



Missão Prática Nível 1 – Mundo 4

Fagner Luiz Gimenez Mendes - 202208405193

Polo Princ. Izabel - Cachoeirinha - RS

Github: <https://github.com/GafnerMendes/Missao-Pratica-Nivel-1-Mundo-4>

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);**
- **Implementar componentes React Native para exibir informações de forma dinâmica em listas;**
- **Empregar elementos visuais em um aplicativo React Native.**

Microatividade 1: Configurar o ambiente de desenvolvimento React Native

Windows PowerShell

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Experimente a nova plataforma cruzada PowerShell <https://aka.ms/pscore6>

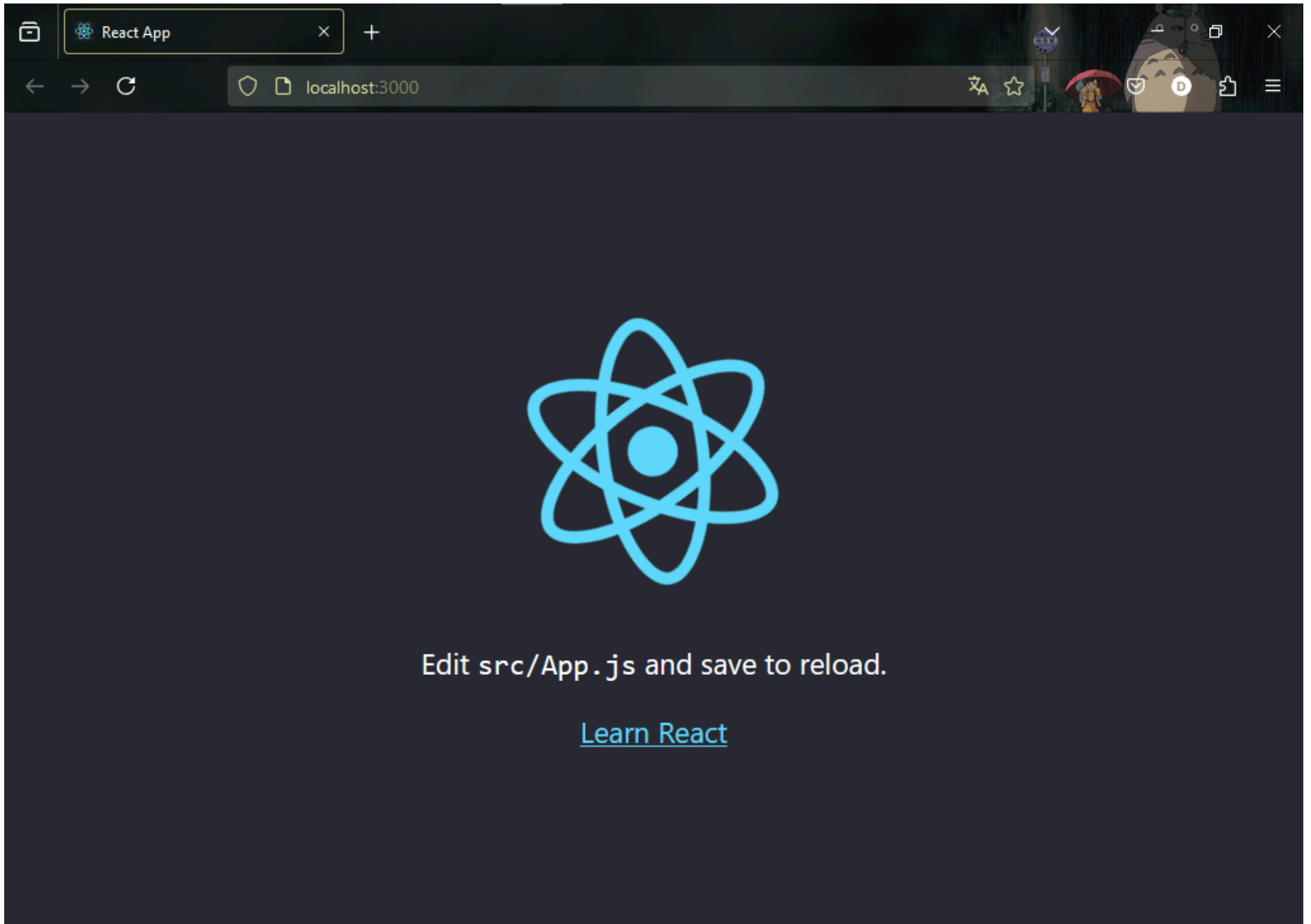
PS C:\Users\fagner> node -v

v20.17.0

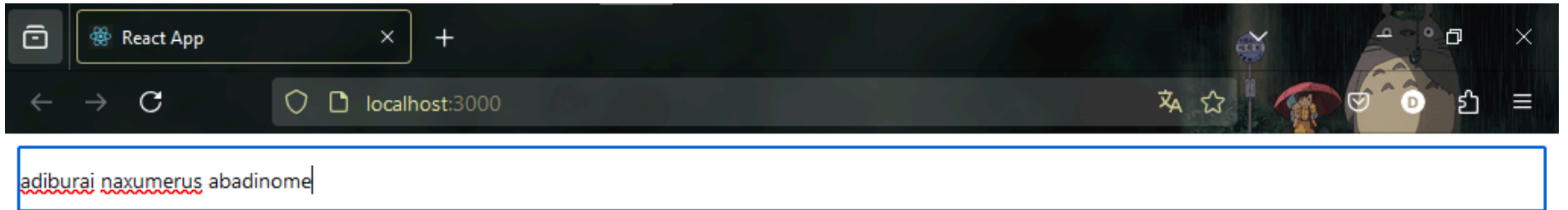
PS C:\Users\fagner> npm -v

10.8.3

