

Configurando n8n | ngrok | google drive

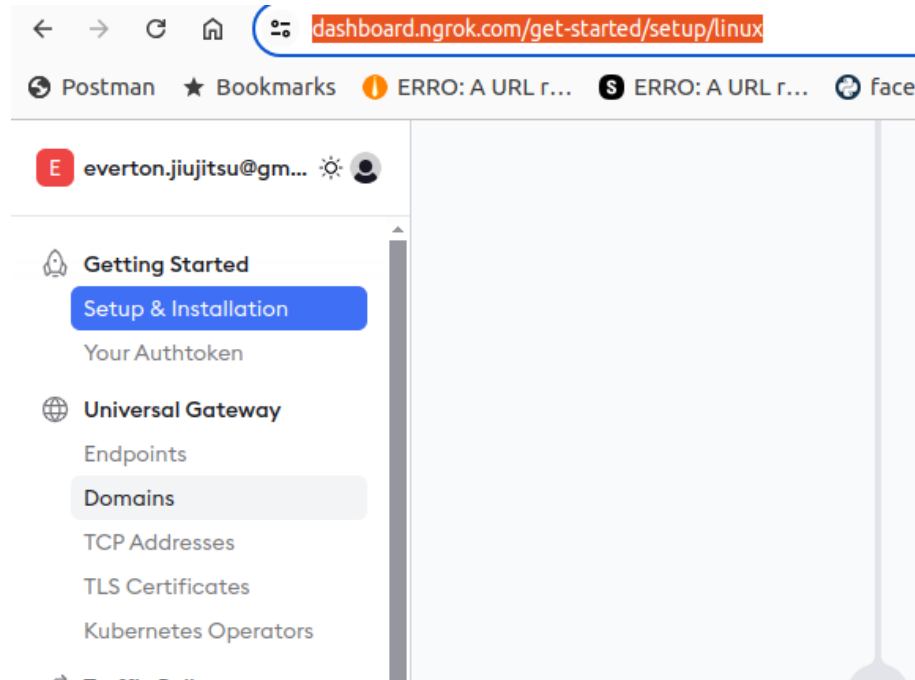
NGROK

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

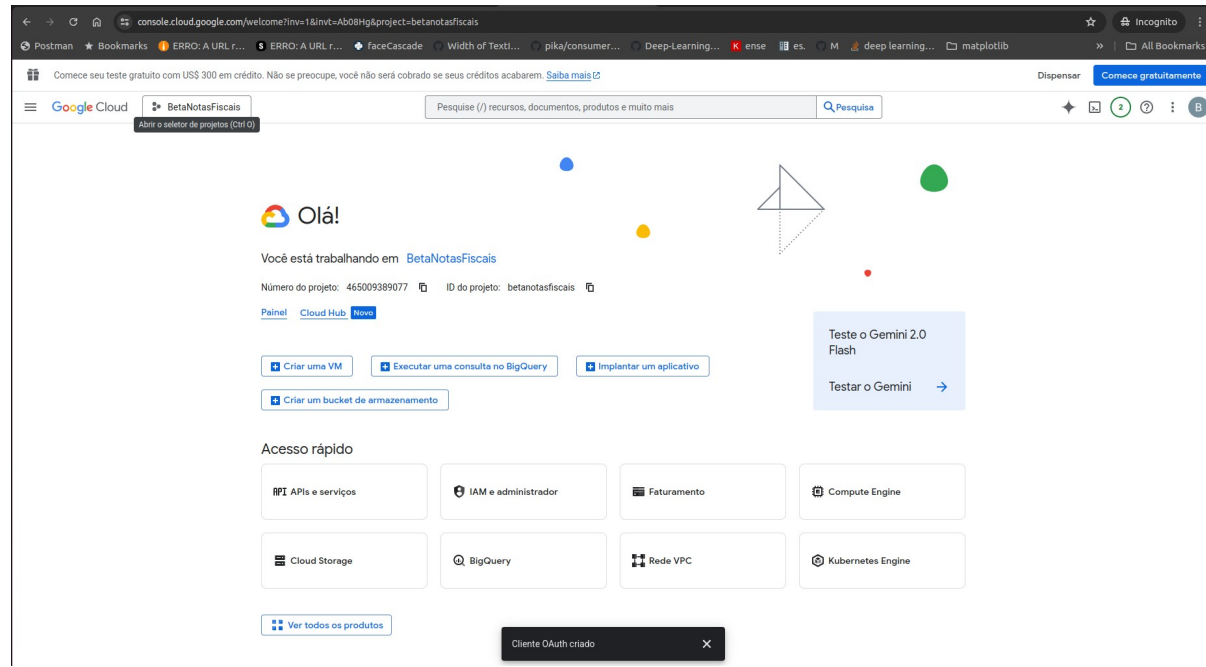
volumes:
  # Persistência dos dados do n8n
  - ./.n8n_data:/home/node/.n8n

