**A blue and black symbol

Description automatically generated**

**TUTORIAL**

**React Native**

**Configurando o ambiente**

**Passo a passo disponível em:** <https://sujeitoprogramador.com/ambiente-windows/>

* Chocolatey;
* Node.js;
* Python 2;
* Openjdk17;
* Android Studio

node -v v18.18.0  
npm -v 9.8.1  
python -version  
java –version 11.0.20

1. Instalando Chocolatey

**A black box with white text

Description automatically generated**Para instalar as libs no Windows, vamos utilizar um gerenciador de pacotes do Windows chamado Chocolatey. Esse gerenciador nos possibilita instalar dependências e ferramentas no sistema com poucos comandos e tudo pelo terminal. **Execute o powershell como** **administrador**utilizando a tecla Windows + X ou clicando com o botão direito sobre o botão “Iniciar”:

Execute o comando abaixo para verificar se você possui permissões para instalar dependências com o terminal:

Get-ExecutionPolicy

Caso o retorno desse comando seja **diferente**de “**Restricted**”, pule para o próximo passo. Porém, se o retorno for “**Restricted**”, execute o seguinte comando em seu terminal:

Set-ExecutionPolicy AllSigned

Agora, execute o seguinte comando para instalar o Chocolatey:

Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force; [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol -bor 3072; iex ((New-Object System.Net.WebClient).DownloadString('https://chocolatey.org/install.ps1'))

Agora, feche seu powershell e abra normalmente seu **CMD** e teste se a instalação ocorreu corretamente executando o seguinte comando no seu cmd:

choco -v

Agora vamos instalar o**Node.js**,  **Python2** e a **openjdk 17**

**Abra novamente seu powershell como administrador e rode.**

choco install -y nodejs-lts yarn python2 microsoft-openjdk17

1. criar app

**Comando para criar novo projeto:**

npx react-native init seuApp

npx react-native@0.72.5 init AppBase --version 0.72.5

**Após acessar a pasta do seu aplicativo no cmd, para rodar o aplicativo:**

npm start

npx react-native run-android

**Se estiver usando um Mac:**

npx react-native run-ios

**inicialize um novo projeto expo:**

Para inicializar um novo projeto expo, use create expo-app para executar o seguinte comando:

**# Create project**

npx create-expo-app my-app

**# Navigate to the project directory**

cd my-app

**# Run**

npm run start

Você também pode usar a –template opção com o create-expo-app comando. Rode

npx create-expo-app –template

para ver a lista de modelos disponíveis.

**ES7+ React/Redux/React-Native snippets**

Descrição:*Extensões para React, React-Native e Redux em JS/TS com sintaxe ES7+. Customizável. Integração integrada com mais bonito.*

Link:*https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=dsznajder.es7-react-js-snippets*

Comandos principais:

* rnf
* rnstyle

1. referencias

<https://sujeitoprogramador.com/ambiente-windows/>

https://reactnative.dev/docs/environment-setup?guide=native

<https://clerk.com/>

<https://clerk.com/docs/quickstarts/expo#o-auth-login>

https://reactnavigation.org/docs/getting-started

<https://docs.expo.dev/versions/latest/sdk/webbrowser/>

https://docs.expo.dev/versions/latest/sdk/font/