

# Manual de Integrações com Cloud

---

Manual para criação de APP utilizando  
Dropbox, Google Drive e OneDrive

Fiorilli Software

10/12/2019

<b>ORIENTAÇÕES GERAIS .....</b>	<b>3</b>
DROPBOX.....	4
<i>Criando app .....</i>	<i>4</i>
<i>Redirecionamento de URIs.....</i>	<i>5</i>
<i>Encontrando a App Key e a App Secret.....</i>	<i>6</i>
GOOGLE DRIVE.....	7
<i>Criando App .....</i>	<i>7</i>
<i>Redirecionamento de URIs.....</i>	<i>7</i>
<i>Encontrando a App Key e a App Secret.....</i>	<i>10</i>
ONEDRIVE.....	11
<i>Criando app .....</i>	<i>11</i>
<i>Redirecionamento de URIs.....</i>	<i>12</i>
<i>Encontrando a App Key e a App Secret.....</i>	<i>12</i>

## **Orientações Gerais**

Este manual demonstra como obter as chaves “App Key” e “App Secret” para realizar as integrações entre o Dropbox, o Google Drive e o OneDrive com os aplicativos da empresa.

Para utilizar esta integração é necessário possuir um cadastro no Cloud que desejar (podendo ser conta gratuita) e realizar as configurações descritas abaixo.

## Dropbox

Para criar o aplicativo, acesse o link: <https://www.dropbox.com/developers/>, faça login e siga os passos a seguir.

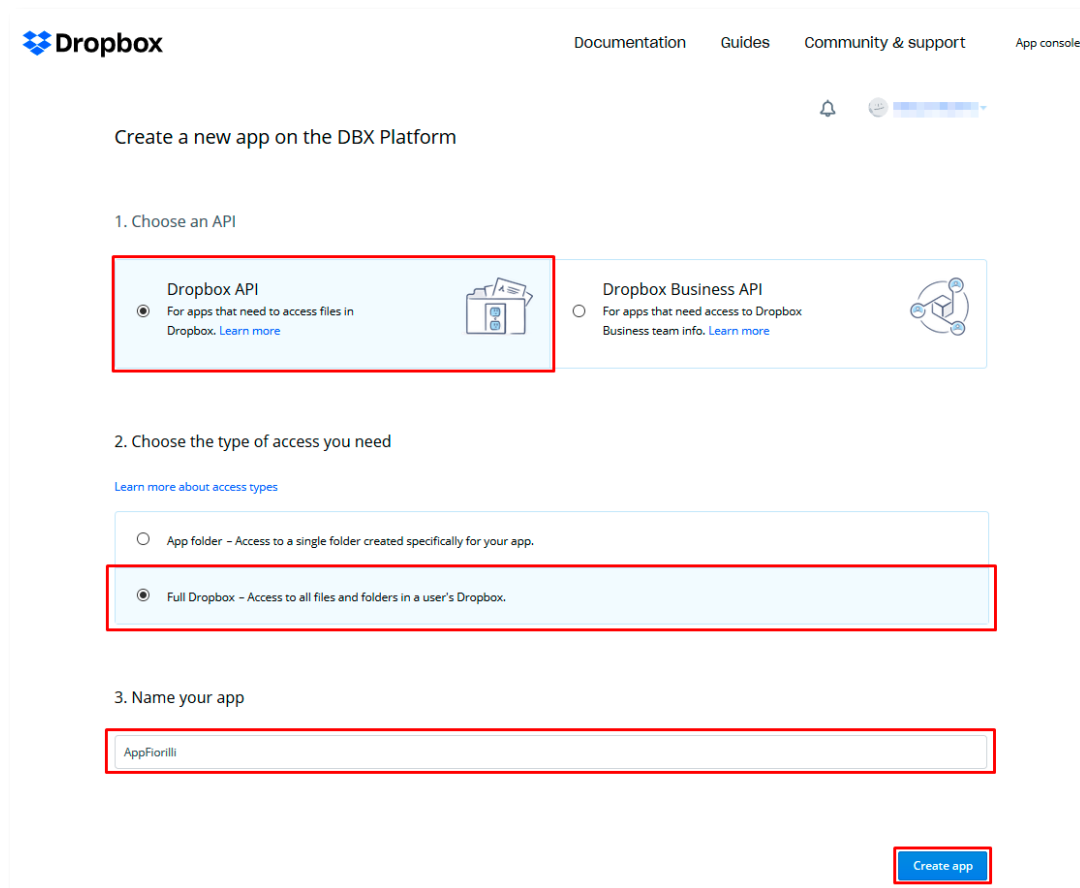
### Criando app

Clique no botão “Create app”, selecione a opção “Dropbox API” e a opção “Full Dropbox”, para ter acesso a todas as pastas.

