

Universidade: Estácio de Sá

Campus: Estácio Interlagos

Curso: Desenvolvimento Full Stack

Disciplina: Vamos Criar um App

Número da Turma: 2024.1

Semestre Letivo: 4º Semestre

Integrantes da Prática: Lucas Henrique Silva Santos

Relatório de Prática: Adicionando interatividade com o React Native.



Objetivo da Prática:

1. Configurar o ambiente de desenvolvimento React Native;
2. Implementar a funcionalidade de entrada de texto em um componente React Native;
3. Implementar um Componente de Lista Dinâmica (ScrollView);
4. Implementar componentes React Native para exibir informações de forma dinâmica em listas;
5. Empregar elementos visuais em um aplicativo React Native.

Códigos da Prática

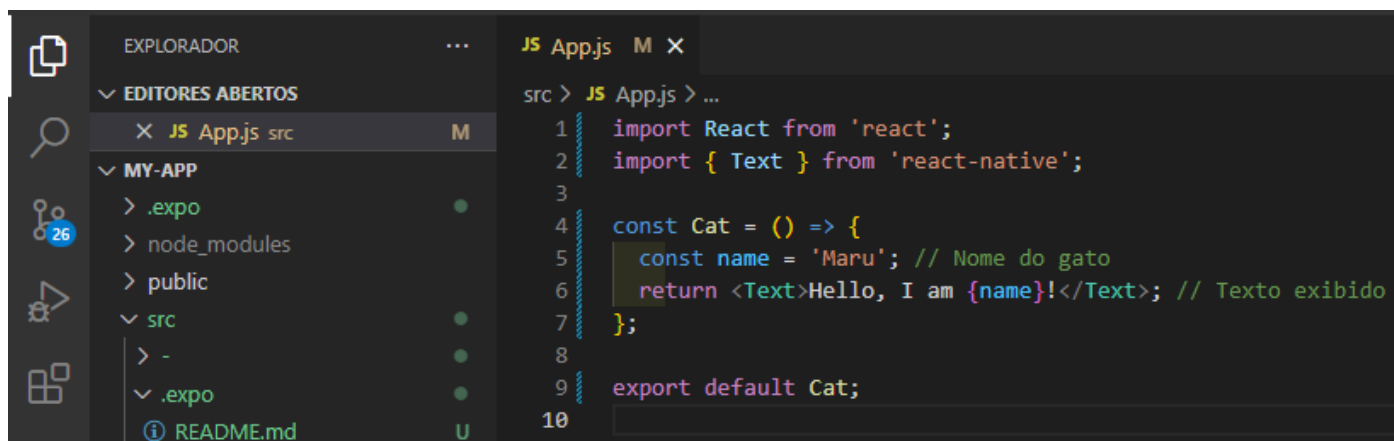
O objetivo desta prática é familiarizar-se com o ambiente de desenvolvimento React Native, implementando funcionalidades chave como entrada de texto, criação de listas dinâmicas (ScrollView), e a utilização de componentes para exibição de informações de maneira dinâmica. Além disso, busca-se explorar o emprego de elementos visuais para enriquecer a interface do usuário em um aplicativo móvel desenvolvido com React Native.

Conclusão:

A prática com React Native mostra como esse framework pode ser eficiente e versátil para o desenvolvimento de aplicativos móveis. A facilidade de criar componentes dinâmicos e interativos, juntamente com a capacidade de aplicar estilizações complexas, permite criar aplicativos com uma excelente experiência de usuário. A possibilidade de visualizar alterações em tempo real no dispositivo facilita e agiliza o processo de desenvolvimento. Conclui-se que React Native é uma poderosa ferramenta para desenvolvedores que desejam criar aplicativos móveis de alta qualidade, mantendo um código base unificado para diferentes plataformas.

