

Guia de Configuração do Projeto React Native com EAS Build

1. Instalação e Configuração Inicial

- Certifique-se de ter o Node.js instalado (versão recomendada $\geq 16.15.0$).
- Instale o Expo CLI globalmente:
`npm install -g expo-cli`
- Inicialize um novo projeto ou entre no seu projeto existente:
`cd seu-projeto`
- Instale as dependências principais:
`npm install`
- Instale o EAS CLI:
`npm install -g eas-cli`
- Faça login com seu usuário do Expo:
`eas login`
- Configure o projeto para usar o EAS:
`eas init`

2. Configurações dos Arquivos Necessários

- Arquivo `eas.json`:

```
{  
  "cli": {  
    "version": ">= 16.15.0",  
    "appVersionSource": "remote"  
  },  
  "build": {  
    "development": {  
      "developmentClient": true,  
      "distribution": "internal"  
    },  
    "preview": {  
      "distribution": "internal"  
    },  
    "production": {  
      "android": {
```

Guia de Configuração do Projeto React Native com EAS Build

```
"buildType": "apk"
},
"autoIncrement": true
}
},
"submit": {
  "production": {}
}
}
```

- `app.json`:

Defina corretamente o `name`, `slug`, `version`, `orientation`, `android.package`, etc.

- `package.json`: garanta que você tenha:

- "expo": "~53.x.x"

- "expo-dev-client": "~5.2.x"

- "react-native": "0.79.x"

- Outros pacotes dependem do seu projeto.

3. Gerar o APK com EAS Build

- Rode o comando:

```
eas build --platform android --profile production
```

- Em caso de erro "expo-dev-client" não encontrado:

Aceite a instalação automática sugerida.

- Se ocorrer erro de imagem não encontrada:

Verifique se os arquivos referenciados (como splash-icon.png) existem.

- Rode o prebuild manualmente se necessário:

```
npx expo prebuild --platform android
```

- Após sucesso, o terminal mostrará um link como:

<https://expo.dev/artifacts/eas/abc123.apk>

Guia de Configuração do Projeto React Native com EAS Build

- Baixe e instale este APK no seu celular manualmente.

4. Observações Finais

- Lembre-se de verificar se o caminho das imagens existe antes de buildar.
- Use `expo-image-picker` para capturar imagens no app.
- Certifique-se que o `image.uri` está sendo salvo corretamente no AsyncStorage.
- Use `adb install caminho/apk` para instalar via USB com o Android Debug Bridge.
- Sempre teste builds com `--profile development` antes de ir para produção.