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

Google Drive

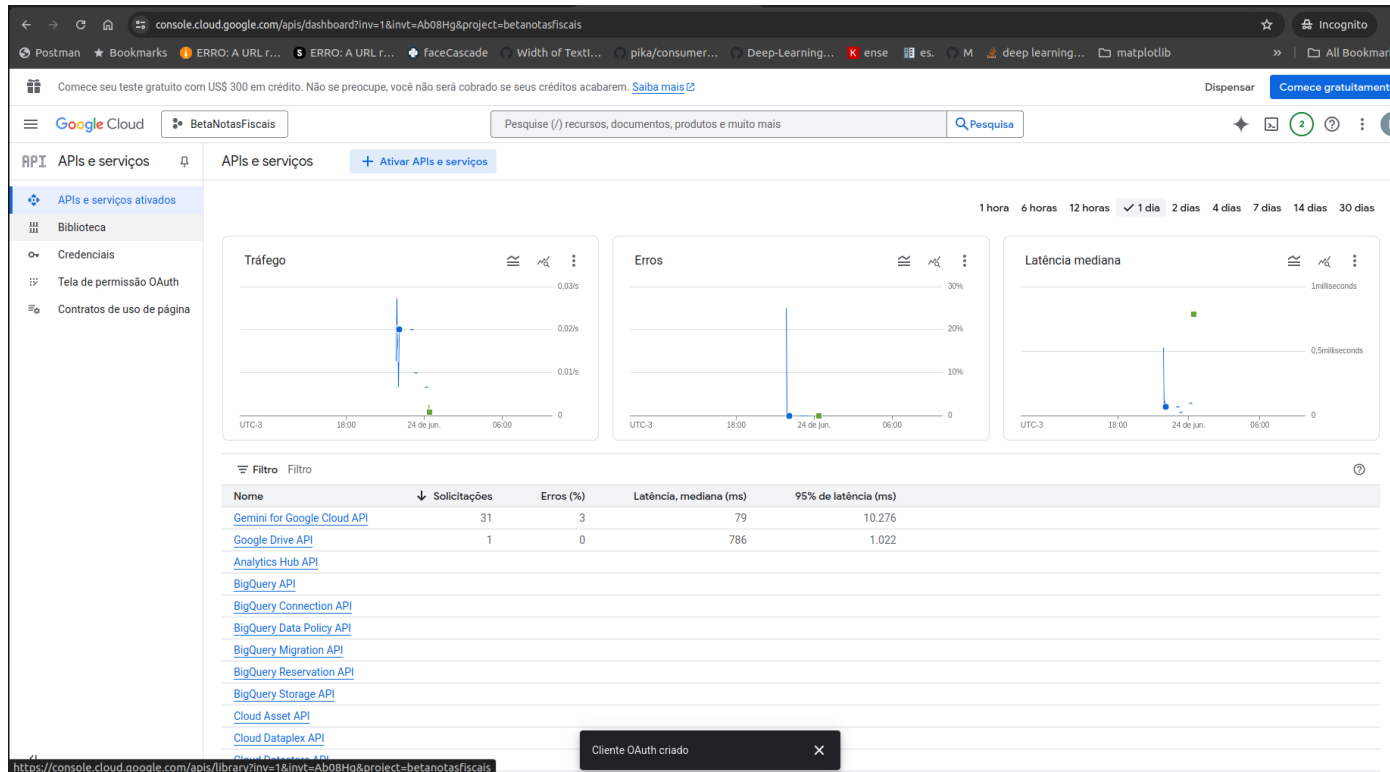
Configurando Google Drive

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