CÓDIGOS DA MISSÃO

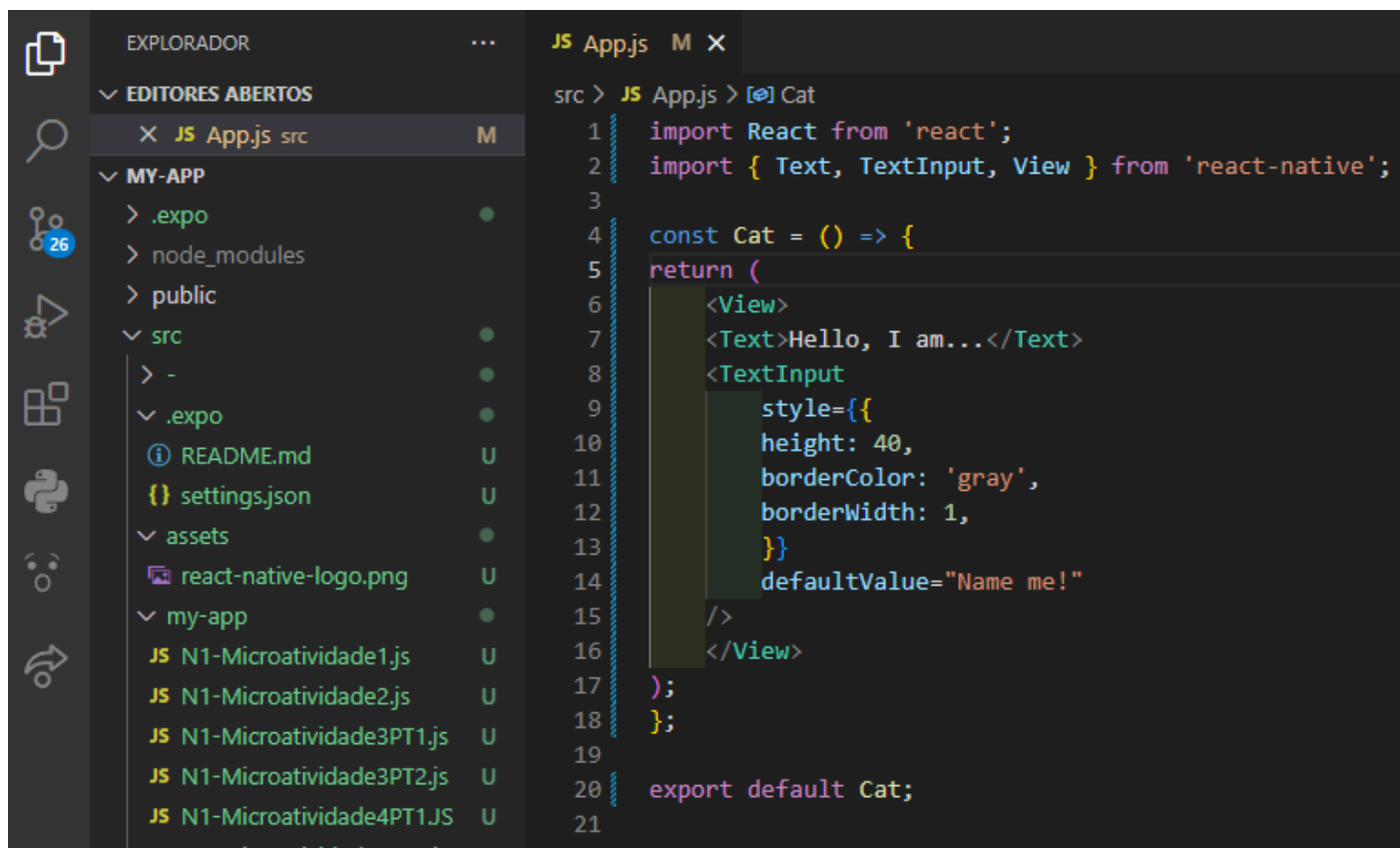
PROCEDIMENTO 1



The screenshot shows a code editor interface. On the left, the 'EXPLORADOR' (Explorer) sidebar displays the project structure under 'MY-APP'. The 'src' directory is expanded, showing files like 'App.js' and 'README.md'. The main editor area shows the content of 'App.js', which is a JavaScript file using React and React Native. The code defines a functional component named 'Cat' that renders a text element with the name 'Maru'.

```
src > JS App.js > ...
1  import React from 'react';
2  import { Text } from 'react-native';
3
4  const Cat = () => {
5    const name = 'Maru'; // Nome do gato
6    return <Text>Hello, I am {name}!</Text>; // Texto exibido
7  };
8
9  export default Cat;
10
```

