

Do zero ao primeiro fluxo a trabalhar

Guia de arranque do n8n, com os dois fluxos abertos explicados nó a nó.

Meia hora, contando com as pausas para ires buscar palavras-passe. Não precisas de saber programar e, na via que recomendo, não precisas de instalar nada.

Primeiro queres perceber como o n8n funciona? Lê o manual →

1 Escolhe onde o n8n vai correr

O n8n é o motor onde as automações funcionam. Há duas formas de o ter, e a diferença entre elas é maior do que parece.

Na nuvem deles (recomendado)

Vais a n8n.io, crias conta e está pronto. Não instalas nada, funciona igual no Windows e no Mac porque corre no browser, e ligar a conta Google é um clique. Tem período gratuito para experimentares e depois é pago.

No teu computador ou servidor

Gratuito para sempre e os dados nunca saem de casa. Em troca, tens de instalar, e ligar a conta Google obriga a criar um projeto na Google Cloud Console, que é a parte que faz a maioria das pessoas desistir.

O meu conselho sem rodeios: se é a tua primeira automação, começa na nuvem. Põe o fluxo a funcionar hoje e decide depois se vale a pena mudar para casa. Ter o motor instalado e nenhuma automação a correr não serve de nada a ninguém.

2 Se escolheste instalar em casa

O caminho mais limpo, tanto no Windows como no Mac, é o Docker, que é um programa que corre outros programas dentro de uma caixa isolada.

Mac: instala o Docker Desktop a partir de docker.com, abre-o, e espera que a baleia no topo do ecrã fique fixa. Depois abre a aplicação Terminal e cola:

```
docker run -d --restart unless-stopped --name n8n \
  -p 5678:5678 -v n8n_data:/home/node/.n8n \
  docker.n8n.io/n8nio/n8n
```

Windows: o mesmo Docker Desktop, mas durante a instalação aceita quando pedir para ativar o WSL2, que é o que permite ao Windows correr isto. Depois abre o PowerShell e cola o mesmo comando, tudo numa linha só.

Em qualquer dos casos, abre o browser em **localhost:5678** e cria a tua conta. O `--restart unless-stopped` faz com que volte a arrancar sozinho quando ligares o computador.

Atenção a uma coisa que ninguém avisa: se o n8n estiver no teu computador, as automações só correm com o computador ligado. Para coisas que têm de acontecer todos os dias às nove da manhã, ou usas a nuvem, ou pões isto num servidor.

3 Importar o fluxo

Na página dos fluxos, carrega em copiar. Depois, no n8n, cria um fluxo novo no botão de mais, clica uma vez na área em branco e faz Ctrl+V no Windows ou Cmd+V no Mac. Os nós aparecem todos ligados.

Se preferires o ficheiro, usa o menu dos três pontos no canto superior direito e escolhe Import from File.

4 Ligar a tua conta Google

Esta é a única parte chata, e só se faz uma vez. Clica num nó que tenha Gmail, Drive ou Sheets no nome, e em Credential to connect with escolhe criar nova.

Na nuvem: aparece um botão para entrar com o Google, escolhes a conta, aceitas, e acabou.

Em casa: o n8n mostra-te um endereço de redirecionamento e pede duas chaves. Tens de as ir buscar à Google Cloud Console: criar um projeto, ativar as APIs do Gmail, do Drive e do Sheets, criar credenciais OAuth do tipo aplicação web, e colar lá o endereço que o n8n te deu. O próprio n8n tem o passo a passo com imagens em docs.n8n.io, e vale a pena segui-lo à letra.

Depois de ligada, a mesma credencial serve para todos os nós do Google em todos os fluxos. É por isso que só dói uma vez.

5 O que faz cada nó

Um fluxo é uma fila de caixas, cada uma faz uma coisa e passa o resultado à seguinte. Aqui vão as caixas dos dois fluxos abertos, uma a uma.

Faturas do email para a contabilidade

1 Email novo com PDF

O gatilho. É o nó que acorda o fluxo. De hora a hora vai ao teu Gmail ver se chegou algum email com anexo em PDF nos últimos dois dias.

Para afinar: O campo de pesquisa usa a linguagem do Gmail. Se quiseses apanhar só de um fornecedor, acrescenta `from:contabilidade@empresa.pt`.

