

Guia de Build do APK - Daure Express



Pré-requisitos

1. **Android Studio** instalado (última versão estável)
2. **JDK 17** ou superior
3. **Node.js 18+** e **Yarn**
4. Conta no **Firebase Console** (para push notifications)



PASSO 1: Configurar Push Notifications Nativas (OBRIGATÓRIO)

Para que as notificações push funcionem no APK (como iFood), você precisa configurar o Firebase:

1.1 Criar Projeto no Firebase

1. Acesse [Firebase Console](https://console.firebase.google.com/) (<https://console.firebase.google.com/>)
2. Clique em **“Adicionar projeto”**
3. Nome do projeto: `daure-express` (ou outro de sua preferência)
4. Desative o Google Analytics (opcional)
5. Clique em **“Criar projeto”**

1.2 Adicionar App Android ao Firebase

1. No painel do Firebase, clique no ícone **Android** (🤖)
2. Preencha:
 - **Nome do pacote Android:** `com.daureexpress.app`
 - **Apelido do app:** Daure Express
 - **Certificado de assinatura SHA-1:** (veja como obter abaixo)
3. Clique em **“Registrar app”**

1.3 Obter SHA-1 do Certificado

No terminal do Android Studio ou CMD:

```
# Para debug (desenvolvimento)
keytool -list -v -keystore ~/.android/debug.keystore -alias androiddebugkey -store-pass android -keypass android

# Para release (produção) - use sua keystore
keytool -list -v -keystore SUA_KEYSTORE.jks -alias SEU_ALIAS
```

Copie a linha **SHA1** e cole no Firebase.

1.4 Baixar google-services.json

1. Após registrar, clique em **“Baixar google-services.json”**
2. **IMPORTANTE:** Copie o arquivo para:
`android/app/google-services.json`

3. Clique em **“Próximo”** até finalizar

1.5 Ativar Cloud Messaging

1. No Firebase Console, vá em **Configurações do projeto > Cloud Messaging**
2. Se não estiver ativo, clique em **“Ativar Cloud Messaging API (V1)”**
3. Copie a **Server Key** (você já tem configurada no backend)

PASSO 2: Preparar o Projeto

2.1 Instalar Dependências

```
cd nextjs_space
yarn install
```

2.2 Sincronizar Capacitor

```
# Sincronizar plugins com Android
yarn cap sync android
```

PASSO 3: Abrir no Android Studio

3.1 Abrir o Projeto

```
yarn cap open android
```

Ou abra manualmente o Android Studio e selecione a pasta `android/`.

3.2 Aguardar Sincronização do Gradle

- O Android Studio vai baixar as dependências automaticamente
- Aguarde a barra de progresso no canto inferior
- Pode levar 5-10 minutos na primeira vez

PASSO 4: Gerar APK

Opção A: APK de Debug (Para Testes)

1. No Android Studio: **Build > Build Bundle(s) / APK(s) > Build APK(s)**
2. Aguarde a compilação
3. Clique em **“locate”** quando aparecer a notificação
4. O APK estará em: `android/app/build/outputs/apk/debug/app-debug.apk`

Opção B: APK Assinado (Para Distribuição)

1. No Android Studio: **Build > Generate Signed Bundle / APK**
2. Selecione **APK > Next**

3. Criar nova keystore (primeira vez):
 - Clique em **“Create new...”**
 - Defina localização e senha
 - Preencha os dados (Nome, Organização, Cidade, País)
 - Defina alias e senha do alias
4. Ou use keystore existente
5. Selecione **release > Finish**
6. APK estará em: `android/app/release/app-release.apk`

Opção C: AAB para Google Play

1. No Android Studio: **Build > Generate Signed Bundle / APK**
2. Selecione **Android App Bundle > Next**
3. Configure a keystore
4. Selecione **release > Finish**
5. AAB estará em: `android/app/release/app-release.aab`

Solução de Problemas

“Generate Signed Bundle / APK” não aparece

Isso acontece quando o Gradle ainda não sincronizou completamente:

1. **Aguarde** a sincronização do Gradle terminar (veja barra inferior)
2. **Se necessário**, vá em **File > Sync Project with Gradle Files**
3. **Feche e reabra** o Android Studio
4. **Verifique se não há erros** no painel “Build” na parte inferior

Erro de SDK não encontrado

Vá em **File > Project Structure > SDK Location** e configure:

- Android SDK Location
- JDK Location (deve ser JDK 17+)

Erro “google-services.json not found”

O arquivo `google-services.json` é OBRIGATÓRIO para push notifications:

1. Certifique-se que está em `android/app/google-services.json`
2. Execute `yarn cap sync android` novamente

Push Notifications não funcionam

1. Verifique se `google-services.json` está no lugar correto
 2. Confirme que o SHA-1 no Firebase corresponde à sua keystore
 3. Verifique se Cloud Messaging está ativado no Firebase
 4. Teste enviando uma notificação pelo Firebase Console
-

Configurações do App

Configuração	Valor
Package Name	com.daureexpress.app
App Name	Daure Express
Min SDK	22 (Android 5.1)
Target SDK	34 (Android 14)
Server URL	https://sistemadauredeentre-gas.abacusai.app

Instalar o APK

Via ADB (USB)

```
adb install -r app-release.apk
```

Via Arquivo

1. Transfira o APK para o celular
2. Abra o gerenciador de arquivos
3. Toque no APK
4. Permita instalação de “Fontes desconhecidas”
5. Instale e abra o app

Testar Push Notifications

1. Abra o app no celular
2. Faça login como **Entregador**
3. Vá em “**Pedidos Disponíveis**”
4. Ative o status “**Online**”
5. Crie um pedido como **Cliente** pelo navegador
6. O celular deve receber uma notificação com som!

Testar pelo Firebase Console

1. Vá em Firebase Console > **Cloud Messaging**
2. Clique em “**Criar sua primeira campanha**”
3. Selecione “**Mensagens do Firebase Notifications**”
4. Título: “Teste Push”
5. Texto: “Notificação de teste funcionando!”

6. Segmentação: Seu app Android
7. Envie e verifique se o celular recebe



Checklist Final

- [] `google-services.json` está em `android/app/`
- [] SHA-1 cadastrado no Firebase
- [] Cloud Messaging ativado no Firebase
- [] `yarn cap sync android` executado
- [] Gradle sincronizado sem erros
- [] APK/AAB gerado com sucesso
- [] Push notifications testadas e funcionando



Suporte

Em caso de dúvidas, entre em contato pelo WhatsApp do suporte técnico.