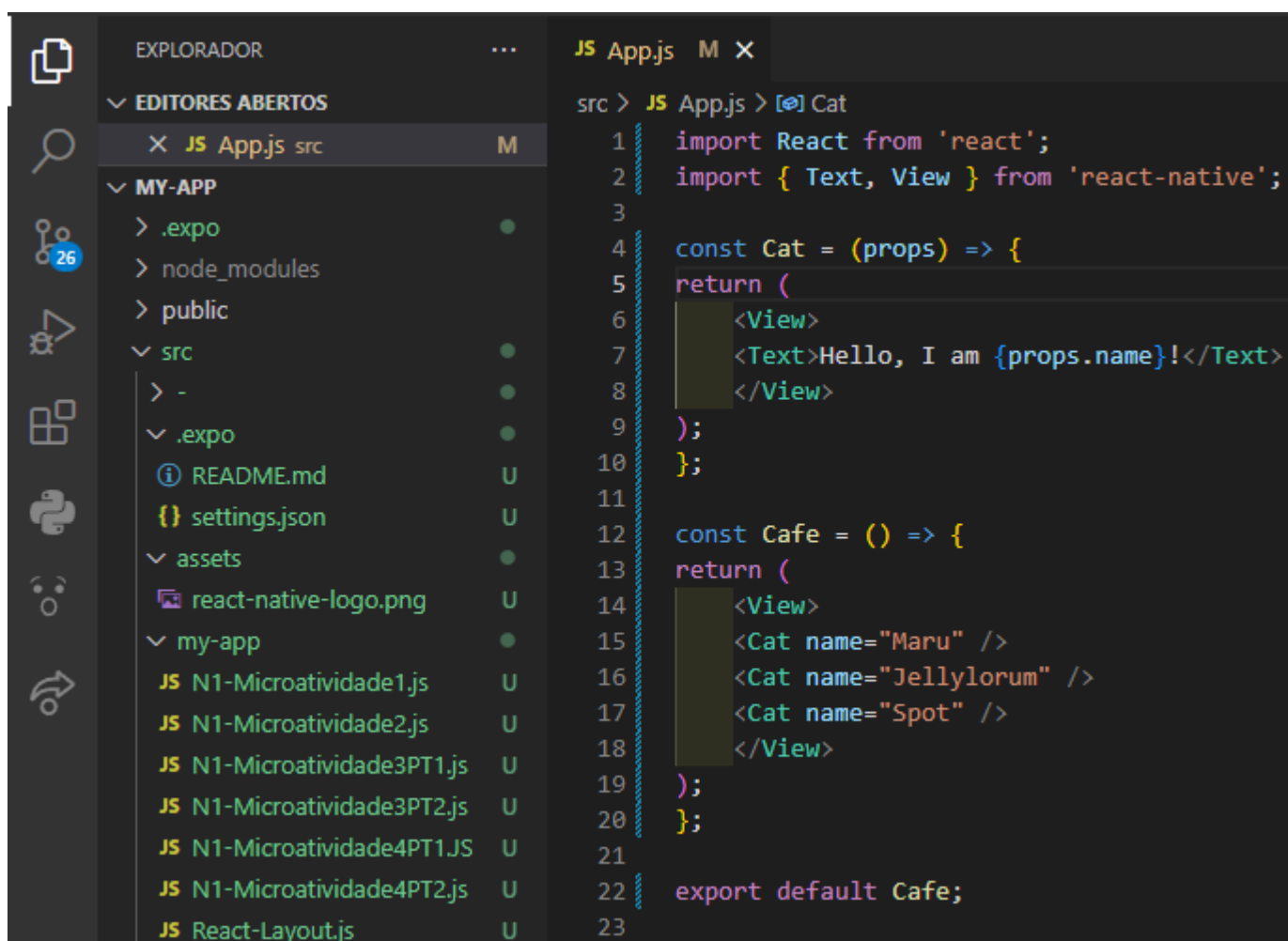
PROCEDIMENTO 2



```
EXPLORADOR
...
EDITORES ABERTOS
X JS App.js src M
MY-APP
  > .expo
  > node_modules
  > public
  > src
    > -
    > .expo
      README.md U
      {} settings.json U
    > assets
      react-native-logo.png U
    > my-app
      JS N1-Microatividade1.js U
      JS N1-Microatividade2.js U
      JS N1-Microatividade3PT1.js U
      JS N1-Microatividade3PT2.js U
      JS N1-Microatividade4PT1JS U
      JS N1-Microatividade4PT2.js U

src > JS App.js > [Cat]
1  import React from 'react';
2  import { Text, TextInput, View } from 'react-native';
3
4  const Cat = () => {
5    return (
6      <View>
7        <Text>Hello, I am...</Text>
8        <TextInput
9          style={{
10            height: 40,
11            borderColor: 'gray',
12            borderWidth: 1,
13          }}
14          defaultValue="Name me!"
15        />
16      </View>
17    );
18  };
19
20  export default Cat;
21
```

