

Trabalho 1

Disciplina: Desenvolvimento Mobile Avançado

Professora: Érica C. R. Carvalho

Data de entrega: 23/10/22 (via AVA) - Data de apresentação: 24/10/22

Valor: 3 pontos

Tema: Continuar o trabalho final da disciplina anterior / Escolha do aluno

O trabalho é **individual**

Sugestão de tema

Criar uma aplicação que contenha uma tela de login e cadastro utilizando o Firebase Authentication. Deverão ser criadas pelo menos 4 telas, sendo que uma tela deve ser o app da Avaliação 1 e outra tela o app da Avaliação 2.

Na **tela inicial** devem conter os seguintes itens:

- a) Logo da empresa/tema
- b) Dois campos para preenchimento do usuário e senha
- c) Um botão para logar/acessar
- d) Um botão para cadastrar novo usuário

Obs.:

- i) Ao carregar a tela inicial, deve haver uma animação na View contendo os campos de usuário e senha e os botões de login e cadastrar.
- ii) Ao digitar o usuário, quando o teclado abrir, o logo deve diminuir, quando o teclado fechar, o logo deve voltar ao tamanho original.

Na **tela de cadastro** devem conter os seguintes itens:

- a) Um campo para inserir o novo usuário
- b) Um campo para inserir a senha
- c) Um campo para confirmar a nova senha

Obs.:

- i) Deve haver pelo menos 1 animação na tela de cadastro.
- ii) Após o cadastro de um novo usuário, deve ser redirecionado para a tela de Login.

Após o login, deve ser redirecionado para uma **nova tela** que deve conter a **navegação Tabs** com, no mínimo, duas telas:

- a) Home: o conteúdo desta tela fica a critério do aluno, porém deve conter: Flatlist, Card e Modal (Modalize)
- b) App da Avaliação 1 (obrigatória).
- c) App da Avaliação 2 (obrigatória).
- d) Outra(s) tela(s) qual(is)quer (opcional).

Obs.:

- i) Em cada uma dessas telas deve conter pelo menos 1 animação (View, Text, Image, etc)

Informações importantes:

1. O código deve estar organizado, identado e legível. Devem ser criadas pastas destinadas para cada “parte” do código: componentes, imagens, telas, rotas, etc.
2. As cores e os tamanhos devem estar em um arquivo separado (ex.: colors.js e sizes.js)
3. Os botões e os inputs de texto, etc. devem ser um componente sem estado (ex.: MyButton.js e MyTextInput.js)
4. Os conteúdos a seguir devem constar na aplicação:
 - Componentes React Native
 - React Hooks (pelo menos 4, dentre as opções: useState, useEffect, useContext, useRef, useMemo e useCallback)
 - Navegação
 - Animação
 - Flatlist
 - Card
 - Modalize
5. Lembrem-se de verificar se o usuário já está logado ou não. Se estiver logado, direcionar para a tela Home.

Observações:

- i) O trabalho é individual e não é permitido copiar o trabalho do colega. Se isso ocorrer, a nota será dividida pelo total de alunos envolvidos na cópia.
- ii) O link do Github contendo o trabalho (ou o arquivo compactado) deve ser enviado pelo AVA até as 23h do dia 23/10/22.
- iv) Qualquer dúvida/problema, entrar em contato por e-mail.