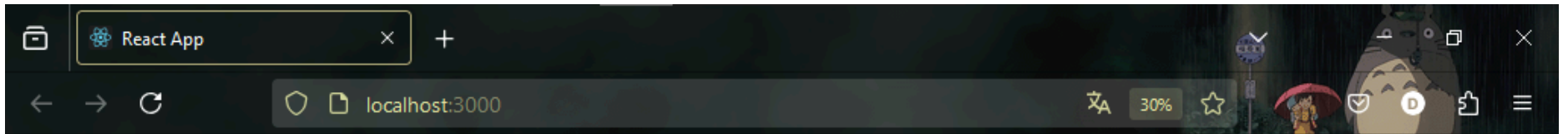
PS C:\Users\fagner>



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



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



Scroll me plz



If you like



Scrolling down



What's the best

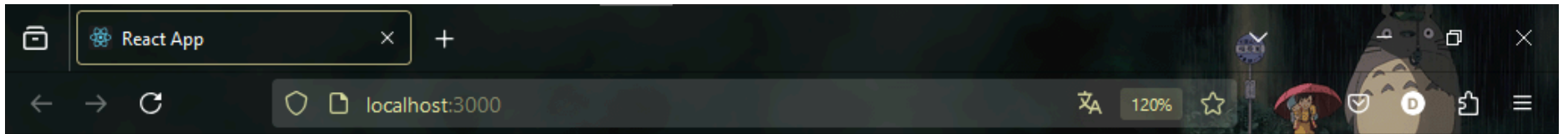


Framework around?



Microatividade 4: Criando o visualizador de listas

Lista Simples:



Devin

Dan

Dominic

Jackson

James

Joel

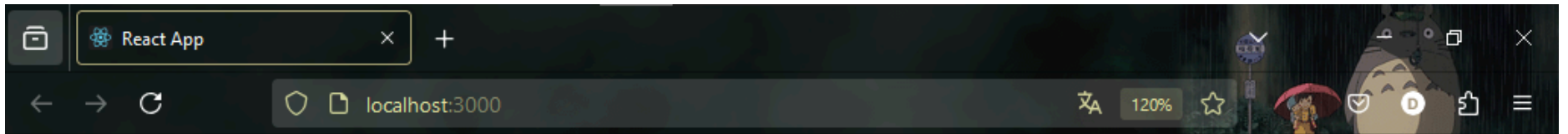
John

Jillian

Jimmy

Julie

Lista com Seções:



D

Devin

Dan

Dominic

J

Jackson

James

Jillian

Jimmy

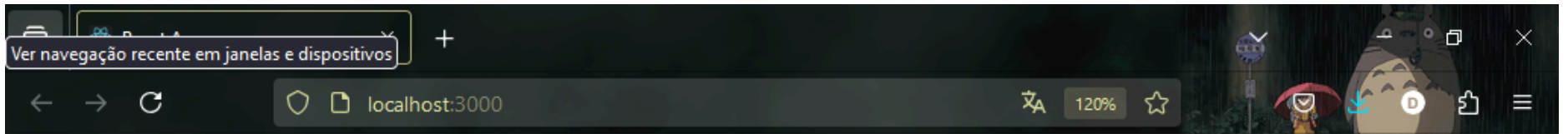
Joel

John

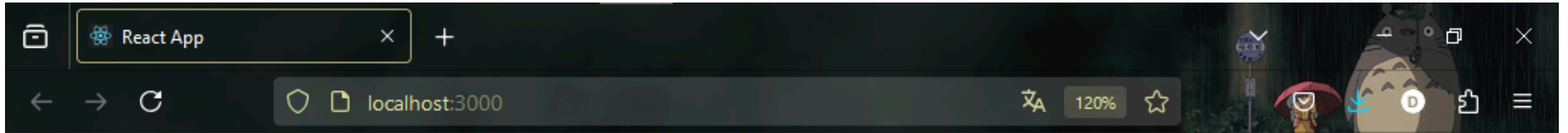
Julie

Microatividade 5:

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

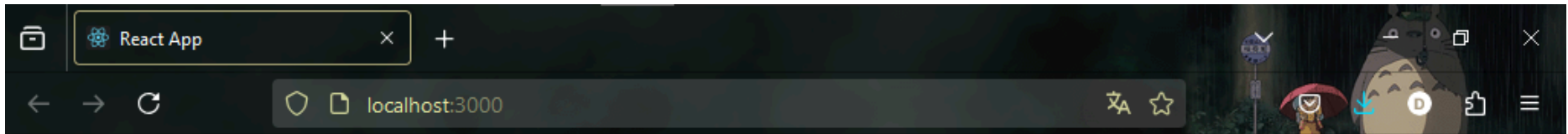


A imagem após a inserção de estilos.



