

Configurando n8n | ngrok | google drive

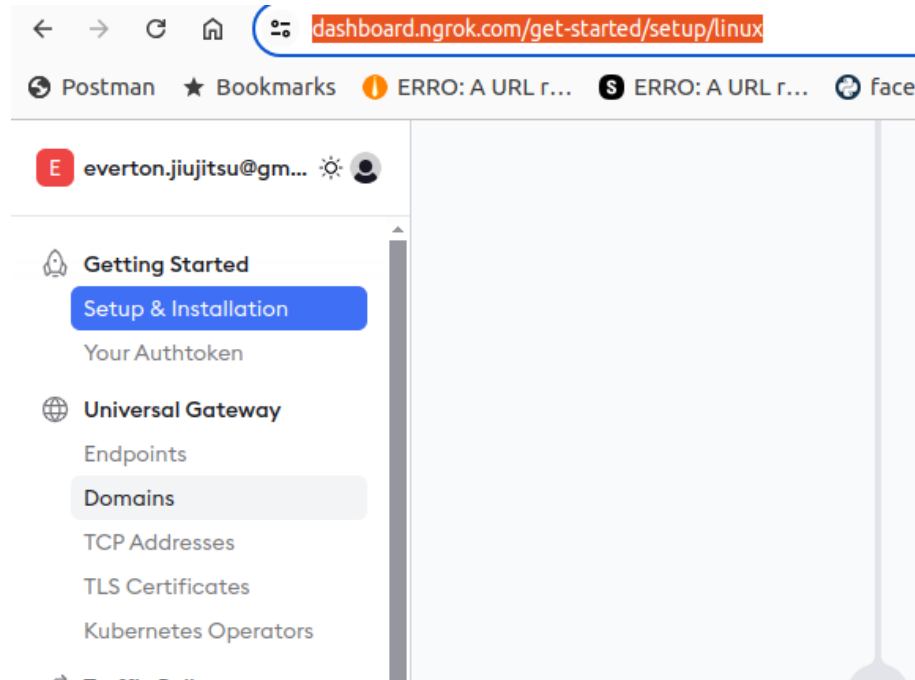
NGROK

# Configurando NGROK

- Criar uma conta no site da NGROK
  - <https://ngrok.com/>
- Baixa e instalar na maquina que vai rodar o n8n
  - <https://dashboard.ngrok.com/get-started/setup/linux>

# Configurando NGROK

- Criar dominio no NGROK





# Configurando NGROK

- Criar dominio no NGROK

## Domains

Domains are endpoints that accept HTTP, HTTPS and TLS traffic. Claim one free static domain per user or upgrade to paid to use a domain of your choice. [Read more about domains in our docs.](#) [This guide walks you through setting up a custom domain.](#)

[API Docs](#) [+ New Domain](#)

ID ↕	Domain ↕	Description ↕	Status ↕	Created ↕
xd...THU3Yb 	cuddly-malamute-neat.ngrok-free.app			9h ago 

# Configurando NGROK

- Executar o NGROK no terminal
  - O terminal não pode ser encerrado, então utilizar o utilitário linux 'screen'
    - <https://linuxize.com/post/how-to-use-linux-screen/>
  - Use o domínio que criou para executar e a porta do n8n. No terminal execute:
    - Ngrok *ngrok http -url seu\_dominio\_criado 5678*

# Configurando NGROK

- A tela deve ficar assim:
  - Copio o *Forwarding* link. O *https*.
  - Feche o *screen* com “ctrl + a” + “d”

```
ngrok
* The Go SDK has reached v2—now simpler, more streamlined, and way more powerful: https://ngrok.com/r/go-sdk-v2

Session Status      online
Account             everton.jiujitsu@gmail.com (Plan: Free)
Version             3.23.2
Region              United States (us)
Latency             11ms
Web Interface       http://127.0.0.1:4040
Forwarding           https://cuddly-malamute-neat.ngrok-free.app -> http://localhost:5678

Connections          ttl    opn    rt1    rt5    p50    p90
                    2      0      0.00   0.00   6.40   6.70

HTTP Requests
-----
03:18:50.295 UTC GET /rest/oauth2-credential/callback 200 OK
03:18:18.135 UTC GET /static/n8n-logo.png             200 OK
03:18:18.483 UTC GET /favicon.ico                   200 OK
03:18:17.795 UTC GET /rest/oauth2-credential/callback 200 OK
```

N8N



# Configurando o N8N

- Usando docker-compose
  - Configurar o `docker-compose.yml` ===>
  - Executar no terminal:  
*`Docker-compose up -d`*
  - Atenção a variável `WEBHOOK_URL`
    - Deve ser o https do NGROK

```
version: "3.8"

services:
  n8n:
    image: n8nio/n8n:latest
    container_name: n8n
    restart: unless-stopped

    ports:
      - "5678:5678"

    environment:
      # Ativa o Basic Auth
      - N8N_BASIC_AUTH_ACTIVE=true
      - N8N_BASIC_AUTH_USER=beta
      - N8N_BASIC_AUTH_PASSWORD=B3t@123456

      # Desativa completamente o User Management
      - N8N_USER_MANAGEMENT_DISABLED=false
      - N8N_USER_MANAGEMENT_ALLOWED_EMAILS=usuario1@email.com,usuario2@email.com

      # Desativa a criação de novos usuários (não tem efeito pois User Management já está desativado, mas seguro!)
      - N8N_DISABLE_SIGNUP=false

      # Local do banco de dados SQLite (persistência)
      - N8N_DATABASE_SQLITE_DATABASE=/home/node/.n8n/database.sqlite

      # Corrige automaticamente as permissões do arquivo de config
      - N8N_ENFORCE_SETTINGS_FILE_PERMISSIONS=true

      # Fuso horário para logs e agendamentos
      - TZ=America/Sao_Paulo

      # Webhook base URL (ajuste se for usar em produção!)
      #- WEBHOOK_TUNNEL_URL=https://c577-2600-1f18-7417-4900-6744-5a16-e0df-565d.ngrok-free.app
      - WEBHOOK_URL=https://cuddly-malamute-neat.ngrok-free.app
      # http://54.197.132.154:5678
      #- N8N_HOST=https://71ce-2600-1f18-7417-4900-6744-5a16-e0df-565d.ngrok-free.app

      # (opcional) Desativa cookies seguros (não recomendado em produção sem HTTPS!)
      - N8N_SECURE_COOKIE=false

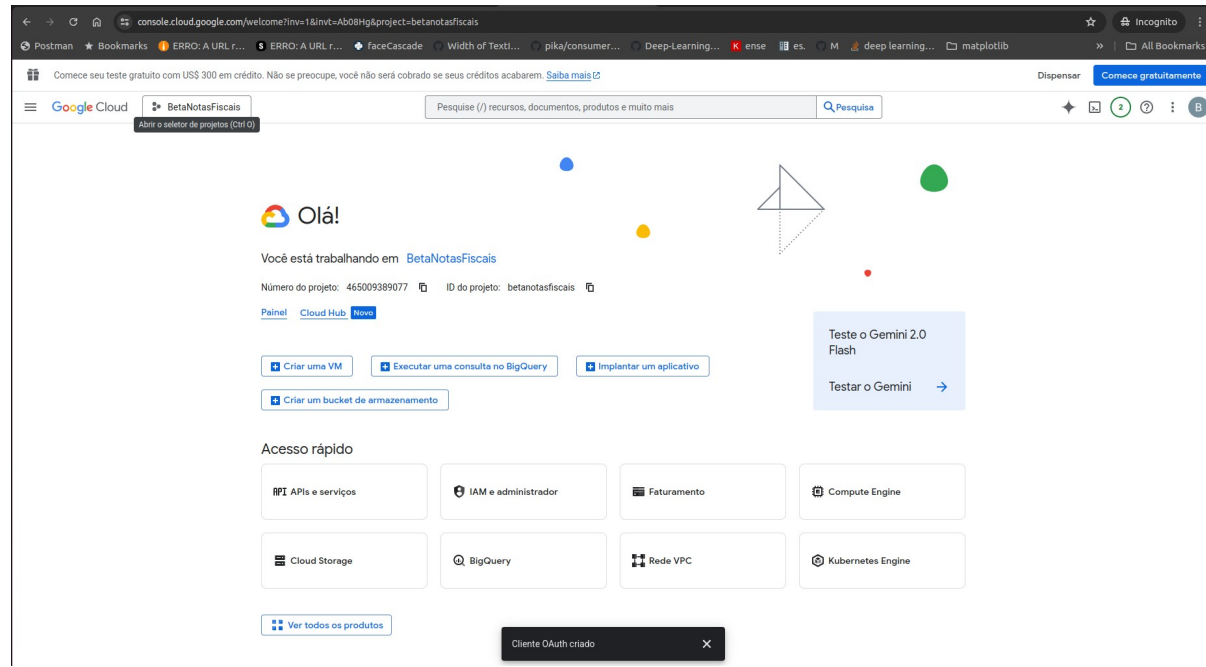
volumes:
  # Persistência dos dados do n8n
  - ./.n8n_data:/home/node/.n8n

# Ajusta permissões no host (opcional: apenas se tiver problemas de acesso)
user: "1000:1000"
```