Caso utilize a opção “App folder” o aplicativo receberá acesso apenas a pasta especificada.

Após marcar as opções acima, adicione um nome ao seu aplicativo na opção “Name your app”.

Clique no botão “Create app” para criar o aplicativo.



The screenshot shows the 'Create a new app on the DBX Platform' page. It is divided into three main steps:

- 1. Choose an API**: Two radio button options are shown. The first, 'Dropbox API', is selected and highlighted with a red box. It is described as 'For apps that need to access files in Dropbox. Learn more' and includes an icon of a folder with a document. The second option is 'Dropbox Business API', described as 'For apps that need access to Dropbox Business team info. Learn more' with a cube icon.
- 2. Choose the type of access you need**: A link 'Learn more about access types' is provided. Two radio button options are shown. The second option, 'Full Dropbox - Access to all files and folders in a user's Dropbox.', is selected and highlighted with a red box. The first option is 'App folder - Access to a single folder created specifically for your app.'.
- 3. Name your app**: A text input field contains the name 'AppFiorilli' and is highlighted with a red box.

At the bottom right, there is a blue button labeled 'Create app'.

## Redirecionamento de URIs

Preencha o campo “Redirect URIs” com os endereços <http://127.0.0.1> e <http://127.0.0.1:8888>. Após preencher o endereço, clique no botão “Add”.

The screenshot shows the Dropbox App console for an application named "AppFiorilli". The interface includes a top navigation bar with the Dropbox logo, "Documentation", "Guides", "Community & support", and "App console". Below the navigation, there are tabs for "Settings", "Branding", and "Analytics". The main content area displays various app settings:

- Status:** Development (with an "Apply for production" button)
- Development users:** Only you (with an "Enable additional users" button)
- Permission type:** Full Dropbox
- App key:** [Redacted]
- App secret:** Show

The "Redirect URIs" section is highlighted with a red box. It shows a list of URIs with an "Add" button next to each. The first URI is "http://127.0.0.1". A second URI, "http://127.0.0.1:8888", is being entered into the input field, and the "Add" button is also highlighted with a red box.

