

DISTRIBUIÇÃO DE APPS iOS

COMPONENTES DA DISTRIBUIÇÃO



Certificados



App ID's



Provisioning
Profiles

CERTIFICADOS

São emitidos pela Apple, sendo que:

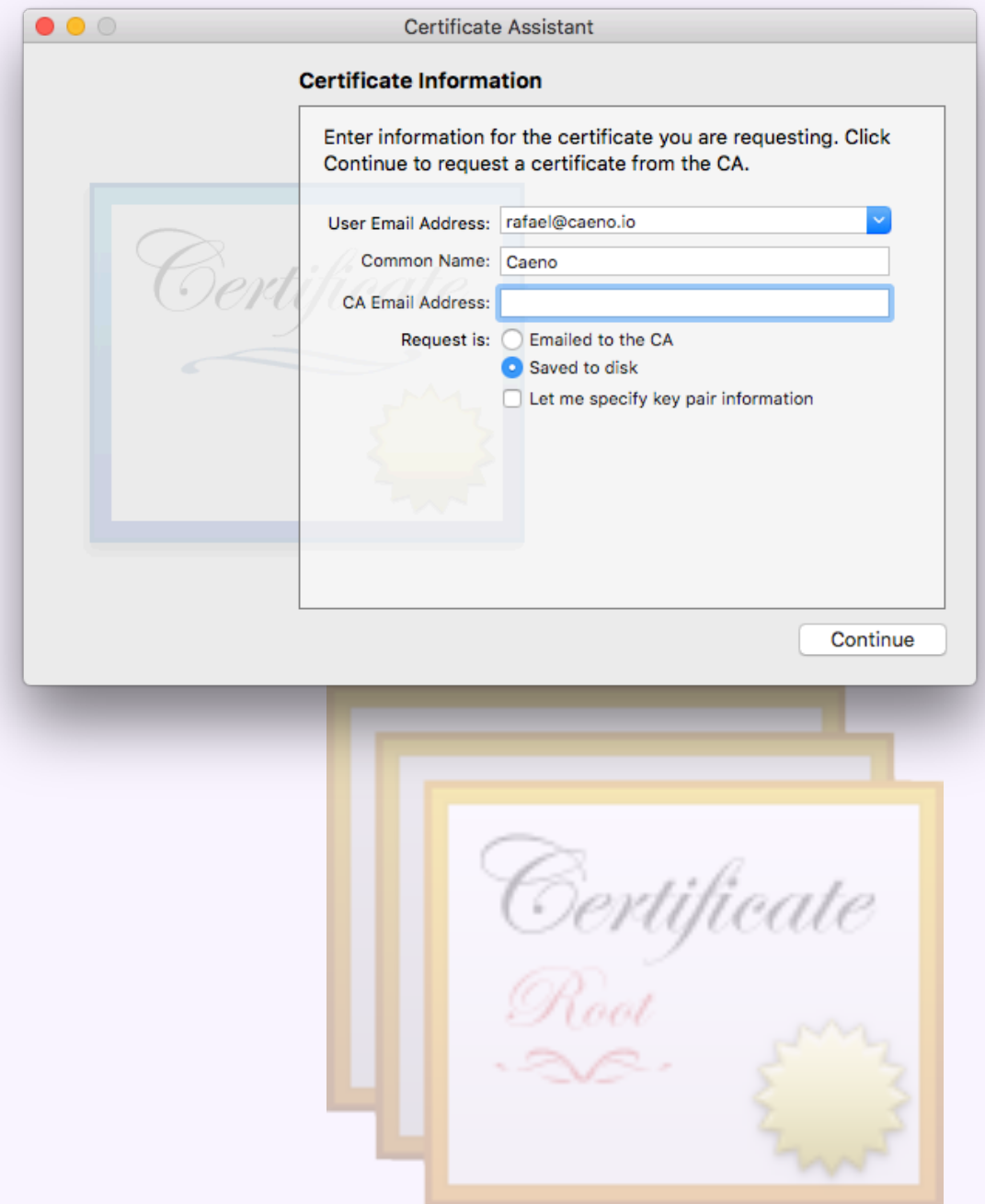
- A chave privada deve ser mantida pelo desenvolvedor
- A chave privada é usada para fazer assinatura (Code Sign) do pacote de distribuição
- A infraestrutura de PKI garante a identidade do desenvolvedor



CERTIFICADOS

Para criar um certificado é necessário criar um CSR através do assistente no aplicativo KeyChain do macOS.

Submeter a solicitação através do portal do desenvolvedor e instalar o certificado na máquina de desenvolvimento.



