

# Desenvolvendo com o Expo Go

Rodando a aplicação com celular



# Expo Go no celular

Baixe o aplicativo na app store e leia o QRCode abaixo para testar



# Criando aplicação para teste

Abra um console, entre em sua pasta de projetos para criar um novo projeto com expo. Após executar o comando com init, uma pasta com o nome de seu aplicativo será criada automaticamente:

```
$ npx create-expo-app meuApp --template tabs
```

Entre nessa pasta e a seguir, execute seu projeto

```
$ cd meuApp
```

```
MeuApp $ code .
```

No VSCode, abra um terminal e execute: `npx expo start`

Quando estiver pronto para rodar, aparecerá um QRCode na tela de seu VSCode.

Caso queira rodar em um **emulador android**, deixe o emulador (com PlayStore disponível) e clique no menu acima do QRCode para instalar o ExpoGo automaticamente no emulador e visualizar o app.

Para usar em seu dispositivo, abra o Expo Go instalado anteriormente e capture o QRCode. ATENÇÃO! O computador e o celular devem estar na mesma rede WiFi!!!




# Executar projeto do react-native com expo

Digite o comando abaixo para executar o projeto, depois de executado o código abaixo, será gerado um Qrcode para testar o aplicativo

```
npx expo start
```

```
H:\Instituicoes_de_ensino_aula\Unimetrocamp\ARA0089_PROGRAMACAO_PARA_DISPOSITIVOS_MOVEIS_EM_ANDROID\Encontro_5\Cod_01>npx expo start
Starting project at H:\Instituicoes_de_ensino_aula\Unimetrocamp\ARA0089_PROGRAMACAO_PARA_DISPOSITIVOS_MOVEIS_EM_ANDROID\Encontro_5\Cod_01
Starting Metro Bundler



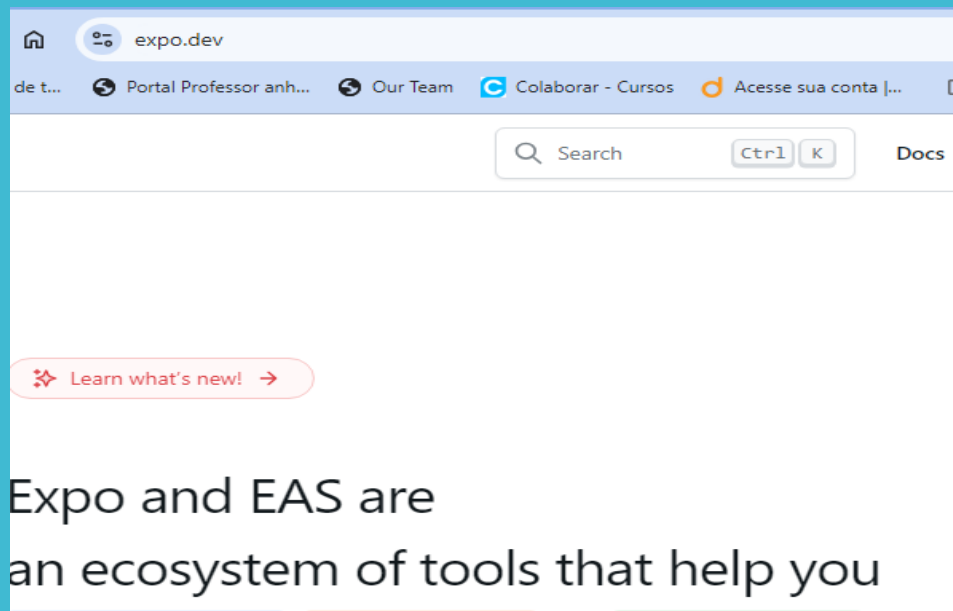
> Metro waiting on exp://192.168.0.5:8081
> Scan the QR code above with Expo Go (Android) or the Camera app (iOS)
> Web is waiting on http://localhost:8081
> Using Expo Go
> Press s | switch to development build
> Press a | open Android
> Press w | open web
```



