

IMERSÃO Agentes de IA

APOSTILA COMPLETA

AULA 1

Criando seu primeiro agente de
IA!

PARTE 1

APRESENTANDO A AUTOMAÇÃO

PARTE 1 Apresentando a automação

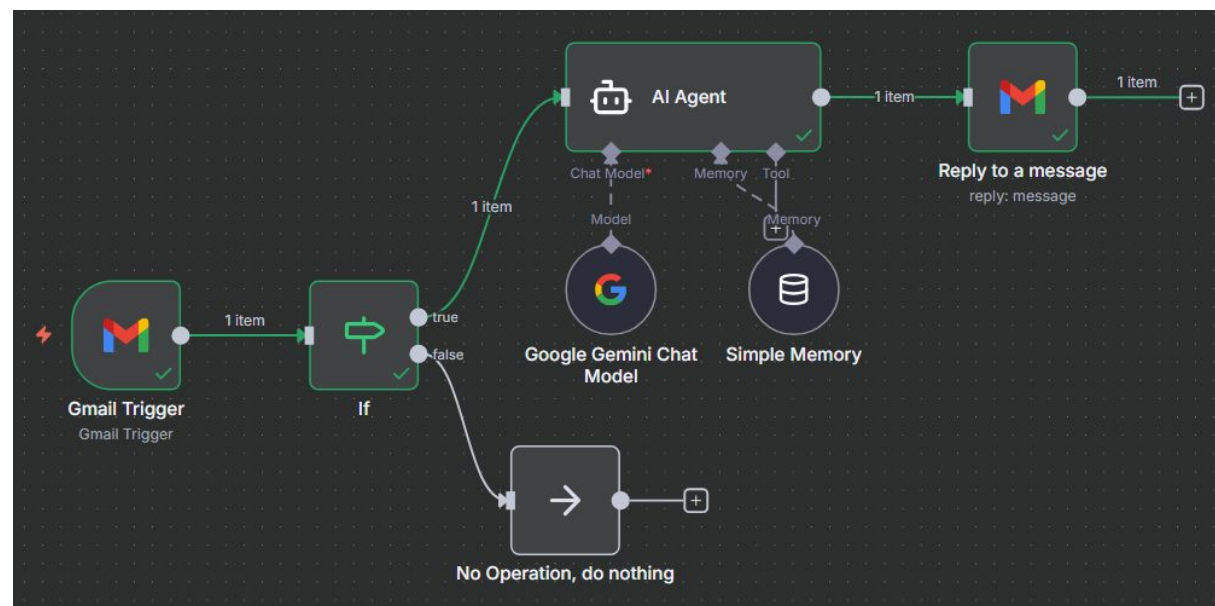
Fala, **Impressionador!**

Boas vindas à nossa primeira aula da Imersão Agentes de IA!

Nessa aula, você vai aprender como construir agentes de IA e automatizar processos repetitivos do seu dia a dia de forma simples e rápida.

Ao lado temos o fluxo com os 4 passos que vamos construir ao longo deste PDF para criar um agente de IA que responde e-mails comerciais. O conteúdo está incrível e tenho certeza que você vai adorar!

Ao final, vamos deixar para vocês alguns vídeos do canal como forma de complementar seus estudos.



