

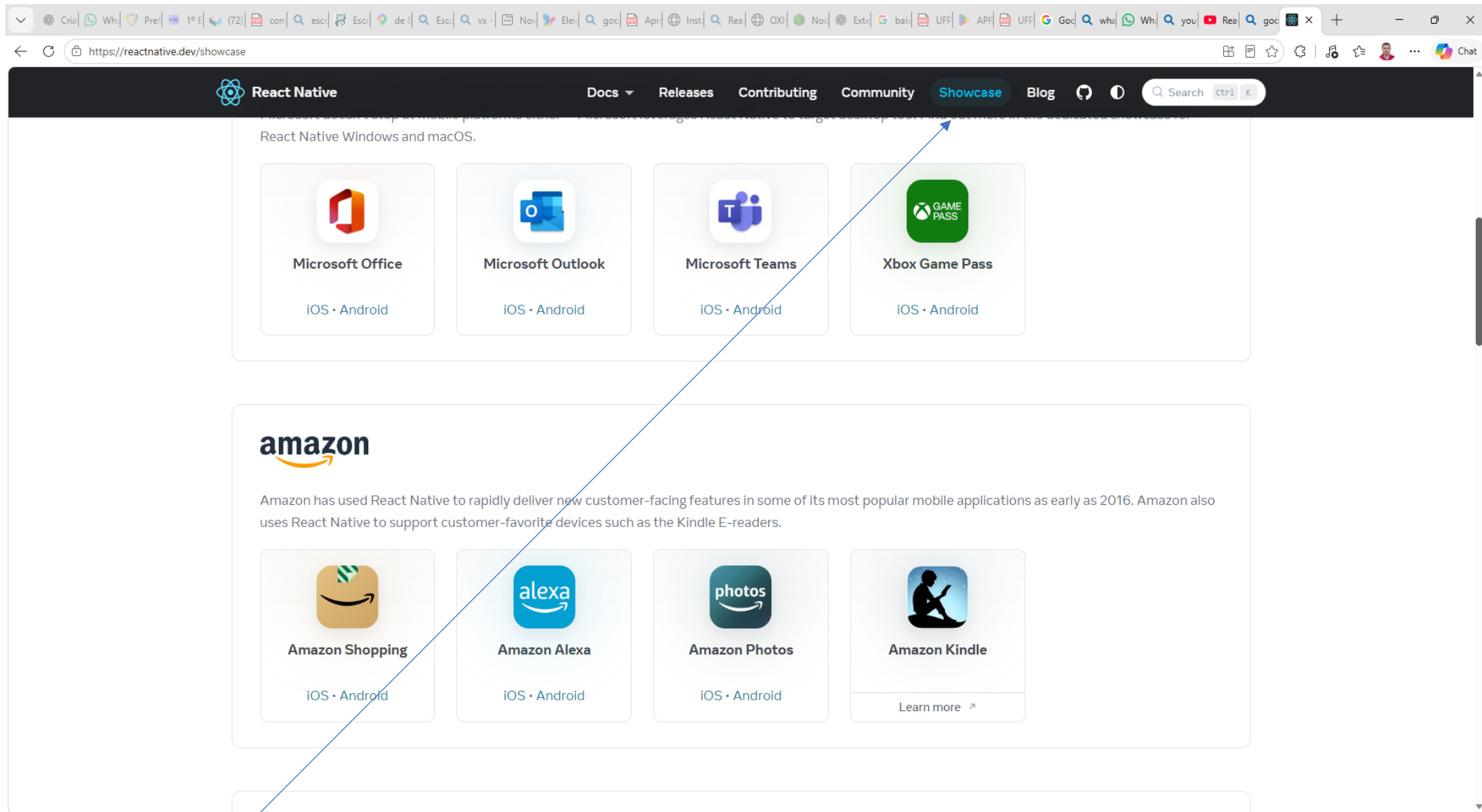


Já instalamos o React Native,
veremos rapidamente o JScrip para
chegar ao Primeiro App