Missão Prática | Vamos criar um App!

Imagem de demonstração:



Cadastro de Fornecedores

Nome do Fornecedor:

Nome

Endereço:

Endereço

Contato:

Contato

Categoria do Produto:

Categoria do Produto

Imagem do Fornecedor:

Procurar...

tech icon.png

CADASTRAR FORNECEDOR

Lista de Fornecedores

Empório Natural Vida

Endereço: Rua das Flores, 123 - Centro, São Paulo, SP

Contato: (51)123456789

Categoria: Produtos Naturais, Orgânicos, Suplementos Alimentares



Casa Tech & Inovação

Endereço: Avenida Paulista, 987 - Bela Vista, São Paulo, SP

Código do projeto:

```
import React, { useState } from 'react';
import { View, Text, TextInput, Button, Image, ScrollView, FlatList } from 'react-native-web';

const App = () => {
  const [fornecedor, setFornecedor] = useState({
    nome: '',
    endereco: '',
    contato: '',
    categoria: '',
    imagem: null
  });

  const [fornecedores, setFornecedores] = useState([]);

  const cadastrarFornecedor = () => {
    setFornecedores([...fornecedores, fornecedor]);
    setFornecedor({ nome: '', endereco: '', contato: '', categoria: '', imagem: null });
  };

  const handleImageUpload = (event) => {
    const file = event.target.files[0];
    if (file) {
      const imageUrl = URL.createObjectURL(file);
      setFornecedor({ ...fornecedor, imagem: imageUrl });
    }
  };
};
```

```
return (  
  <ScrollView style={{ padding: 20 }}>  
    <Text style={{ fontSize: 24, marginBottom: 20 }}>Cadastro de Fornecedores</Text>  
    <View>  
      <Text>Nome do Fornecedor:</Text>  
      <TextInput  
        value={fornecedor.nome}  
        onChangeText={({text}) => setFornecedor({ ...fornecedor, nome: text })}  
        placeholder="Nome"  
        style={{ borderBottomWidth: 1, marginBottom: 10 }}  
      />  
  
      <Text>Endereço:</Text>  
      <TextInput  
        value={fornecedor.endereco}  
        onChangeText={({text}) => setFornecedor({ ...fornecedor, endereco: text })}  
        placeholder="Endereço"  
        style={{ borderBottomWidth: 1, marginBottom: 10 }}  
      />  
  
      <Text>Contato:</Text>  
      <TextInput  
        value={fornecedor.contato}  
        onChangeText={({text}) => setFornecedor({ ...fornecedor, contato: text })}  
        placeholder="Contato"  
        style={{ borderBottomWidth: 1, marginBottom: 10 }}  
      />  
    </View>  
  </ScrollView>  
)
```

```

<Text>Categoria do Produto:</Text>
<TextInput
  value={fornecedor.categoria}
  onChangeText={(text) => setFornecedor({ ...fornecedor, categoria: text })}
  placeholder="Categoria do Produto"
  style={{ borderBottomWidth: 1, marginBottom: 10 }}
/>

<Text>Imagem do Fornecedor:</Text>
<input
  type="file"
  accept="image/*"
  onChange={handleImageUpload}
  style={{ marginBottom: 20 }}
/>

{fornecedor.imagem && (
  <Image source={{ uri: fornecedor.imagem }} style={{ width: 150, height: 150, marginTop: 10 }} />
)}

<Button title="Cadastrar Fornecedor" onPress={cadastrarFornecedor} />
</View>

<View style={{ marginTop: 40 }}>
  <Text style={{ fontSize: 24, marginBottom: 20 }}>Lista de Fornecedores</Text>

  <FlatList
    data={fornecedores}

```

```
keyExtractor={({item, index}) => index.toString()}
renderItem={({ item }) => (
  <View style={{ marginBottom: 20 }}>
    <Text style={{ fontSize: 18 }}>{item.nome}</Text>
    <Text>Endereço: {item.endereco}</Text>
    <Text>Contato: {item.contato}</Text>
    <Text>Categoria: {item.categoria}</Text>
    {item.imagem && (
      <Image source={{ uri: item.imagem }} style={{ width: 50, height: 50 }} />
    )}
  </View>
)}
/>
</View>
</ScrollView>
);
};

export default App;
```