PARTE 2

INSTALANDO O N8N E CRIANDO O PROJETO

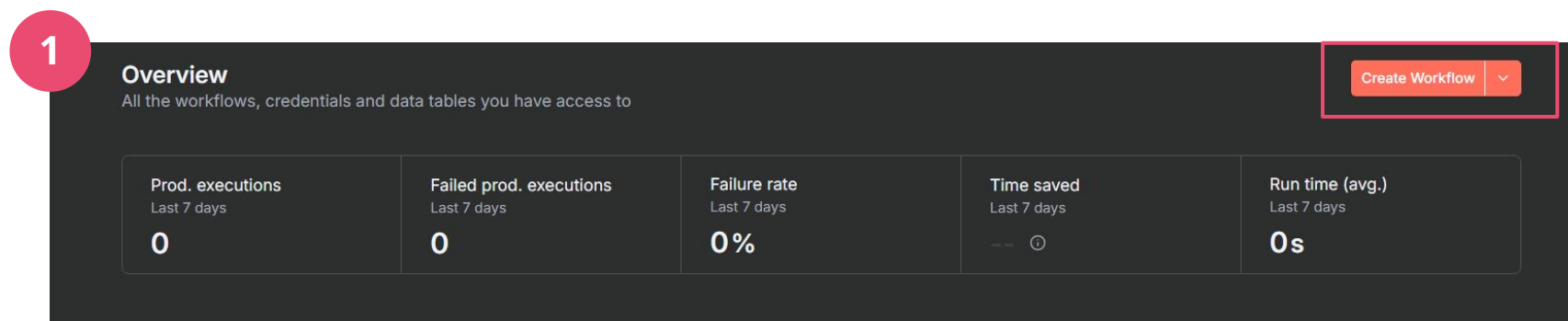
Instalando o n8n e criando o projeto

O primeiro passo para criar automações com n8n é criar uma conta no n8n.

A forma mais simples é diretamente pelo [site oficial do n8n](#), onde é possível utilizar a plataforma gratuitamente por 14 dias em modo de teste.

Contudo, se você se interessar pela ferramenta e quiser usar mais do que os 14 dias disponíveis, pode instalar gratuitamente via Docker, seguindo os passos do vídeo [Instalando o n8n no PC, DE GRAÇA PRA SEMPRE, com Docker](#).

Em seguida, vamos acessar a tela inicial do n8n e criar um novo projeto clicando no botão **Create Workflow**, localizado no canto superior direito da tela (Imagem 1).



PARTE 3

ADICIONANDO O GATILHO DA AUTOMAÇÃO

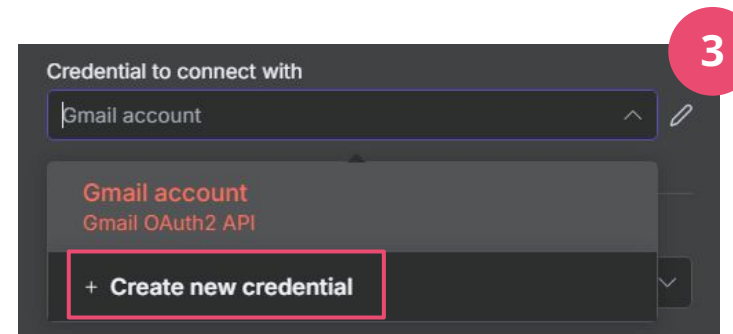
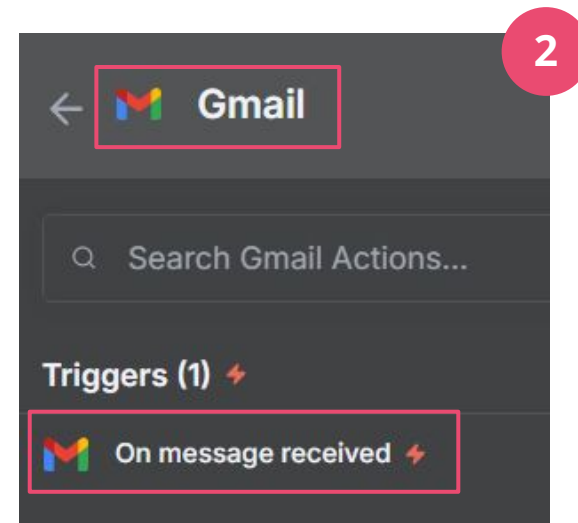
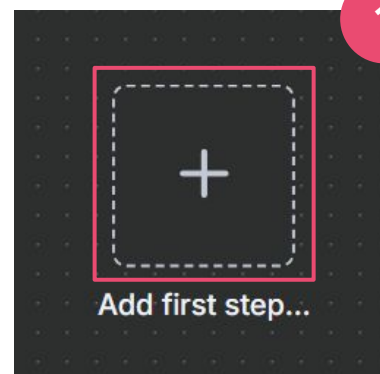
Adicionando o gatilho da automação

A primeira etapa do fluxo é adicionar o gatilho, que é responsável por acionar a automação.