Prof. André Aparecido da Silva

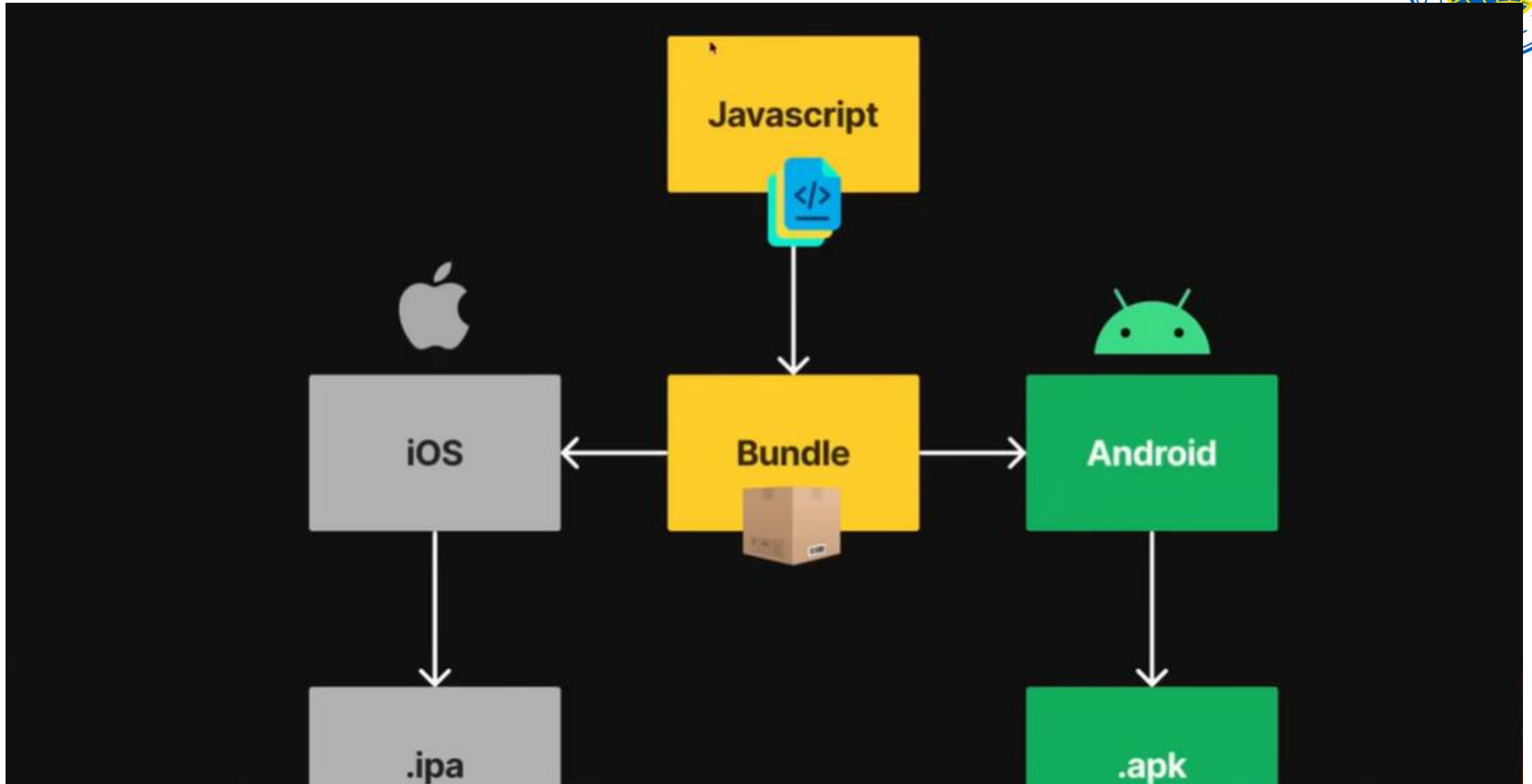
<https://www.oxnar.com.br/aulas/html>

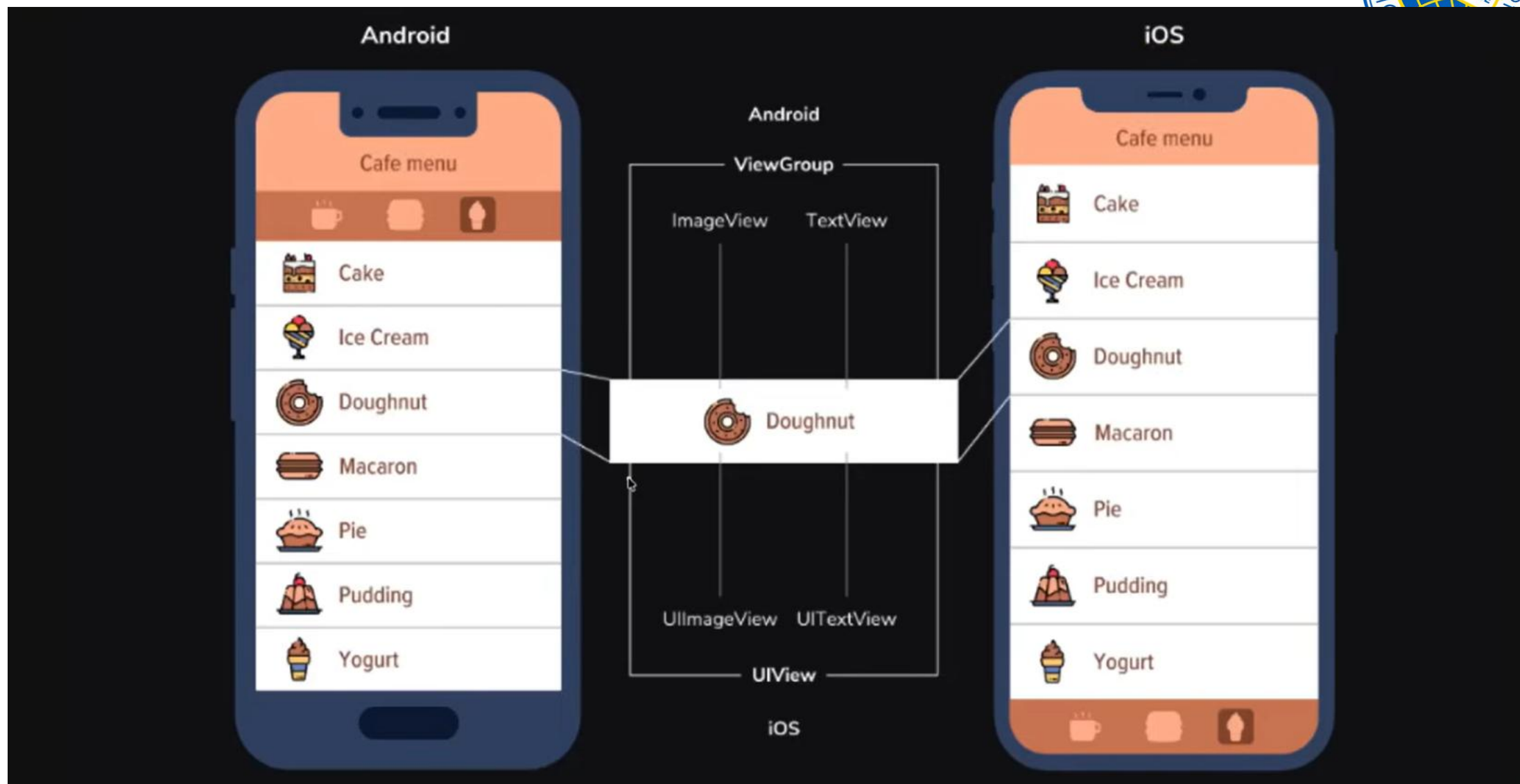
Casos de sucesso com React Native

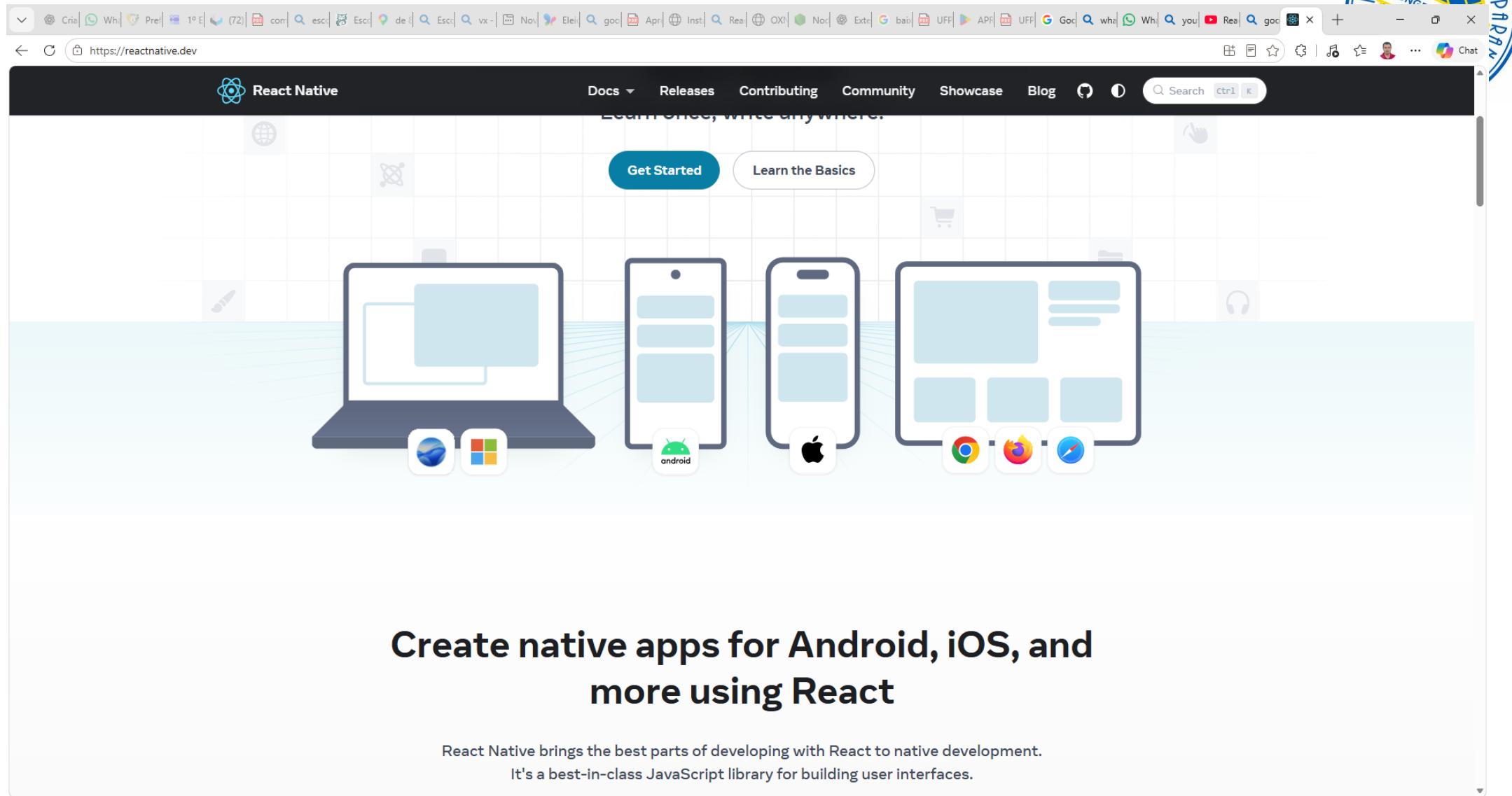




É um framework que permite desenvolver aplicativos para Android e iOS utilizando principalmente JavaScript e React. Com ele, é possível criar aplicações com uma única base de código, reduzindo a necessidade de desenvolver separadamente para cada plataforma.