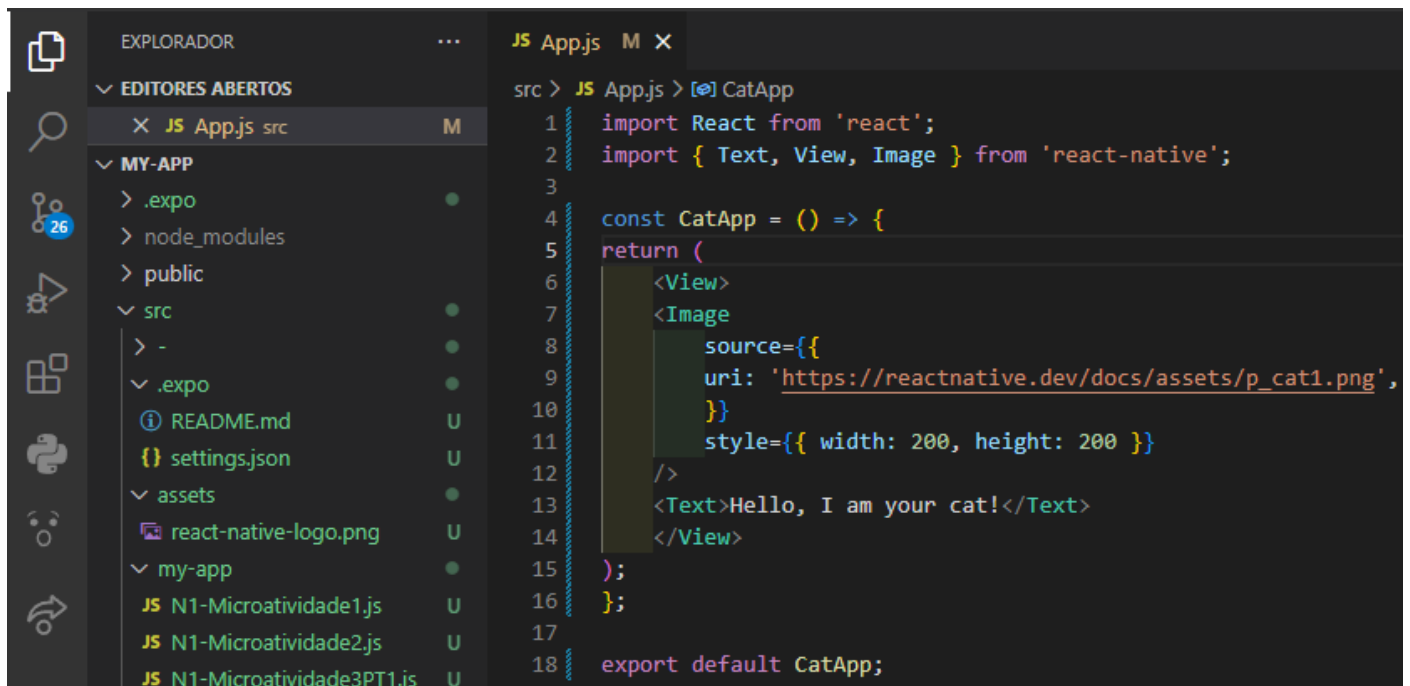
PROCEDIMENTO 3



```
EXPLORADOR
...
EDITORES ABERTOS
X JS App.js src M
MY-APP
  > .expo
  > node_modules
  > public
  > src
    > -
    > .expo
      README.md U
      {} settings.json U
    > assets
      react-native-logo.png U
    > my-app
      JS N1-Microatividade1.js U
      JS N1-Microatividade2.js U
      JS N1-Microatividade3PT1.js U
      JS N1-Microatividade3PT2.js U
      JS N1-Microatividade4PT1JS U
      JS N1-Microatividade4PT2.js U
      JS React-Layout.js U

src > JS App.js > [Cat]
1  import React from 'react';
2  import { Text, View } from 'react-native';
3
4  const Cat = (props) => {
5    return (
6      <View>
7        <Text>Hello, I am {props.name}!</Text>
8      </View>
9    );
10  };
11
12  const Cafe = () => {
13    return (
14      <View>
15        <Cat name="Maru" />
16        <Cat name="Jellylorum" />
17        <Cat name="Spot" />
18      </View>
19    );
20  };
21
22  export default Cafe;
23
```