# Gerar APK e ABB com expo react native

Primeiro passo crie uma conta expo clicando no link abaixo

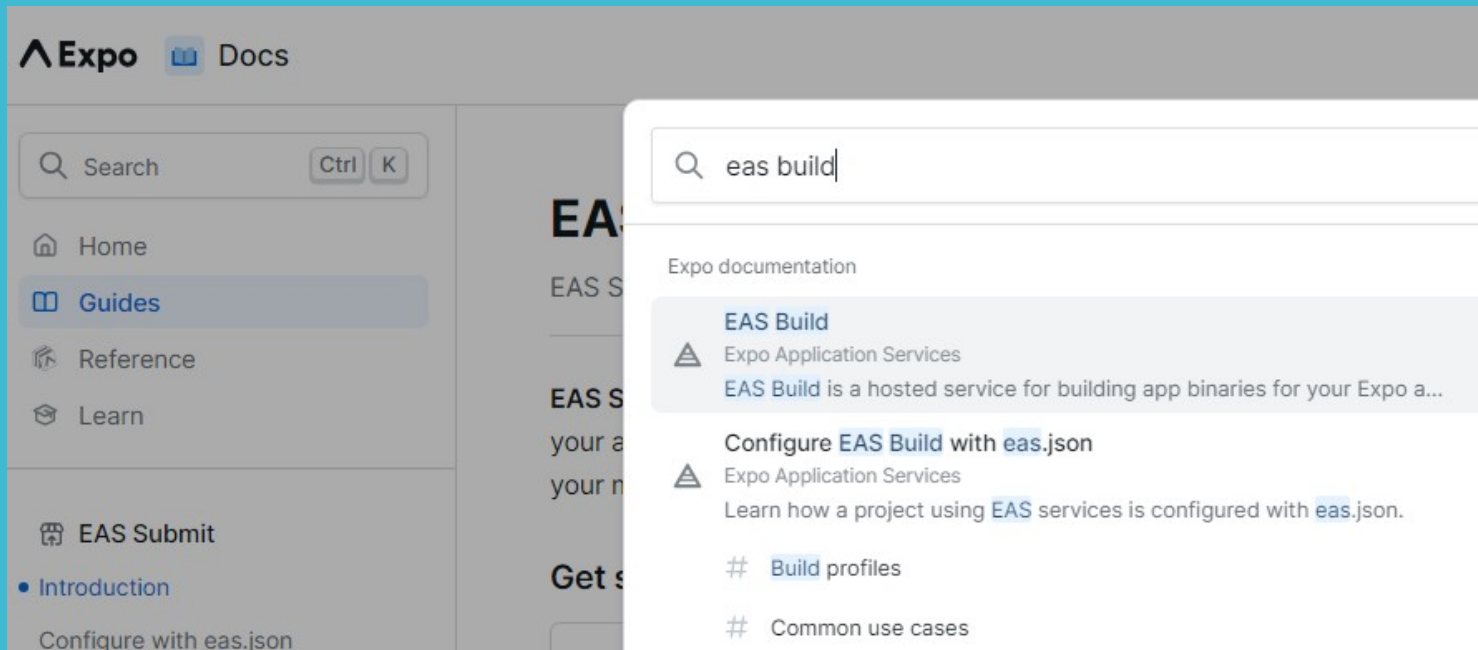
<https://expo.dev/>





# Gerar APK e ABB com expo react native

Segundo passo, depois de criado a conta na barra de pesquisa procure por eas build.



# Gerar APK e ABB com expo react native

Nesta página que achamos ensina passo a passo como criar a primeira build, mas vamos fazer passo a passo.

## Get started

### Create your first build

It should only take a few minutes in total to get up and running for iOS and/or Android.



# Gerar APK e ABB com expo react native

Instale o EAS Cli mais recente com o comando abaixo.

**npm install -g eas-cli**

Depois de instalado você deve fazer o login via linha de comando, com comando abaixo

**eas login**

Logo após colocando nome de usuario e senha cadastrado no site.

```
H:\>eas login
Log in to EAS with email or username
✓ Email or username ... mr.fernandes
✓ Password ... *****
Logged in
```





# Gerar APK e ABB com expo react native

Logo após logar no sistema entre mas pasta do projeto que ira criar .apk, e digite o comando abaixo.