Para isso, vamos clicar no botão **Add first step** que está localizado no centro da tela (Imagem 1), buscar na lateral direita por **Gmail** e selecionar a opção **On message Received**, que dispara a automação sempre que um novo e-mail for recebido (Imagem 2).

Em seguida, é necessário configurar os parâmetros desse gatilho.

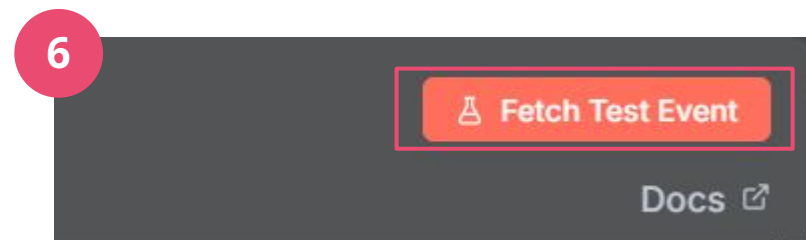
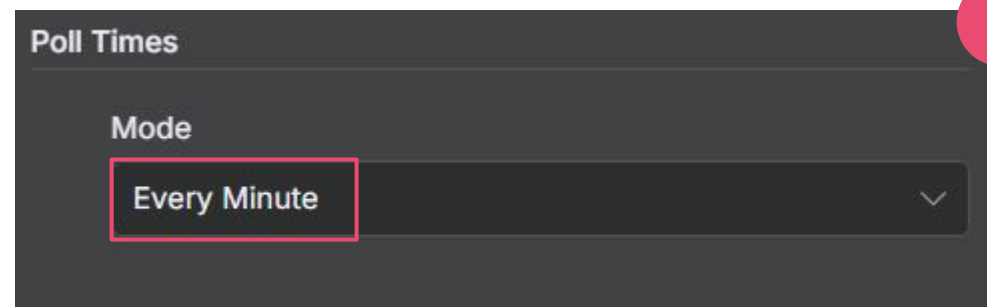
No campo **Credential to Connect With**, deve-se clicar em **Create new credential** (Imagem 3), selecionar a opção **Sign in with Google** e conceder todas as permissões solicitadas para que o n8n tenha acesso à conta de e-mail. Caso tenha dúvidas, você pode consultar o vídeo [Configurando OAuth Google \(Entrar com Gmail\)](#) com o passo a passo detalhado.



No campo **Mode**, mantemos o valor padrão **Every Minute** (Imagem 4), que faz com que a ferramenta verifique a chegada de novos e-mails a cada minuto.

Além disso, é importante desabilitar a opção **Simplify** (Imagem 5), pois dessa forma todas as informações disponíveis no e-mail serão capturadas e exibidas na área de Output, facilitando o uso desses dados nas próximas etapas da automação.

Após essa configuração, é recomendável realizar um teste enviando um e-mail para o endereço utilizado na criação da credencial. Depois de aguardar alguns instantes, basta clicar no botão **Fetch Test Event** (Imagem 6) para confirmar se o gatilho está funcionando corretamente e se os dados do e-mail aparecem no Output.



PARTE 4

APLICANDO CONDICIONAIS

PARTE 4 Aplicando condicionais

1



If

Route items to different branches (true/false)