Google Drive

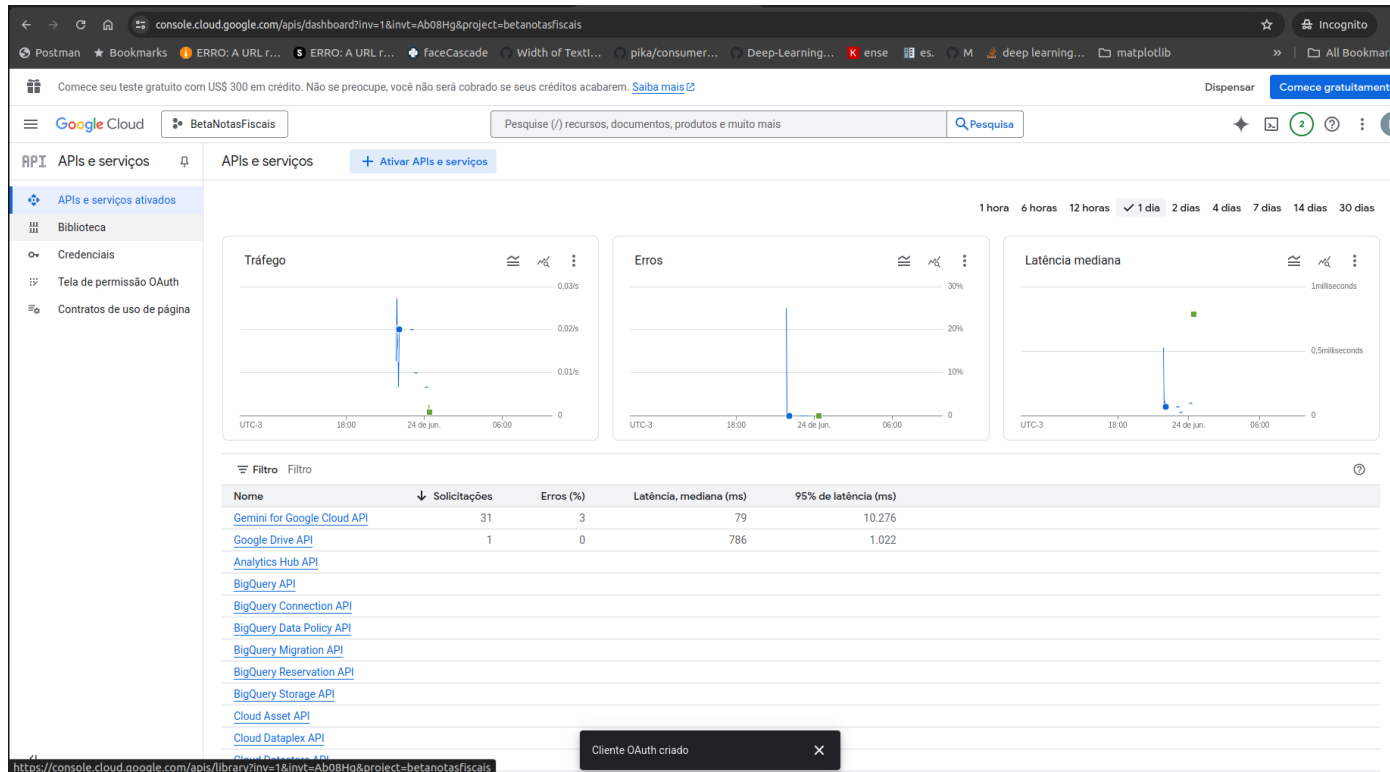
# Configurando Google Drive

- Criar uma conta no Google Cloud
  - <https://console.cloud.google.com/>
  - Criar um app (aplicativo)
  - Deve chegar nessa tela