Linguagem script popular Suportada por diversos navegadores web e outras ferramentas Interage com HTML, adicionando interatividade Normalmente as páginas HTML são estáticas Janelas pop-up Iteração com formulários Cálculos Efeitos especiais



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>OXNAR - Meu primeiro JavaScript</title>
</head>
<body>
    <h1>OXNAR - Meu primeiro programa</h1>

    <label for="nome">Digite seu nome:</label>
    <input type="text" id="nome">
    <button onclick="saudar()">Enviar</button>

    <p id="mensagem"></p>

    <script>
        function saudar() {
            let nome = document.getElementById("nome").value;
            document.getElementById("mensagem").textContent = "Olá, " + nome + "! Seja bem-vindo ao JavaScript!";
        }
    </script>
</body>
</html>
```



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>OXNAR - Meu primeiro JavaScript</title>
</head>
<body>
    <h1>Meu primeiro programa</h1>

    <label for="nome">Digite seu nome:</label>
    <input type="text" id="nome">
    <button onclick="saudar()">Enviar</button>

    <p id="mensagem"></p>
    <script>
        function saudar() {
            let nome = document.getElementById("nome").value;
            document.getElementById("mensagem").textContent = "Olá, " + nome + "! Seja bem-vindo ao JavaScript!";
        }
    </script>
</body>
</html>
```

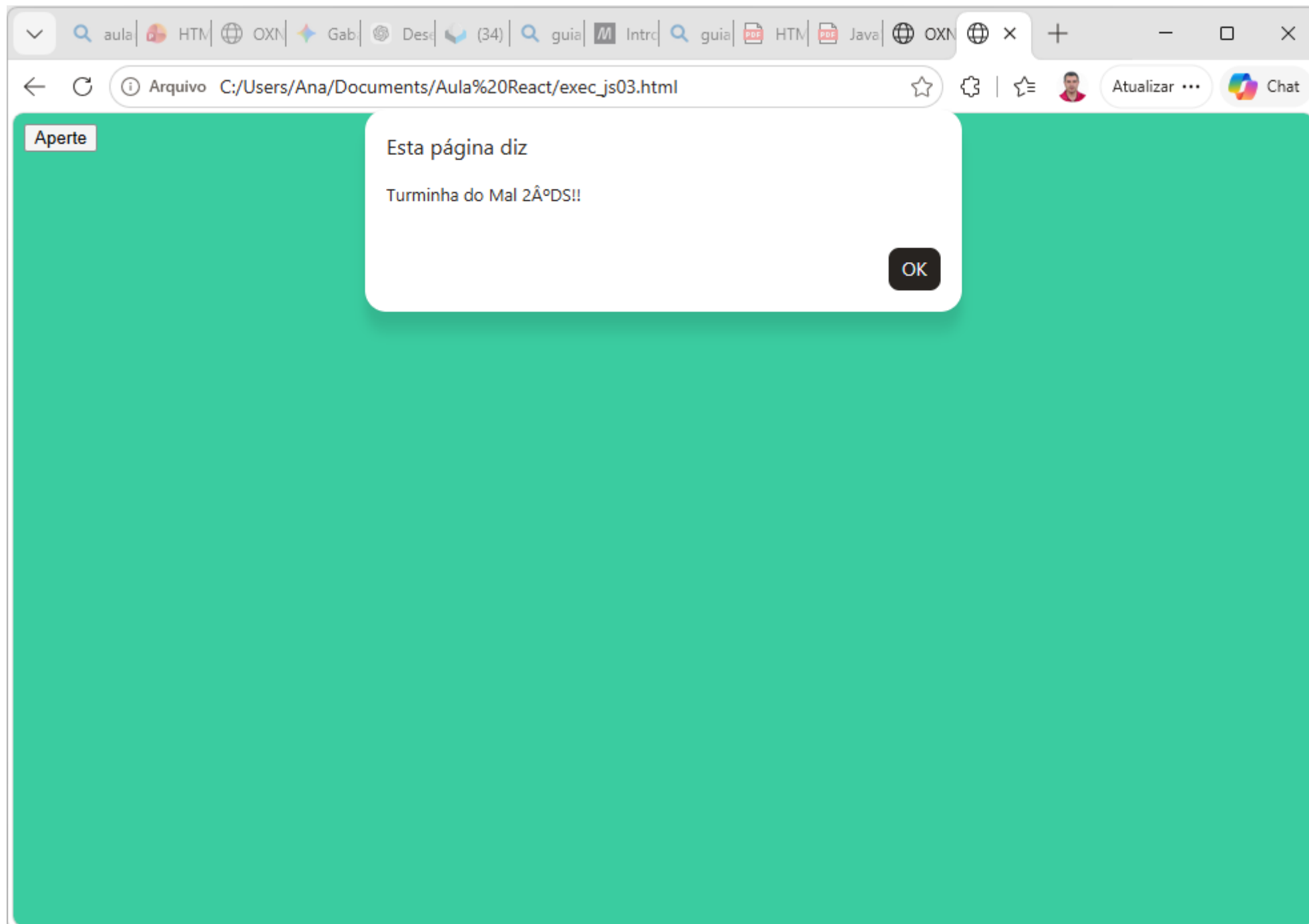
Fica assim



Botões respondendo a eventos



```
exec_js03.html
Arquivo  Editar  Exibir
<html>
<head><title>Event</title></head>
<body bgcolor="3abccba">
  <form>
    <input type="button" value="Aperte"
      onClick="alert('Turminha do Mal 2ºDS!!')" />
  </form>
</body>
</html>
Ln 3, Col 23 | 190 caracteres | Texto sem formatação | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8
```



index.html

</> HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Minha primeira aula de JavaScript</title>
</head>

<body>

  <h1>Minha primeira página com JavaScript</h1>

  <script src="script.js"></script>

</body>
</html>
```

script.js

</> JavaScript

```
alert("Olá! Bem-vindo ao JavaScript!");
```



Onde podemos escrever JavaScript?

Existem três formas principais.

Dentro do HTML

```
</> HTML  
  
<script>  
    alert("Olá!");  
</script>
```

Em um arquivo externo

```
</> HTML  
  
<script src="script.js"></script>
```

Esta é a forma recomendada para projetos maiores.

Variáveis

Uma variável é utilizada para **armazenar informações**.

Exemplo:

</> JavaScript

```
let nome = "André";  
let idade = 20;  
  
console.log(nome);  
console.log(idade);
```

Podemos imaginar:

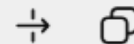
</> Texto simples

```
nome → "André"  
idade → 20
```

Outra forma

</> JavaScript

```
const escola = "INFOCEP";
```



Uma explicação inicial simples:

- `let` → valor que pode ser alterado;
- `const` → valor que normalmente não será alterado.

Exemplo:

JavaScript

