**I Built the Perfect Team of AI Agents in n8n (template)**

**Transcrito por** [**TurboScribe.ai**](https://turboscribe.ai/pt/?ref=docx_export_upsell)**.** [**Atualize para Ilimitado**](https://turboscribe.ai/pt/subscribed?ref=docx_export_upsell) **para remover esta mensagem.**

Oi pessoal, estou muito animado para compartilhar esse personal assistente AI que eu construí, que está ligado a muitos agentes. Provavelmente o personal assistente mais louco que eu já fiz. Como podem ver, temos acesso a muita coisa aqui.

Ok, então eu vou dar uma pequena demonstração aqui. Oi Jenny, você pode me dar minha sumaria do YouTube? Então podemos ver que está passando por todos os nodes aqui. Está acessando o node do canal do YouTube.

Voltando para o chatGBT. E boom, aí vamos nós. E isso é apenas um total combinado dos meus dados.

Então eu tenho meus inscritos, quantas visões eu tenho, quantos likes e comentários eu tenho. E então se você precisa de mais nada, me diga. Outra coisa realmente útil que eu fiz aqui dentro do projeto é ter uma sumaria diária.

Então eu vou dar uma pequena demonstração disso. Jenny, você pode me dar minha sumaria diária, por favor? E aí vamos nós. Então nós temos meus dados do YouTube de novo.

Nós temos o clima mais recente, nós temos o dia também. E uma história de AI top do dia. Que eu posso ler mais se eu quiser, apenas clicando nesse link aqui também.

Agora, você vê que nesse aqui, está virando vermelho. E é provavelmente porque eu acertei o limite de sumaria hoje. Porque eu estou fazendo isso tantas vezes.

Ok, então eu vou passando um por um. Nós temos acesso ao site, nosso próprio site. E isso está conectado através de um API.

Isso nos permite recuperar informações do nosso site. Nós também podemos fazer coisas como criar blogs, etc. Nós temos acesso ao nosso próprio canal do YouTube.

Então isso realmente recebe toda a informação de vídeo do nosso canal. E também nos dá sugestões de como melhorar nossos vídeos e nossos canais também. Esse é um dos meus favoritos.

Então esse é um agente AirTable. E isso nos permite fazer novas ideias, novas tarefas. Novas folhas, que é como guardar coisas que nós queremos ver mais tarde.

Ou links, ou o que for. E também para guardar inscrições novos, que é realmente útil. Porque agora, se você é como eu, e você tem literalmente 20, 30 inscrições.

Eu trago tudo daqui, e eu só atualizo no começo. Então nós temos um agente de e-mail. Que nos permite enviar e-mails, responder e-mails.

Receber nossas últimas e-mails também. Marcar elas em vermelho, se quisermos. E então receber sua informação de contato.

Esse aqui é um agente de LinkedIn. Também pode ser transformado em um tipo de agente de blogging também. Então nós temos um agente que realmente faz a postagem.

Nós temos um agente que valida e anula também. Reescreve se tem coisas que podem ser melhoradas. E depois reescreve novamente.

E então obviamente, nesse ponto, deve ser bom. E você envia para o LinkedIn, ou você posta no seu blog. Contatos de acesso.

Então isso é muito simples. Você só recebe seus contatos, atualiza, faz novos. E assim por diante.

Um Scraper para Reddit também. Então isso é realmente útil quando você está tentando pesquisar algo. Ou você tem uma pergunta.

Porque muitas das perguntas que eu tenho. Elas são sempre respondidas no Reddit. Então é realmente útil se você tem uma pergunta em particular que precisa ser respondida.

Nós temos um API de clima. Isso é bem simples. E é isso.

E esse templo vai ser gratuito. Então se você quiser baixar ele da minha comunidade de aulas. Você pode fazer isso se quiser.

Então você coloca suas próprias credências. Faz algumas ajustes. E você estará de pé em 5 a 10 minutos.

Então nós também temos um node de notícias aqui. E isso realmente recebe todos os artigos de notícias mais recentes. Para qualquer tema que queremos.

E também uma pesquisa. Então isso é uma pesquisa baseada na pesquisa mais recente do mundo. Na internet que está disponível hoje.

E isso é realmente útil quando você quer pesquisar algo muito rapidamente. Então só olhando como está configurado. E você verá tudo isso também quando você baixar o arquivo.

Primeiro que você tem que fazer, obviamente. É conectar todas as suas credências. Eu sugeriria só verificar os documentos também.