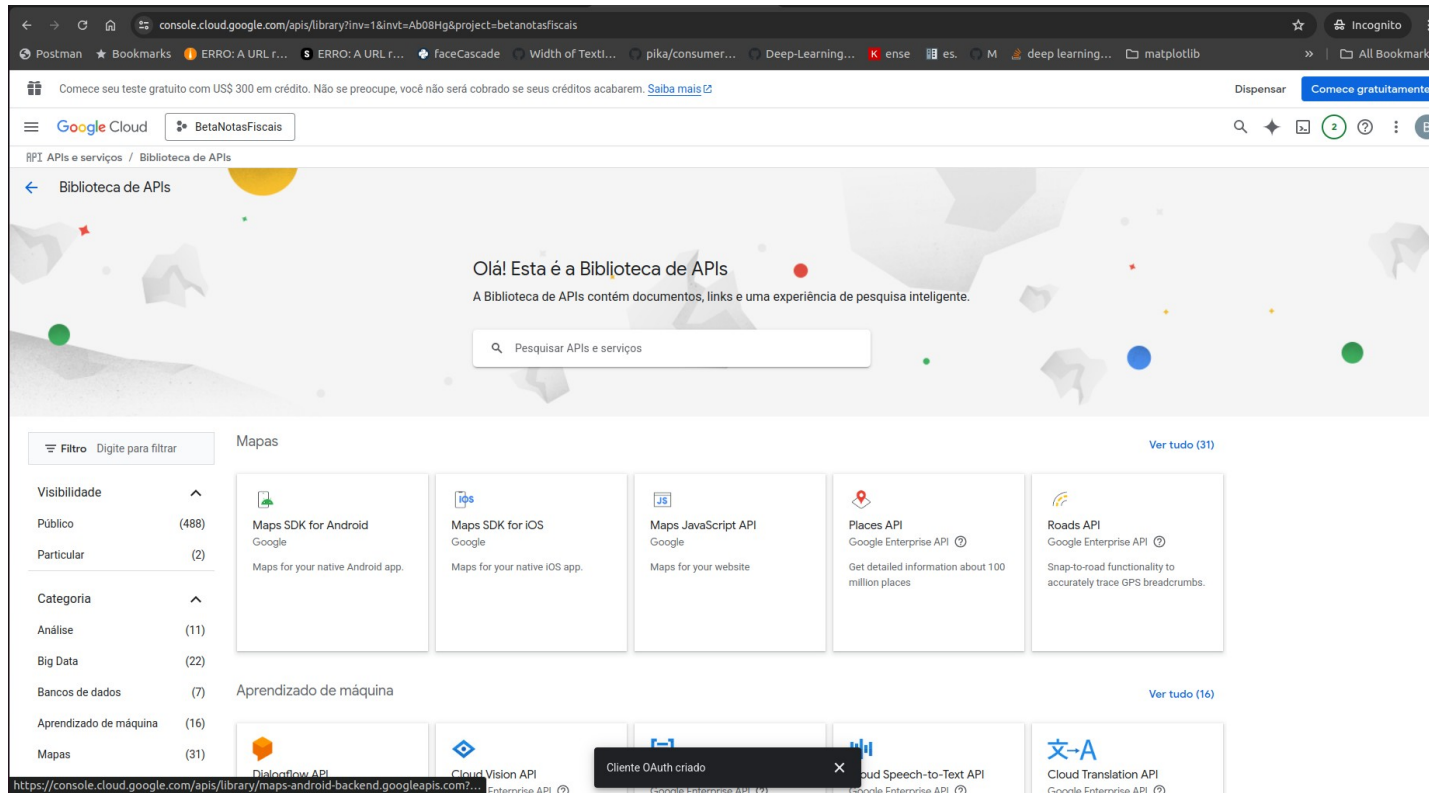
# Configurando Google Drive

- Entrar em API e serviços



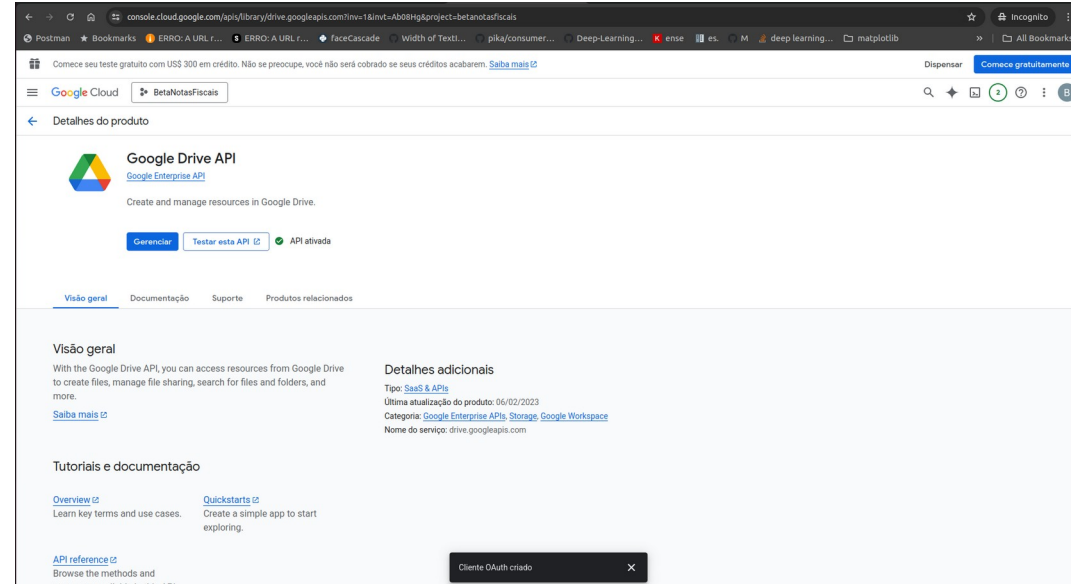
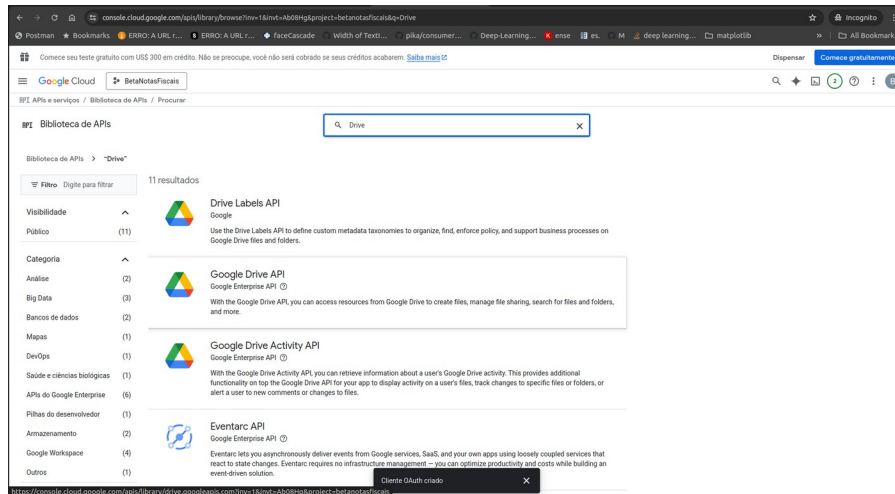
# Configurando Google Drive