```
let idade = 20;
```

```
idade = 21;
```

```
console.log(idade);
```

Browser address bar: https://www.w3schools.com/Js/tryit.asp?filename=tryjs_myfirst

Advertisements: OREO BTS, EDIÇÃO LIMITADA, GARANTA JÁ

Toolbar: Home, Menu, Save, Run, Result Size: 466 x 455, Get your website

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>Meu JavaScript </h1>

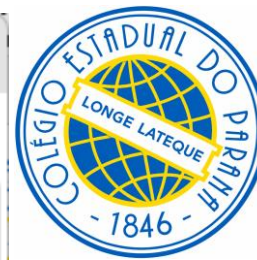
<button type="button"
onclick="document.getElementById('demo').innerHTML =
Date()">
Clique para exibir data e hora.</button>

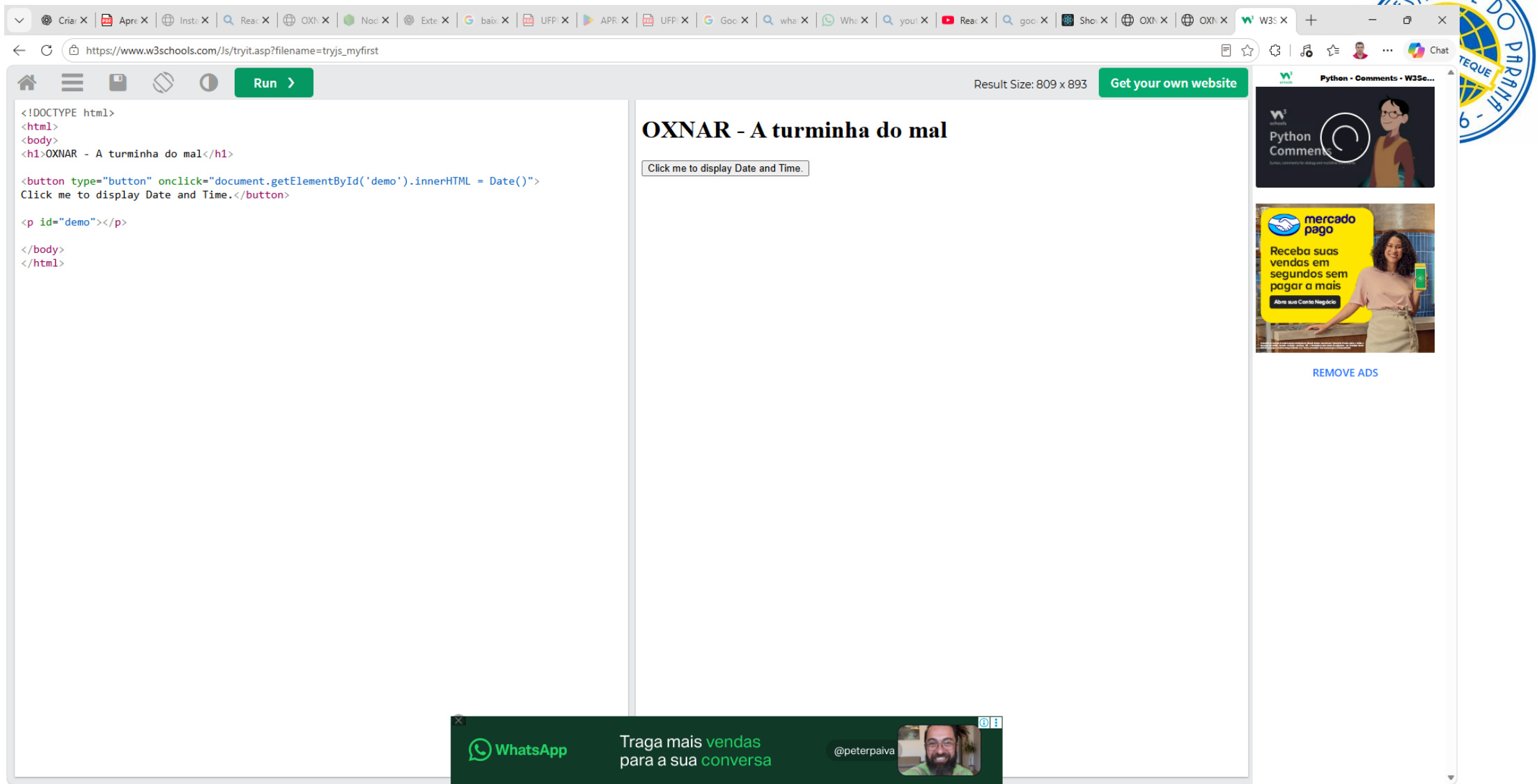
<p id="demo"></p>

</body>
</html>
```

Meu JavaScript

Clique para exibir data e hora.





The screenshot shows a web browser window with the URL https://www.w3schools.com/Js/tryit.asp?filename=tryjs_myfirst. The editor displays the following HTML and JavaScript code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>OXNAR - A turminha do mal</h1>

<button type="button" onclick="document.getElementById('demo').innerHTML = Date()">
Click me to display Date and Time.</button>

<p id="demo"></p>
</body>
</html>
```

The rendered page shows the title "OXNAR - A turminha do mal" and a button labeled "Click me to display Date and Time.". The result size is 809 x 893. A "Get your own website" button is visible in the top right. The right sidebar contains a "Python - Comments - W3Se..." section with a "REMOVE ADS" link. A WhatsApp chat widget is at the bottom, with the text "Traga mais vendas para a sua conversa" and the handle "@peterpaiva".

https://www.w3schools.com/Js/tryit.asp?filename=tryjs_myfirst



Exercício 1: Mensagem de Boas-Vindas à Cidade

Objetivo: Alterar os textos do código para pedir a cidade onde o usuário mora. Instruções:

No HTML, mude a `<label>` para pedir a cidade do usuário.

Altere o id do `<input>` para "cidade". No JavaScript, crie a variável `let cidade` pegando o valor desse input.

Mude a mensagem final para exibir: "Temos mais um habitante de " + cidade + "!".

Exercício 2:

Qual é o seu Filme Favorito?

Objetivo: Praticar a troca de IDs no HTML e no JavaScript mantendo a concatenação de textos.

Instruções: Altere a `<label>` para: "Digite seu filme favorito:".

Mude o id do `<input>` para "filme".

No JavaScript, pegue o valor do input na variável `let filme`. Exiba no parágrafo: "Eu também adoro o filme " + filme + "!".



Exercício 3: Dobro do Número

Objetivo:

Fazer uma operação matemática simples de multiplicação (*). Instruções: Altere a <label> para: "Digite um número:".

Altere o id do <input> para "numero". No JavaScript, crie a variável let numero pegando o valor digitado. Crie uma variável let resultado = numero * 2; Exiba no parágrafo: "O dobro do número digitado é " + resultado.

Exercício 4: Calculadora de Troco Simples

Objetivo: Realizar uma subtração simples (-). Instruções: Mude a <label> para: "Quanto você pagou em dinheiro? (R\$)".

Altere o id do <input> para "valorPago".

Suponha que o produto custou 10 reais.

No JavaScript, crie a variável let troco = valorPago: 10;

Exiba no parágrafo: "O seu troco é R\$ " + troco.

```
npm install

25/09/2026 12:06 <DIR> MeuApp
28/09/2026 11:40 <DIR> MeuApp2
29/09/2026 11:38 <DIR> oxnar1
25/09/2026 12:10 <DIR> Oxnarapp
25/09/2026 11:06 0 {
    1 arquivo(s) 0 bytes
    7 pasta(s) 51.040.030.720 bytes disponíveis

C:\projetos>npx create-expo-app Nome_Do_Seu_Projeto --template default@57
Creating Nome_Do_Seu_Projeto using the default@57 template.

