



# Discord Bot | Como Criar

Tutorial de como criar um bot para Discord com integração com o Google Sheets, assim como Pitico Com Dados e o Pitico Com Diversidade.

## Quais requisitos para meu bot funcionar?

Você precisará:

- ID da planilha que quer acessar;
- O token do seu bot (obtido pelo Discord Developer Portal) ;
- Criar um projeto no Google Cloud Platform, habilitar a API do Google Sheets e criar credenciais de serviço (um arquivo JSON com as informações de autenticação).

No seu código em Python, junto com as Bibliotecas para criar comandos que veremos no **item 5.**, você irá utilizar o ID, as credenciais e o token para ter acesso a todas as informações.

## Como conseguir a ID da planilha?

Um link do Google Sheets é na forma:

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/ID\\_DA\\_PLANILHA/edit](https://docs.google.com/spreadsheets/d/ID_DA_PLANILHA/edit). Nesse caso, você copia o trecho de endereço depois do d/, nesse link representado por

'ID\_DA\_PLANILHA' e salva em uma variável. Exemplo com o link <https://docs.google.com/spreadsheets/d/skfjdojflejflje/edit>:

```
SPREADSHEET_ID = 'skfjdojflejflje'
```

## Como obter o token do bot e colocá-lo em um servidor do Discord?

1. Faça login no Discord;
2. Vá até a página <https://discord.com/developers/applications>;
3. Crie uma “New Application” e dê um nome a sua criação e aperte em “create”;
4. Vá até a aba “Bot” e crie em “Add Bot”. *Não esqueça de adicionar um avatar legal no seu bot :D*
5. Vá em “OAuth2” -> “URL Generator” e escolha “bot”. Selecione as funcionalidades que você precisa. Copie o link gerado.

DICA: Vá em “OAuth2” -> “General”-> “Default Authorization Link”. Em “AUTHORIZATION METHOD”, selecione “Custom URL” e cole o link que você gerou em 3.5.

6. Vá na guia “Bot”, clique em “reset token” e copie o token gerado. **Salve esse token, ele permite que o código converse com seu bot.**
7. **Para colocar seu bot no servidor**, basta colar no navegador o link que você criou em 3.5. Ele vai pedir autorizações e perguntar em qual servidor você deseja colocar.

*Obs: Não esqueça de ativar as intenções Presence Intent, Server Members Intent e Message Content Intent. Fica na guia “General Information”.*

*Obs 2: Links MUITO úteis nesta etapa:*

*<https://www.freecodecamp.org/portuguese/news/tutorial-de-criacao-de-bot-para-o-discord-em-python/> e <https://pluga.co/blog/bot-no-discord/>.*

## Como obter as credenciais?

1. Acesse a página do Google Cloud Platform (<https://console.cloud.google.com/>) e faça login na sua conta do Google.

2. Crie um novo projeto clicando no seletor de projeto no canto superior esquerdo e selecione "Novo projeto". Dê um nome ao projeto e clique em "Criar".
3. Na página de visão geral do projeto, clique no menu de navegação no canto superior esquerdo e vá para "API e serviços" > "Credenciais".
4. Clique em "Criar credenciais" e selecione "Chave de conta de serviço".
5. Selecione "Novo serviço" e forneça um nome para a conta de serviço. Você também pode atribuir uma função específica à conta de serviço, dependendo das permissões necessárias para a planilha. Em seguida, clique em "Criar".
6. Na próxima tela, selecione o tipo de chave como JSON e clique em "Criar". Isso fará o download do arquivo JSON de credenciais para o seu computador.

Agora, você precisa fornecer o caminho para o arquivo JSON de credenciais no código Python. Utilize uma variável para guardar o caminho para o arquivo. Exemplo:

```
CREDENTIALS_FILE = 'caminho_para_o_arquivo_json_de_credenciais'
```

7. Não esqueça de ativar a API do Google Sheets  
(<https://console.developers.google.com/apis/api/sheets.googleapis.com/>).

## Quais Bibliotecas em Python vou precisar?

Caso não as tenha instalado, certifique-se de instalá-las antes de importá-las no seu editor de código ou utilize o [Replit](#).

```
import discord
import gspread
from oauth2client.service_account import ServiceAccountCredentials
from discord.ext import commands
```

Você pode ler sobre a discord.py em: <https://discordpy.readthedocs.io/en/stable/>.