- Clica em *Biblioteca*



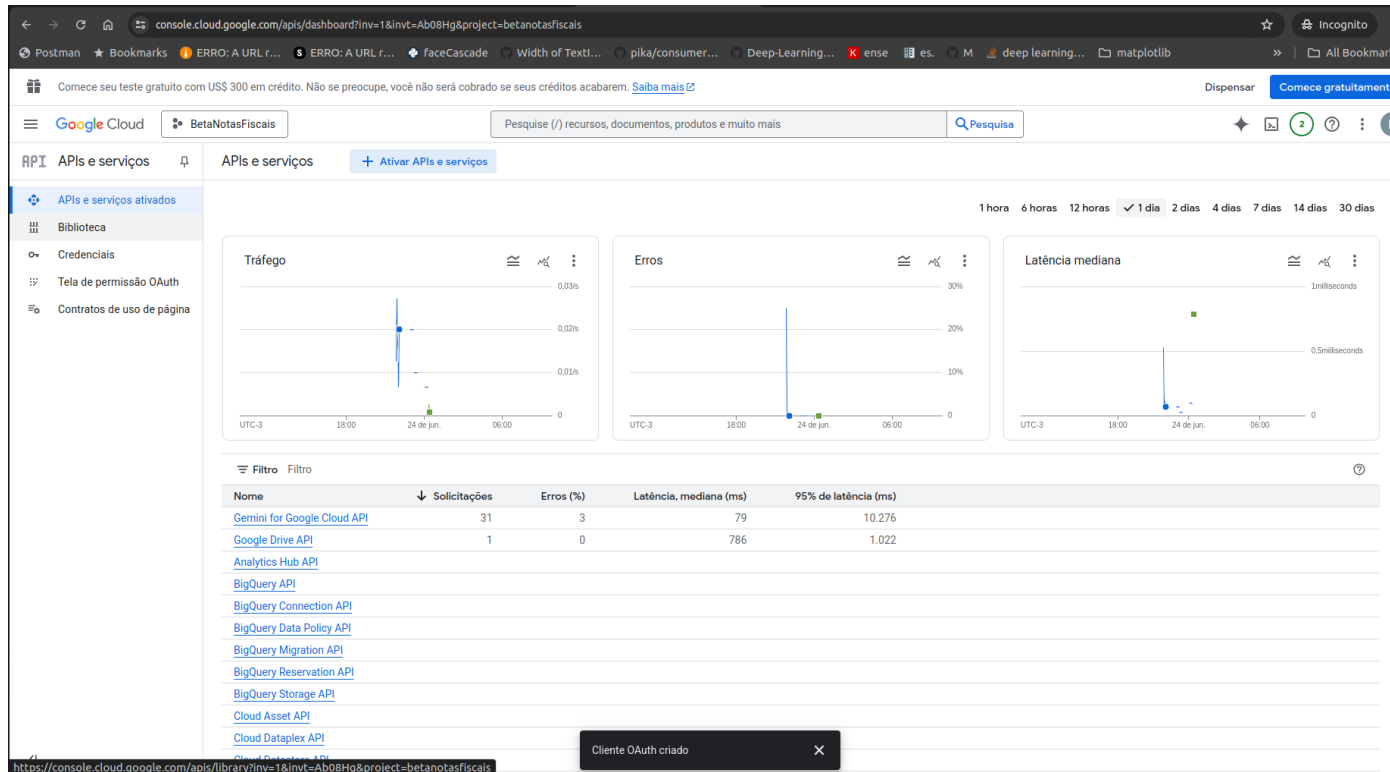
# Configurando Google Drive

- Pesquisa por Drive
  - Seleicione o *Google Drive API*
  - Clique em *Ativar*



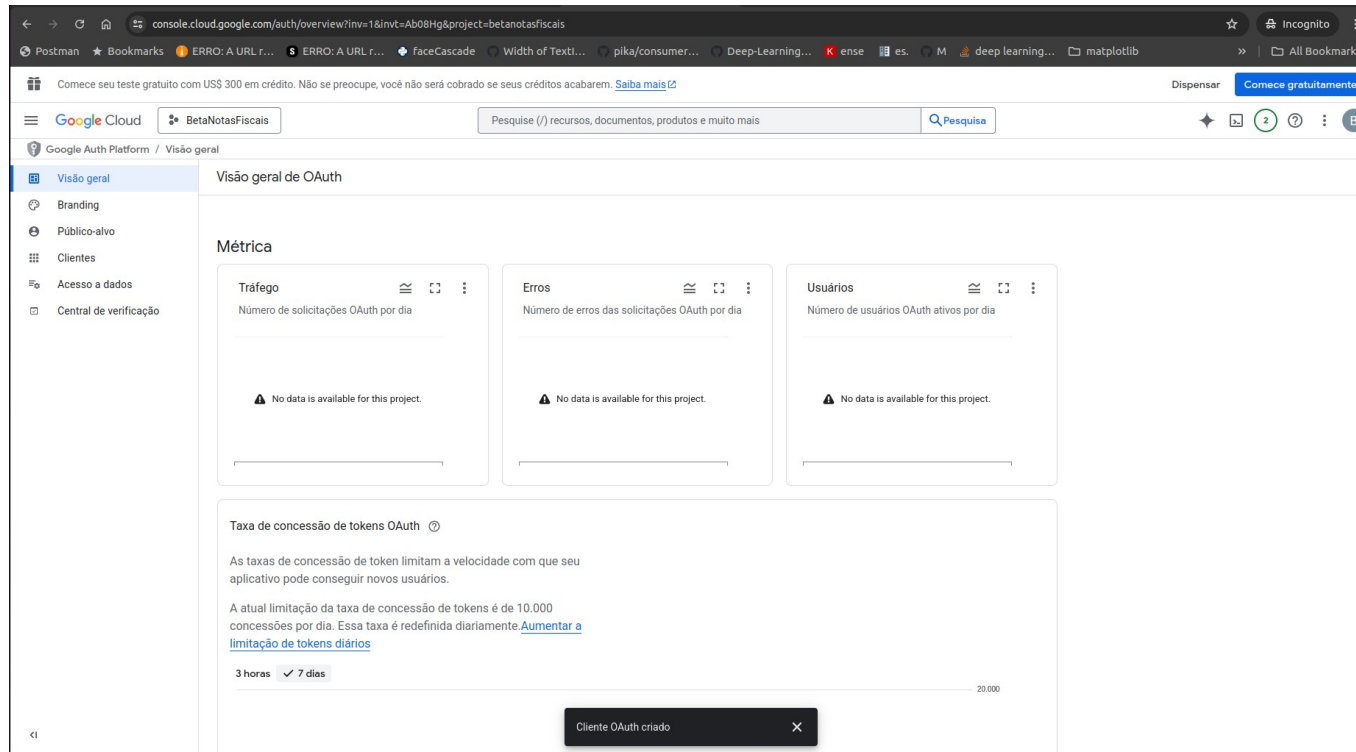
# Configurando Google Drive

- Volte para a tela inicial da *APIs e Serviços*



# Configurando Google Drive

- Entra em “*Tela de permissão OAuth*”



The screenshot shows the Google Cloud console interface for the Google Auth Platform. The browser address bar displays the URL: `console.cloud.google.com/auth/overview?inv=1&inv=Ab08Hg&project=betanotasfiscais`. The page title is "Visão geral de OAuth". The left sidebar contains a navigation menu with the following items: "Visão geral" (selected), "Branding", "Público-alvo", "Clientes", "Acesso a dados", and "Central de verificação". The main content area is titled "Visão geral de OAuth" and features three metric cards under the heading "Métrica":

- Tráfego**: Número de solicitações OAuth por dia. The card shows a warning icon and the text "No data is available for this project."
- Erros**: Número de erros das solicitações OAuth por dia. The card shows a warning icon and the text "No data is available for this project."
- Usuários**: Número de usuários OAuth ativos por dia. The card shows a warning icon and the text "No data is available for this project."

Below the metrics, there is a section titled "Taxa de concessão de tokens OAuth" with a help icon. It contains the following text:

As taxas de concessão de token limitam a velocidade com que seu aplicativo pode conseguir novos usuários.

