

Gerando tokens do FCM

Agora que o nosso projeto contém todas as configurações e dependências necessárias para utilizarmos o FCM, precisamos realizar o primeiro passo que é justamente gerar o token identificador, pois dessa forma o FCM criará o vínculo (conexão) com o dispositivo para que seja possível enviar as mensagens! Para isso podemos ainda continuar com os passos do Assistant.

Inicialmente, crie a classe `AgendaInstanceIdService` no pacote `br.com.alura.agenda.firebase` e faça a extensão da classe `FirebaseInstanceIdService`. Em seguida, sobrescreva o método `onTokenRefresh()` que é justamente o método que irá receber o token que identifica a App com o Firebase. Dentro desse método, adicione o seguinte código:

```
String refreshedToken = FirebaseInstanceId.getInstance().getToken();
Log.d("token firebase", refreshedToken);
```

Em seguida, adicione o seguinte conteúdo dentro da tag `<application>` do **AndroidManifest.xml**:

```
<service
    android:name=".firebase.AgendaInstanteIdService">
    <intent-filter>
        <action android:name="com.google.firebase.INSTANCE_ID_EVENT" />
    </intent-filter>
</service>
```

Essa tag `<service>` indica que a classe `AgendaInstanceIdService` será um service da nossa App que ficará rodando em background! Por fim, execute a App e verifique se o token do FCM aparece!