Este guia ensina como configurar o fluxo para buscar empresas recém-abertas no Brasil usando dados públicos e atualizar automaticamente uma planilha no Google Sheets toda semana.

**1. Pré-requisitos**

Antes de começar, você precisa ter:

• Uma conta Google (Gmail ou corporativa). • Acesso ao Google Cloud Console ([console.cloud.google.com](http://console.cloud.google.com/)). • Acesso ao n8n (pode ser na nuvem ou instalado localmente). • Planilha modelo no Google Sheets - [clique aqui](https://docs.google.com/spreadsheets/d/11UzjEAoTFGxmTZdexwjQXRMeQw8gPlw1GaE_q5AEfCw/edit?usp=sharing) para copiar. • O CNAE do segmento que deseja prospectar (ex.: 5611201 para restaurantes).

**2. Ativar APIs no Google Cloud**

Você vai precisar ativar duas APIs:

1. BigQuery API
2. Google Sheets API

Passos:

1. Vá em Google Cloud Console.
2. No topo, selecione ou crie um projeto (ex.: “Leads CNAE”).
3. No menu esquerdo, vá em APIs & Services → Library.
4. Pesquise e ative:

* BigQuery API
* Google Sheets API

**3. Criar credencial OAuth para BigQuery**

1. No menu esquerdo, vá em APIs & Services → Credentials.
2. Clique em + CREATE CREDENTIALS → OAuth client ID.
3. Se pedir, clique em CONFIGURE CONSENT SCREEN e preencha: • User Type: External • Nome da aplicação: n8n BigQuery • Salvar e continuar até concluir.
4. De volta em Create OAuth client ID: • Application type: Web application • Name: n8n BigQuery • Em Authorized redirect URIs, adicione:

<https://n8n.cloud/rest/oauth2-credential/callback>

*(ou seu domínio do n8n, ex.:* [*https://seudominio.com/rest/oauth2-credential/callback*](https://seudominio.com/rest/oauth2-credential/callback)*)*

1. Clique em Create.
2. Copie o Client ID e o Client Secret — vamos usar no n8n.

**4. Criar credencial OAuth para Google Sheets**

Repita o mesmo processo acima, mas:

* Nomeie como n8n Google Sheets.
* Scope usado no n8n será para Sheets (ver abaixo).
* Use o mesmo Authorized redirect URI.

**5. Configurar credenciais no n8n**

**BigQuery:**

1. No n8n, vá em Credenciais → Google BigQuery OAuth2 API → Criar nova.
2. Cole o Client ID e Client Secret do Google Cloud.
3. Scope:

<https://www.googleapis.com/auth/bigquery>

1. Clique em Conectar, faça login e aceite as permissões.
2. Salve e teste.

**Google Sheets:**

1. No n8n, vá em Credenciais → Google Sheets OAuth2 API → Criar nova.
2. Cole o Client ID e Client Secret.
3. Scope:

<https://www.googleapis.com/auth/spreadsheets>

1. Clique em Conectar, faça login e aceite as permissões.
2. Salve e teste.

**6. Importar o workflow no n8n**

1. No n8n, vá em Workflows → Import → cole o JSON do template.
2. No node Edit Fields: • CNAE: informe o código do seu segmento. • janela\_de\_dias: quantos dias atrás buscar (padrão 7).
3. No node Execute a SQL query: • Selecione sua credencial do BigQuery.
4. No node Append or update row in sheet: • Selecione sua credencial do Google Sheets. • Escolha a planilha e aba corretas.

**7. Testar e agendar**

* Clique em Execute Workflow no n8n e veja se os dados aparecem na planilha.
* Ajuste o Schedule Trigger para definir a frequência (padrão: semanal, segunda às 6h).

**8. Dicas**

* Se o volume for muito grande, filtre por estado ou cidade direto no SQL.
* Use o Split In Batches no n8n para evitar limite de linhas do Google Sheets.
* Combine este fluxo com envio automático para CRM ou mensagens no WhatsApp.