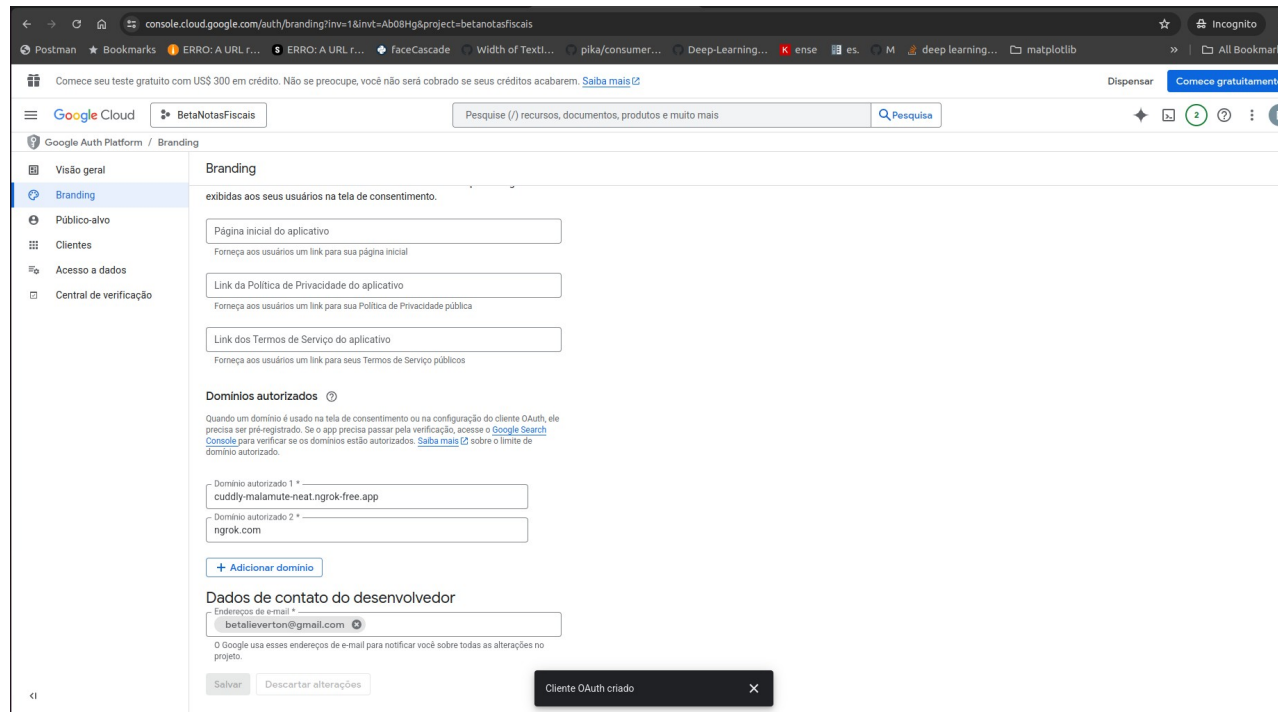
A atual limitação da taxa de concessão de tokens é de 10.000 concessões por dia. Essa taxa é redefinida diariamente [Aumentar a limitação de tokens diários](#)

At the bottom, there is a slider control for the rate, currently set to "3 horas" with a checkmark and "7 dias" next to it. A maximum value of "20.000" is indicated on the right. A dark notification banner at the bottom center states "Cliente OAuth criado" with a close button.



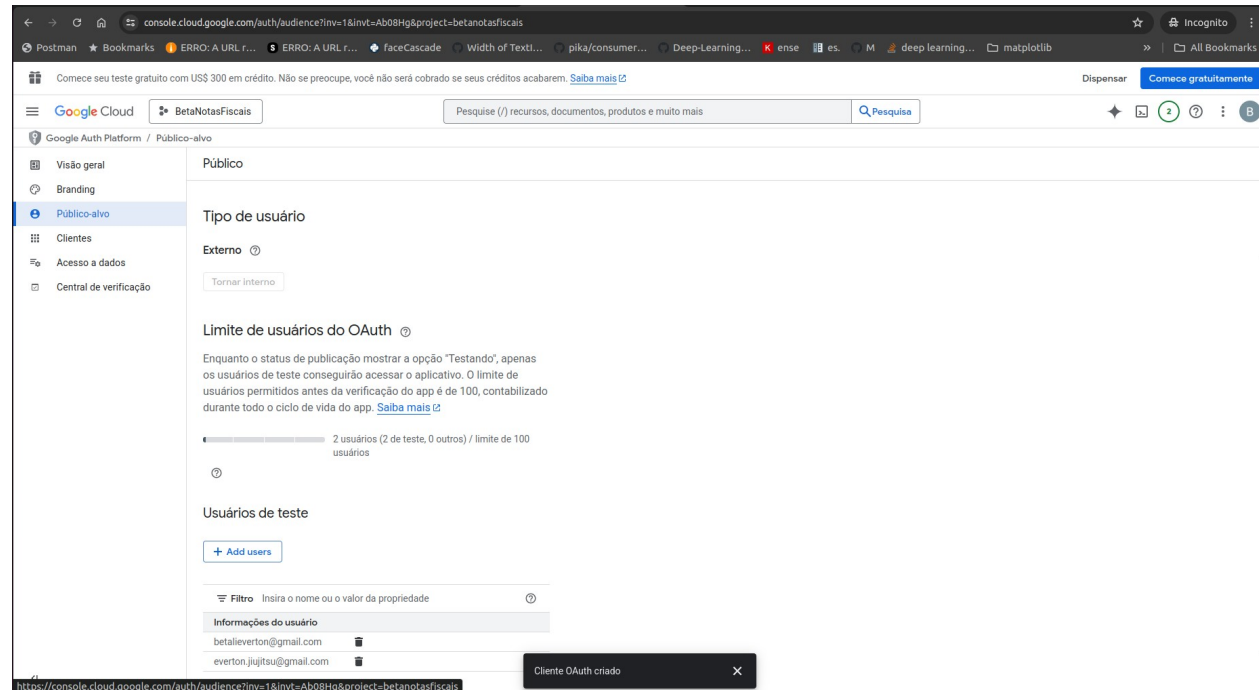
# Configurando Google Drive

- Configure em “Branding” o dominios autorizados (é o https do NGROK, sem o https)