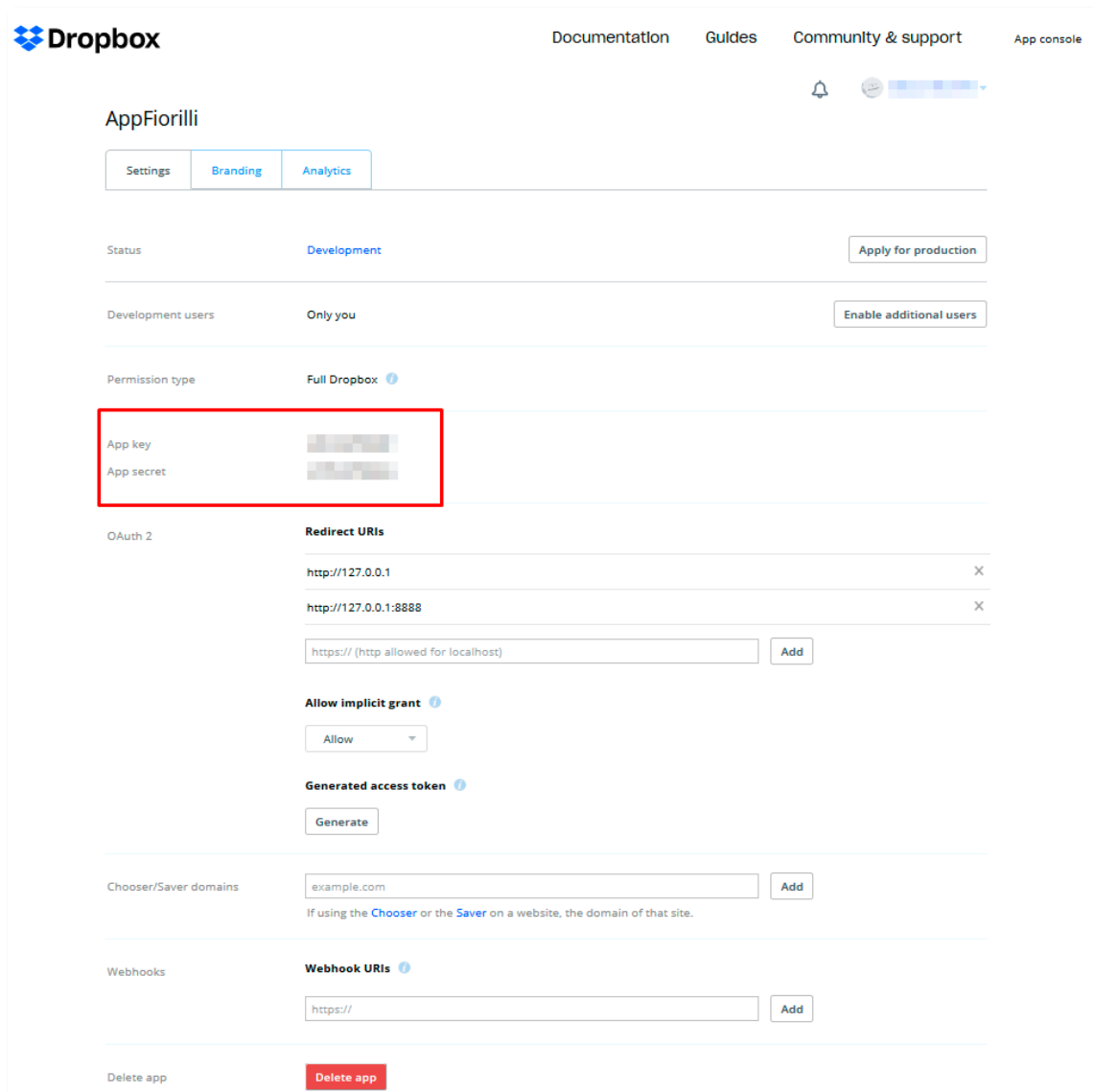
Below the URIs, there are sections for:

- Allow implicit grant:** A dropdown menu set to "Allow".
- Generated access token:** A "Generate" button.
- Chooser/Saver domains:** An input field containing "example.com" and an "Add" button. A note below states: "If using the Chooser or the Saver on a website, the domain of that site."
- Webhooks:** An input field containing "https://" and an "Add" button.

At the bottom, there is a "Delete app" button.

## Encontrando a App Key e a App Secret

Após realizar as configurações, utilize os campos “App Key” e “App Secret” para inserir no aplicativo que deseja realizar a integração. Caso o campo “App Secret” não estiver sendo demonstrado, clique no botão “Show” para demonstrar a chave secreta.



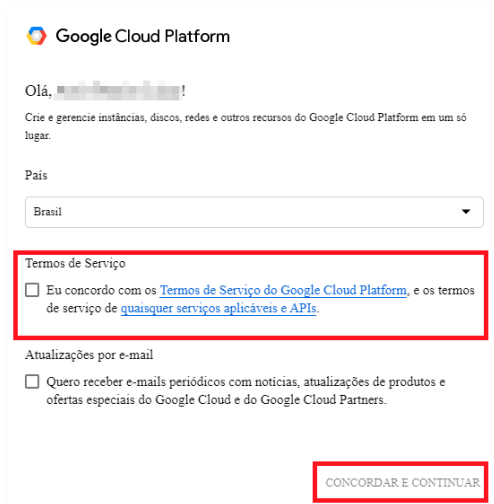
The screenshot displays the Dropbox App Console interface for an application named 'AppFiorilli'. The top navigation bar includes the Dropbox logo, 'Documentation', 'Guides', 'Community & support', and 'App console'. The main content area features a header with 'AppFiorilli' and a navigation menu with 'Settings', 'Branding', and 'Analytics'. Below this, there are several configuration sections: 'Status' (Development) with an 'Apply for production' button; 'Development users' (Only you) with an 'Enable additional users' button; 'Permission type' (Full Dropbox); and 'App key' and 'App secret' fields, which are highlighted with a red rectangular box. The 'App key' field contains a masked value, and the 'App secret' field is also masked. Below these fields, there are sections for 'OAuth 2' (with a 'Redirect URIs' list containing 'http://127.0.0.1' and 'http://127.0.0.1:8888'), 'Allow implicit grant' (set to 'Allow'), 'Generated access token' (with a 'Generate' button), 'Chooser/Saver domains' (with 'example.com' and an 'Add' button), and 'Webhooks' (with a 'Webhook URIs' list containing 'https://' and an 'Add' button). At the bottom, there is a 'Delete app' button.