**eas build**

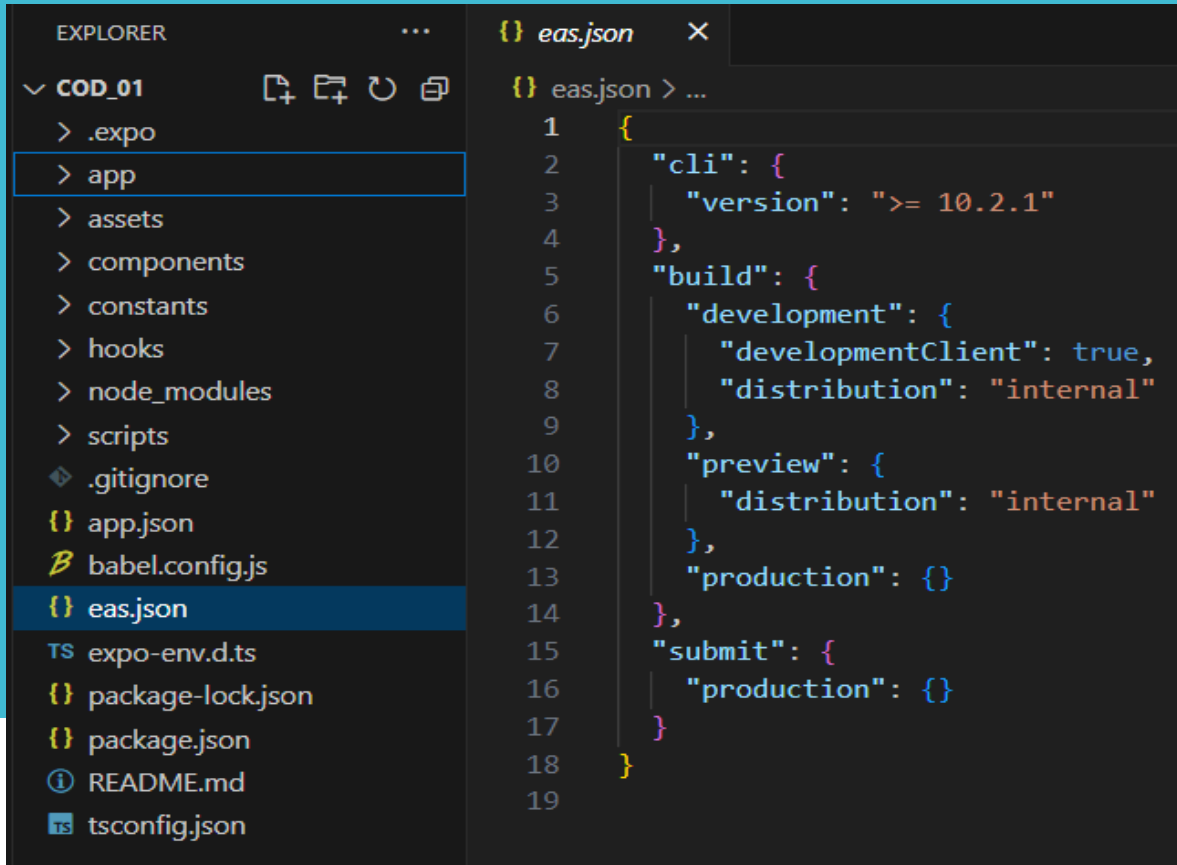
Logo será perguntado qual plataforma ira querer gerar a aplicação.

Este passo e para criar o .ABB



# Gerar APK e ABB com expo react native

Vamos criar agora o .APK, quando criamos a build dos passos anteriores e gerando em nosso projeto um eas.json.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the Explorer sidebar displays the project structure for 'COD\_01'. The 'app' directory is selected. The main editor area shows the 'eas.json' file with the following content:

```
1  {
2    "cli": {
3      "version": ">= 10.2.1"
4    },
5    "build": {
6      "development": {
7        "developmentClient": true,
8        "distribution": "internal"
9      },
10     "preview": {
11       "distribution": "internal"
12     },
13     "production": {}
14   },
15   "submit": {
16     "production": {}
17   }
18 }
19
```



# Gerar APK e ABB com expo react native

No arquivo eas.json introduza as duas linhas abaixo.

```
"preview_android": {  
  "android": {  
    "buildType": "apk"  
  }  
},
```



# Gerar APK e ABB com expo react native

O código completo ficara da seguinte forma.

```
{} eas.json > {} build > {} production
1  {
2    "cli": {
3      "version": ">= 10.2.1"
4    },
5    "build": {
6      "preview_android": {
7        "android": {
8          "buildType": "apk"
9        }
10     },
11    "development": {
12      "developmentClient": true,
13      "distribution": "internal"
14    },
15    "preview": {
16      "distribution": "internal"
17    },
18    "production": {}
19  },
20  "submit": {
21    "production": {}
22  }
23 }
```



# Gerar APK e ABB com expo react native

Depois faça o seguinte comando na prompt de comando

```
eas build -p android --profile preview
```

Agora é aguardar o processo baixar o .apk





# Referencias

<https://chocolatey.org/install>

<https://reactnative.dev/docs/environment-setup>

<https://docs.expo.dev/get-started/set-up-your-environment/>