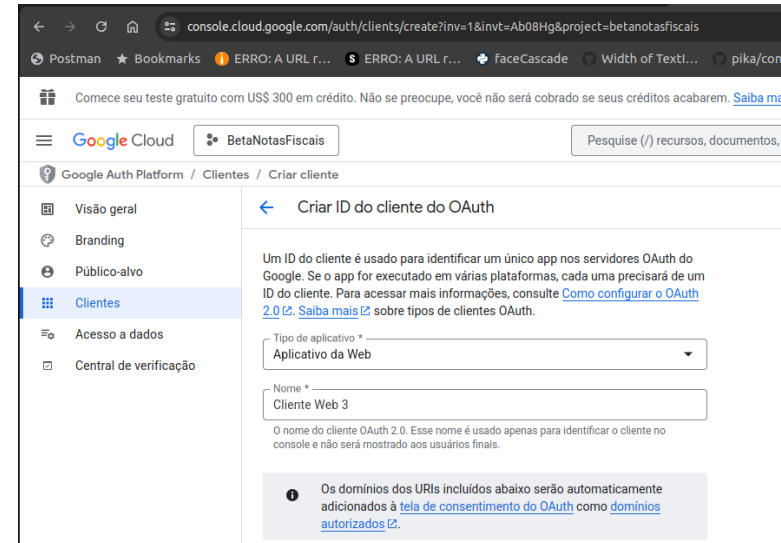
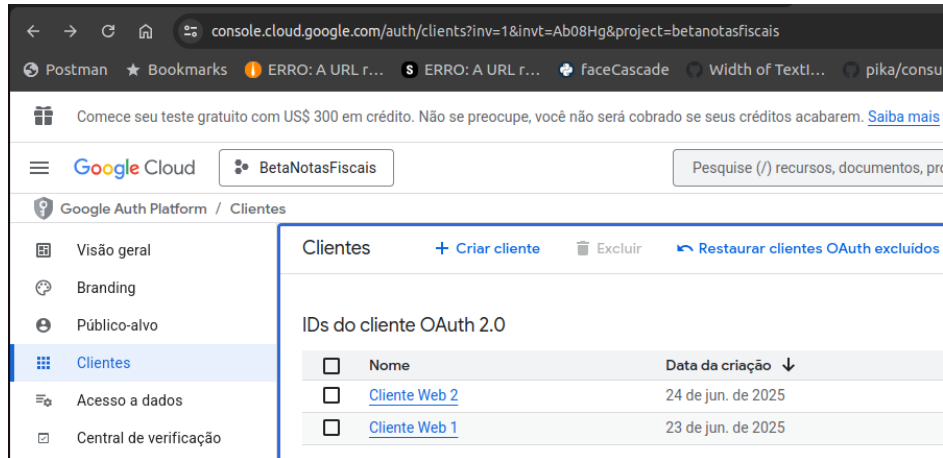
# Configurando Google Drive

- Em “*Público-alvo*”, adicione os e-mails de quem poderá conectar com o Drive. (São os *Usuários de teste*)



# Configurando Google Drive

- Acesse o menu “*Cientes*” e crie um novo clicando no botão “+ *Criar cliente*”
- No “*Tipo de aplicativo*”, coloque “Aplicativo da Web”



# Configurando Google Drive

- Mais abaixo, em “*URLs de redirecionamento autorizados*”, adicione a URL disponibilizada pelo N8N quando está criando uma “Credentials” no node de Google Drive

Visão geral

- Branding
- Público-alvo
- Cientes**
- Acesso a dados
- Central de verificação

### Criar ID do cliente do OAuth

Um ID do cliente é usado para identificar um único app nos servidores OAuth do Google. Se o app for executado em várias plataformas, cada uma precisará de um ID do cliente. Para acessar mais informações, consulte [Como configurar o OAuth 2.0](#) ou [Saiba mais](#) sobre tipos de clientes OAuth.

Tipo de aplicativo \*  
Aplicativo da Web

Nome \*  
Cliente Web 3

O nome do cliente OAuth 2.0. Esse nome é usado apenas para identificar o cliente no console e não será mostrado aos usuários finais.

Os domínios dos URIs incluídos abaixo serão automaticamente adicionados à tela de consentimento do OAuth como [domínios autorizados](#).

Origens JavaScript autorizadas ⓘ  
Para usar com solicitações de um navegador

+ Adicionar URI

URIs de redirecionamento autorizados ⓘ  
Para usar com solicitações de um servidor da Web

+ Adicionar URI

### Google Drive

Parameters Settings Docs ⓘ

Credential to connect with  
Select Credential  
+ Create new credential

Operation  
Download

File  
From list Select a file...

Options  
No properties  
Add option

### Google Drive

Connect using \*  
OAuth2 (recommended) Service Account

OAuth Redirect URL  
<https://caddy-malamute-test.ngrok-free.app/res/oauth2-credential/callback>  
In Google Drive, use the URL above when prompted to enter an OAuth callback or redirect URL.

Client ID \*  
[Empty field]

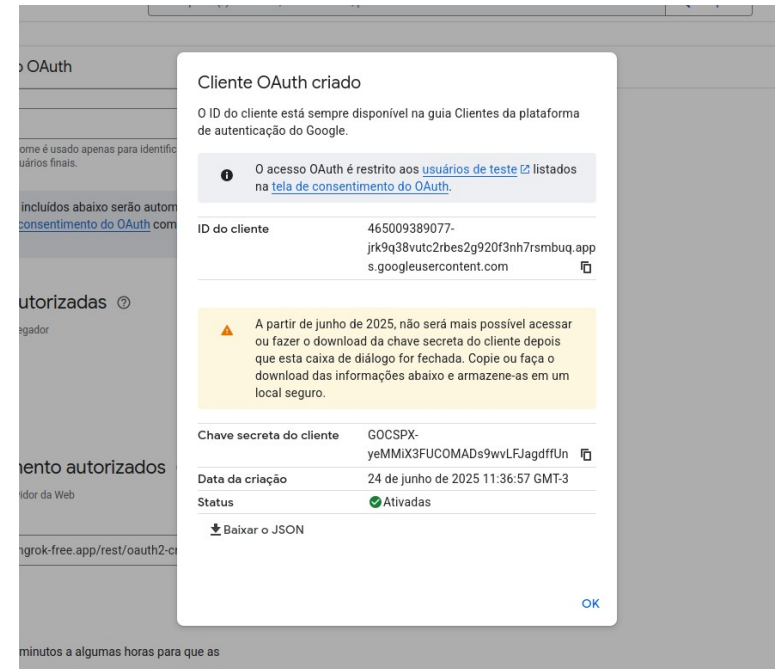
Client Secret \*  
[Empty field]

Make sure that you have enabled the Google Drive API in the Google Cloud Console. [More info.](#)

Enterprise plan users can pull in credentials from external vaults. [More info.](#)

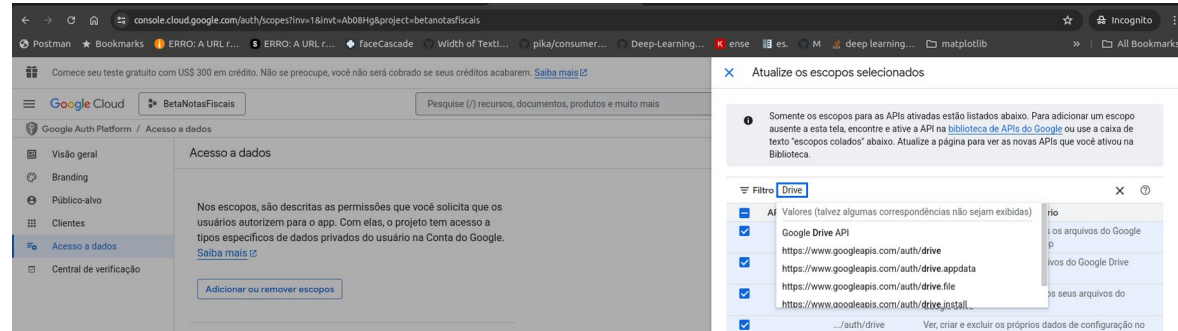
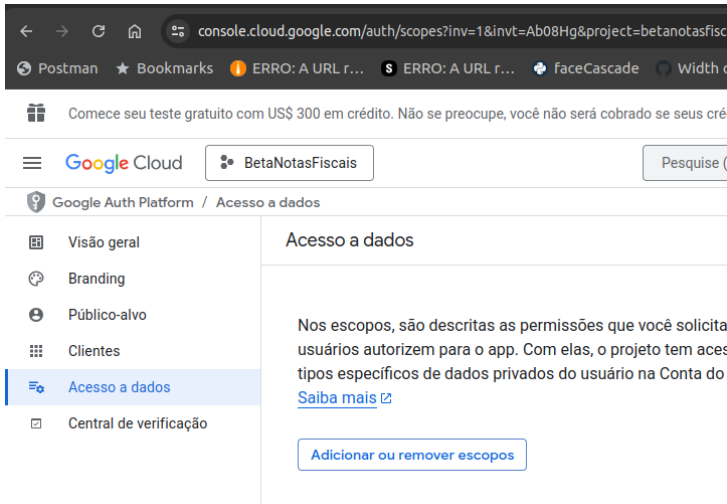
# Configurando Google Drive