## Google Drive

Para criar um aplicativo acesse o link: <https://console.developers.google.com/>, faça login e siga os passos a seguir.

### Criando App

Ao acessar o link pela primeira vez, será necessário aceitar os termos do “Google Cloud Platform”. Para isso, marque a opção de termo de serviço e clique em “Concordar e Continuar”.



The screenshot shows the Google Cloud Platform terms of service page. It includes a greeting, a description of the platform, a country selection dropdown (set to Brazil), and two checkboxes for accepting terms and receiving updates. The 'CONCORDAR E CONTINUAR' button is highlighted with a red box.

Google Cloud Platform

Olá, [nome]!

Crie e gerencie instâncias, discos, redes e outros recursos do Google Cloud Platform em um só lugar.

Pais

Brasil

Termos de Serviço

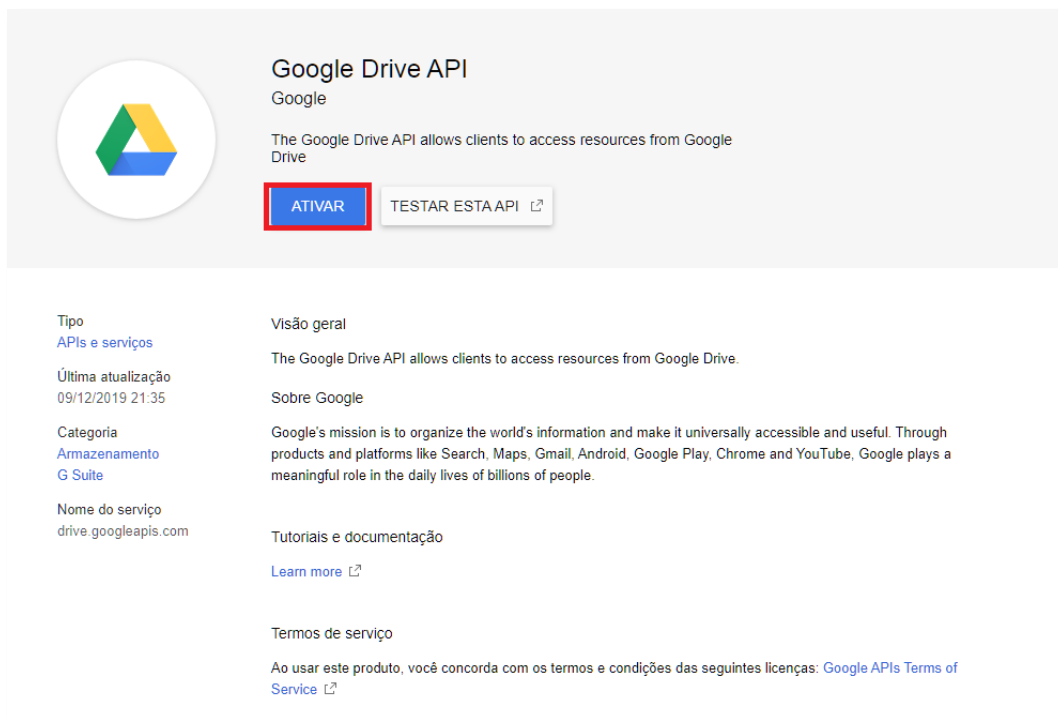
Eu concordo com os [Termos de Serviço do Google Cloud Platform](#), e os termos de serviço de [quaisquer serviços aplicáveis e APIs](#).

Atualizações por e-mail

Quero receber e-mails periódicos com notícias, atualizações de produtos e ofertas especiais do Google Cloud e do Google Cloud Partners.

