

dnc

Expo

Como instalar o
Expo no Windows,
Linux e Mac.



Pré-requisitos

A instalação do Expo, um framework e plataforma para aplicações universais React, é um processo relativamente simples e segue passos similares em sistemas operacionais Windows, macOS e Linux.

O primeiro e único pré-requisito técnico essencial para instalar o Expo é possuir o Node.js instalado em sua máquina.



Instalando o Expo CLI

Para iniciar a instalação do Expo CLI, abra o terminal (Prompt de comando no Windows, terminal no macOS e Linux).
Execute o seguinte comando:



```
npm install -g expo-cli
```

No terminal, navegue até o diretório onde deseja criar o projeto e execute o seguinte comando:



```
expo init nomeDoProjeto
```



Executando o projeto

O próximo passo para executar o projeto é o seguinte comando:

 `cd nomeDoprojeto`

Agora vamos iniciar o servidor:

 `expo start`

Diferença entre os SOs

A instalação das ferramentas básicas é muito semelhante nos três sistemas operacionais. No entanto, para detalhes específicos pode ser necessário consultar documentações específicas para cada SO.



Pontos importante

Na documentação do Expo, enfatiza alguns gerenciadores de pacote para o macOS e Linux, por conta de que estes gerenciadores de pacotes são úteis para instalar e gerenciar as dependências necessárias, como o Node.js e o npm, nos diferentes sistemas operacionais.



macOS

Terminal: O Terminal é usado para a instalação, similar ao Linux.

Homebrew: Muitos desenvolvedores do macOS usam Homebrew, um gerenciador de pacotes, para instalar o Node.js e outras ferramentas de desenvolvimento.

Xcode: Para desenvolvimento iOS, é necessário instalar o Xcode, que inclui o simulador iOS e ferramentas essenciais para o desenvolvimento com React Native.

Watchman: Recomenda-se instalar o Watchman (para monitoramento de arquivos) especialmente para projetos React Native. Pode ser instalado via Homebrew.



macOS

Caso você utilize o Homebrew ou MacPorts no MacOS, siga esses passos para instalar o Watchman:

Homebrew:

- O Watchman deve ser instalado via Homebrew, um gerenciador de pacotes popular para o macOS. os comandos para instalação:



```
brew update  
brew install watchman
```

MacPorts:

- Outra opção é usar o MacPorts :



```
sudo port install watchman
```



Linux

Distribuições Variadas: Dependendo da distribuição do Linux (Ubuntu, Fedora, etc.), o método de instalação do Node.js pode variar. Algumas distribuições podem requerer o uso de gerenciadores de pacotes específicos (como [apt](#), [yum](#) ou [snap](#)).

Permissões: Problemas de permissão são comuns no Linux. Você pode precisar [usar](#) sudo para instalar pacotes globalmente.

Dependências do Sistema: Algumas distribuições podem requerer a instalação de dependências adicionais para o Node.js ou para ferramentas relacionadas ao desenvolvimento



Linux

Homebrew no Linux:

Se você usa Homebrew no Linux, pode seguir as mesmas instruções de instalação do macOS.

Fedora (RPMs Pré-construídos):

Não é recomendado instalar o pacote Watchman fornecido pelo Fedora, pois pode estar desatualizado. Você deve baixar e instalar o RPM da última versão disponível para sua versão do Fedora.

Ubuntu (Debs Pré-construídos):

Semelhante ao Fedora, não se recomenda usar o pacote Watchman fornecido pelo Ubuntu. Baixe e instale o .deb correspondente à sua versão do Ubuntu, resolvendo dependências conforme necessário.

E aí, curtiu o resumo?

Com essas informações, esperamos que
você tenha uma compreensão mais
clara dos tópicos discutidos no livro.



Salve esse PDF para consultar
sempre que precisar.