

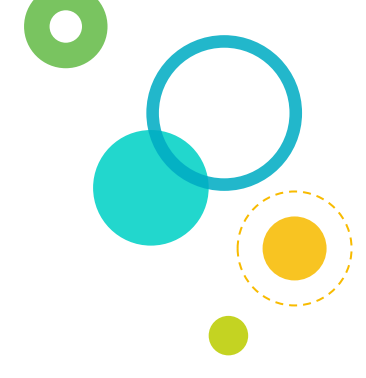
The background is white with several decorative elements: a large teal circle with a white center in the top-left; a smaller teal circle below it; a large lime green circle in the top-right; a smaller green circle with a dashed outline below it; a large orange circle in the bottom-right; a large green circle with a white center in the bottom-left; a small yellow circle in the middle-left; a small pink circle in the middle-right; and a large yellow circle in the bottom-right. A dashed grey line curves from the top-left towards the bottom-right.

Google Mobile Ads e AdMob

Denis Oliveira
Leon Toledo
Maiko Trindade

A decorative graphic on the left side of the slide featuring several overlapping circles and rings in various colors: pink, orange, teal, light blue, and lime green. Some circles have dashed outlines.

\$ Roteiro

- 
- A decorative graphic on the right side of the slide featuring several overlapping circles and rings in various colors: teal, light blue, yellow, and lime green. Some circles have dashed outlines.
1. Google Mobile Ads
 2. AdMob
 - a. Android
 - b. iOS

