



n8n

N8N: O SEU GUIA PRÁTICO PARA A AUTOMAÇÃO INTELIGENTE

*Construa, Conecte e
Automatize seu Mundo Digital
sem Limites*



INÍCIO

QUEM SOU EU?



Há um tempo, eu me deparei com um problema que todos nós enfrentamos: tarefas repetitivas. Eram planilhas para atualizar, e-mails para enviar, relatórios para gerar... um trabalho manual que consumia horas preciosas do meu dia.

Foi quando descobri o n8n.

No começo, parecia complexo. "Nós"? "Workflows"? "JSON"? Mas, à medida que fui mergulhando, percebi que o n8n não era apenas uma ferramenta; era uma nova forma de pensar. Era a liberdade de deixar o computador trabalhar para mim.

Criei este eBook para ser o guia que eu gostaria de ter tido. Um guia sem jargões desnecessários, focado na prática e nos resultados rápidos. Minha missão é simples: quero que você termine este livro e já tenha sua primeira (e poderosa) automação rodando.

Vamos parar de apertar os mesmos botões todos os dias e começar a construir?

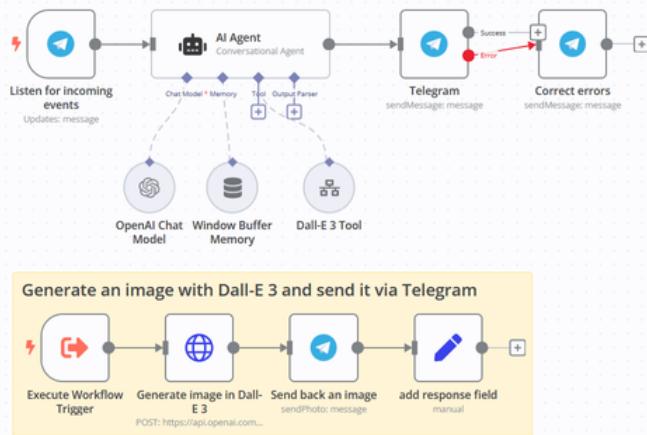
Me encontre em:

- LinkedIn: www.linkedin.com/in/gabriel-garcia3b2b91209

CAP 1

O FIM DO TRABALHO MANUAL

Você já parou para contar quantas vezes por dia você copia e cola a mesma informação? Ou quantas vezes você verifica manualmente um site esperando por uma atualização?



O "trabalho ocupado" (*busy work*) é o ladrão silencioso da nossa produtividade. Ele drena nossa energia e nos impede de focar no que realmente importa: crescimento, estratégia e criatividade.

CAP2



O QUE É N8N (E POR QUE ELE É DIFERENTE)?

Imagine o n8n como uma caixa de LEGOs digitais. Cada peça (ou "Nó") é um aplicativo ou uma ação (Ex: Gmail, Google Sheets, Slack, HTTP Request). O n8n lhe dá o "tabuleiro" (o Editor) para conectar essas peças da forma que você quiser.

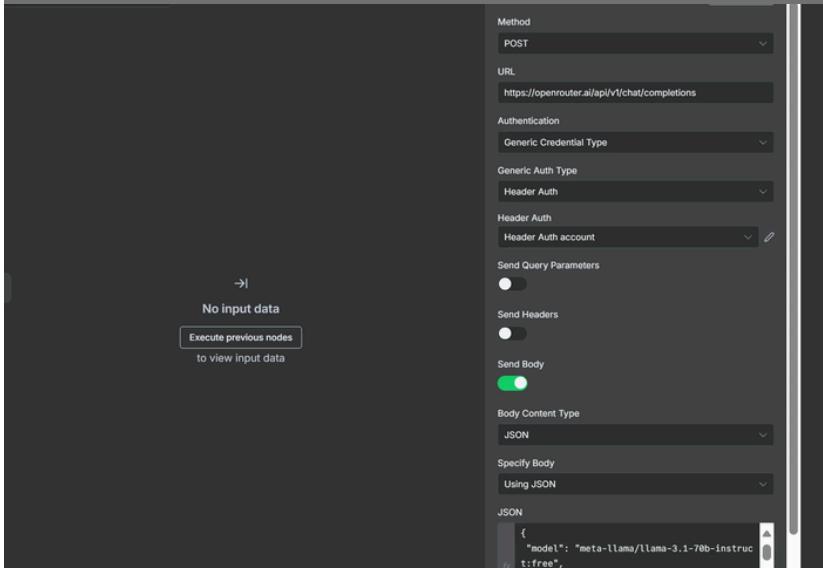
Por que o n8n?