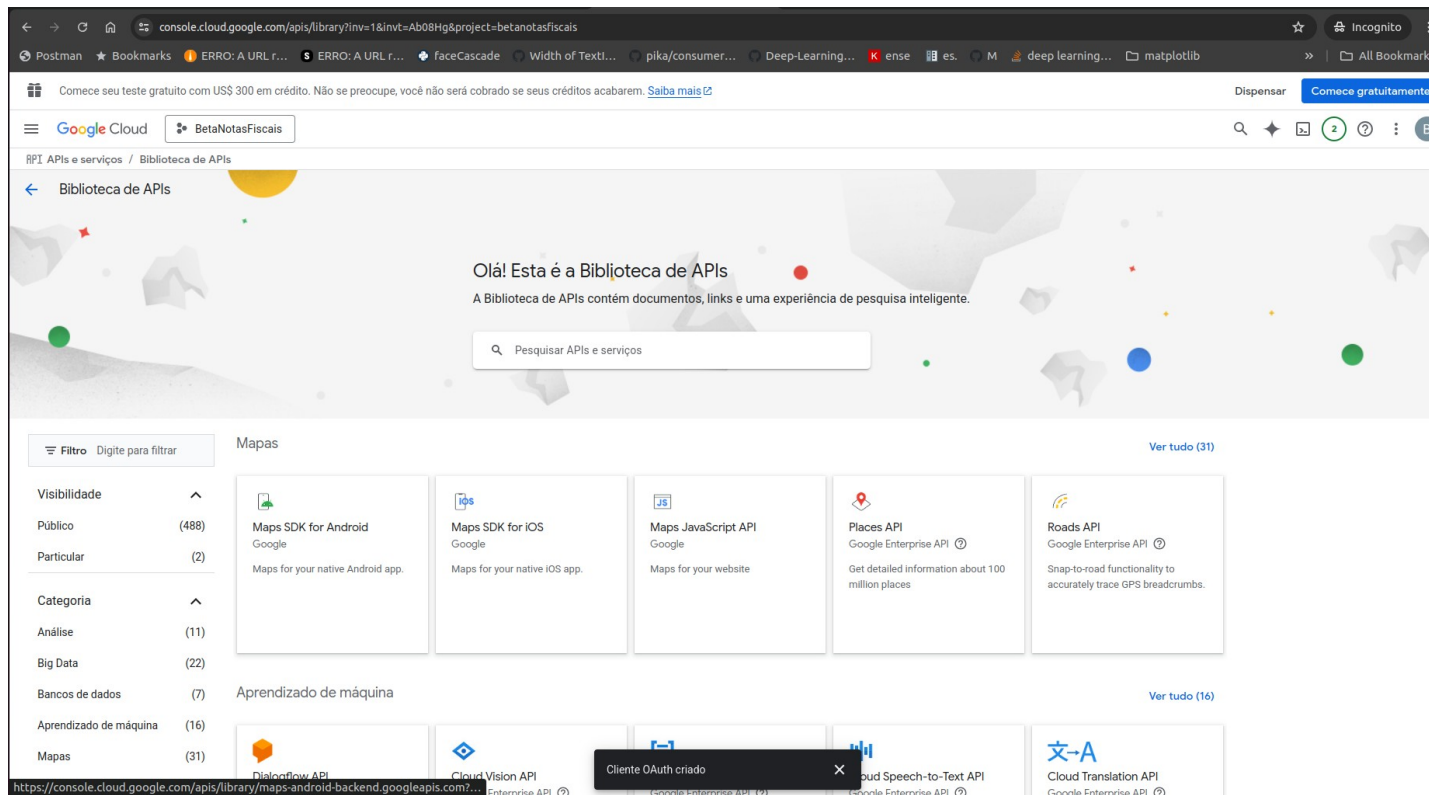
Configurando Google Drive

- Entrar em API e serviços



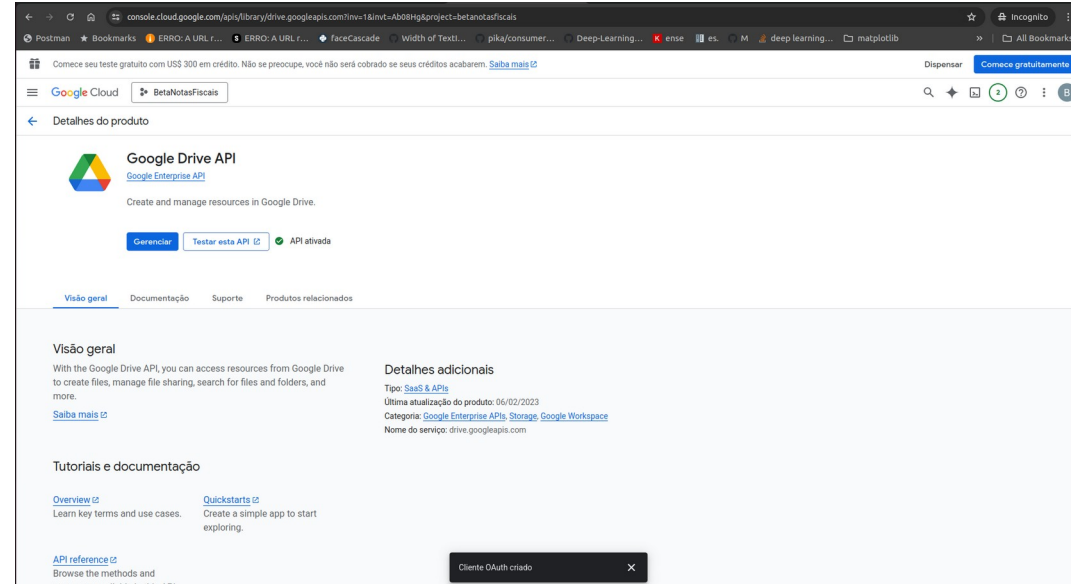
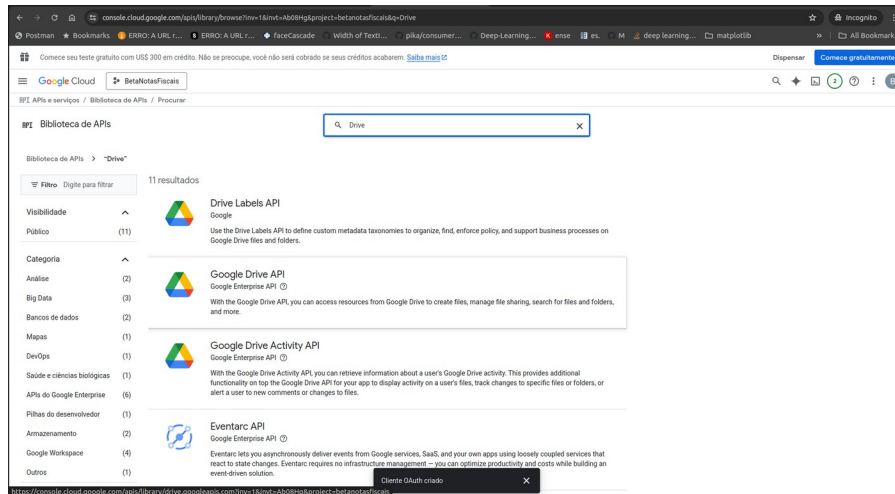
Configurando Google Drive

