

React Native

Projeto de Interfaces de Dispositivos Móveis

**Apresentação da disciplina
Aula 00**

Introdução

- **Conteúdo**

- React Native
- Expo CLI (aplicação Expo)
- Firebase
- <http://dd.quixada.ufc.br/wp-content/uploads/2017/02/Projeto-de-Interfaces-Moveis-QXD0197-DD.pdf>

Primeira Parte

- Baseado no tutorial oficial do React Native
 - <https://facebook.github.io/react-native/docs/getting-started>
- Uso do Expo Android para execução das aplicações no dispositivo.
- Futuramente o uso do emulador Android.
- Três mini-trabalhos e uma AP.

The Basics



Getting Started

Learn the Basics

Props

State

Style

Height and Width

Layout with Flexbox

Handling Text Input

Handling Touches

Using a ScrollView

Using List Views

Networking

Segunda Parte

- Baseada no tutorial da Udemyl
 - <https://www.udemy.com/the-complete-react-native-and-redux-course/>
- Conteúdo:
 - HTTP Requests
 - Component Layout
 - Firebase e Autenticação
 - Redux
 - Renderização de Listas
- Três mini-trabalhos e uma AP

Avaliação

- Os mini-trabalhos são essenciais para as Avaliações Parciais, pois basicamente tem o mesmo conteúdo.
- Os mini-trabalhos não entram na nota final, valendo apenas **presença**.
- A média final é calculada como a média das avaliações parciais.
- O trabalho final é opcional e valerá 1 ponto extra na média final. **Não** deve ser feito em grupo e deverá ser mostrado o seu progresso durante toda a disciplina. Trabalhos mostrados de última hora **não serão considerados válidos**.
- Todas as provas, inclusive a avaliação final, serão em laboratório.

Projeto de Interfaces para Dispositivos Móveis -	
01	Introdução à disciplina.
02	Introdução ao React Native – Aprenda o Básico
03	Introdução ao React Native – Props , State, Style
04	Introdução ao React Native – Props, State , Style
05	Introdução ao React Native – Props, State, Style
06	ATIVIDADE LABORATÓRIO (T1)
07	Introdução ao React Native – Height , Width, Flexbox
08	Introdução ao React Native – Height, Width , Flexbox
09	Introdução ao React Native – Height, Width, Flexbox
10	ATIVIDADE LABORATÓRIO (T2)
11	Introdução ao React Native – Text Input , Touches, ScrollView, ListView
12	Introdução ao React Native – Text Input , Touches, ScrollView, ListView
13	ATIVIDADE LABORATÓRIO (T3)

14	Networking – Fetching JSON
15	Networking – Fetching JSON
16	PRIMEIRA AVALIAÇÃO PARCIAL EM LABORATÓRIO
17	Autenticação com Firebase
18	Processando Autenticação com Credenciais
19	ATIVIDADE LABORATÓRIO (T4)
20	Introdução ao Redux
21	Introdução ao Redux
22	Introdução ao Redux
23	Renderizando Listas
24	Renderizando Listas
25	ATIVIDADE LABORATÓRIO (T5)
26	Navegação e Firebase para Dados
27	Navegação e Firebase para Dados
28	Navegação e Firebase para Dados
29	Navegação e Firebase para Dados
30	ATIVIDADE LABORATÓRIO (T6)
31	ENTREGA DE TRABALHO FINAL (OPCIONAL)
32	SEGUNDA AVALIAÇÃO PARCIAL EM LABORATÓRIO

Material

- Todos os trabalhos, inclusive as provas devem ser entregues no SIPPA, na data a ser estipulada.
- O material da disciplina, slides e código fonte será disponibilizado em:
 - https://github.com/jeffersoncarvalho/pidm-2020_2