Google Mobile Ads



AdMob



In-App Purchases and Subscriptions



Google Analytics



Interactive Media Ads

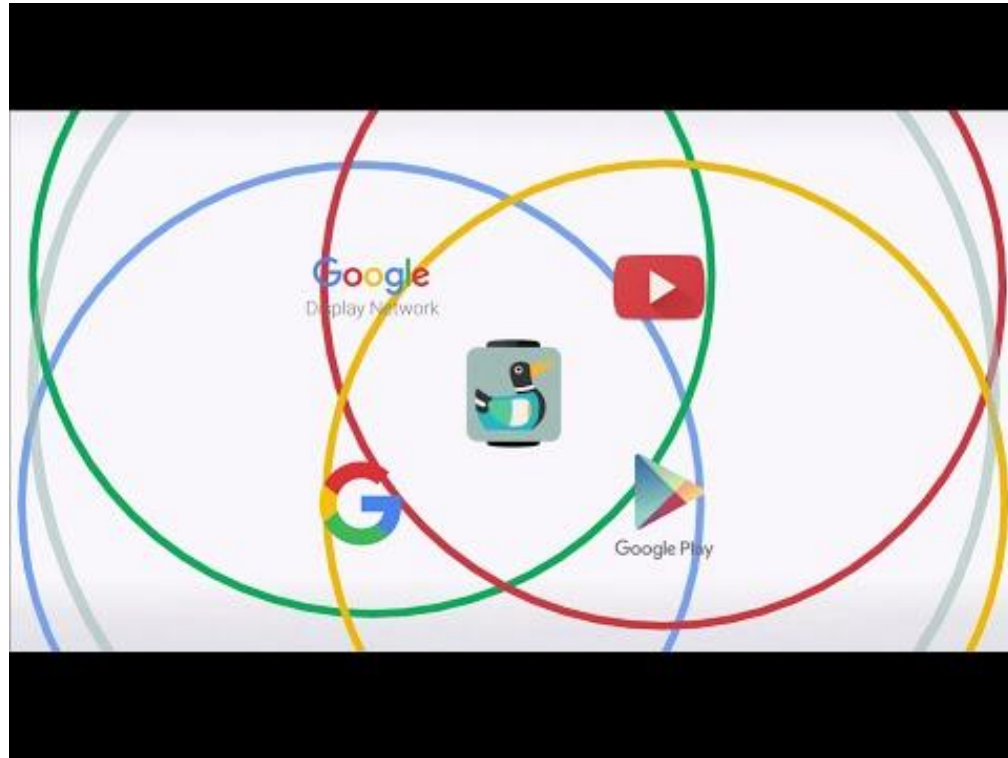


AdWords

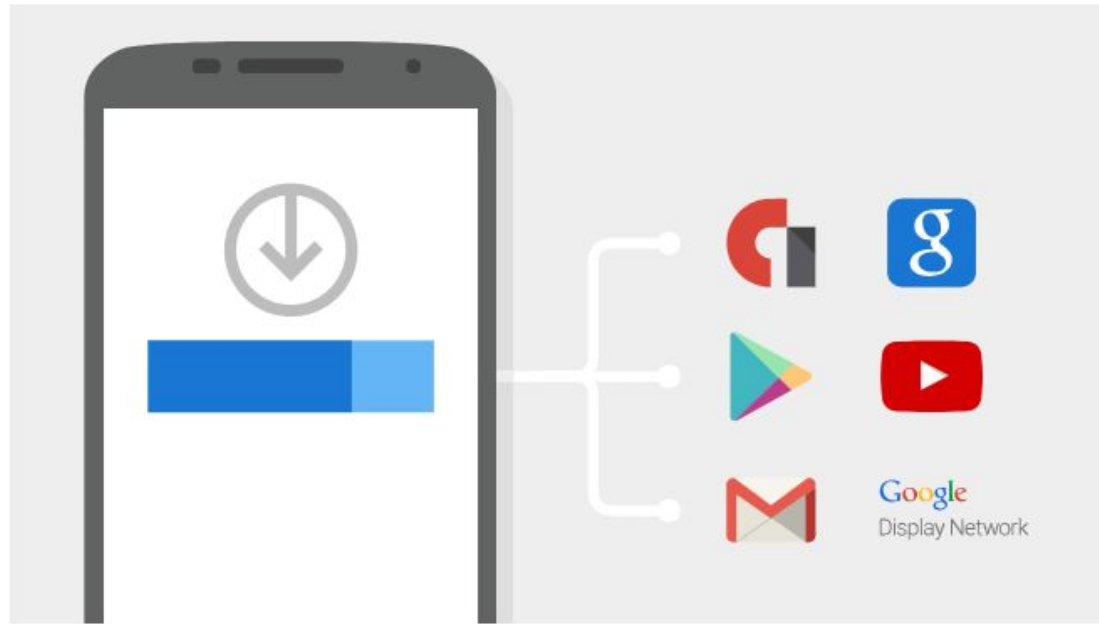


Mobile Ad Mediation

Google Mobile Ads



Google Mobile Ads



Google Mobile Ads



Banner em
Pesquisas,
faz parte da
Universal App
Campaign.
Facil e prático!
Passo a passo.

Google Mobile Ads



- 1 About your business
- 2 Your first campaign
- 3 Billing
- 4 Review

Welcome to Google AdWords!

We'll help you sign up and start advertising in just a few steps.
Experienced with AdWords? [Skip the guided setup.](#)

What is your email address?

leonlcm@gmail.com

Hello, again. Next you'll sign in to your Google Account and continue setting up your first campaign.

Continue



Get started advertising on Google
in just 4 steps.

Google Mobile Ads



Bem-vindo ao Google AdWords.



Em três etapas você pode começar a promover instalações com sua nova campanha do Google AdWords. Siga as etapas abaixo para criar seu primeiro anúncio e começar a promover seu aplicativo na Pesquisa do Google, na Play Store, no YouTube e na Rede de Display do Google.