- 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*

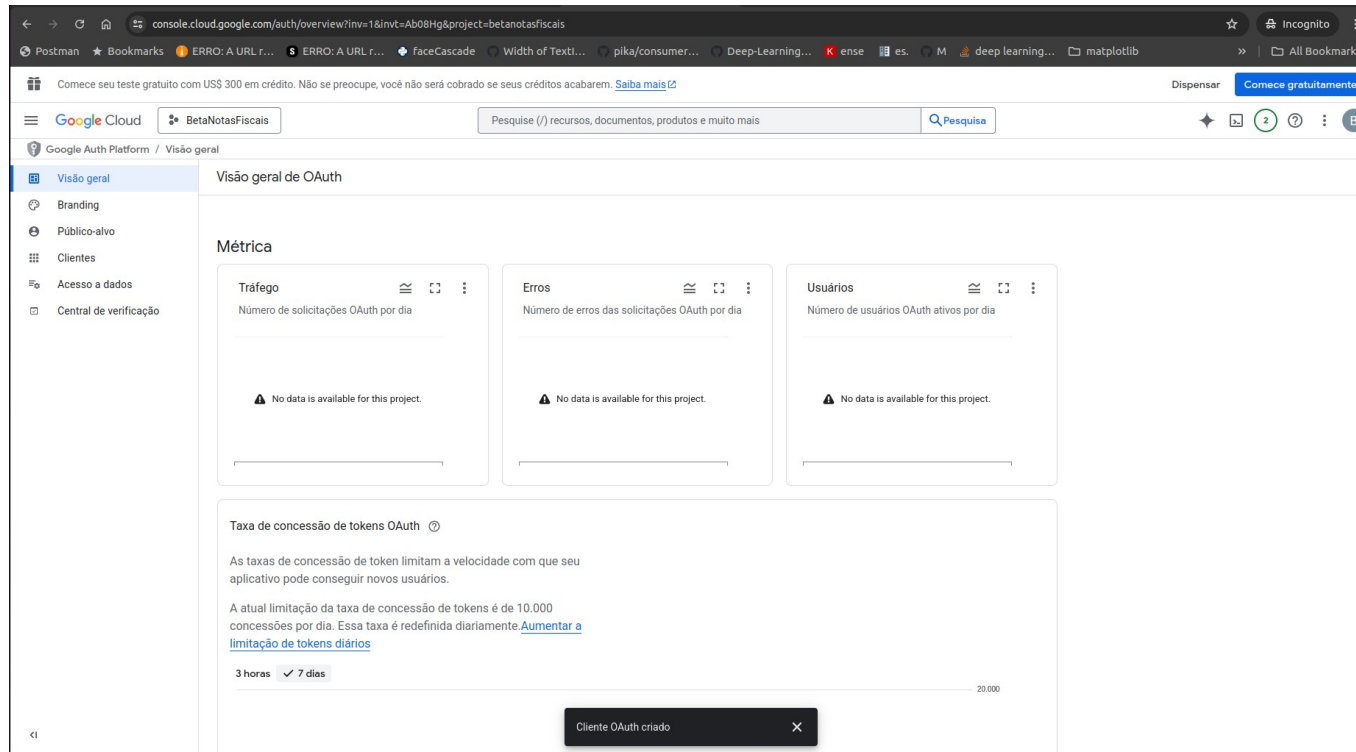
The screenshot shows the Google Cloud console interface for the project 'BetaNotasFiscais'. The left sidebar contains navigation links for 'APIs e serviços', 'Biblioteca', 'Credenciais', 'Tela de permissão OAuth', and 'Contratos de uso de página'. The main content area displays three charts for the selected API: 'Tráfego' (Traffic), 'Erros' (Errors), and 'Latência mediana' (Median Latency). Below the charts is a table with the following data:

Nome	Solicitações	Erros (%)	Latência, mediana (ms)	95% de latência (ms)
Gemini for Google Cloud API	31	3	79	10.276
Google Drive API	1	0	786	1.022
Analytics Hub API				
BigQuery API				
BigQuery Connection API				
BigQuery Data Policy API				
BigQuery Migration API				
BigQuery Reservation API				
BigQuery Storage API				
Cloud Asset API				
Cloud Dataplex API				
Cloud Dataform API				

A notification at the bottom right states 'Cliente OAuth criado' (OAuth client created).

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. The text explains that token issuance rates limit the speed at which an application can acquire new users. It states that the current limit is 10,000 concessions per day and is redefined daily, with a link to "Aumentar a limitação de tokens diários". At the bottom, there is a slider set to "3 horas" and a checkmark next to "7 dias". A notification banner at the bottom center reads "Cliente OAuth criado".