2

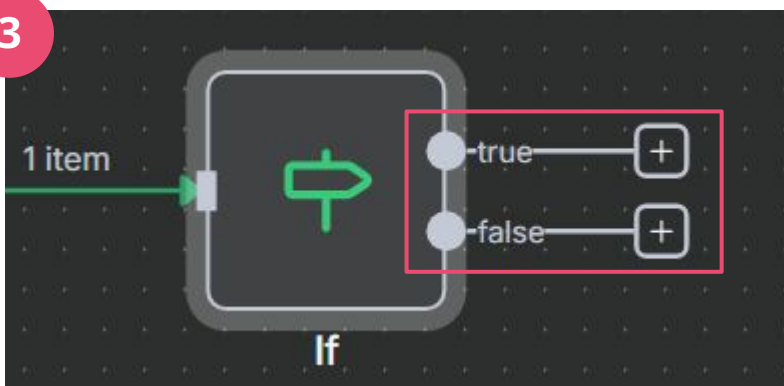
Conditions

`{{ $json.from.value[0].address }}`

does not contain

hashtagtreinamentos

3



Com o gatilho validado, o próximo passo é adicionar um nó do tipo **If** (Imagem 1), que será responsável por identificar se o e-mail foi enviado por um cliente ou por um colaborador da empresa.

Na configuração dos parâmetros do nó, no campo **value1** deve ser arrastado o campo from da área de **Input**, na condição de comparação seleciona-se **does not contain** e, no campo **value2**, adiciona-se o texto “hashtagtreinamentos” (Imagem 2).

Esse nó cria dois caminhos distintos. No caminho **true**, a automação continuará caso o e-mail tenha sido enviado por um cliente, enquanto no caminho **false** o fluxo será interrompido caso o e-mail tenha sido enviado por um colaborador da empresa (Imagem 3).

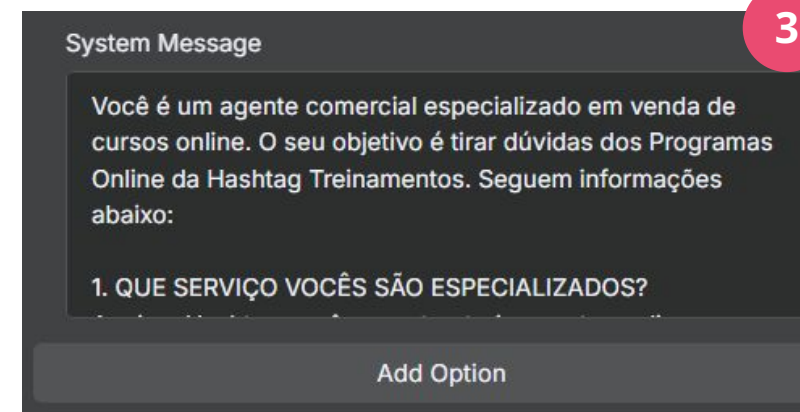
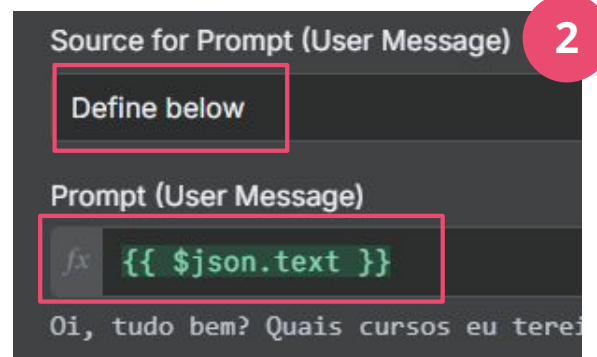
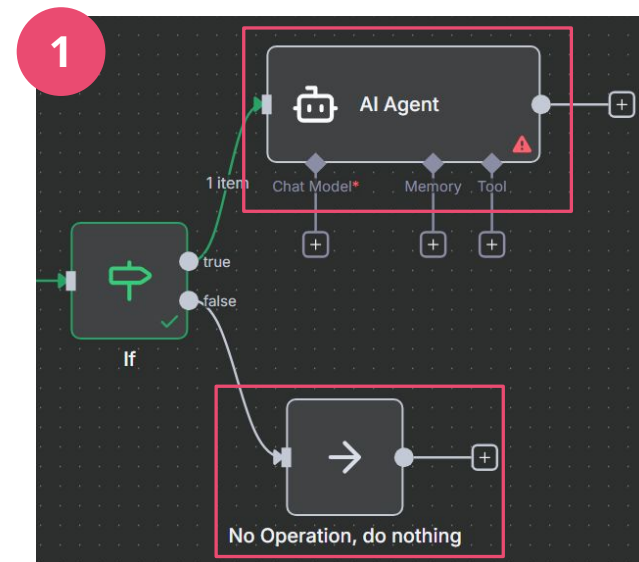
PARTE 5

CONSTRUINDO O AGENTE DE IA

No caminho **false**, é adicionado o nó **Do Nothing**, que não executa ações e apenas indica visualmente o fim do fluxo. No caminho **true**, adiciona-se o nó **AI Agent**, responsável por gerar a resposta automática ao e-mail. (Imagem 1).