COMPONENTES DA DISTRIBUIÇÃO



Certificados



App ID's



Provisioning
Profiles

APP ID'S

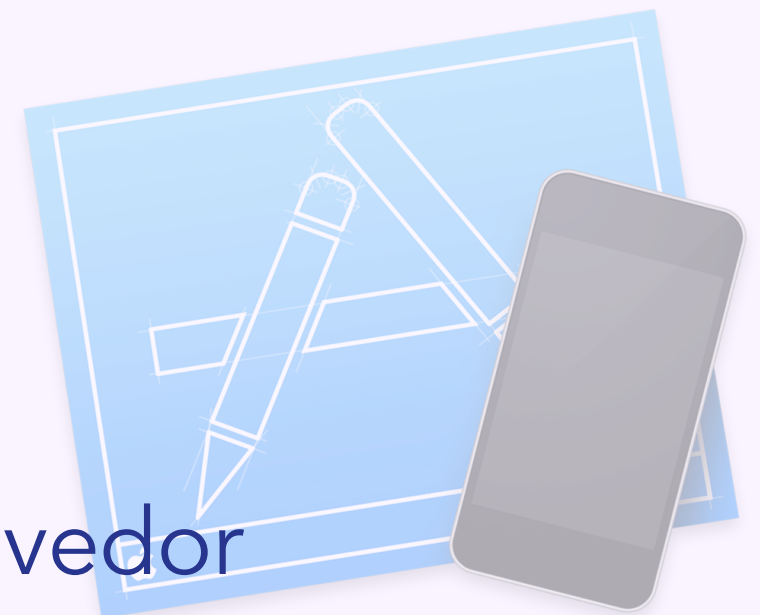
Identificadores únicos de nosso App

Criados a partir do Bundle Identifier

Incluem configurações sobre recursos da plataforma utilizados pelo app como:

- CloudKit
- GameCenter
- Push Notifications

Criados através do portal do desenvolvedor



COMPONENTES DA DISTRIBUIÇÃO



Certificados



App ID's



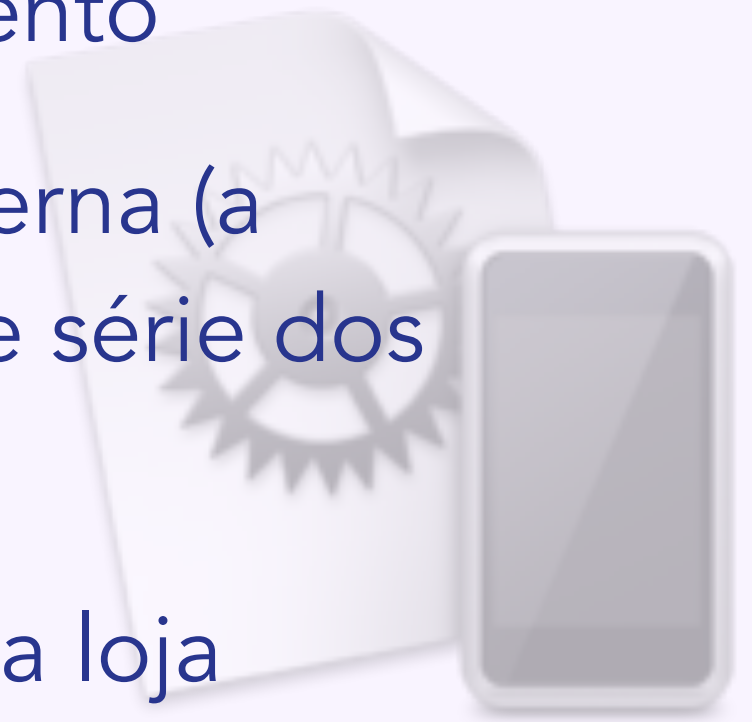
Provisioning
Profiles

PROVISIONING PROFILES

Arquivos de configuração usados para distribuição e instalação do app

Os principais tipos são:

- Desenvolvimento: usado para instalar um app em dispositivos durante o desenvolvimento
- Ad-Hoc: usado para distribuição interna (a instalação é vinculada ao número de série dos dispositivos)
- App Store: usado para publicação na loja



FERRAMENTAS



Developer Portal



iTunes Connect

DEVELOPER PORTAL

Portal de desenvolvimento acessado através do endereço: <https://developer.apple.com>

Através dele gerenciamos:

- Criação de Certificados, App ID's e Provisioning Profiles
- Registro de dispositivos de testes
- Acesso a downloads e documentações



FERRAMENTAS



Developer Portal



iTunes Connect

ITUNES CONNECT

Portal de gerenciamento e publicação da App Store, no endereço <https://itunesconnect.apple.com>

Através dele gerenciamos:

- Criação e distribuição do app na Store
- Características de Marketing do App
- Características financeiras em apps precificados ou com compras internas



ITUNES CONNECT

Importante: usuários do portal do desenvolvedor e do iTunes são diferentes. É necessário ter acesso configurado em cada um dos portais.