✓ Downloaded and extracted project files.
> npm install
||
```

`npx -create-expo-app Aula0610206 -template default`

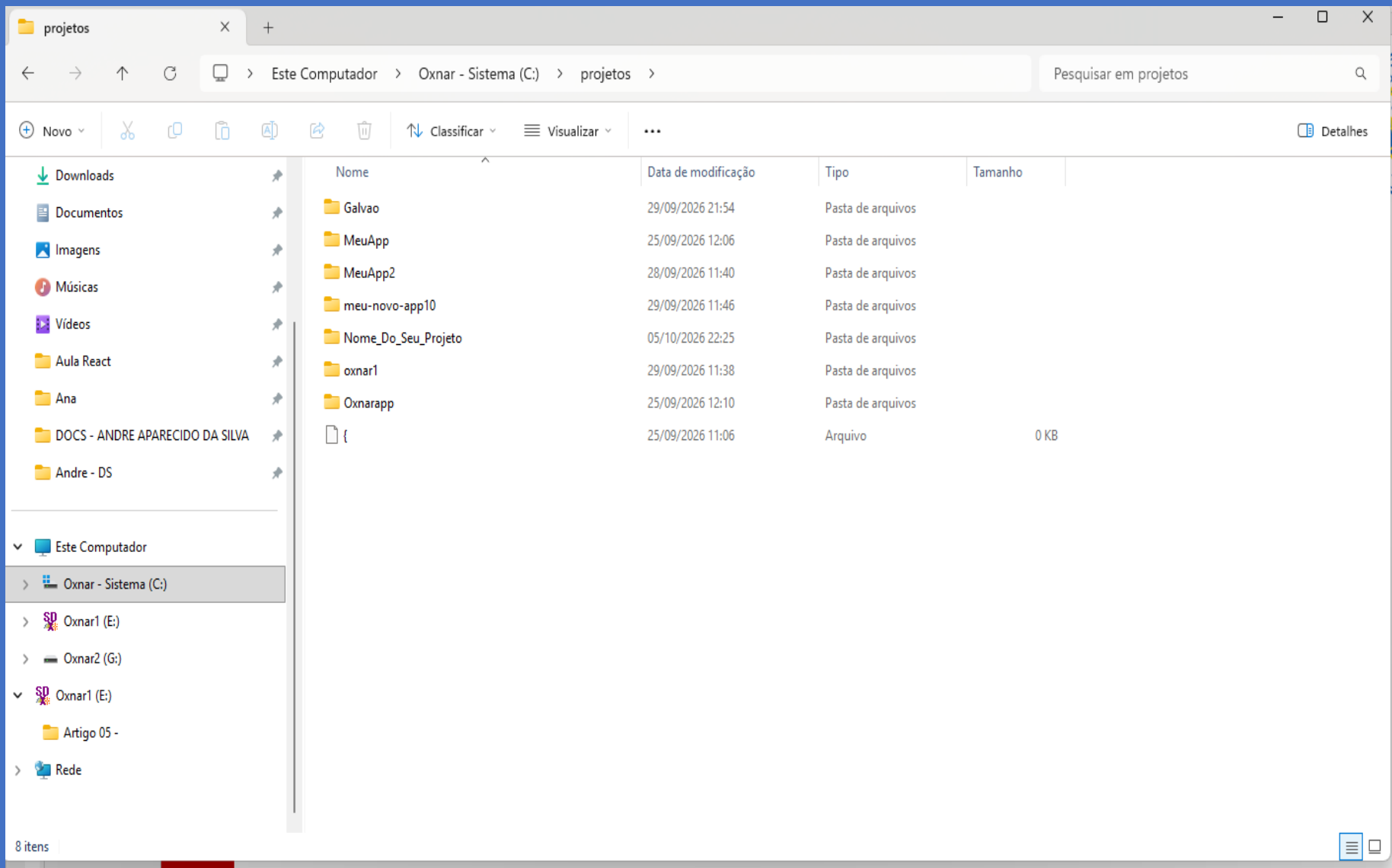
```
Prompt de Comando
05/10/2026 22:24      1.106 LICENSE
05/10/2026 22:25    <DIR>      node_modules
05/10/2026 22:25    307.924 package-lock.json
05/10/2026 22:24      1.216 package.json
05/10/2026 22:24      2.183 README.md
05/10/2026 22:24    <DIR>      scripts
05/10/2026 22:24    <DIR>      src
05/10/2026 22:24      298 tsconfig.json
      8 arquivo(s)      316.854 bytes
      7 pasta(s)  50.338.119.680 bytes disponíveis

C:\projetos\Nome_Do_Seu_Projeto>cd..

C:\projetos>npx -create-expo-app  Projeto061026-template default |
```

npx -create-expo-app Projeto_x -template default

Verificando a arvore de diretorios





```
C:\projetos>npm start
npm error code ENOENT
npm error syscall open
npm error path C:\projetos\package.json
npm error errno -4058
npm error enoent Could not read package.json: Error: ENOENT: no such file or director
y, open 'C:\projetos\package.json'
npm error enoent This is related to npm not being able to find a file.
npm error enoent
npm error A complete log of this run can be found in: C:\Users\Ana\AppData\Local\npm-
cache\_logs\2026-10-06T13_13_32_915Z-debug-0.log

C:\projetos>
```

Que erro é este?

Cd oxnar1
npx expo start



```
Prompt de Comando
npm error path C:\projetos\oxnar1\package.json
npm error errno -4058
npm error enoent Could not read package.json: Error: ENOENT: no such file or director
y, open 'C:\projetos\oxnar1\package.json'
npm error enoent This is related to npm not being able to find a file.
npm error enoent
npm error A complete log of this run can be found in: C:\Users\Ana\AppData\Local\npm-
cache\_logs\2026-10-06T13_16_35_844Z-debug-0.log

C:\projetos\oxnar1>npx expo start
WARNING: The legacy expo-cli does not support Node +17. Migrate to the new local Expo
CLI: https://blog.expo.dev/the-new-expo-cli-f4250d8e3421.

The global expo-cli package has been deprecated.

The new Expo CLI is now bundled in your project in the expo package.
Learn more: https://blog.expo.dev/the-new-expo-cli-f4250d8e3421.

To use the local CLI instead (recommended in SDK 46 and higher), run:
> npx expo <command>

Starting project at C:\projetos\oxnar1
Unable to find expo in this project - have you run yarn / npm install yet?

C:\projetos\oxnar1>
```

Cd oxnar1
npx expo start



```
Prompt de Comando

The new Expo CLI is now bundled in your project in the expo package.
Learn more: https://blog.expo.dev/the-new-expo-cli-f4250d8e3421.

To use the local CLI instead (recommended in SDK 46 and higher), run:
> npx expo <command>

Starting project at C:\projetos\oxnar1
Unable to find expo in this project - have you run yarn / npm install yet?

C:\projetos\oxnar1>npm install
npm error code ENOENT
npm error syscall open
npm error path C:\projetos\oxnar1\package.json
npm error errno -4058
npm error enoent Could not read package.json: Error: ENOENT: no such file or director
y, open 'C:\projetos\oxnar1\package.json'
npm error enoent This is related to npm not being able to find a file.
npm error enoent
npm error A complete log of this run can be found in: C:\Users\Ana\AppData\Local\npm-
cache\_logs\2026-10-06T13_20_17_996Z-debug-0.log

C:\projetos\oxnar1>npm install yet

added 1 package in 797ms

C:\projetos\oxnar1>
```

Mudei a pasta



```
npm install
O Número de Série do Volume é DCB3-2CBC

Pasta de C:\projetos

05/10/2026  22:24    <DIR>          .
29/09/2026  21:54    <DIR>          Galvao
29/09/2026  11:46    <DIR>          meu-novo-app10
25/09/2026  12:06    <DIR>          MeuApp
28/09/2026  11:40    <DIR>          MeuApp2
05/10/2026  22:25    <DIR>          Nome_Do_Seu_Projeto
06/10/2026  10:20    <DIR>          oxnar1
25/09/2026  12:10    <DIR>          Oxnarapp
25/09/2026  11:06             0 {
                1 arquivo(s)             0 bytes
                8 pasta(s) 55.247.413.248 bytes disponíveis

C:\projetos>npx create-expo-app@latest Aula0610206 --template default
✓ Select an Expo SDK version: » Other SDK version...
✓ Select an SDK version: » SDK 57
Creating Aula0610206 using the default template.

