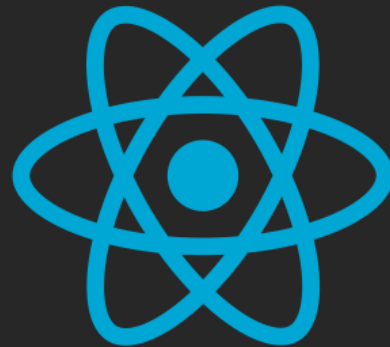




**SENAI**

Interface para dispositivos móveis

# Introdução



React Native

### Definição

React Native é uma biblioteca de desenvolvimento de aplicativos móveis que permite escrever código em JavaScript e produzir aplicativos nativos para iOS e Android.

### Definição

O React Native foi criado pelo Facebook e é uma extensão da biblioteca React, utilizada para criar interfaces de usuário em páginas da web.

Com React Native, os desenvolvedores podem criar aplicativos nativo para dispositivos móveis, com alto desempenho e visual atraente, utilizando uma abordagem de programação declarativa e componentizada.

### Componentes

Componentes são os blocos de construção básicos de um aplicativo React Native.

Eles representam uma parte da interface do usuário, que pode ser reutilizada em várias partes do aplicativo.

### Componentes

Um componente pode ser considerado como uma função JavaScript que retorna uma interface de usuário.

Os componentes podem receber parâmetros, chamados de "props" (propriedades), que definem o comportamento e a aparência do componente.

## Telas

Telas são os elementos visuais que aparecem no aplicativo móvel.

Eles podem incluir elementos como:

- Botões,
- Campos de entrada,
- Imagens,
- Texto.

### Telas

As telas geralmente são compostas de vários componentes, que juntos formam a interface do usuário do aplicativo.

Por exemplo, uma tela de login pode incluir um campo de entrada para o nome de usuário, um campo de entrada para a senha e um botão de login, cada um desses elementos sendo um componente separado.



# IDMO – Interface para dispositivos móveis

## React Native



# IDMO – Interface para dispositivos móveis

## React Native



### Componentes

O React Native fornece vários componentes principais integrados, prontos para você usar em seu aplicativo.

<https://reactnative.dev/docs/components-and-apis#basic-components>

# IDMO – Interface para dispositivos móveis

## React Native



### Componentes

- Componentes básicos;
- Interface de usuário;
- Visualizações de lista;
- Específico para Android;
- Específico para iOS;
- Outros.

# IDMO – Interface para dispositivos móveis

## React Native



### Expo

O Expo é uma plataforma de desenvolvimento de aplicativos móveis baseada em React Native.

Ele inclui um conjunto de ferramentas e serviços que permitem aos desenvolvedores criar aplicativos móveis de alta qualidade com facilidade e rapidez.

# IDMO – Interface para dispositivos móveis

## React Native



### Expo

O Expo fornece um ambiente de desenvolvimento completo, que inclui ferramentas para criar e testar aplicativos, bem como serviços para gerenciamento de projetos e publicação de aplicativos na App Store e na Google Play Store.

A nighttime photograph of a city street, likely in São Paulo, featuring tall buildings and light trails from traffic. A red rectangular overlay with the word "SENAI" in white, bold, italicized capital letters is positioned on the left side of the image. A thin white vertical line is located to the right of the logo.

**SENAI**

[www.sp.senai.br](http://www.sp.senai.br)