EMPACOTAMENTO

Os passos para empacotamento do app são:

- Tenha os certificados e perfis de provisionamento necessários instalados no ambiente
- Abra o projeto no Visual Studio
- Selecione o projeto iOS e a configuração de **Release**.
- Na lista de Dispositivo selecione um dispositivo físico ou a opção "Generic iOS Device"



EMPACOTAMENTO

Clique com o botão direito sobre o projeto iOS, no menu de contexto selecione a opção "Archive for Publishing".

O projeto será compilado:

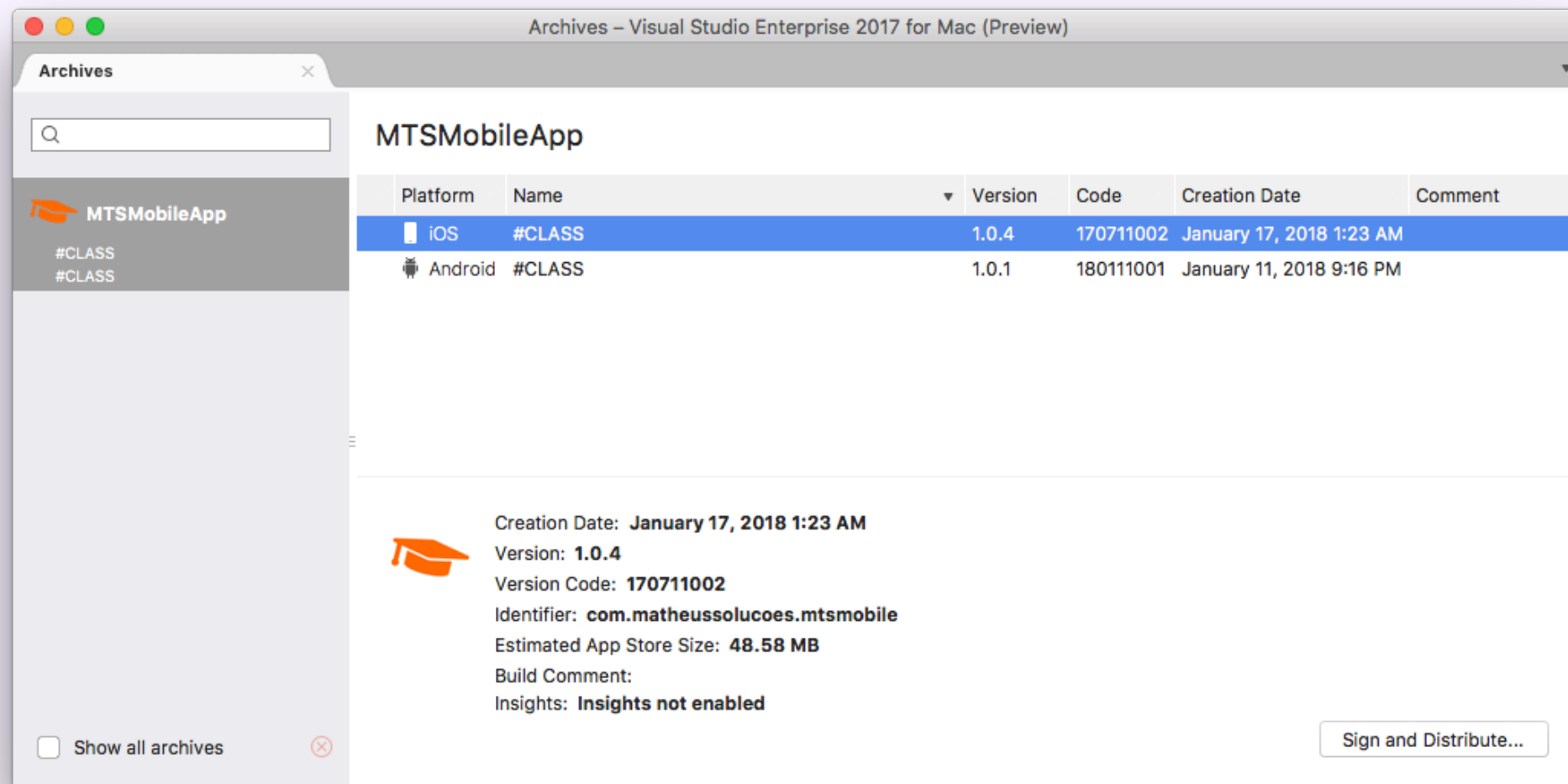
Building: MTSMobileApp.iOS (Release|iPhone)

E na sequência será gerado o Archive:

Archiving App Bundle...

