



# Android Mapas

## Obtendo a Chave do Certificado Digital

De modo que possamos trabalhar com Mapas, e imprescindível realizar alguns passos para obter um código que será utilizado pelo elemento **MapView**.

É necessário ter a chave gerada na segunda parte da configuração do ambiente.

### Obtendo a chave do Certificado

Com o Android Studio muitos detalhes do desenvolvimento foram facilitados entre eles a obtenção da chave do certificado para os mapas que envolviam uma série de passos complexos.

Agora basta fechar seu projeto atual, no menu principal "File | Close Project" e criar um novo projeto aonde na série que aparece modelos selecionar "Google Maps Activity", automaticamente será aberto a atividade com uma observação para acessar o site com o seguinte endereço:

```
https://console.developers.google.com/flows/enableapi?apiid=maps_android_backend&keyType=CLIENT_SIDE_ANDROID&r=4D:E2:...
```

Acessar o site e ao concordar com os termos de uso, pressionar o botão **Agree and continue** e aguardar a confirmação da chave. Verificar se o número realmente está correto e pressionar o botão **Create**.

E será mostrado a API KEY para ser colocada na seguinte string:

```
<string name="google_maps_key" templateMergeStrategy="preserve">AQUI</string>
```

E bom trabalho!