CONCORDAR E CONTINUAR

Após realizar a confirmação, acesse o menu “Biblioteca” e pesquise por “Google Drive API”. Em seguida, selecione e clique no botão “Ativar”.



The screenshot shows the Google Drive API page in the Google Cloud console. It features the Google Drive logo, the API name 'Google Drive API', and the 'ATIVAR' button highlighted with a red box. Below the API name, there is a description, a 'TESTAR ESTA API' button, and sections for 'Tipo', 'Visão geral', 'Sobre Google', 'Tutoriais e documentação', and 'Termos de serviço'.

Google Drive API

Google

The Google Drive API allows clients to access resources from Google Drive

ATIVAR TESTAR ESTA API

Tipo

APIs e serviços

Última atualização

09/12/2019 21:35

Categoria

Armazenamento

G Suite

Nome do serviço

drive.googleapis.com

Visão geral

The Google Drive API allows clients to access resources from Google Drive.

Sobre Google

Google's mission is to organize the world's information and make it universally accessible and useful. Through products and platforms like Search, Maps, Gmail, Android, Google Play, Chrome and YouTube, Google plays a meaningful role in the daily lives of billions of people.

Tutoriais e documentação

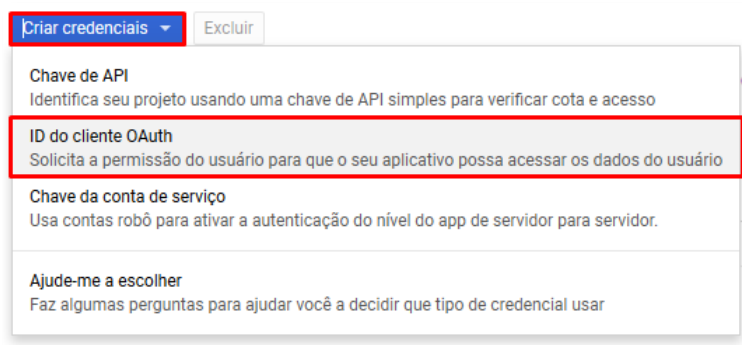
[Learn more](#)

Termos de serviço

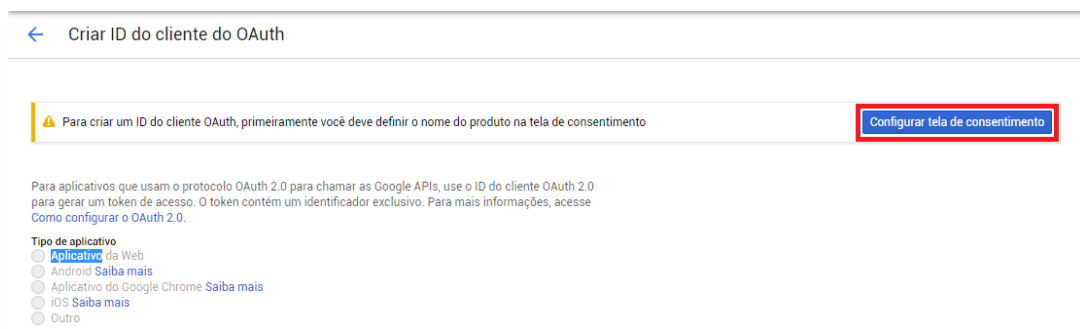
Ao usar este produto, você concorda com os termos e condições das seguintes licenças: [Google APIs Terms of Service](#)

### Redirecionamento de URIs

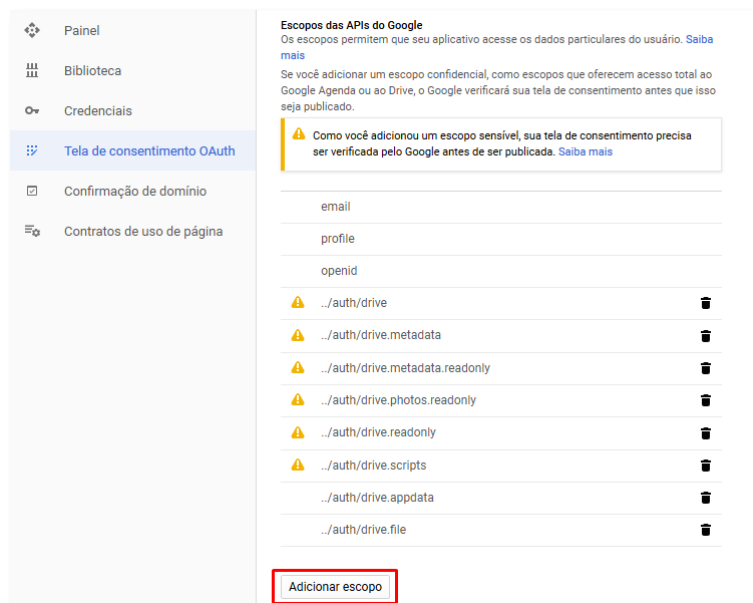
Para criar uma chave, clique no botão “Criar Credenciais”, e vá na opção “ID do Cliente OAuth”.