- Visual (Low-Code): Você vê o fluxo da sua automação.
- Open-Source e "Fair Code": Você tem controle. Pode rodar no seu próprio servidor (self-host) ou usar a versão Cloud.
- Poder Ilimitado: Se um aplicativo tem uma API, o n8n pode (provavelmente) se conectar a ele.

CAP3

O COCKPIT DO N8N

Ao abrir o n8n, você verá 3 áreas principais. Elas são o seu "cockpit":



- O Painel de Nós (Nodes): À esquerda, é onde você encontra seus "blocos de LEGO". Quer enviar um e-mail? Procure o nó "Gmail".
- O Editor (Canvas): A grade principal. É onde você arrasta e conecta os nós.
- O Painel de Configuração: À direita, é onde você configura o nó selecionado (ex: digita o texto do e-mail).

CAP4



NÓS (NODES) E FLUXOS (WORKFLOWS)

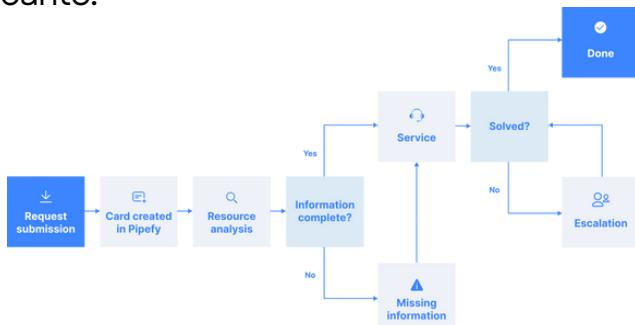
Tudo no n8n gira em torno disso:

- **Workflow (Fluxo de Trabalho):** É a automação inteira. (Ex: "Notificar Vendas no Slack").
- **Nó (Node):** É um passo dentro do workflow. (Ex: "Ler Planilha", "Filtrar Linha", "Enviar Mensagem Slack").

O Pedaço de Lógica (Seu Primeiro Workflow):

Vamos fazer o "Olá, Mundo!" do n8n.

1. No Editor, clique no + e adicione um nó chamado "Manual" (ou "Start"). Este é o gatilho (Trigger).
2. Clique no + ao lado dele e adicione um nó "Set" (Definir).
 - No painel de configuração do "Set", crie uma variável chamada mensagem e coloque o valor (Value) "Olá, Mundo! A automação começou!".
3. Clique em "Execute Workflow" (Executar Fluxo) no canto.



CAP5



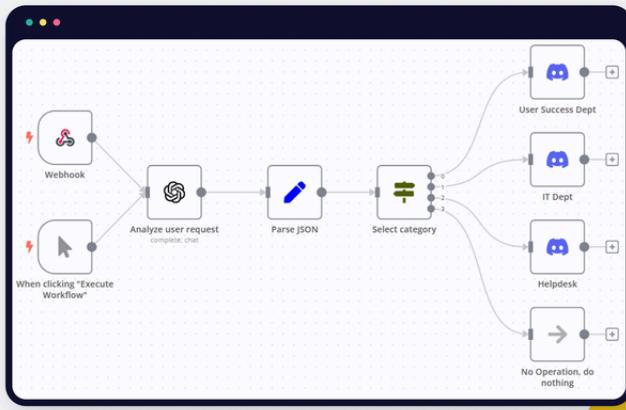
AUTOMAÇÃO 1 - NOTIFICADOR PESSOAL (O BÁSICO)

Vamos usar o que aprendemos. Queremos receber uma notificação no Discord (ou Slack) toda vez que um novo cliente preencher um formulário (que salva no Google Sheets).

O Pedaço de Lógica (O Fluxo):

O fluxo de dados é o que importa. Pense assim:

Gatilho: Quando? -> "Quando uma nova linha aparecer no Google Sheets." Ação: Faça o quê? -> "Envie uma mensagem no Discord."



CAP5

COMO CONSTRUIR (RESUMIDO):

1. *Nó 1 (Trigger): Google Sheets*
 - *Autentique sua conta (Credentials).*
 - *Escolha a Planilha e a Página.*
 - *Configure o "Trigger on" (Acionar em) -> "On Row Added" (Linha Adicionada).*
2. *Nó 2: Discord (ou Slack)*
 - *Conecte este nó ao nó do Google Sheets.*
 - *Autentique (cole a URL do Webhook do seu canal).*
 - *No campo "Content" (Conteúdo), vamos usar os dados do nó anterior!*
 - *Clique no campo, clique em "Add Expression" (Adicionar Expressão) e arraste o "Nome do Cliente" e "Email" do Nó do Google Sheets.*
 - *Seu texto ficará parecido com: Novo Lead! Nome: {{\$json["Nome"]}}, Email: {{\$json["Email"]}}*