✓ Downloaded and extracted project files.
> npm install
npm warn deprecated uuid@7.0.3: uuid@10 and below is no longer supported. For ESM co
debases, update to uuid@latest. For CommonJS codebases, use uuid@11 (but be aware th
is version will likely be deprecated in 2028).
```

```
C:\projetos>npx create-expo-app@latest Aula0610206 --template default
```



```
Prompt de Comando
ou externo, um programa operável ou um arquivo em lotes.

C:\projetos\Aula0610206>dir
O volume na unidade C é Oxnar - Sistema
O Número de Série do Volume é DCB3-2CBC

Pasta de C:\projetos\Aula0610206

06/10/2026  10:29    <DIR>        .
06/10/2026  10:25    <DIR>        ..
06/10/2026  10:29             449 .gitignore
06/10/2026  10:29    <DIR>        .vscode
25/09/2026  12:05          2.598 AGENTS.md
06/10/2026  10:29          1.059 app.json
06/10/2026  10:29    <DIR>        assets
06/10/2026  10:29          1.106 LICENSE
06/10/2026  10:29    <DIR>        node_modules
06/10/2026  10:29        307.888 package-lock.json
06/10/2026  10:29          1.208 package.json
06/10/2026  10:29          2.183 README.md
06/10/2026  10:29    <DIR>        scripts
06/10/2026  10:29    <DIR>        src
06/10/2026  10:29          298 tsconfig.json
           8 arquivo(s)          316.789 bytes
           7 pasta(s) 54.530.646.016 bytes disponíveis