PROCEDIMENTO 4

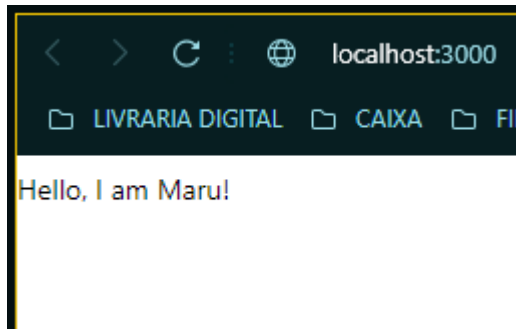


The image shows a screenshot of the Visual Studio Code (VS Code) editor interface. On the left, the 'EXPLORADOR' (Explorer) sidebar displays the project structure. The 'EDITORES ABERTOS' (Open Editors) section shows the file 'JS App.js src' with a magnifying glass icon. The 'MY-APP' folder is expanded, showing subfolders like '.expo', 'node_modules', 'public', and 'src'. The 'src' folder is further expanded, showing files like 'README.md', 'settings.json', 'assets', 'react-native-logo.png', and 'my-app'. The 'my-app' folder is expanded, showing three JavaScript files: 'N1-Microatividade1.js', 'N1-Microatividade2.js', and 'N1-Microatividade3PT1.js'. The main editor area shows the 'JS App.js' file, which contains the following code:

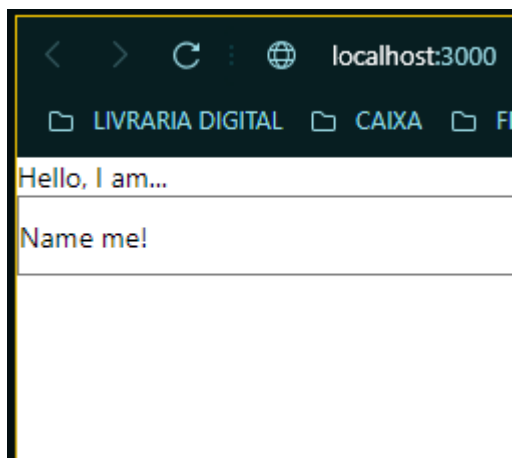
```
src > JS App.js > [CatApp]
1  import React from 'react';
2  import { Text, View, Image } from 'react-native';
3
4  const CatApp = () => {
5    return (
6      <View>
7        <Image
8          source={{
9            uri: 'https://reactnative.dev/docs/assets/p_cat1.png',
10          }}
11          style={{ width: 200, height: 200 }}
12        />
13        <Text>Hello, I am your cat!</Text>
14      </View>
15    );
16  };
17
18  export default CatApp;
```

RESULTADO DOS CÓDIGOS

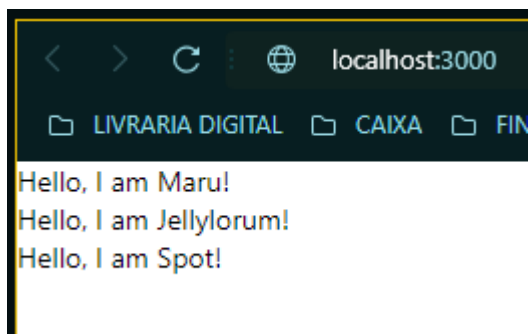
PROCEDIMENTO 1



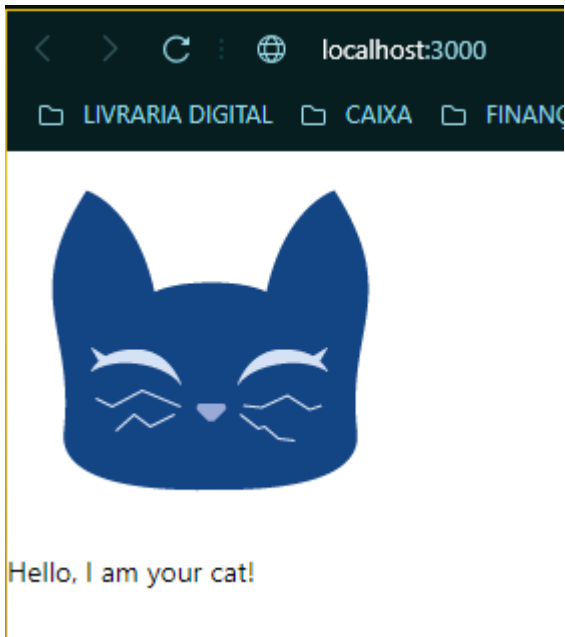
PROCEDIMENTO 2



PROCEDIMENTO 3



PROCEDIMENTO 4



Repositório GIT:

<https://github.com/LucasHSS904/Missao-Pratica-Nivel-1-Mundo-4>

Data de Elaboração: 11/04/2023