Configurando Google Drive

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

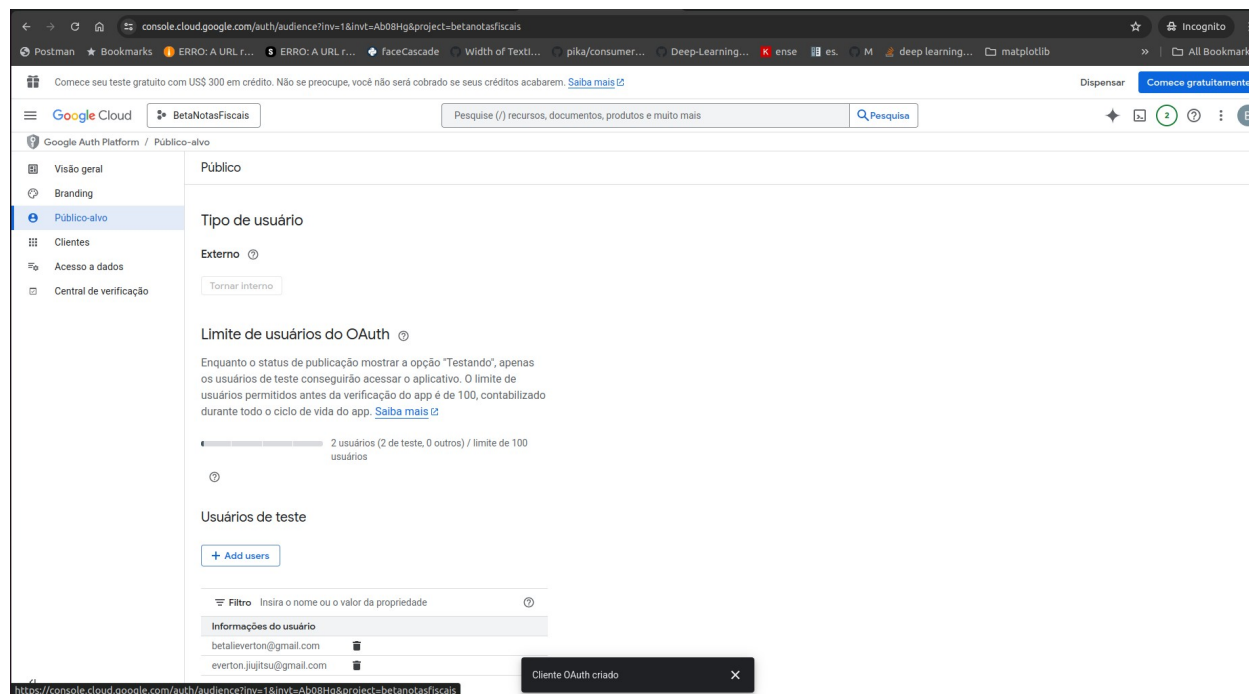
The screenshot shows the Google Cloud console interface. The top navigation bar includes the Google Cloud logo, the project name 'BetaNotasFiscais', and a search bar. The left sidebar contains a menu with options: 'Visão geral', 'Branding' (selected), 'Público-alvo', 'Clientes', 'Acesso a dados', and 'Central de verificação'. The main content area is titled 'Branding' and contains the following sections:

- exibidas aos seus usuários na tela de consentimento.**
- Página inicial do aplicativo:** A text input field with a placeholder 'Forneça aos usuários um link para sua página inicial'.
- Link da Política de Privacidade do aplicativo:** A text input field with a placeholder 'Forneça aos usuários um link para sua Política de Privacidade pública'.
- Link dos Termos de Serviço do aplicativo:** A text input field with a placeholder 'Forneça aos usuários um link para seus Termos de Serviço públicos'.
- Dominios autorizados** (with a help icon):
 - Text: 'Quando um domínio é usado na tela de consentimento ou na configuração do cliente OAuth, ele precisa ser pré-registrado. Se o app precisa passar pela verificação, acesse o [Google Search Console](#) para verificar se os domínios estão autorizados. [Saiba mais](#) sobre o limite de domínio autorizado.'
 - Input 1: 'cuddly-malamute-neat.ngrok-free.app' (labeled 'Domínio autorizado 1 *').
 - Input 2: 'ngrok.com' (labeled 'Domínio autorizado 2 *').
 - A button '+ Adicionar domínio'.
- Dados de contato do desenvolvedor:**
 - Text: 'Endereços de e-mail *'.
 - Input: 'betalievorton@gmail.com'.
 - Text: 'O Google usa esses endereços de e-mail para notificar você sobre todas as alterações no projeto.'
 - Buttons: 'Salvar' and 'Descartar alterações'.

A dark notification banner at the bottom right states 'Cliente OAuth criado' with a close button.

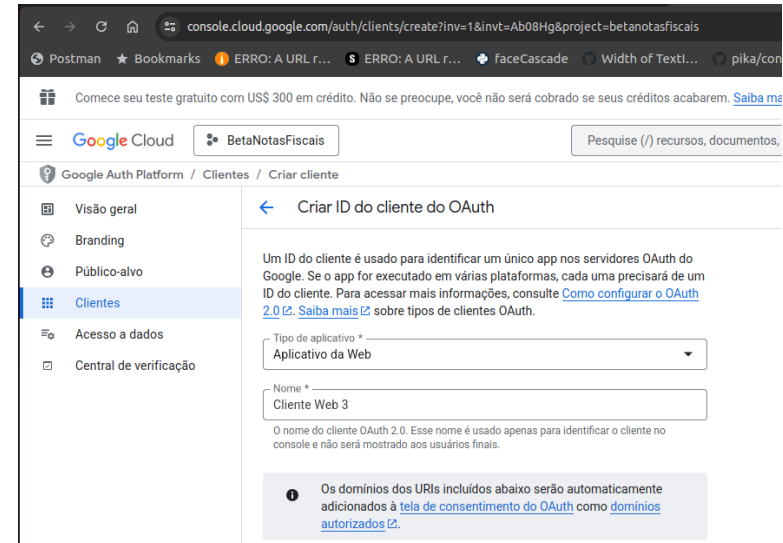
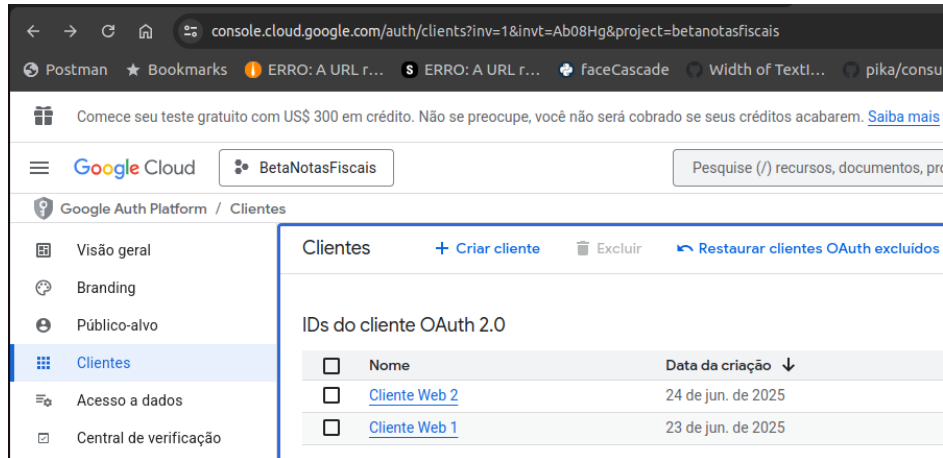
Configurando Google Drive

- 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.