- Clique no botão “*Criar*” e salve as chaves em um local seguro que você possa recuperar
- No N8n, você precisará do:
  - ID do cliente
  - Chave secreta do cliente
  - Baixe o JSON também



# Configurando Google Drive

- Mude para o menu “Acesso a dados”
- Clique em “Adicionar ou remover escopos”
- Procure por “Drive” e selecione as opções de leitura de documentos do Drive. Salve no final.



.../auth/drive.file  
.../auth/drive.appdata  
.../auth/drive.install  
.../auth/docs  
.../auth/drive.readonly

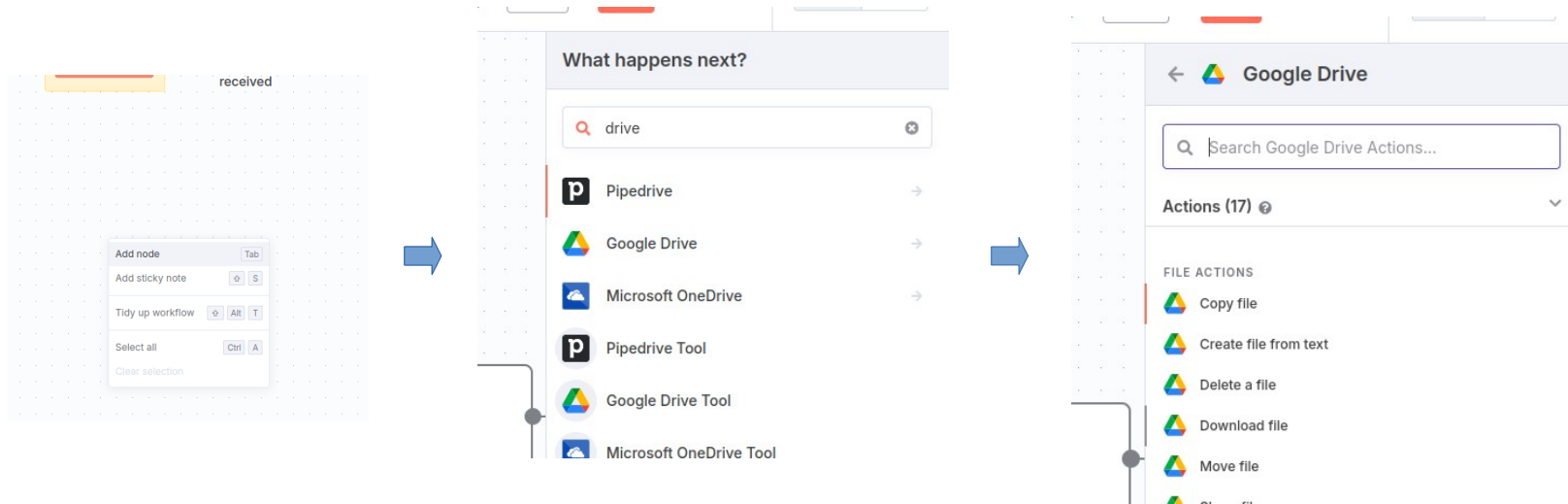
# N8N Workflow

# Configurando N8N Workflow

- Já pode testar no N8N. Crie um workflow.
- Adicione um node, clicando com o botão direito no workflow
- Na tela de escolha do node, busque por “*drive*” e selecione o Google Drive
- Em sequencia, selecione o “*Download file*”



# Configurando N8N Workflow



# Configurando N8N Workflow

The screenshot displays the N8N workflow editor interface. On the left, a node titled "Wire me up" is shown with a warning icon and the text: "This node can only receive input data if you connect it to another node. [Learn more](#)".

The central panel shows the configuration for a "Google Drive" node. The "Parameters" tab is active, displaying the following settings:

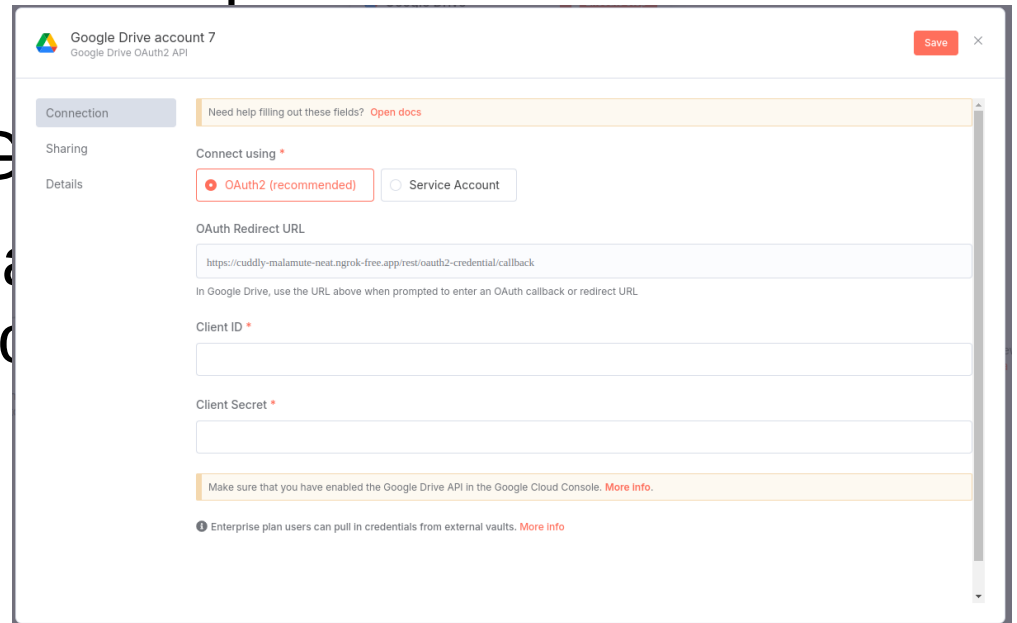
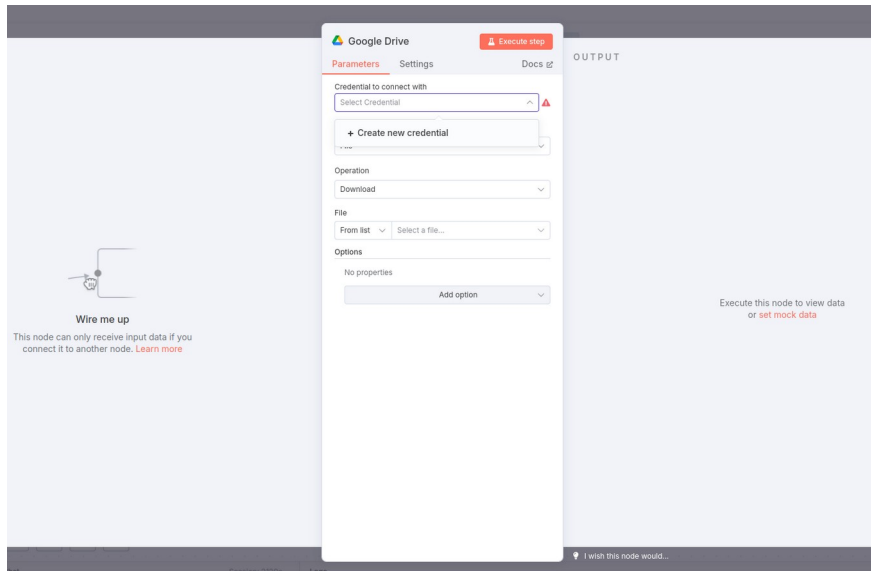
- Credential to connect with:** Select Credential (dropdown)
- Resource:** File (dropdown)
- Operation:** Download (dropdown)
- File:** From list (dropdown) and Select a file... (dropdown)
- Options:** No properties (Add option button)