Selecionar seu aplicativo

**Seleção de
aplicativo**

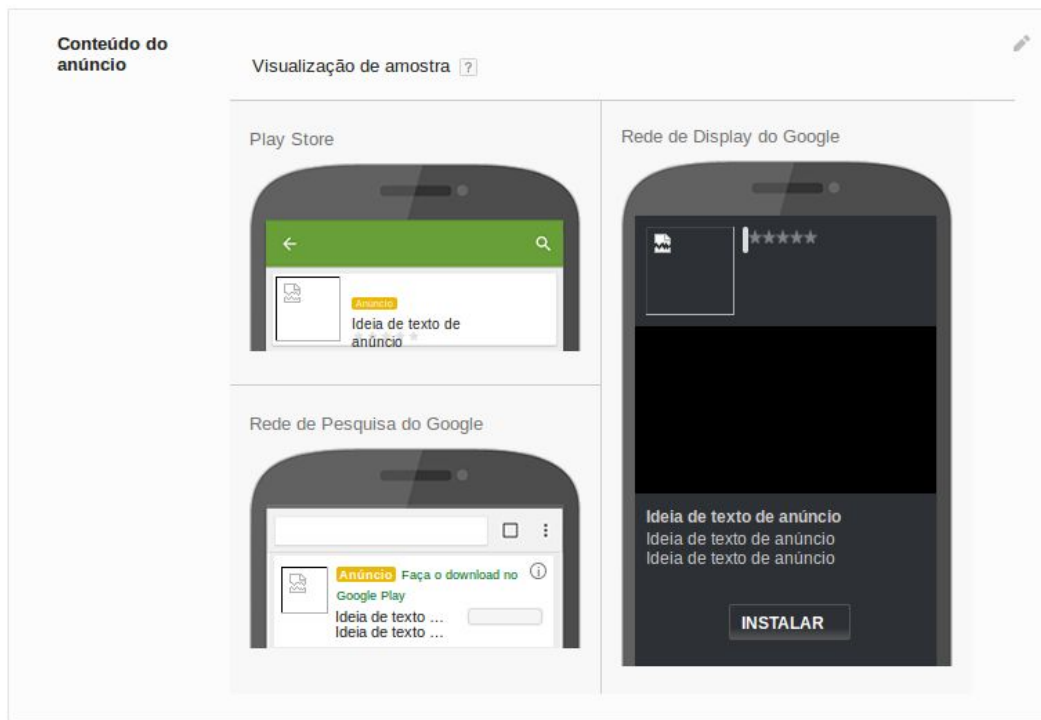
Nome do aplicativo para Android

Procurar

Salvar

Cancelar

Forneça o conteúdo do seu anúncio



Google Mobile Ads

Idiomas

Quais idiomas seus clientes falam?

Essa configuração determina se o anúncio pode ser exibido em uma configuração de idioma específica no Google. O Google AdWords não traduz seus anúncios.

- ☒ Todos os idiomas
- ☐ Alemão
- ☐ Espanhol
- ☐ Inglês
- ☐ Japonês
- ☐ Português

[Mostrar tudo](#)

Salvar

Cancelar

Google Mobile Ads

Escolha um público-alvo

Locais

- ☐ Todos os países e territórios
- ☐ Deixe-me escolher...
- ☒ Brasil

Insira um local para segmentar ou excluir.

[Pesquisa avançada](#)

Por exemplo, país, cidade, região ou código postal.

Salvar

Cancelar

Google Mobile Ads

Decida quanto gastar

**Seu
orçamento**

Especifique o valor, em média, que você gostaria de gastar por dia.

BRL R\$



por dia

Você sempre pode mudar o valor. O tipo de moeda (BRL) será definido para a conta inteira e não poderá ser alterado.

Salvar

Cancelar

Google Mobile Ads

Estratégia de lances

Quanto você deseja gastar por instalação do aplicativo?

R\$

O Google AdWords define os lances para gerar o maior número possível de instalações de aplicativos sem exceder seu custo desejado. Esse custo aparece como "CPA desejado" (custo por aquisição) na tabela de relatórios.

Salvar

Cancelar

A maioria dos anunciantes com aplicativos Android e públicos-alvo semelhantes paga um custo por instalação de:

R\$0,64 - R\$2,80

Você deve escolher um custo por instalação desejado com base no volume de instalações que deseja e no que é mais lucrativo para sua empresa.

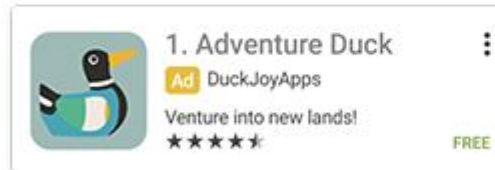
☒ Envie-me dicas e recomendações personalizadas para melhorar o desempenho do meu anúncio.