Na configuração do nó **AI Agent**, o campo **Source for prompt** deve ser definido como **Define below**, e no campo **Prompt** deve ser utilizada a informação de texto (**text**) proveniente do e-mail, disponível na área de **Input** do nó anterior.

Em seguida, clicamos em **Add Option** para adicionar a opção **System Message**, onde adicionaremos um prompt que vai descrever o papel do agente e como ele deve se comportar ao responder os e-mails (Imagem 3). O prompt completo pode ser acessado diretamente [neste link](#).

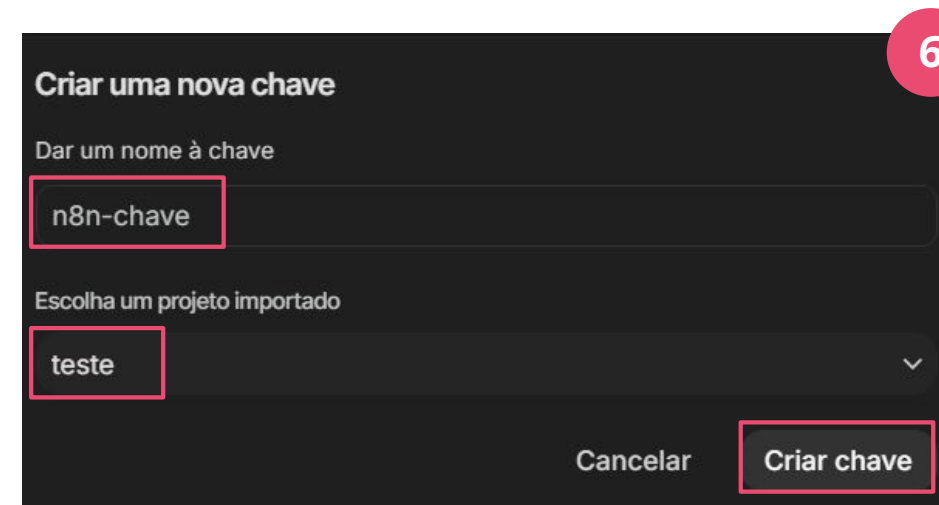
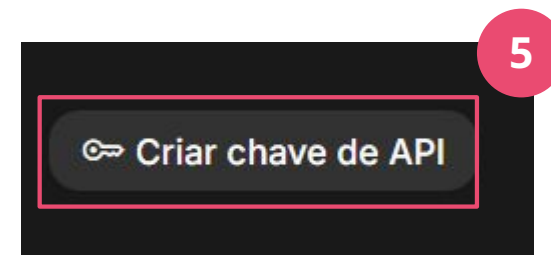
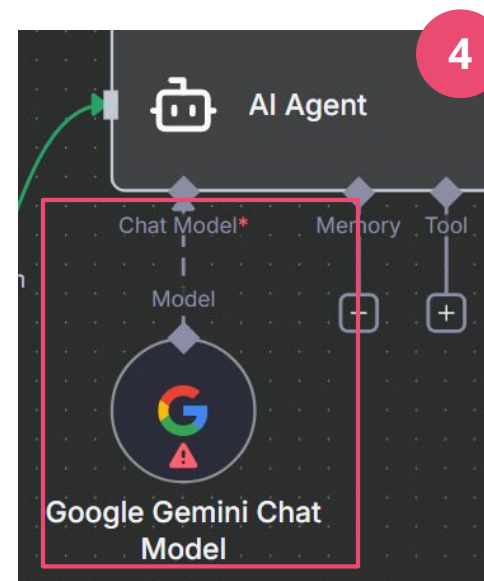


Para que o agente de IA funcione corretamente, é obrigatório escolher um modelo no campo **Chat Model**. Embora seja possível utilizar diferentes modelos, neste exemplo utilizamos o **Gemini** (Imagem 4).