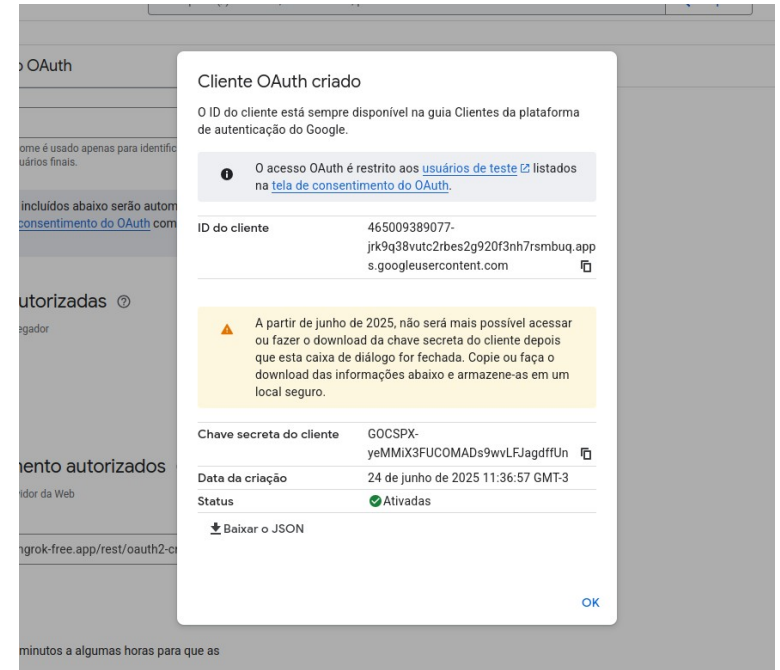
Client ID *
Client Secret *

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.](#)

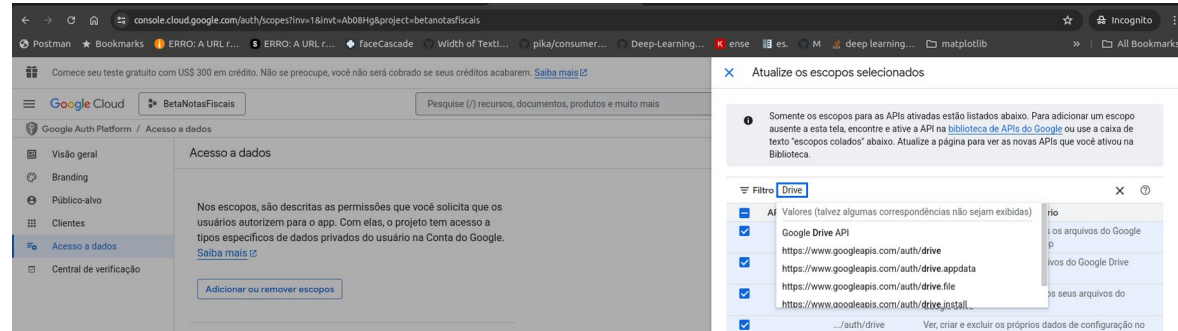
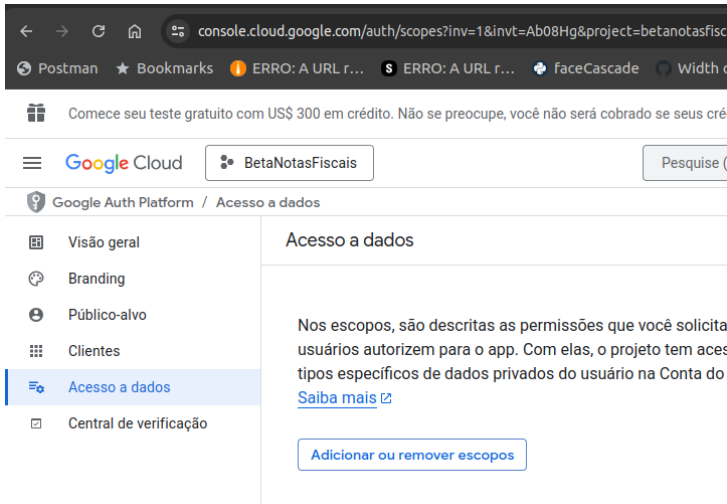
Configurando Google Drive

- 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.