Salvar e continuar

Google Mobile Ads



Google.com and search partners



Google Play Store



Display Network



AdMob

A decorative graphic featuring a large, light blue dashed circle that frames the central text. Various colored circles (blue, green, yellow, orange, red, pink) are scattered around the perimeter, some solid and some dashed. The text is centered within this frame.

+ 1.000.000.000\$

Mais de um bilhão pago a desenvolvedores

+ 650.000 apps

Utilizam AdMob

Fonte: <https://www.google.com/admob/platform.html>



AdMob

Criada em 2006

Em Novembro de 2009, a empresa é adquirida pela Google por \$750 milhões



AdMob

Tipos de Anúncios

Banners

Interstitial *anúncios em tela cheia*

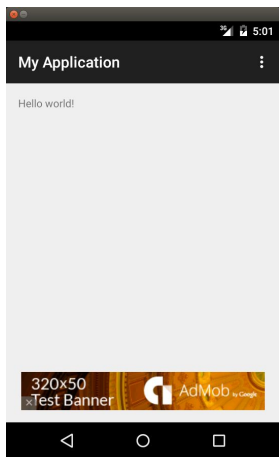
Compra In-App *compras feitas diretamente pelo app*

Anúncio nativo *podem ser formatados para combinar*

com o layout nativo do app



Tipos de Anúncio



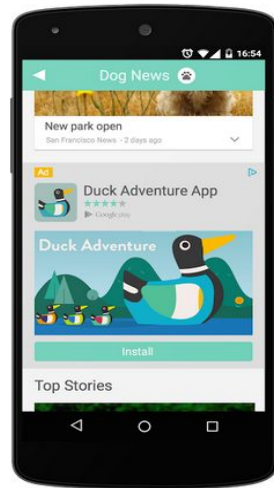
Banner



Interstitial



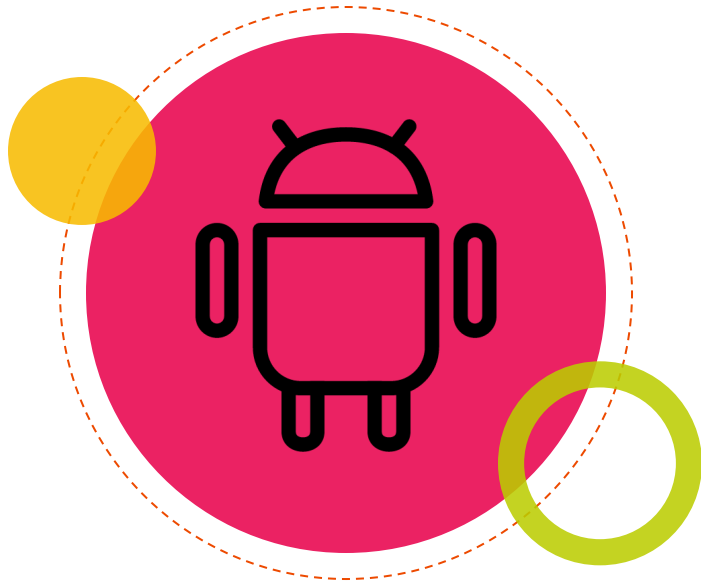
In App



Nativo



Android





Android exemplo

Pré-requisitos

Android Studio 1.0 ou acima

Android SDK 9 ou acima

Criar uma conta em www.google.com/admob

Atenção

Não será possível criar conta AdMob, caso haja alguma irregularidade com sua conta Google e Google AdSense



Android exemplo

Adicionar dependência Play Services

```
dependencies {  
    compile fileTree(dir: 'libs', include: ['*.jar'])  
    compile 'com.android.support:appcompat-v7:23.0.1'  
    compile 'com.google.android.gms:play-services-ads:8.1.0'  
}
```

Gerar um Ad Unit ID através da conta Admob

Identificador exclusivo dos anúncios que são exibidos no aplicativo.