2 É fatura? Prepara nomes

Um nó de código. Escrito em JavaScript, mas não precisas de mexer. Vê se o assunto ou o texto do email tem palavras como fatura, recibo ou vencimento. Se não tiver, deita fora. Se tiver, prepara o nome do ficheiro com data, fornecedor e assunto, e decide em que pasta vai ficar.

Para afinar: A lista de palavras está nas primeiras linhas do código. Se os teus fornecedores escreverem de outra maneira, acrescenta essas palavras à lista.

3 Pasta do mês

Um nó do Google Drive. Cria a pasta do mês, por exemplo 2026-08, se ainda não existir. Se já existir, segue em frente sem se queixar.

4 Guarda o PDF

Outro nó do Google Drive. Põe o PDF dentro da pasta do mês, já com o nome novo. Em vez de cinquenta ficheiros chamados fatura.pdf, ficas com 2026-08-14 edp assunto.pdf.

5 Linha na folha do contabilista

Um nó do Google Sheets. Acrescenta uma linha à tua folha com a data, o fornecedor, o assunto, o email e o link para o PDF no Drive.

Para afinar: É o único nó onde tens mesmo de escolher qualquer coisa: a folha de cálculo e a aba. O resto vem preenchido.

O aviso das 9h com quem está à tua espera

1 Todos os dias às 9h

O gatilho. Um despertador. Arranca o fluxo uma vez por dia, à hora que escolheres.

Para afinar: Se preferires receber ao almoço, muda a hora aqui e mais nada.

2 Emails com mais de 1 dia

Um nó do Gmail a ler, não a enviar. Vai buscar os emails da caixa de entrada dos últimos catorze dias que já têm mais de um dia, ignorando promoções e redes sociais.

Para afinar: Para seres mais exigente contigo, troca `older_than:1d` por `older_than:2d` na pesquisa.

3 Quem está à tua espera

Um nó de código. Agrupa por conversa e fica só com aquelas onde a última mensagem foi de outra pessoa. Se já respondeste, a última mensagem é tua e a conversa sai da lista. Ordena da mais antiga para a mais recente.

4 Manda-te a lista

Um nó do Gmail, agora a enviar. Envia-te um email com a lista, cada conversa com quem escreveu, há quanto tempo espera, o assunto e um link para abrir no Gmail. Acima de três dias fica marcado a vermelho.

6 Testar antes de confiar

Nunca lighes um fluxo sem o ver correr uma vez. Carrega em Execute workflow e repara nos números que aparecem por cima de cada seta: é a quantidade de coisas que passaram ali. Se um nó receber zero, o problema está no anterior.

Clica num nó depois de correr e vês, do lado esquerdo, o que ele recebeu, e do direito, o que devolveu. É assim que se percebe tudo o que corre mal.

Só quando estiver bem é que ligas o interruptor Active no canto superior direito.

7 Quando alguma coisa corre mal

O fluxo está ativo mas não acontece nada

Os gatilhos de tempo só correm com o fluxo guardado e o interruptor Active ligado, no canto superior direito. E o primeiro disparo é só na próxima hora certa: para testar já, usa o botão Execute workflow.

Diz que a credencial do Google falhou

Quase sempre é o mesmo: a conta que autorizaste não é a conta onde está a folha de cálculo. Confirma no ecrã de autorização qual a conta escolhida.

No self-hosted não consigo ligar o Google

É a maior dor de quem instala em casa: o Google exige que crie um projeto na Google Cloud Console e ativas as APIs à mão. No n8n Cloud isto é um clique. Se te atrasares aqui mais de vinte minutos, muda para o Cloud e volta a esta parte noutro dia.

Apanha emails que não são faturas

Abre o nó É fatura, e tira a palavra que está a apanhar de mais. A lista está nas primeiras linhas.

Fechei o terminal e o n8n desapareceu

Só acontece na instalação com Docker. Acrescenta -d ao comando para ele ficar a correr em segundo plano, e usa docker start n8n para o voltar a ligar depois de reiniciares o computador.

Encalhaste num destes passos?

Escreve-me e eu digo-te onde é que a coisa está presa. Se tiveres o Acesso Fundador, marcamos vinte minutos e eu ponho o fluxo a trabalhar contigo.

[Ver o Acesso Fundador](#)

info@tiagoamericano.com