



Estácio

Estácio - Mundo 4 - Missão Nível 1

Faculdade Estácio - Polo Itaipava - Petrópolis/RJ.

Curso: Desenvolvimento Full Stack.

Disciplina: Nível 1: Vamos Criar um APP
RPG0023.

Semestre Letivo: 4.

Integrante: Jeferson Jones Smith da Rocha.

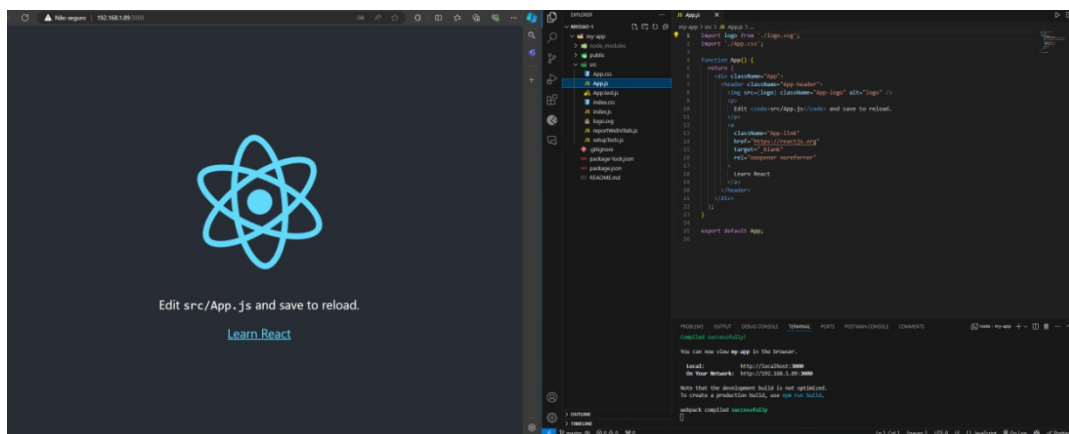
Repositório: <https://github.com/JefersonSmith/estacio-mundo4-nivel1>

IDE Utilizada: Visual Studio Code.

Objetivos da prática

- Configurar o ambiente de desenvolvimento React Native;
- Implementar a funcionalidade de entrada de texto em um componente React Native;
- Implementar um Componente de Lista Dinâmica (ScrollView);
- em listas;
- Empregar elementos visuais em um aplicativo React Native.

Microatividade 1: Configurar o ambiente de desenvolvimento React Native



Esta atividade tem como objetivo guiar os passos para a configuração do ambiente de desenvolvimento React Native para a plataforma Windows, MacOS e Linux, fornecendo-lhes as ferramentas essenciais e orientações para começar a criar aplicativos móveis com esta tecnologia.

Microatividade 2: Implementar a funcionalidade de entrada de texto em um componente React Native

Nesta atividade, você irá aprender a implementar a funcionalidade de entrada de texto em um componente React Native. Você criará um componente que permite aos usuários inserir textos e ver a tradução desse texto em forma de emojis de pizza.