Android exemplo

Adicionar a Ad Unit ID no projeto

```
<resources>
  <string name="app_name">My Application</string>
  <string name="hello_world">Hello world!</string>
  <string name="action_settings">Settings</string>

  <string name="banner_ad_unit_id_one">ca-app-pub-8989234434942544/630097121</string>
  <string name="banner_ad_unit_id_two">ca-app-pub-6796669942544/6356568551</string>
  <string name="banner_ad_unit_id_three">ca-app-pub-1233256099942544/630095661</string>
</resources>
```



Android exemplo

Adicionar AdView no layout da Activity

1

```
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    xmlns:ads="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:id="@+id/container"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
```

2

```
    <com.google.android.gms.ads.AdView
        android:id="@+id/ad_view"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_centerHorizontal="true"
        android:layout_alignParentBottom="true"
```

3

```
        ads:adSize="BANNER"
        ads:adUnitId="@string/banner_ad_unit_id_one" />
```

```
</RelativeLayout>
```




Android exemplo

Carregar o anúncio na Activity

```
...  
  
import com.google.android.gms.ads.AdRequest;  
import com.google.android.gms.ads.AdView;  
  
...  
  
@Override  
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
    ...  
  
    mAdView = (AdView) findViewById(R.id.ad_view);  
    AdRequest adRequest = new AdRequest.Builder()  
        .addTestDevice(AdRequest.DEVICE_ID_EMULATOR) ←  
        .build();  
    mAdView.loadAd(adRequest);  
}  
  
...
```

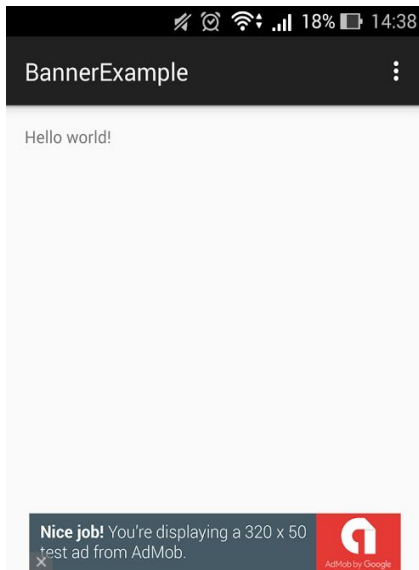
Id de teste

AdRequest.Builder.addTestDevice("ABCDEF012345")



Android exemplo

Resultado



Código Github: <https://github.com/EspecializacaoMobileIFSP/android-ads-sample>



AdMob

Atingindo público-alvo

```
AdRequest.Builder()
```

```
AdRequest.Builder().setBirthday(Date birthday)
```

```
AdRequest.Builder().setGender(int gender)
```

```
AdRequest.Builder().setIsDesignedForFamilies(boolean isDesignedForFamilies)
```

```
AdRequest.Builder().setLocation(Location location)
```

```
AdRequest.Builder().setRequestAgent(String requestAgent)
```

```
AdRequest.Builder().addKeyword(String keyword)
```