Ao clicar na opção “ID do cliente OAuth” será necessário realizar as configurações sobre consentimento do App. Clique no botão “Configurar tela de consentimento” para continuar.



Ao acessar a página, informe o nome do aplicativo no campo “Nome do aplicativo” e adicione os escopos, clicando no botão “Adicionar escopo”.



Adicione os escopos, filtrando por “Google Drive API”, conforme imagem abaixo.

## Adicionar escopo

Os escopos são usados para conceder a um aplicativo diferentes níveis de acesso em nome do usuário final. [Saiba mais sobre o OAuth 2.0](#)

Apenas escopos de APIs ativadas estão listados.

API	Scope	Description
<input type="checkbox"/>	email	Visualizar seu endereço de e-mail
<input type="checkbox"/>	profile	Ver suas informações pessoais, inclusive aquelas que você disponibilizou publicamente
<input type="checkbox"/>	openid	Associar suas informações pessoais a você no Google
<input checked="" type="checkbox"/>	Google Drive API ../auth/drive	Ver, editar, criar e excluir todos os seus arquivos do Google Drive
<input checked="" type="checkbox"/>	Google Drive API ../auth/drive.appdata	Visualize e gerele seus dados de configuração no Google Drive
<input checked="" type="checkbox"/>	Google Drive API ../auth/drive.file	Ver e gerenciar os arquivos e pastas do Google Drive que você abriu ou criou com este aplicativo
<input checked="" type="checkbox"/>	Google Drive API ../auth/drive.metadata	Ver e gerenciar metadados de arquivos no seu Google Drive
<input checked="" type="checkbox"/>	Google Drive API ../auth/drive.metadata.readonly	Ver metadados de arquivos no seu Google Drive
<input checked="" type="checkbox"/>	Google Drive API ../auth/drive.photos.readonly	Ver suas fotos, vídeos e álbuns no Google Fotos

**Cancelar** **Adicionar**

Após realizar as configurações, clique no botão “Salvar” para continua. Em seguida, configure no campo “Tipo de Aplicativo” a opção “Aplicativo da Web”; insira o nome do aplicativo, no campo “Nome” e adicione o endereço <http://127.0.0.1:8889> na opção “URIs de redirecionamento autorizados”.

### ← Criar ID do cliente do OAuth

Para aplicativos que usam o protocolo OAuth 2.0 para chamar as Google APIs, use o ID do cliente OAuth 2.0 para gerar um token de acesso. O token contém um identificador exclusivo. Para mais informações, acesse [Como configurar o OAuth 2.0](#).

**Tipo de aplicativo**

- Aplicativo da Web
- Android [Saiba mais](#)
- Aplicativo do Google Chrome [Saiba mais](#)
- iOS [Saiba mais](#)
- Outro

**Nome**

AppFlorilli

**Restrições**

Insira origens do JavaScript, URIs de redirecionamento ou ambos [Saiba mais](#)

As origens e domínios de redirecionamento precisam ser adicionados à lista de domínios autorizados nas [Configurações de consentimento do OAuth](#).