22:22
◀ Câmera



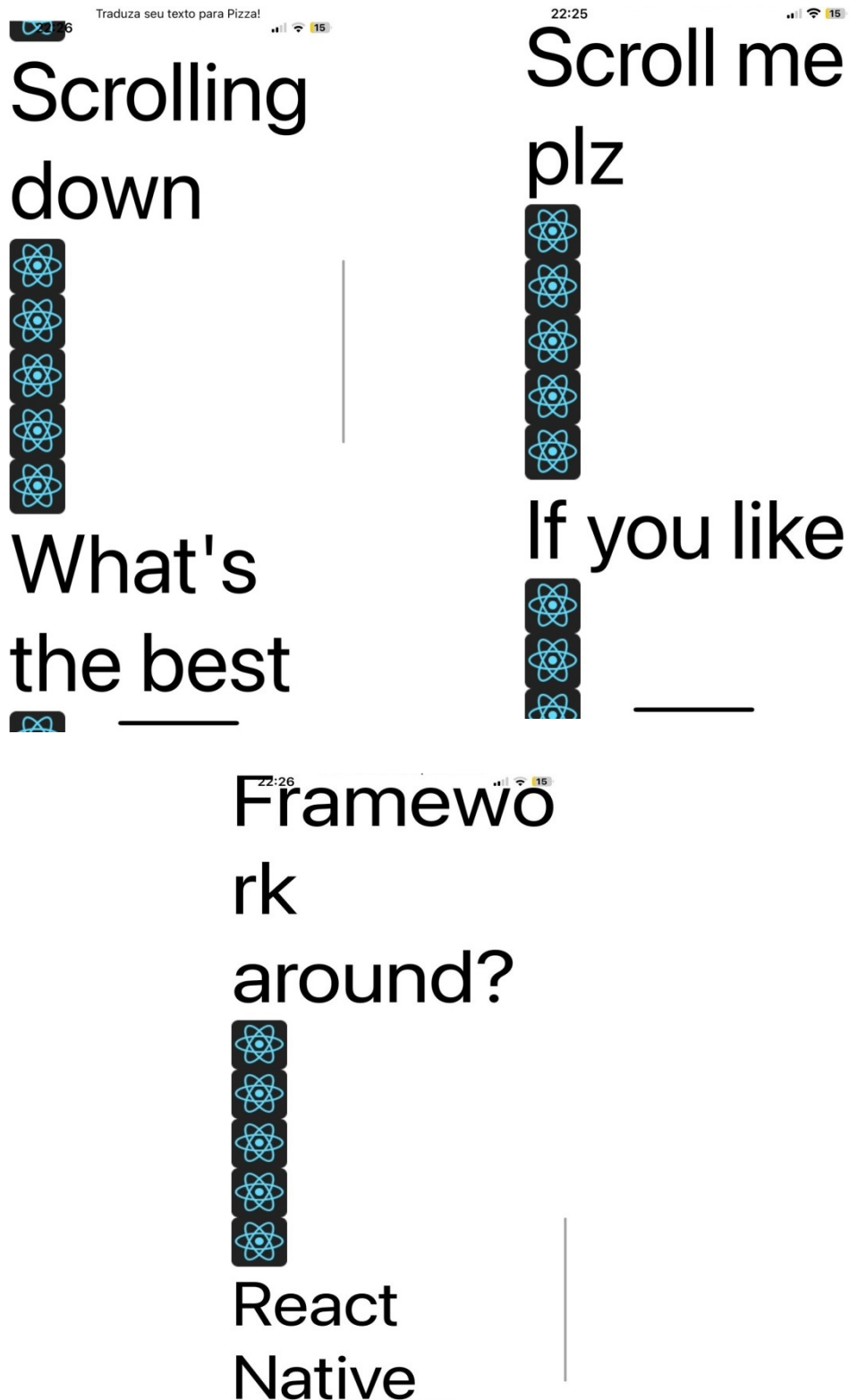
Traduza seu texto para Pizza!

Aqui está meu tradutor pizza - [Jeferson Smith](#)



Microatividade 3: Implementar um Componente de Lista Dinâmica (ScrollView)

Nesta atividade, você aprenderá a criar um componente de lista que permitirá exibir informações de forma dinâmica em um aplicativo React Native. Isso é útil quando você deseja criar uma lista que pode conter vários tipos de elementos, como texto e imagens, e que pode ser rolada verticalmente.



Microatividade 4: Criando o visualizador de listas

Como parte desta atividade, vamos criar um componente React Native que permitirá exibir informações de forma dinâmica em uma lista. Isso é útil quando você tem um grande conjunto de dados e deseja que apenas os itens visíveis sejam renderizados para economizar recursos.

22:33 Section List Basics

D
Devin
Dan
Dominic
J
Jackson
James
Jillian
Jimmy
Joel
John
Julie



22:32

FlatList Bsics

Devin
Dan
Dominic
Jackson
James
Joel
John
Jillian
Jimmy
Julie



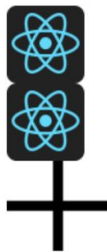
Microatividade 5: Empregar imagens, seja para exibir gráficos, ícones, fotos ou outros elementos visuais em um aplicativo React Native

Nesta atividade, você aprenderá a incorporar imagens em um aplicativo React Native. Imagens são usadas para exibir gráficos, ícones, fotos e outros elementos visuais em um aplicativo. Vamos seguir alguns passos simples para realizar esta tarefa.