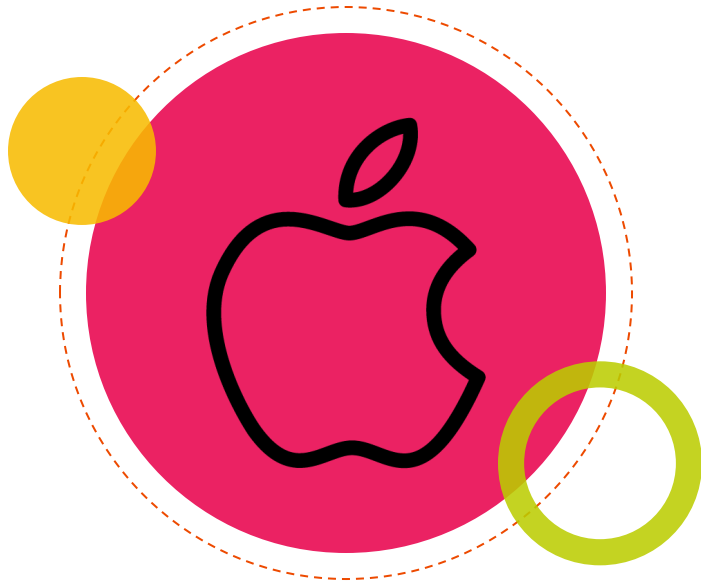
AdMob

Listeners do ciclo de vida

```
mAdView.setAdListener(new AdListener() {  
    @Override  
    public void onAdLoaded() {  
    }  
  
    @Override  
    public void onAdFailedToLoad(int errorCode) {  
    }  
  
    @Override  
    public void onAdOpened() {  
    }  
  
    @Override  
    public void onAdLeftApplication() {  
    }  
  
    @Override  
    public void onAdClosed() {  
    }  
});
```



iOS





iOS example

Pré-requisitos

Xcode 5.1 ou superior

Versão de desenvolvimento 6.0 ou superior

Recomendações: CocoaPods para simplificar a gestão de dependencias

Criar uma conta em www.google.com/admob



iOS example

Projeto

Object-C ou Swift

SDK

[manual](#)