CAP6

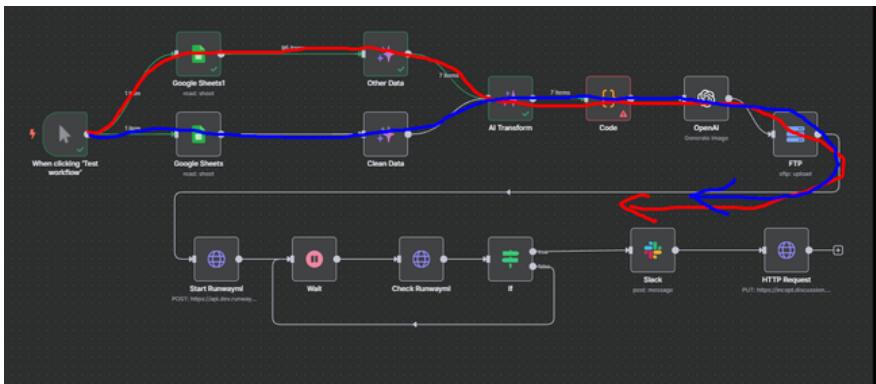


O FILTRO (USANDO LÓGICA)

O Pedaço de Lógica (O Filtro):

Gatilho: "Nova linha no Google Sheets." Condição: "O valor da 'Coluna F' é maior que 1000?" Ação (Se Sim): "Envia mensagem no Discord." Ação (Se Não): "Não faz nada."

Para isso, usamos o "IF Node" (Nó "Se").



1. Insira um nó "IF" entre o Google Sheets e o Discord.
2. Configure a condição: `[$json["Valor"]]] (Number) -> is greater than -> 1000.`
3. Agora, o nó "IF" tem duas saídas: true (verdadeiro) e false (falso).
4. Conecte a saída true ao seu nó do Discord. Deixe a "false" vazia.

Pronto! Você acabou de adicionar lógica e inteligência ao seu fluxo.

CAP7



INDO ALÉM DOS BLOCOS (O CODE NODE)

O Pedaço de Lógica (Exemplo Code Node):
O n8n é "low-code", mas não "no-code". Se você não encontrar um nó que faça o que você precisa, você pode usar o Code Node.

Este nó permite que você escreva JavaScript puro para manipular os dados.

O Pedaço de Lógica (Exemplo Code Node):

Imagine que o nome do cliente vem em minúsculas (joão silva) e você quer formatá-lo antes de enviar ao Discord.

```
// O item (item) é o dado que chega no nó
const nomeCompleto = item.json.Nome;

// Coloca a primeira letra de cada palavra em maiúscula
function titleCase(str) {
    return str.toLowerCase().split(' ').map(function(word) {
        return (word.charAt(0).toUpperCase() + word.slice(1));
    }).join(' ');
}

// Retorna o dado modificado
item.json.NomeFormatado = titleCase(nomeCompleto);

return item;

gora, o próximo nó (Discord) terá acesso à variável NomeFormatado!
```

CAP8

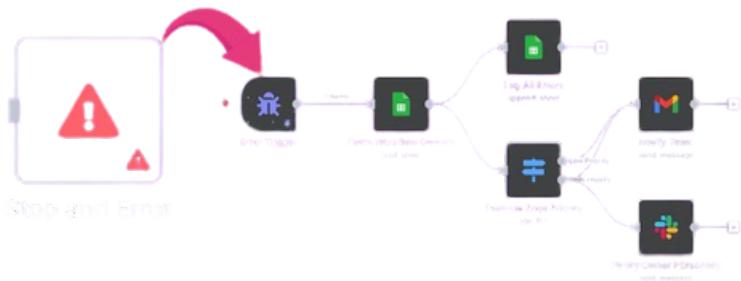


LIDANDO COM FALHAS (ERROR TRIGGERS)

O que acontece se sua planilha estiver offline? O que acontece se a API do Slack cair? O fluxo vai falhar.



ERROR WORKFLOWS



O n8n permite criar "Workflows de Erro". Você pode criar um fluxo separado que é acionado (triggered) apenas quando outro fluxo falha.

O Pedaço de Lógica (Fluxo de Erro):

Gatilho: "Quando o fluxo 'Notificar Vendas' falhar..." Ação: "...me envie um e-mail (Gmail) com a mensagem de erro."

Isso é automação de nível profissional: monitorar a si mesma.

OBRIGADO!

Se você chegou até aqui, você não é mais um iniciante. Você é um arquiteto de automação. A automação não é sobre substituir pessoas, é sobre liberá-las. É sobre pegar o trabalho robótico e devolvê-lo aos robôs, para que nós possamos focar no trabalho humano: criar, conectar e resolver problemas complexos.
[*Imagen sua (opcional) ou uma arte de "missão cumprida"*]



OBRIGADO!