

React Native

Iniciando com Expo

Configuração do ambiente

Aviso de Propriedade Intelectual

Os direitos de Propriedade Intelectual relativos à presente obra são de titularidade do **Instituto Eldorado**. A presente obra poderá, única e exclusivamente, ser utilizada por instrutores e alunos de projetos científicos, culturais e educacionais que o **Instituto Eldorado** promovam, em conjunto ou separadamente, e em consonância com o objetivo desses projetos. Qualquer outra forma de uso é estritamente proibida.

Sempre que houver o uso da obra deverá ser feita menção ao Projeto pelo qual o instrutor obteve o seu conteúdo, bem como menção aos direitos de propriedade intelectual do **Instituto Eldorado** relativos à obra.

Dependem de prévia e expressa autorização, do titular dos direitos de Propriedade Intelectual (**Instituto Eldorado**), os usos que impliquem na:

exclusão de quaisquer avisos de propriedade intelectual, direitos autorais, *copyright* e afins.
modificação do conteúdo da obra, no todo ou em parte, qualquer que seja o motivo.
edição, adaptação ou transformação da obra;
tradução da obra para qualquer idioma;
inclusão da obra em fonograma ou produção audiovisual;
distribuição da obra independentemente do meio utilizado;
inclusão da obra em base de dados, sistema de armazenamento em computador, microfilme e demais formas de arquivamento do gênero, para propósitos diversos daqueles autorizados pela licença.
transferência da presente licença a terceiros.

Licença de uso especial para instrutores

A fim de disseminar o conhecimento contido na presente obra a terceiros, os instrutores que integrem os projetos científicos, culturais e educacionais promovidos pelo **Instituto Eldorado** gozarão de uma licença de uso especial, nos seguintes termos:

Objeto: Permitir aos instrutores, a fim de disseminar o conhecimento contido na presente obra a terceiros, utilizarem o conteúdo da obra, no todo ou em parte, nas suas apresentações e aulas expositivas, síncronas ou assíncronas, sem finalidade lucrativa.

Prazo e abrangência: A licença é concedida por prazo indeterminado e em abrangência mundial.

Restrições: É vedado:

a exclusão de quaisquer avisos de propriedade intelectual, direitos autorais, *copyright* e afins.
a modificação do conteúdo da obra, no todo ou em parte, qualquer que seja o motivo.
a edição, adaptação ou transformação da obra;
a tradução da obra para qualquer idioma;
a inclusão da obra em fonograma ou produção audiovisual;
a distribuição da obra independentemente do meio utilizado;
a inclusão da obra em base de dados, sistema de armazenamento em computador, microfilme e demais formas de arquivamento do gênero, para propósitos diversos daqueles autorizados pela licença.
a transferência da presente licença a terceiros.

Aviso de Propriedade Intelectual:

Sempre que houver o uso da obra deverá ser feita menção ao Projeto pelo qual o instrutor obteve o seu conteúdo, bem como menção aos direitos de propriedade intelectual do **Instituto Eldorado** sobre a obra.

Instalação do ambiente

- Node.js
 - NPM Version
- Expo
- VSCode

Instalação do ambiente - Node

- Node
 - Instalação via windows ou macOS
 - <https://nodejs.org/download/release/v14.17.2/>
 - Windows x64
 - [node-v14.17.2-x64.msi](#)
 - Windows x86
 - [node-v14.17.2-x86.msi](#)
 - MacOS
 - <https://nodejs.org/download/release/v14.17.2/node-v14.17.2.pkg>
 - Instalação via Terminal (Linux - MacOS)
 - `sudo apt install nodejs=14.17.2-deb-1nodesource1`

Instalação do ambiente - Node

- Node
 - Nesse ponto precisamos que todos verifiquem no terminal a versão instalada:
 - **Verificar versão**
 - `node --version`
Retorono esperado: **14.17.2**
 - Atualizar caso já tenha instalado (Upgrade ou Downgrade)
 - `npm install -g node@14.17.2`

Caso não funcione a atualização é recomendado que remova suas versões pré existentes e reinstale com os links do slide anterior.

Instalação do ambiente - NPM

- **NPM** (Já instalado em conjunto com o Node.js)
 - Verificar versão para que todos estejamos no mesmo ponto
 - `npm install -g npm@7.19.1`
 - `npm -v`

O Retorno deve ser 7.19.1

Instalação do ambiente - Expo

- Instalar o Expo via terminal (Após o Node.js)
 - `npm install --global expo-cli@4.7.2`
- Instalar também o expo em seu dispositivo móvel.
 - Google Play
 - Play Store

Instalação do ambiente - VSCODE

- Baixar e instalar o Visual Code
 - <https://code.visualstudio.com/download>