



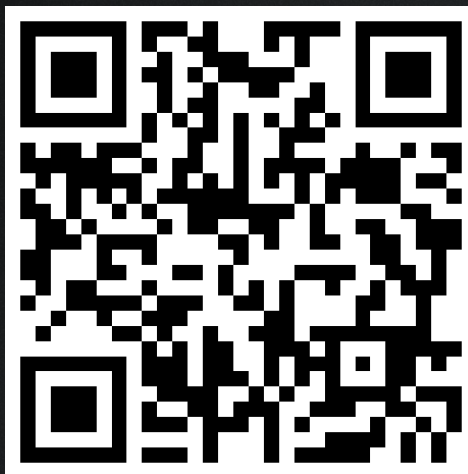
FIAP

Aula Inaugural

Hybrid Mobile App Development



Vinny Albuquerque



Email
profvinny.albuquerque@fiap.com.br



#Apresente-se

MATÉRIA

Será abordado ao longo do ano letivo o framework React Native para desenvolvimento de aplicativos híbridos.

- Desenvolvimento de aplicativos para dispositivos móveis em plataformas nativas e híbridas.
- Visão geral das plataformas nativas.
- Elaboração de aplicativos em plataformas híbridas.
- Elaboração de layouts.
- Conectividade com serviços.
- Publicação do aplicativo para uso.

REACT NATIVE

- Baseado no React – uma das bibliotecas mais populares e utilizadas em Javascript
- Desenvolvedores podem ver as mudanças imediatamente, graças ao recurso de Fast Refresh
- Um dos benefícios é o desenvolvimento multiplataforma (WORA – Write Once, Run Anywhere). Com isso você elimina a redundância de escrever o mesmo código duas vezes
- É compatível com bibliotecas de terceiros, por exemplo Google Maps
- Tem um foco na experiência do usuário, resultando numa interface altamente responsiva. Isso reduz a quantidade de tempo que o ambiente precisa para ser carregado, trazendo uma ótima experiência ao usuário

EMENTA

Configuração de Ambiente

- Instalação do Android Studio | Xcode
- Configuração do Projeto no Android Studio | Xcode
- Criação de emuladores para Windows
- Criação de emuladores para macOS

EMENTA

Ambiente de desenvolvimento Android

- Activities e o Ciclo de Vida
- Entendendo Views
- Entendimento dos principais componentes para telas.
- Intents

EMENTA

Introdução ao React Native

- Orientação a Objetos com JavaScript
- Principais fundamentos de componentes
- Uso do Prop e State
- Estilização e Flex

EMENTA

Componentes do React Native

- Text
- TextInput
- TouchableOpacity
- Image
- Flatlist
- Picker
- StatusBar
- Switch
- ScrollView
- SectionList
- ListView

EMENTA

Animação e navegação

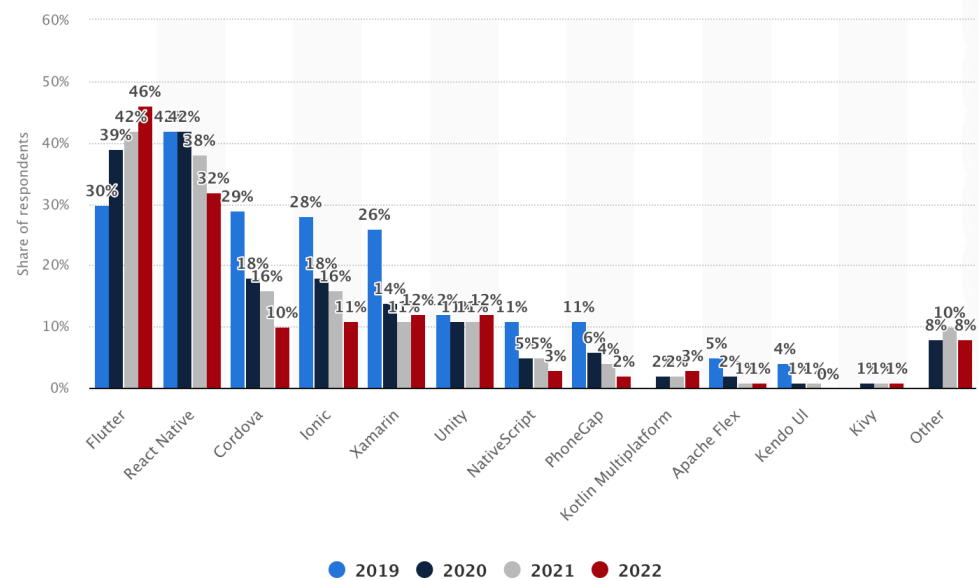
- Recursos de Animação e Navegação
- Redux

EMENTA

Recursos avançados do React Native

- Storage
- Integração com API REST
- Integração com Firebase
- Gestures
- Integração com IoT
- React Hooks
- Publicação do Aplicativo

MERCADO



© Statista 2023

[Additional Information](#)

[Show source](#)

Fonte

<https://www.statista.com/statistics/869224/worldwide-software-developer-working-hours/>

#Pré-Requisito

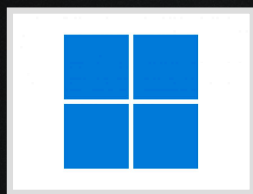
Pré-Requisito

Necessário

- Lógica de Programação
- JavaScript
- Html
- Css
- Npm
- Node
- HomeBrew
- Git
- GitFlow
- PowerShell
- Terminal

FERRAMENTAS

WINDOWS I MAC



Dúvidas?

FIAP

FIAP

Sejam bem-vindos!

Tuíte

- By Steve Jobs

"Se você não é apaixonado pelo que faz, deveria tentar fazer outra coisa."