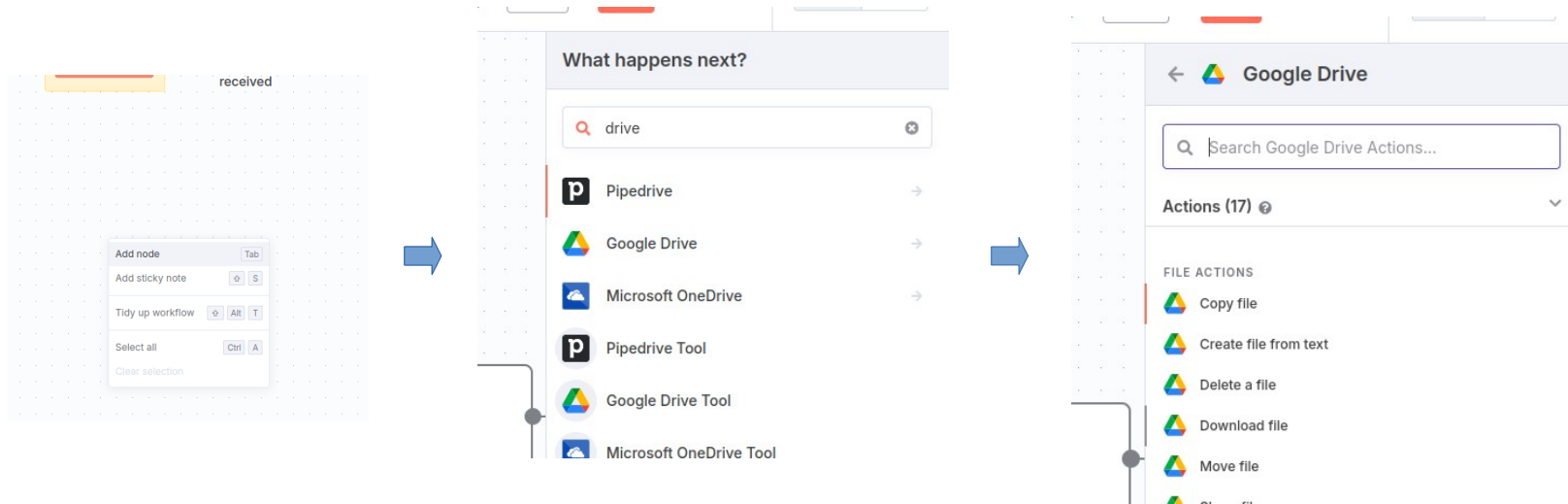
.../auth/drive.file
.../auth/drive.appdata
.../auth/drive.install
.../auth/docs
.../auth/drive.readonly

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 configuration panel for the "Google Drive" node is open, featuring tabs for "Parameters", "Settings", and "Docs". The "Parameters" tab is active, showing the following configuration options:

- Credential to connect with:** A dropdown menu with "Select Credential" as the current selection.
- Resource:** A dropdown menu with "File" as the current selection.
- Operation:** A dropdown menu with "Download" as the current selection.
- File:** A section with two dropdowns: "From list" and "Select a file...".
- Options:** A section titled "No properties" with an "Add option" button.

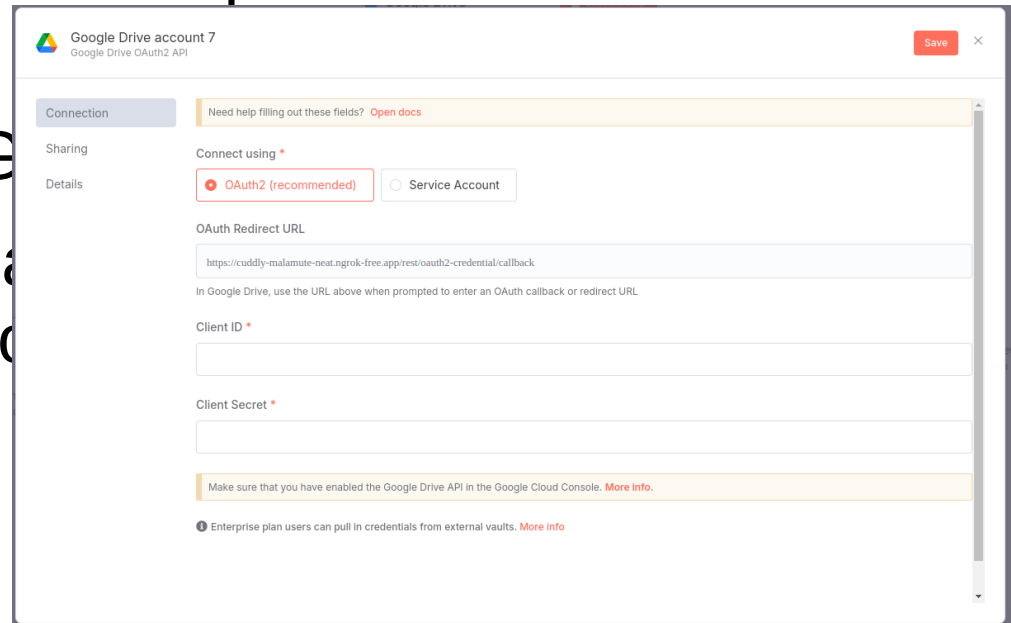
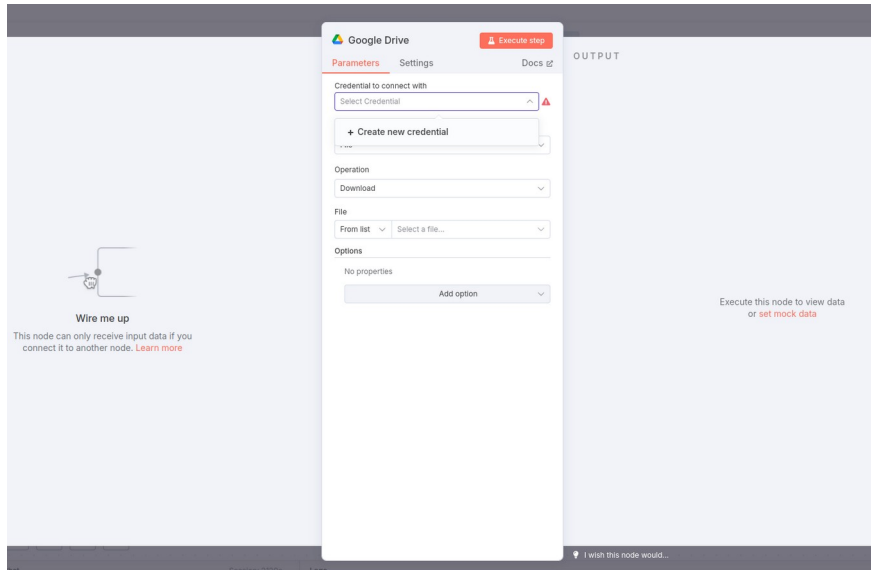
At the top right of the configuration panel is a red button labeled "Execute step".

