

# 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.
- 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 – <b>Props</b> , State, Style
04	Introdução ao React Native – Props, <b>State</b> , Style
05	Introdução ao React Native – Props, State, <b>Style</b>
06	<b>ATIVIDADE LABORATÓRIO (T1)</b>
07	Introdução ao React Native – <b>Height</b> , Width, Flexbox
08	Introdução ao React Native – Height, <b>Width</b> , Flexbox
09	Introdução ao React Native – Height, Width, <b>Flexbox</b>
10	<b>ATIVIDADE LABORATÓRIO (T2)</b>
11	Introdução ao React Native – <b>Text Input</b> , Touches, ScrollView, ListView
12	Introdução ao React Native – <b>Text Input</b> , Touches, ScrollView, ListView
13	<b>ATIVIDADE LABORATÓRIO (T3)</b>

14	Networking – Fetching JSON
15	Networking – Fetching JSON
16	<b>PRIMEIRA AVALIAÇÃO PARCIAL EM LABORATÓRIO</b>
17	Autenticação com Firebase
18	Processando Autenticação com Credenciais
19	<b>ATIVIDADE LABORATÓRIO (T4)</b>
20	Introdução ao Redux
21	Introdução ao Redux
22	Introdução ao Redux
23	Renderizando Listas
24	Renderizando Listas
25	<b>ATIVIDADE LABORATÓRIO (T5)</b>
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	<b>ATIVIDADE LABORATÓRIO (T6)</b>
31	<b>ENTREGA DE TRABALHO FINAL (OPCIONAL)</b>
32	<b>SEGUNDA AVALIAÇÃO PARCIAL EM LABORATÓRIO</b>

# 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-2019\\_2](https://github.com/jeffersoncarvalho/PIDM-2019_2)