Streamlined, com CocoaPods

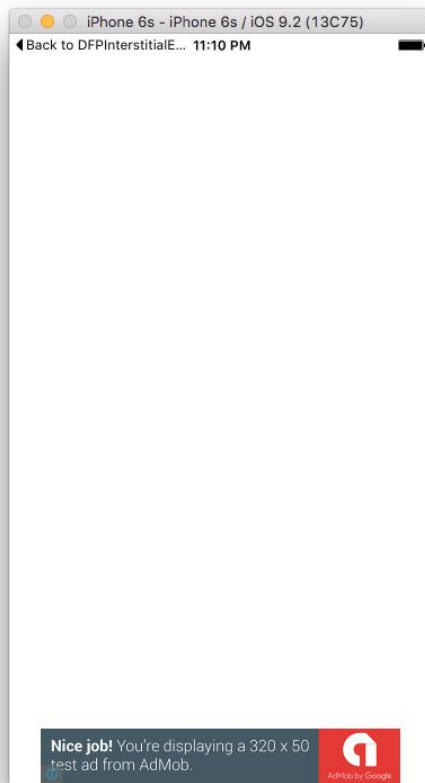
Tipos

Banner, Interstitial, Nativo

Os tipos anteriores com duplo click



iOS example

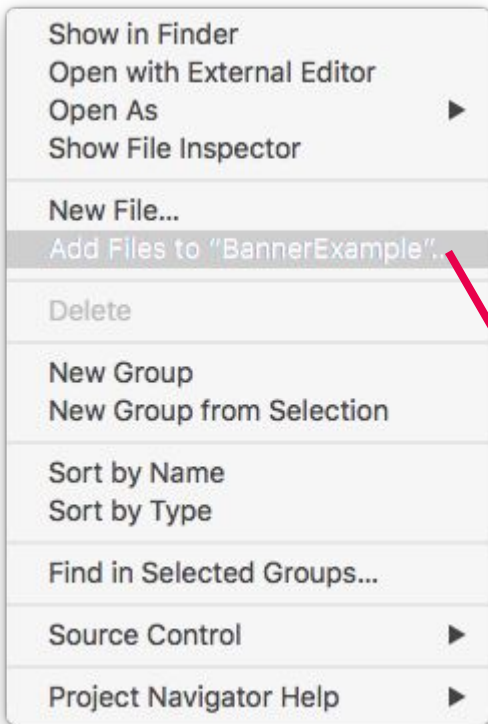


Código Github: <https://github.com/EspecializacaoMobileIFSP/ios-ads-sample>

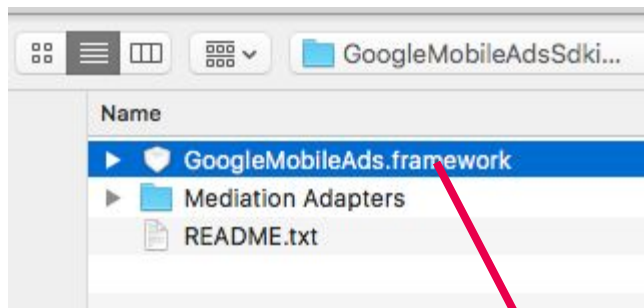


iOS example

Adicionando o SDK



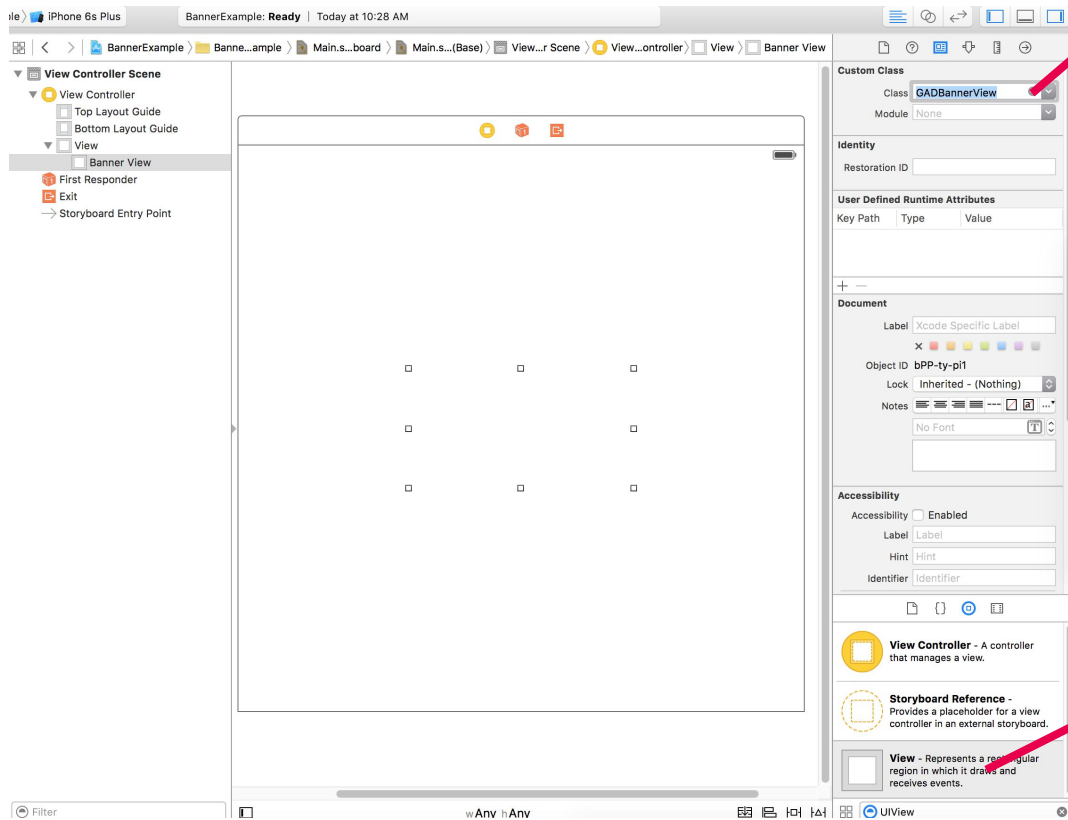
1 - Adicionar Arquivos



2 - Selecionar
GoogleMobileAds.framework



iOS example



4 - Selecionar
GADBannerView

5 - Definir as
restrições de layout

3 - Adicionar View

6 - Referência o banner da StoryBord

Exibe a versão do Google Mobile Ads

7 - Carrega um AD no banner

```
BannerExample > BannerExample > ViewController.swift > No Selection

// Copyright (c) 2015 Google. All rights reserved.

import UIKit
import GoogleMobileAds

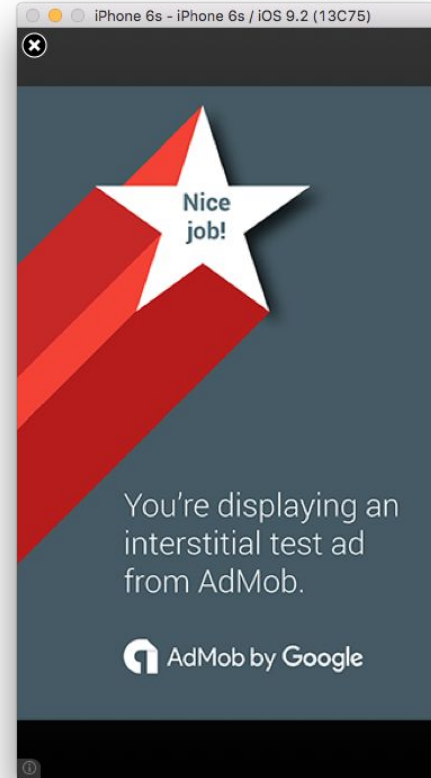
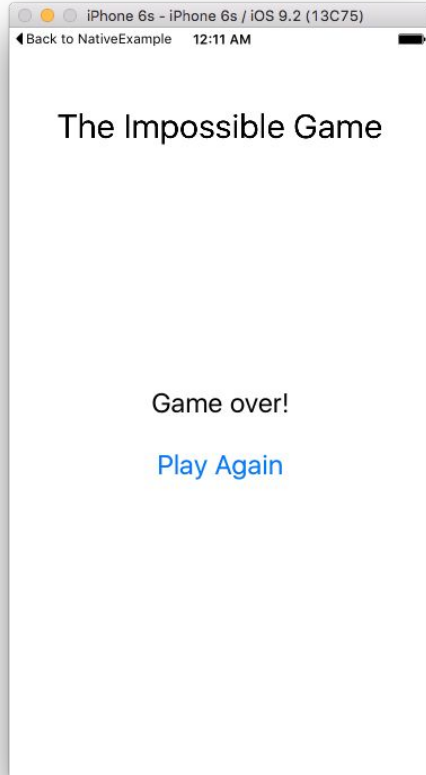
class ViewController: UIViewController {