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

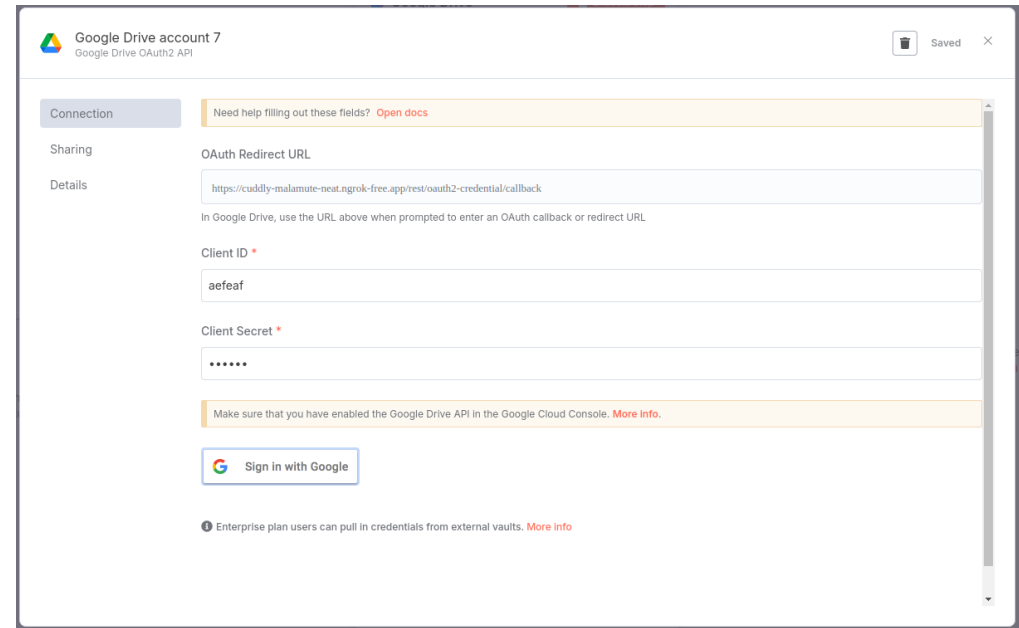
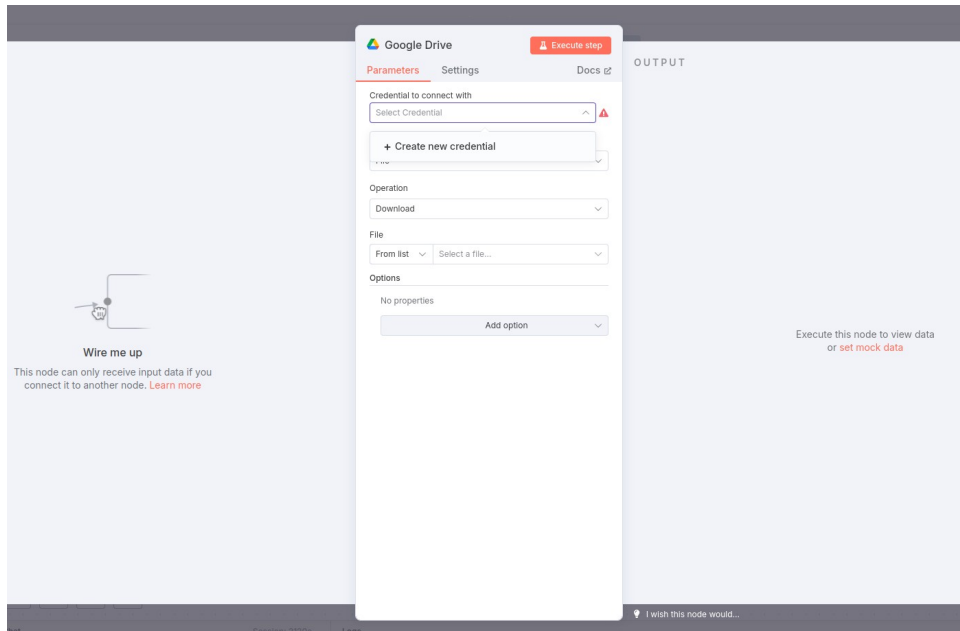
At the bottom of the interface, there is a status bar with a lightbulb icon and the text "I wish this node would...".

Configurando N8N Workflow

- Crie uma nova credencial
 - Use o Oauth2
 - Use o Client ID e Client Secret que você criou no



Configurando N8N Workflow



Tudo finalizado