**Origens JavaScript autorizadas**

Para uso com solicitações de um navegador. Este é o URI de origem de um aplicativo cliente. Ele não pode conter um caractere curinga (http://\*.exemplo.com) ou um caminho (https://exemplo.com/subdir). Se você usa uma porta não padrão, é necessário incluí-la no URI de origem.

https://www.example.com

Digite o domínio e pressione Enter para adicioná-lo

**URIs de redirecionamento autorizados**

Para uso com solicitações de um servidor da Web. Este é o caminho em seu app ao qual os usuários são direcionados depois de autenticarem com o Google. O caminho será anexado com o código de autorização para acesso. É necessário ter um protocolo. Não pode conter fragmentos de URL ou caminhos relativos. Não pode ser um endereço IP público.

http://127.0.0.1:8889

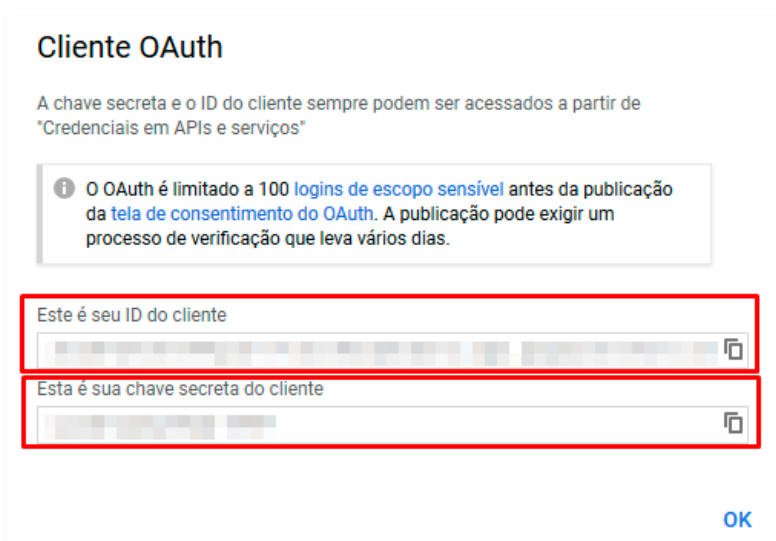
Digite o domínio e pressione Enter para adicioná-lo

**Criar** **Cancelar**

Após realizar as configurações, clique no botão “Criar”.

## Encontrando a App Key e a App Secret

Após realizar as configurações e clicar em “criar”, será demonstrada uma caixa de diálogo com as chaves necessárias para a configuração da integração com os sistemas que desejar.



**Cliente OAuth**

A chave secreta e o ID do cliente sempre podem ser acessados a partir de "Credenciais em APIs e serviços"

**i** O OAuth é limitado a 100 logins de escopo sensível antes da publicação da tela de consentimento do OAuth. A publicação pode exigir um processo de verificação que leva vários dias.

Este é seu ID do cliente

Esta é sua chave secreta do cliente

OK

Neste caso, utilizar o campo “Este é seu ID do Cliente” como “App Key” e o campo “Esta é sua chave secreta do cliente” como “App Secret”.

## OneDrive

Para criar um aplicativo acesse o link: [https://portal.azure.com/#blade/Microsoft\\_AAD\\_RegisteredApps/ApplicationsListBlade](https://portal.azure.com/#blade/Microsoft_AAD_RegisteredApps/ApplicationsListBlade), faça login e siga os passos a seguir.

### Criando app

Clique no botão “Novo Registro” e informe o nome do aplicativo no campo “Nome”. Informe o tipo de conta que utilizará o aplicativo no campo “Tipos de conta com suporte”. Em seguida, adicione o endereço [https://login.live.com/oauth20\\_desktop.srf](https://login.live.com/oauth20_desktop.srf) no campo “URI de redirecionamento”, selecionando a opção “Web”.

#### Registrar um aplicativo

**\* Nome**  
O nome de exibição direcionado ao usuário para este aplicativo (poderá ser alterado mais tarde).

**Tipos de conta com suporte**  
Quem pode usar este aplicativo ou acessar esta API?

Contas somente neste diretório organizacional (somente Default Directory – Único locatário)

Contas em qualquer diretório organizacional (Qualquer diretório do Azure AD – Multilocatário)

Contas em qualquer diretório organizacional (Qualquer diretório do Azure AD – Multilocatário) e contas pessoais da Microsoft (por exemplo, Skype, Xbox)

[Ajude-me a escolher...](#)

**URI de redirecionamento (opcional)**  
Retornaremos a resposta de autenticação para este URI após a autenticação bem-sucedida do usuário. O fornecimento disso agora é opcional e poderá ser alterado posteriormente, mas um valor é necessário para a maioria dos cenários de autenticação.