C:\projetos\Aula0610206>
```



vscode/: Configurações específicas para o editor Visual Studio Code (como atalhos, recomendações de extensões e depuração).

assets/: Armazena ficheiros estáticos do projeto, como imagens, ícones, fontes personalizadas e o logótipo da aplicação (ex: icon.png, splash.png).

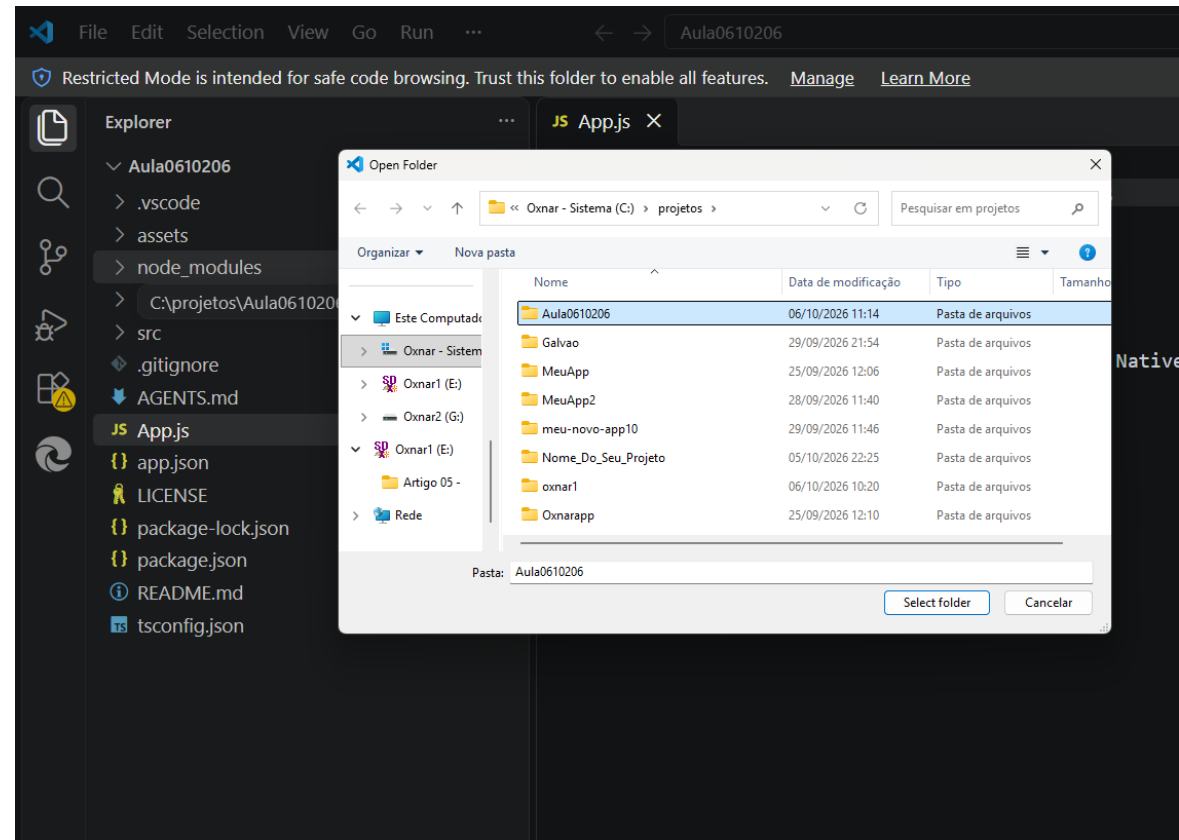
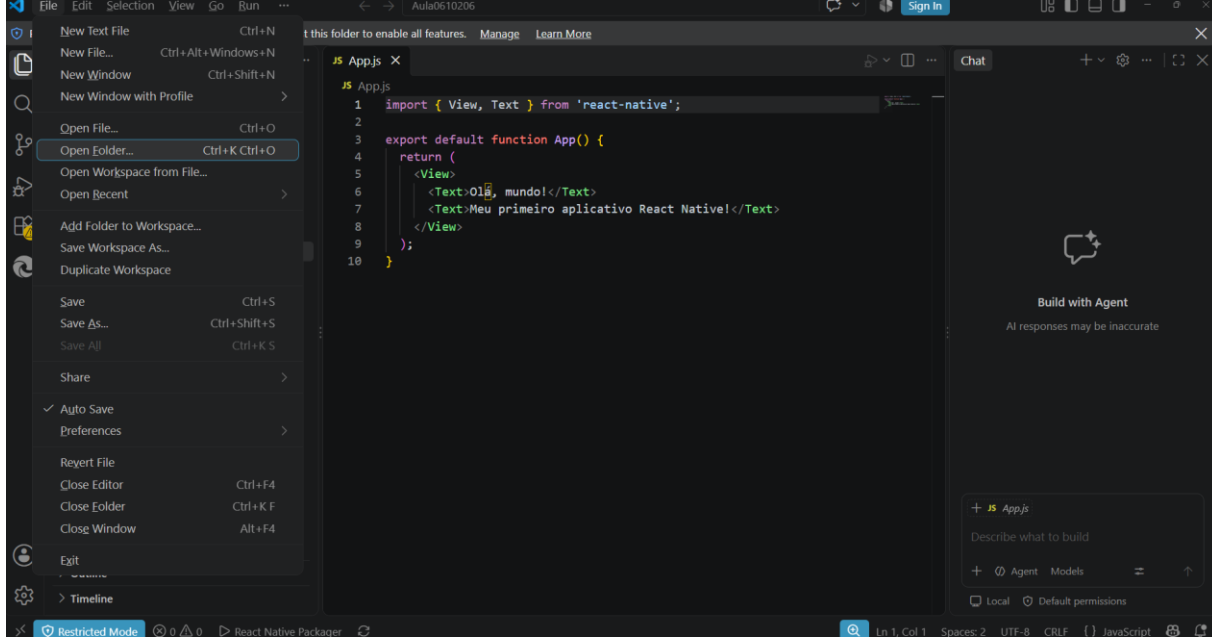
node_modules/: Contém todas as bibliotecas e dependências instaladas pelo Node.js/npm que o seu projeto precisa para funcionar. Não deve ser editada manualmente.

scripts/: Contém scripts utilitários automatizados (geralmente para reset de cache ou tarefas de build/configuração).

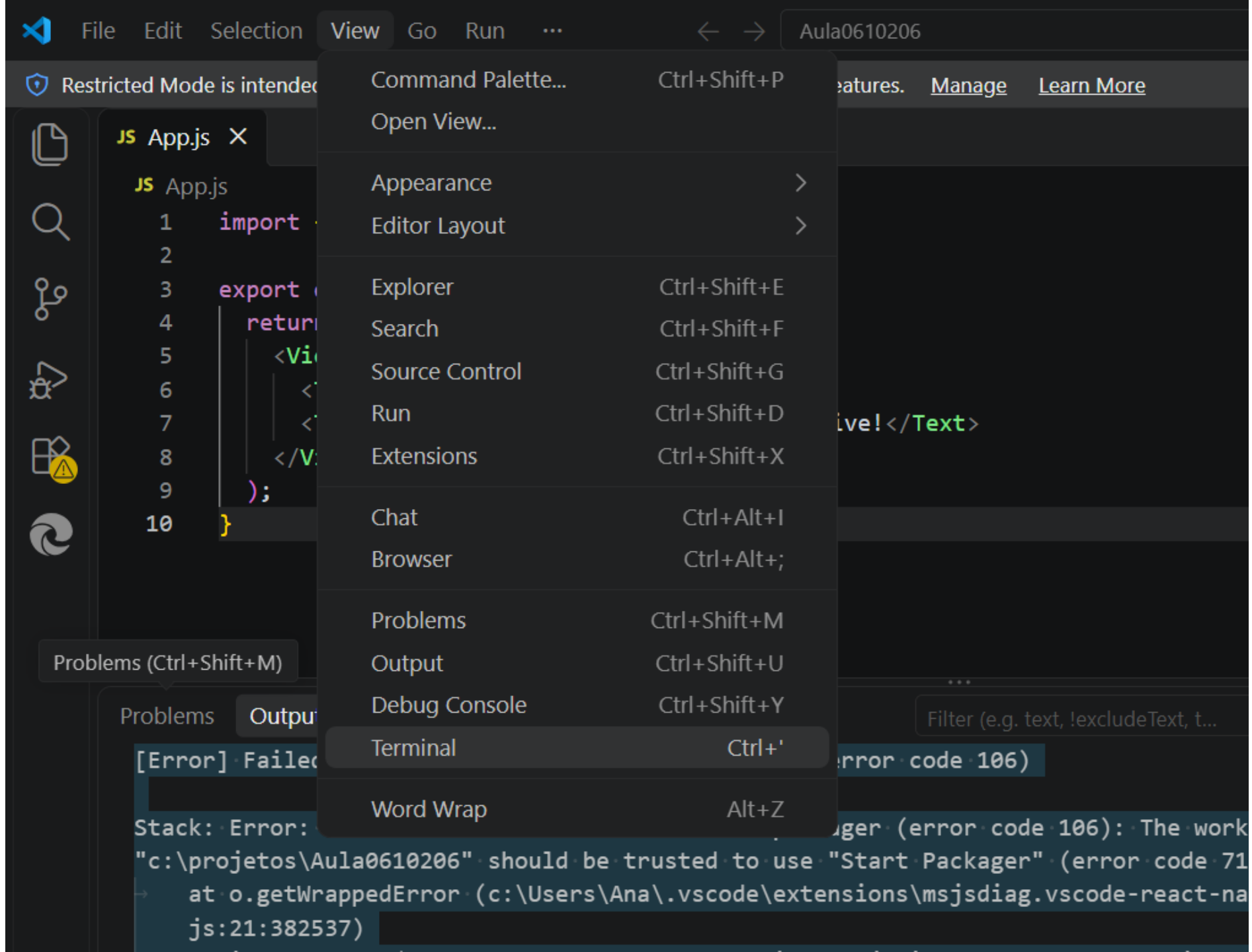
src/: A pasta principal do seu código!

É aqui que cria e organiza os seus componentes React, telas (screens), navegação, estilos e lógica da aplicação. Arquivos

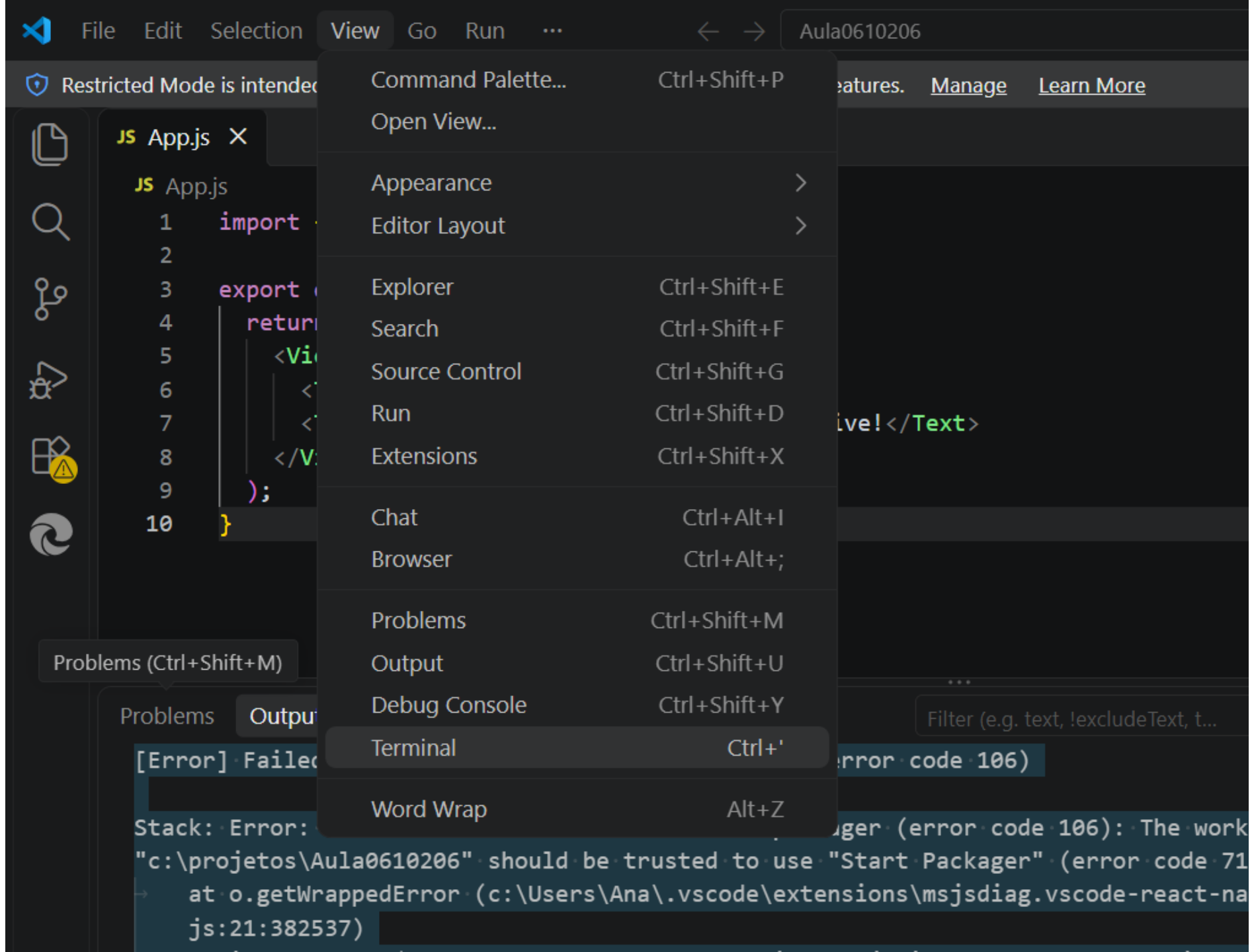
Puxe tudo para o VScode



Exibir o terminal e execute



Exibir o terminal e execute





"npx : O arquivo C:\Program Files\nodejs\npx.ps1 não pode ser carregado porque a execução de scripts foi desabilitada neste sistema. Para obter mais informações, consulte about_Execution_Policies em <https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170>. No linha:1 caractere:1 + npx expo start + ~~~ + CategoryInfo : Erro de Segurança: (:) [], PSSecurityException + FullyQualifiedErrorId : UnauthorizedAccess"



No terminal do VS Code, em vez de:

```
</> powershell
```

```
npx expo start
```

use:

```
</> powershell
```

```
npx.cmd expo start
```

Isso normalmente contorna o bloqueio do `npx.ps1`.

Usando a segunda opção resolveu

File Edit Selection View Go Run ... Aula0610206

JS App.js X index.tsx

JS App.js > App

```
1 import { View, Text } from 'react-native';
2
3 export default function App() {
4   return (
5     <View>
6       <Text>Olá, mundo!</Text>
7       <Text>Meu primeiro aplicativo React Native!</Text>
8     </View>
9   );
10 }
```

Problems Output Debug Console Terminal Ports

node

```
PS C:\projetos\Aula0610206> npx expo start
npx : O arquivo C:\Program Files\nodejs\npx.ps1 não pode ser carregado porque a execução de scripts foi desabilitada neste sistema. Para obter mais informações, consulte about_Execution_Policies em https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170.
No linha:1 caractere:1
+ npx expo start
+ ~~~
+ CategoryInfo          : Erro de Segurança: (:) [], PSSecurityException
+ FullyQualifiedErrorId : UnauthorizedAccess
PS C:\projetos\Aula0610206> npx.cmd expo start
Starting project at C:\projetos\Aula0610206
> Port 8081 is being used by another process
? Use port 8082 instead? » (Y/n)
```

Chat

Build with Agent

AI responses may be inaccurate

+ JS App.js

Describe what to build

+ Agent Models

Local Default permissions

< 0 0 React Native Packager Ln 9, Col 2 Spaces: 2 UTF-8 CRLF {} JavaScript

```
Administrador: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Starting project at C:\projetos\Aula0610206
Using src/app as the root directory for Expo Router.
React Compiler enabled
Starting Metro Bundler



> Scan the QR code above to open in Expo Go.
> Metro: exp://192.168.0.3:8081
> Web: http://localhost:8081

> Using Expo Go (Press s to switch to development build)
> Press ? | show all commands

Logs for your project will appear below. Press Ctrl+C to exit.
Android Bundled 13065ms node_modules\expo-router\entry.js (1773 modules)
```



Gerou esta tela

File Edit Selection View Go Run ...

Aula0610206

Sign In

JS App.js X index.tsx

JS App.js > App

```
1 import { View, Text } from 'react-native';
2
3 export default function App() {
4   return (
5     <View>
6       <Text>Olá, mundo!</Text>
7       <Text>Meu primeiro aplicativo React Native!</Text>
8     </View>
9   );
10 }
```

Problems Output Debug Console Terminal Ports

node



```
> Scan the QR code above to open in Expo Go.
> Metro: exp://192.168.0.3:8082
> Web: http://localhost:8082

> Using Expo Go (Press s to switch to development build)
> Press ? | show all commands

Logs for your project will appear below. Press Ctrl+C to exit.
```

Chat



Build with Agent

AI responses may be inaccurate

+ JS App.js

Describe what to build

+ Agent Models

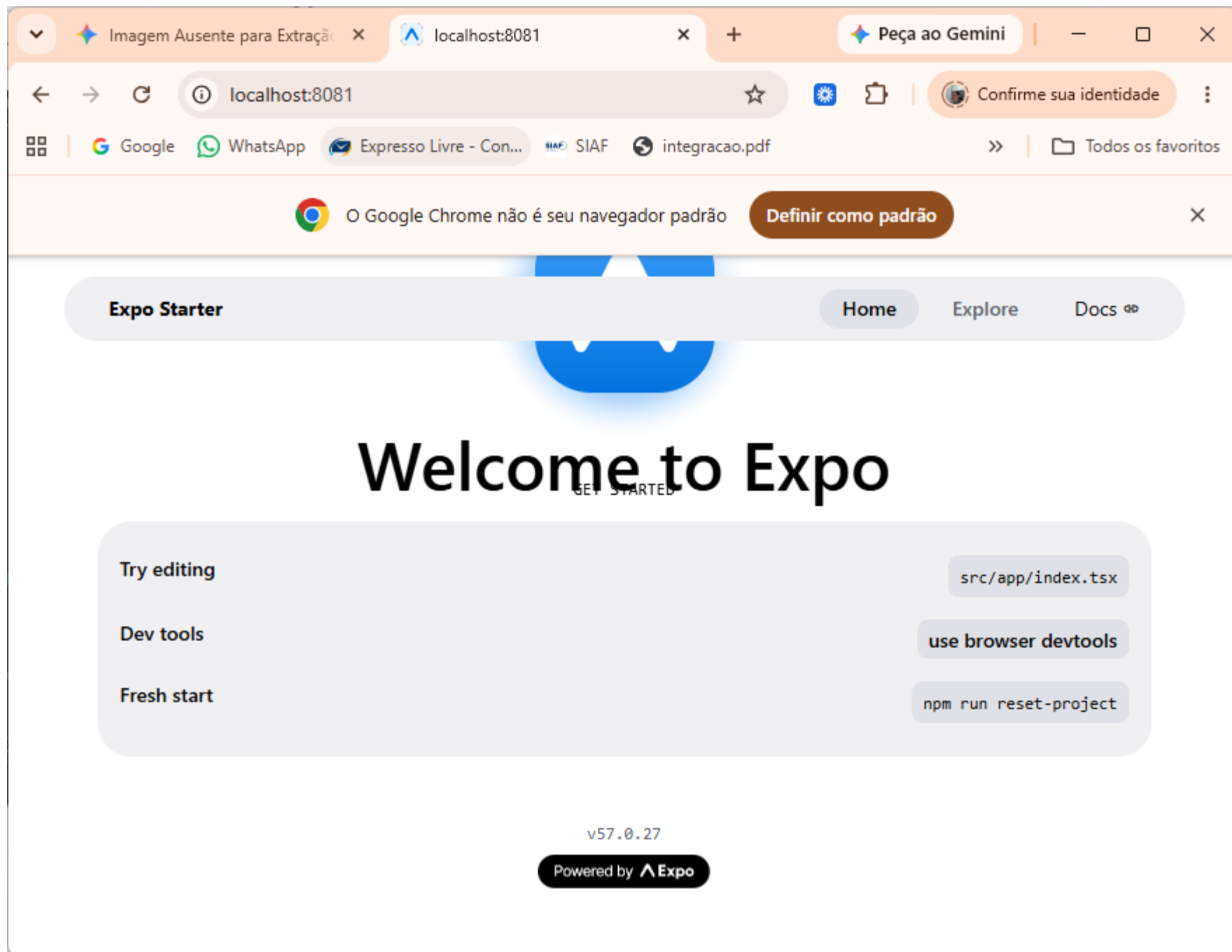
Local Default permissions

< 0 0

React Native Packager

Ln 9, Col 2 Spaces: 2 UTF-8 CRLF {} JavaScript

Também executei pelo navegador



Segundo ...