On the right, the "OUTPUT" panel is visible, showing the text: "Execute this node to view data or [set mock data](#)".

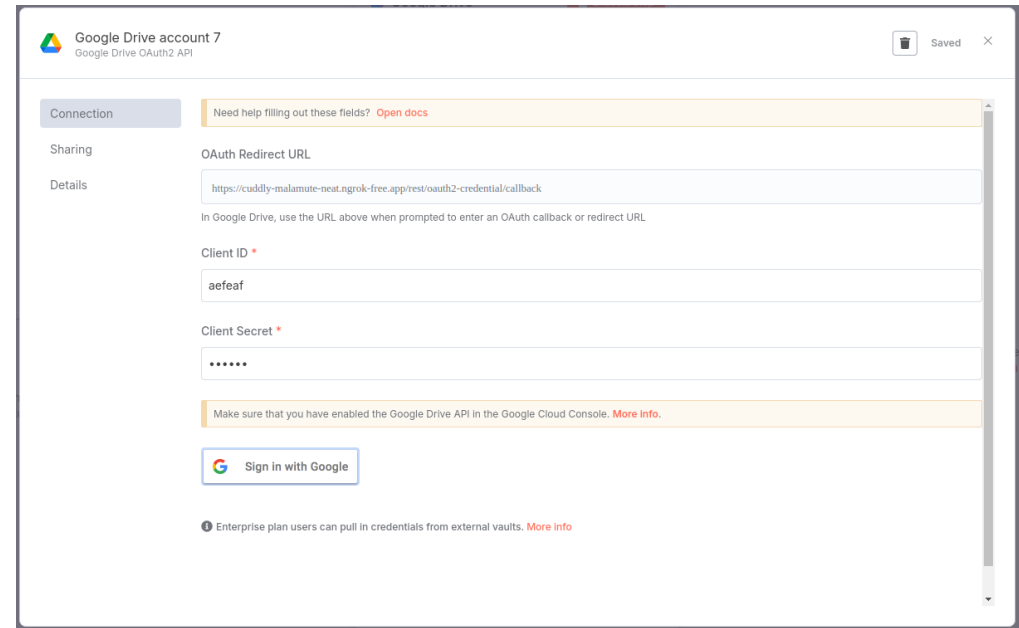
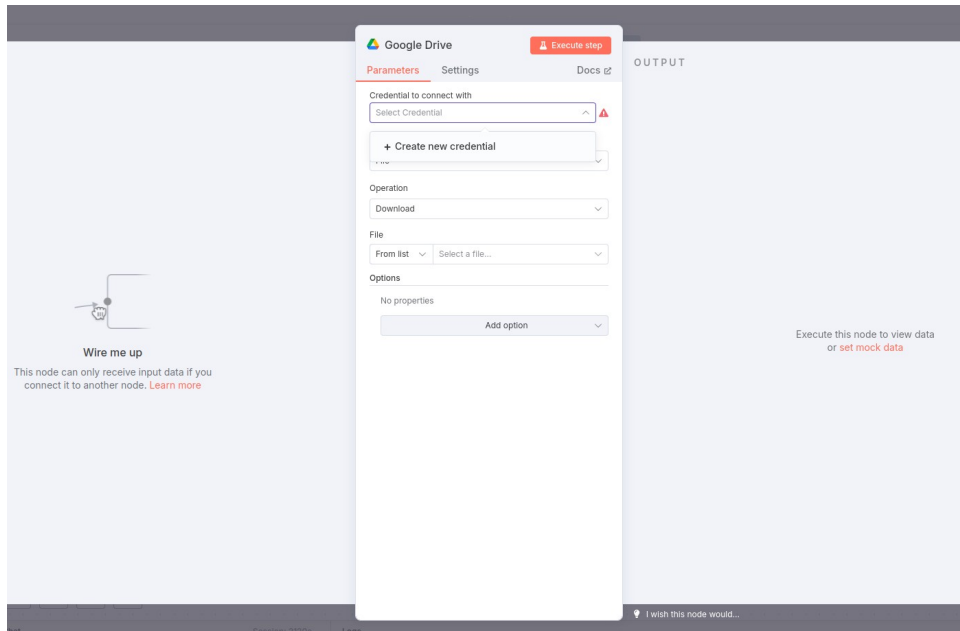
At the bottom of the interface, there is a status bar with the text: "Session: 2120a" and "Logs".

# Configurando N8N Workflow

- Crie uma nova credencial
  - Use o OAuth2
  - Use o Client ID e Client Secret que você criou no



# Configurando N8N Workflow



Configurando a tabela do MySQL

# Tabela do MySQL

```
CREATE TABLE notas_fiscais ( chave_acesso VARCHAR(255) PRIMARY KEY, modelo TEXT,
    serie TEXT, numero TEXT, natureza_operacao TEXT, data_emissao DATETIME,
    cpf_cnpj_emitente TEXT, razao_social_emitente TEXT, inscricao_estadual_emitente TEXT,
    uf_emitente TEXT, municipio_emitente TEXT, cnpj_destinatario TEXT, nome_destinatario
    TEXT, uf_destinatario TEXT, indicador_ie_destinatario TEXT, destino_operacao TEXT,
    consumidor_final TEXT, presenca_comprador TEXT, numero_produto TEXT,
    descricao_produto TEXT, codigo_ncm TEXT,
    ncm_tipo_produto TEXT, cfop TEXT, quantidade DECIMAL(15,4), unidade TEXT,
    valor_unitario TEXT, valor_total TEXT );
```

Tudo finalizado