EMPACOTAMENTO

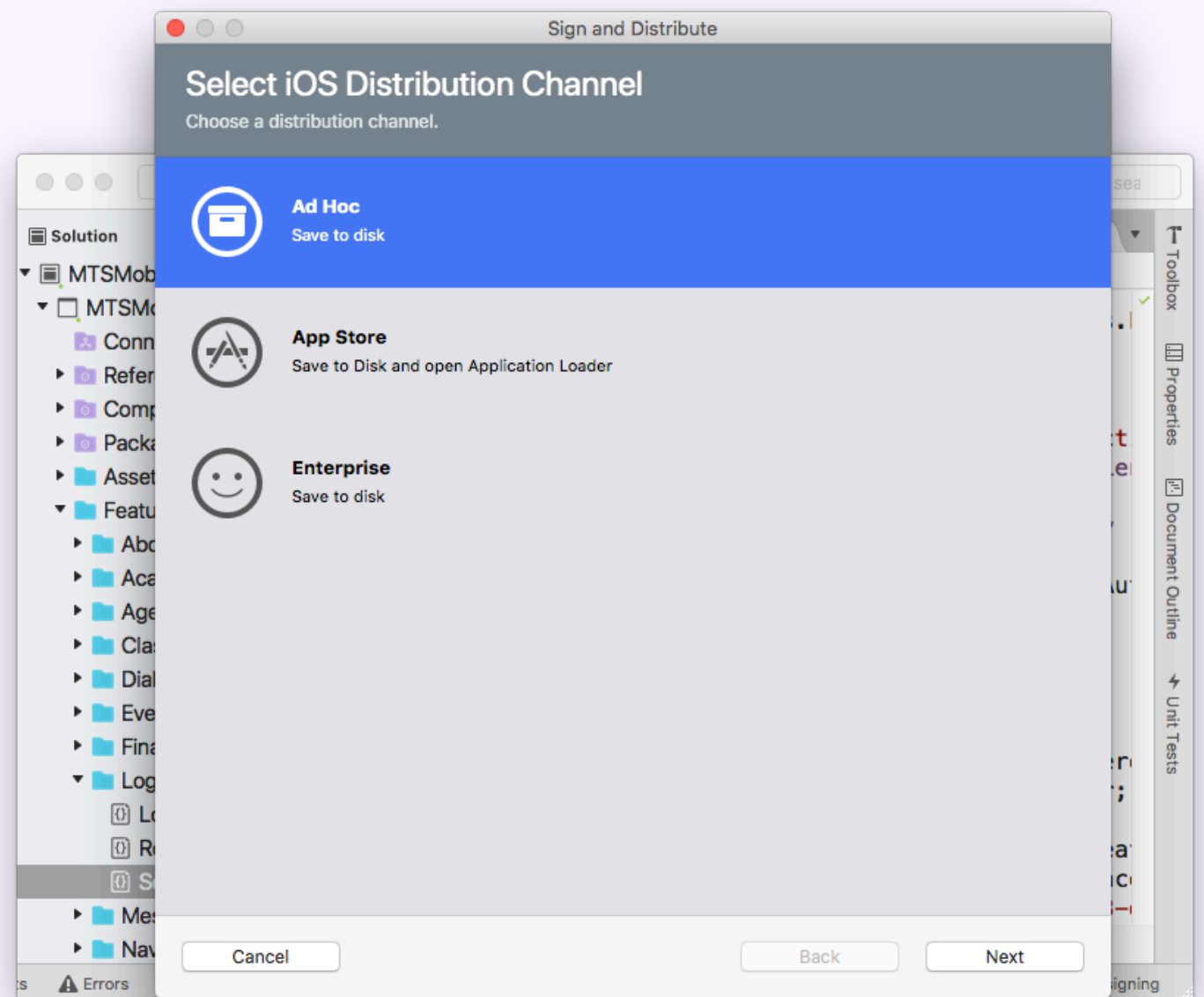
O Visual Studio abrirá automaticamente a janela “Archives” com todos os pacotes gerados para distribuição e suas respectivas versões.



EMPACOTAMENTO

Ao selecionar um pacote e clicar em Sign and Distribute um assistente será apresentado para gerar o IPA.

Selecione o tipo de distribuição que deseja fazer e siga os passos do assistente para assinar e gerar o pacote do aplicativo.



DISTRIBUIÇÃO

Com o IPA em mãos, é necessário usar o Application Loader para fazer o upload do pacote para o portal do iTunes Connect.

Após a conclusão do upload é necessário aguardar o processamento do IPA para poder associá-lo a uma versão no iTunes Connect.