Ao continuar, você concorda com as Políticas de Plataforma da Microsoft [↗](#)

**Registrar**

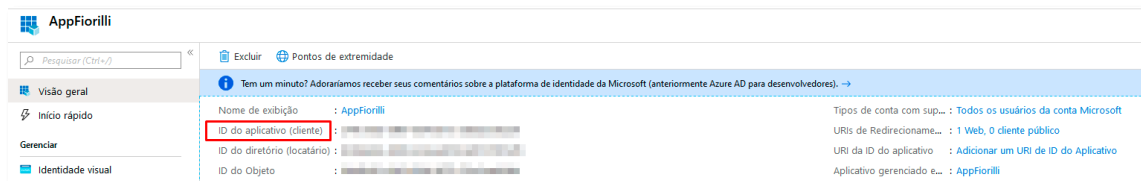
Após realizar as configurações clique no botão “Registrar”.

## Redirecionamento de URIs

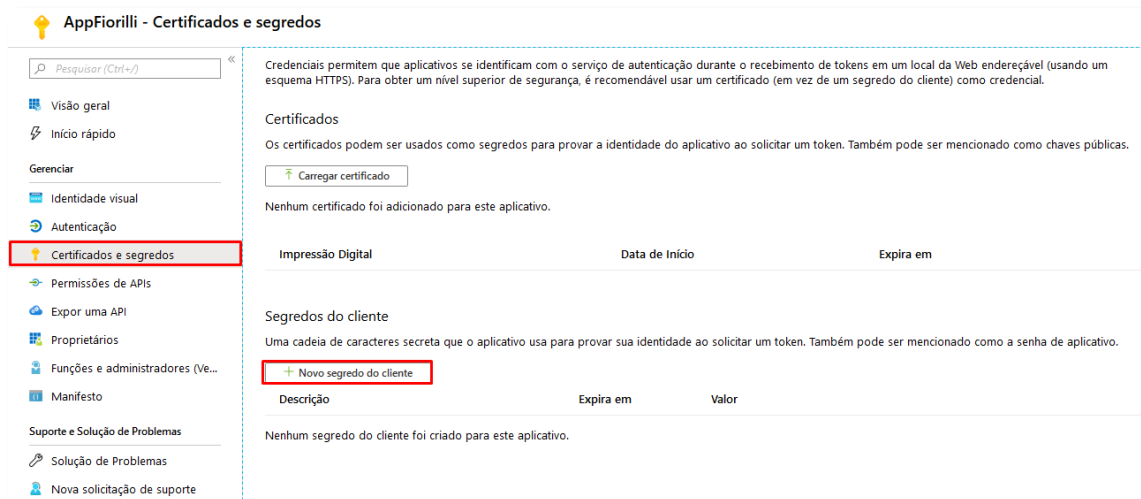
Neste caso, o redirecionamento já foi realizado na imagem acima, ao acrescentar o endereço [https://login.live.com/oauth20\\_desktop.srf](https://login.live.com/oauth20_desktop.srf).

## Encontrando a App Key e a App Secret

Após realizar as configurações utilize o campo “ID do aplicativo (cliente)” como “App Key”.



Para encontrar o “App Secret”, acesse o menu “Certificados e Segredos” e clique no botão “Novo Segredo do Cliente”.



Preencha a “Descrição” e selecione a opção “Expira em”, como “Nunca”.

The screenshot shows the 'Adicionar um segredo de cliente' dialog box. The 'Descrição' field is filled with 'AppFiorilli'. The 'Expira em' section has three radio buttons: 'Em um ano', 'Em dois anos', and 'Nunca'. The 'Nunca' option is selected and highlighted with a red box. At the bottom, the 'Adicionar' button is highlighted with a red box.

Após terminar o preenchimento, clique no botão “Adicionar” e utilize a chave demonstrada na opção “Segredos do Cliente”, no campo “Valor”.

### Segredos do cliente

Uma cadeia de caracteres secreta que o aplicativo usa para provar sua identidade ao solicitar um token. Também pode ser mencionado como a senha de aplicativo.

[+ Novo segredo do cliente](#)

Descrição	Expira em	Valor	
AppFiorilli	31/12/2299	<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 100px; height: 1em; background-color: #ccc;"></span>	