Para usar o Gemini, é obrigatório criar uma chave de API. Isso é feito no [Google AI Studio](#) ao clicar no botão **Criar chave de API** (Imagem 5), definir o nome da chave e associá-la a um projeto e clicar em **Criar chave** (Imagem 6).

Lembre-se de copiar essa chave para um local seguro e não compartilhe essa informação com ninguém, para evitar acessos ao Gemini através da sua conta.

Essa chave deve ser inserida no campo API Key dentro das configurações da credencial do modelo.

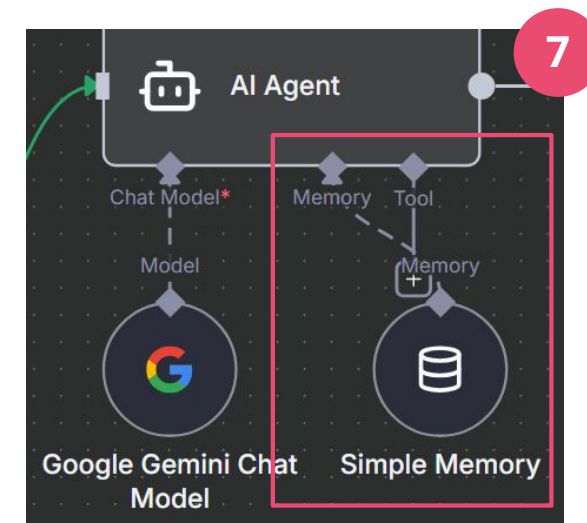


Para manter o contexto da conversa, também é preciso configurar uma memória no campo **Memory**. Como se trata de um projeto simples, utilizamos a opção **Simple Memory**, que atende bem a esse cenário (Imagem 7).

Nas configurações da memória, o campo **Session ID** deve ser alterado para **Define below**, e o campo **threadId** da área de **Input** deve ser arrastado para o campo **Key**, garantindo que o histórico da conversa seja mantido corretamente para cada e-mail.

A quantidade de mensagens armazenadas pode ser ajustada do valor padrão para **20**, permitindo um contexto mais amplo nas interações (Imagem 8).

Com todas essas configurações concluídas, já é possível testar o nó do agente de IA clicando em **Execute step** e verificando se a resposta é gerada corretamente no campo **Output**.



