Professor**:

- Nome
- Departamento
- Título (Graduado, Mestre ou Doutor)
- Salário

Na mesma tela, deve haver um botão “Adicionar” que quando tocado deverá armazenar os dados acima do **Professor** no **firebase.firestore()**. O botão deverá ser substituído por um “spinner” (MeuSpinner) enquanto a operação de adicionar o professor no **firebase.firestore()** estiver em andamento. O botão voltará ao normal quando a operação remota finalizar. Indique, em um **alert**, uma mensagem de sucesso ou erro.

2 - ) Implemente uma tela que lista todos os professores salvos no **firebase.firestore()**. Mostre os dados dos professores usando o MeuLabelText (Nome, Departamento, Título e Salário). Abaixo de CADA professor deverá haver um botão “Calcular Imposto” que ao ser tocado deverá calcular o imposto (**15% do Salário**) do professor **cujo botão foi tocado**, mostrando-o em um **alert**.

3 - ) Implemente em uma tela um botão que irá fazer um upload de uma imagem qualquer no **firebase.storage()**, fazendo uso do componente ImagePicker. Ao mesmo tempo, salve as URLs da imagem no **firebase.database()**.

Ainda, **na mesma tela**, liste TODAS as imagens que estão salvas no **firebase.database()**, usando para isso um **FlatList**. Nessa questão, você ainda deve usar:

- Um spinner (**MeuSpinner**) para feedback visual no botão de upload e também enquanto a FlatList está sendo carregada.
- O componente **ProgressiveImage**, para carregar a imagem gradualmente.

4 - ) Implemente uma tela para **EDITAR** os dados das entidades salvas pela Questão 1. Ao terminar a edição, sua aplicação deverá **REDIRECIONAR** (**this.props.navigation.navigate(...)**) para a tela de listagem implementada na Questão 2.

5 - ) Implemente uma tela que faz uso do **fetch** para ler TODOS os “users” da URL <https://jsonplaceholder.typicode.com/users>. Na mesma tela, exiba apenas as informações, para cada user:

- “id”
- “username”
- “address.suite”
- “company.bs”