    @IBOutlet weak var bannerView: GADBannerView!

    override func viewDidLoad() {
        super.viewDidLoad()
        // Do any additional setup after loading the view, typically from a nib.
        print("Google Mobile Ads SDK version: " + GADRequest.sdkVersion())
        bannerView.adUnitID = "ca-app-pub-3940256099942544/2934735716"
        bannerView.rootViewController = self
        bannerView.loadRequest(GADRequest())
    }
}
```

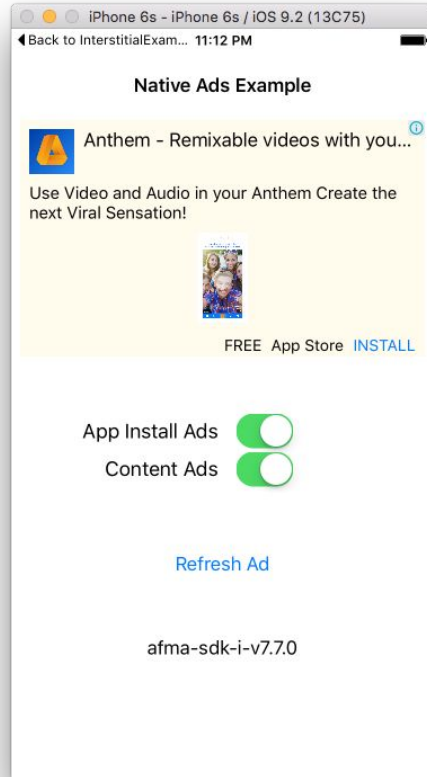


iOS example





iOS example





Fontes

AdMob Blog <<http://admob.blogspot.com.br>>

GitHub GoogleAds

<<https://github.com/googleads/googleads-mobile-android-examples>>

Google AdMob <<https://www.google.com.br/admob/platform.html>>

Google Developers <<https://developers.google.com/ads/>>



Obrigado!



Perguntas?

Qualquer coisa entre em contato através do e-mail
[deniswoliveir, maikocharles]@gmail.com, leonlcmt@hotmail.com