Session ID

Define below

Key

`{{ $json.threadId }}`

19b98b7af14962b8

Context Window Length

20

How many past interactions the model receives as context

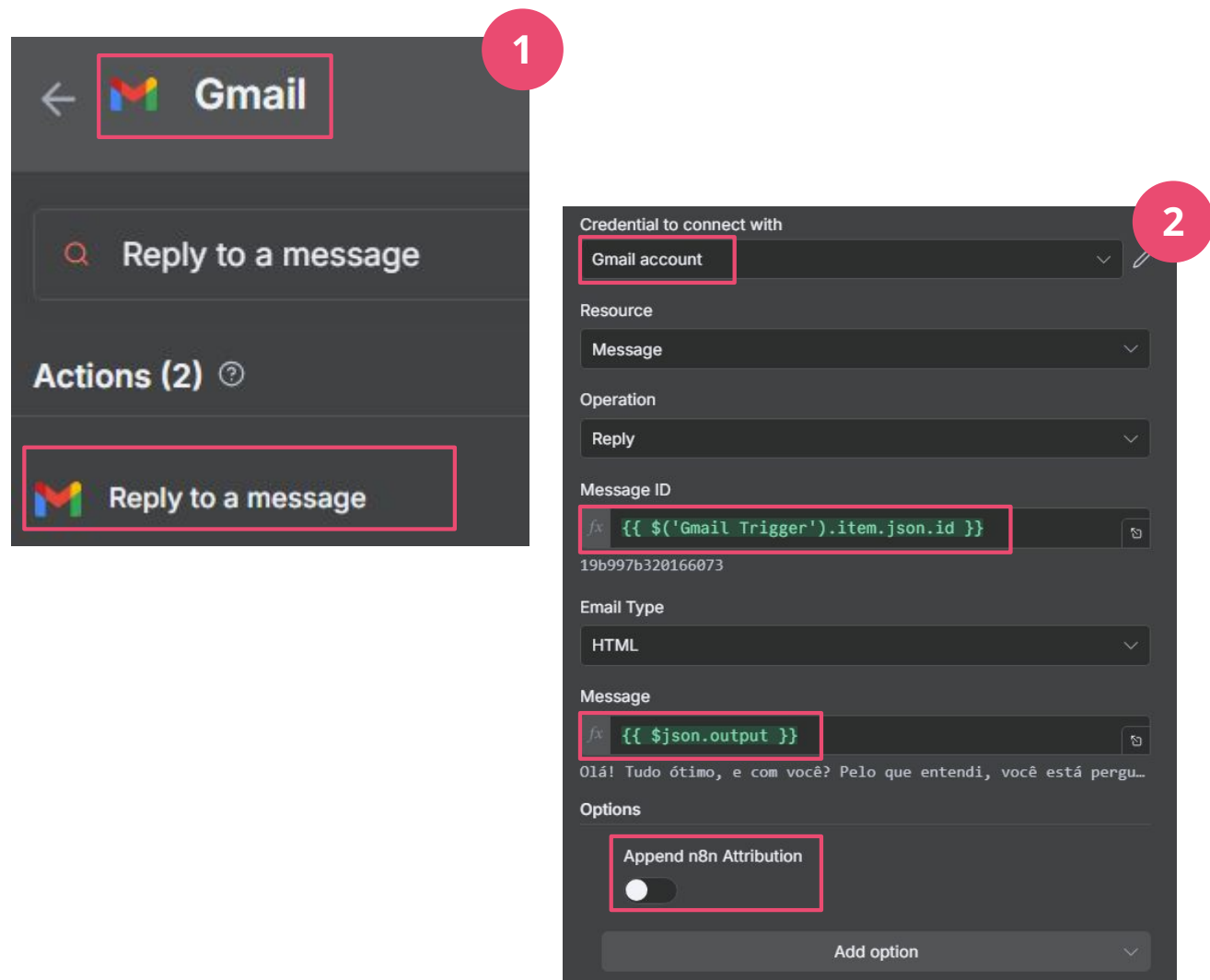
PARTE 6

RESPONDENDO O E-MAIL E ATIVANDO O FLUXO

O último passo da automação é enviar a resposta ao e-mail recebido.

Para isso, adicionamos mais um nó do **Gmail**, desta vez selecionando a opção **Send a Message** (Imagem 1).

Na configuração desse nó, utilizamos a mesma credencial do gatilho inicial. No campo **Message ID**, arrastamos o campo **id** do nó **Gmail Trigger**, garantindo que a resposta seja associada ao e-mail correto. No campo **Message**, utilizamos o **Output** gerado pelo nó do agente de IA, que contém a resposta automática. Por fim, clicamos em **Add Option** e desabilitamos a opção **Append n8n Attribution**, evitando que a mensagem padrão do n8n seja adicionada ao e-mail enviado (Imagem 2).