22:39



Section List Basics



Missão Prática | Vamos criar um App!

Nessa atividade revisaremos tudo o que utilizamos nas micro atividades anteriores. Além disso, veremos também como o React Native responde a eventos e qual lógica de manipulação será utilizada neste exercício.

- Contextualização

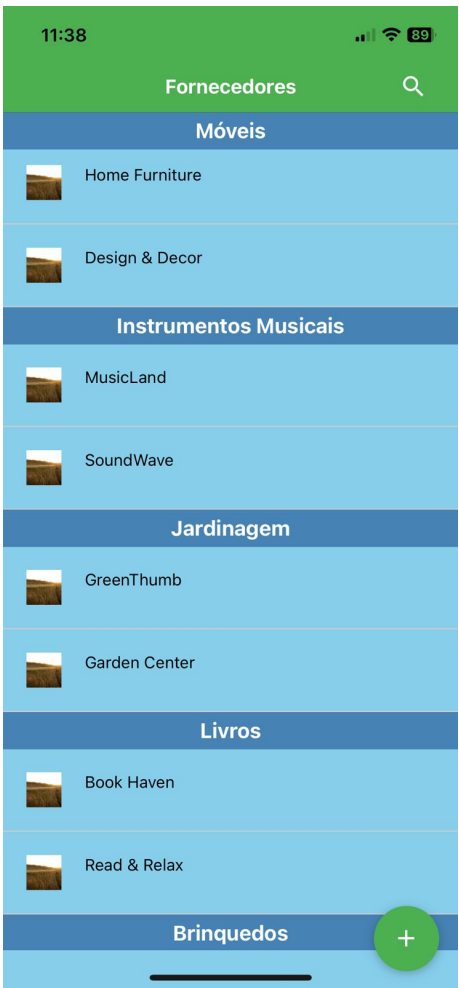
A empresa "Meeting" busca criar um aplicativo móvel eficaz para o cadastro de fornecedores, com listas e imagens de alta qualidade, economizando recursos e proporcionando uma excelente experiência ao usuário. A escolha da tecnologia React Native é crucial para estabelecer uma presença sólida no mercado móvel. Nesta atividade, você aprenderá os princípios básicos do React Native.

Requisitos Funcionais:

1. **Cadastro de Fornecedores:** O aplicativo deve permitir o cadastro de fornecedores, incluindo informações detalhadas, como nome, endereço, contato e categorias de produtos fornecidos. Essas informações serão exibidas utilizando componentes como `<Text>`, `<TextInput>`, e `<Image>`.
2. **Listagem de Fornecedores:** Deve ser possível visualizar uma lista de fornecedores cadastrados, com opções de pesquisa e filtragem com base em critérios como categoria ou localização. A lista de fornecedores será exibida utilizando componentes como `<Text>` e `<Image>`.
3. **Associação de Imagens:** O aplicativo deve permitir a associação de imagens aos perfis dos fornecedores. Os usuários devem poder fazer o upload de logotipos ou fotos relacionadas ao fornecedor, utilizando o componente `<Image>`.
4. **Experiência de Usuário Intuitiva:** A interface do aplicativo deve ser intuitiva e fácil de usar, garantindo que os usuários possam navegar, adicionar e editar informações de forma eficiente. Isso será alcançado usando componentes como `<Text>`, `<TextInput>`, e `<Image>`.

Telas do aplicativo rodando no Expo para IOS

Lista de Fornecedores:



Edição de Fornecedor:

11:46

87

< Fornecedores Editar Fornecedor

Nome

TechStore

Telefone

11987654321

Cidade

São Paulo

Estado

São Paulo

Email

techstore@gmail.com

Entre com a url da imagem

https://picsum.photos/200/300



Cadastro de Fornecedor:

11:38

89

< Fornecedores Cadastrar Fornecedor

Nome:

Telefone:

Cidade:

Estado:

Email:

Categoria:

Eletrônicos

Materiais Esportivos

Informática

Entre com a url da imagem