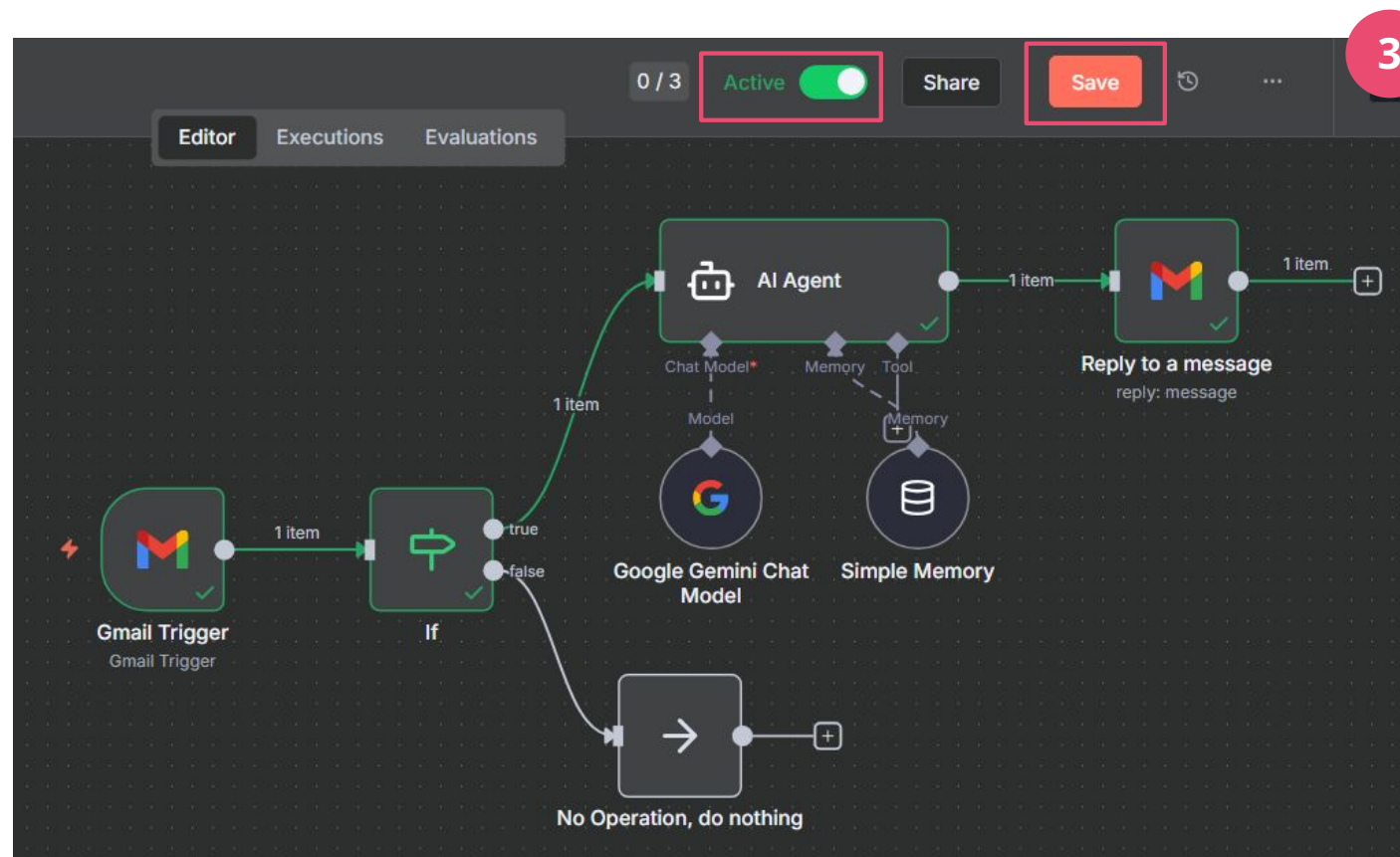


Com o fluxo completo, basta retornar ao workflow, clicar no botão **Save** no canto superior direito da tela e ativar a opção **Active**. A partir desse momento, a automação estará funcionando automaticamente sempre que um novo e-mail for recebido e atender às condições definidas no fluxo (Imagem 3).

Você pode enviar a seguinte mensagem para testar o fluxo completo:

Assunto: "Dúvidas sobre os cursos da Hashtag"

Mensagem: "Oi, tudo bem? Quais cursos eu terei acesso na plataforma caso eu faça minha assinatura?"



BÔNUS

VÍDEOS COMPLEMENTARES

Curso Básico Agentes de IA e Automações 2026 - Aula 1





Ainda não segue a gente no **Instagram** e nem é inscrito do nosso canal do **Youtube**? Então corre lá!



[@hashtagnocodeia](#)



[/@NoCodeIAHashtag](#)