Isso já é um guia em profundidade. E como conseguir tudo configurado muito rápido. E não deve demorar muito para você configurar o Telegram Trigger.

Você pode baixar a versão de desktop também. Se você quiser usar na sua computadora. Ou, obviamente, usar no seu celular como eu faço.

Ou ambos. É o que eu faço. E nós podemos ver aqui que tem uma estrela.

E isso significa que todas as atualizações. Então se fosse uma mensagem de texto. Ou se eu enviasse uma imagem, por exemplo, também.

E isso é só ir através do nodo de troca aqui. Então, obviamente, se for uma voz. Vai para a rota de voz.

E se for uma mensagem de texto. Vai para a rota de texto. Então nós só temos um arquivo Telegram Get.

Que é só baixar o arquivo do Trigger. Que podemos ver aqui. Isso é passado para o OpenAI Whisper.

Que é só transcrição da gravação. E então é só enviar para a Jenny de lá. E então ela vai enviar a query para o nodo certo.

Então se fosse sobre o clima. Vai para o clima. Se fosse sobre o calculador.

Vai para o calculador. Se fosse sobre acessar o canal do YouTube. Vai para o canal do YouTube.

É muito simples e simples. Então vamos passar um por um. Eu estou usando o ChatGPT 4.0 Mini.

É muito mais rápido. É muito, muito barato. Mas a razão principal por qual eu uso.

É porque é muito relíquia. Para chamar os nodos. Que é como chamar funções.

Certo? Então eu testei vários modelos Grok. Eu testei Gemini. Existem muitos modelos que não têm chamadas de funções.

O que significa que eles não podem chamar os ferramentas e todos os nodos. Mas o GPT 4.0 Mini é muito rápido. E é muito barato.

Então essa é a minha recomendação. Se você quiser fazer chamadas de funções. Com agentes.

A memória. Então isso é onde está armazenando as mensagens de conversa. E as mensagens de voz que você enviou.

Então isso é como. E quantas mensagens que está armazenando. Em sua memória.

Então eu tenho que setar para 10. Então temos acesso à website. Então chamar esse atalho para acessar a website.

Retirar informação. Agora, apenas como uma dica também. Quando você está criando esses.

Agentes e automações, certo? Você quer labelar tudo. Claramente. Para que o agente reconheça.

O que cada nodo faz. E seu propósito. Certo? Então, por exemplo.

Este é acesso à website. Então eu mudei o nome para acesso à website. Podemos ver aqui também.

E então uma descrição. Então eu estou dando uma descrição. Do que este atalho deve ser usado.

Certo? Então ele entende. Você sabe, você vai ter isso no seu pronto. Com seu agente de AI também.

Mas então ele entende. Como utilizar cada atalho. E quando chamá-los.

E então ao redor da tela. É bem parecido. Então temos um para acessar a tabela de ar.

A mesma coisa para o clima. O calculador é um nodo stand-alone. E tudo o que você tem que fazer é colocá-lo ali.

E está conectado. Não há setores reais que você tem que mudar. Então para receber as notícias.

Eu estou usando Tably. Que também é gratuito. Eu acho que você recebe cerca de 1000 créditos por mês.

Ou algo assim. Realmente bom. Porque está recebendo os últimos artigos.

Os últimos artigos de notícias. Aqui embaixo. Temos a chave API.

E este é simplesmente. Onde você coloca a chave API do Tably. E você está pronto.

Para acessar o Reddit. A mesma ideia aqui. Estamos apenas chamando o workflow.

E então alertar o nosso agente AI. Jenny. Sobre o que este workflow é. O que este nodo é. Acessar o YouTube.

A mesma coisa. E a mesma coisa para o LinkedIn Poster também. Então agora.

Se nós olharmos para o prompto de Jenny. Nós podemos ver. Este é um prompto bastante longo.

Ok. Eu geralmente não gosto de ter. Promptos muito, muito longos.

E a razão por isso. É porque eu quero. Cada agente.

Ou cada LLM. Para realmente entender. O seu propósito.

E o que eles deveriam estar fazendo. Nós também temos que mostrar. Para o agente.

Quando nós temos os nodos. E os ferramentas. E todas as funções.

Que ele deveria chamar. Disponibilizando claramente os nomes. Exatamente os nomes.

Você sabe. Quanto mais preciso você pode ser. Quanto melhor.

E também as suas funções. E também um exemplo. Se possível.

Ok. Então mais detalhes. E especificos.

Que você vai dar a este agente. Quanto melhor vai ser. Em entender.

Sua query. E o que ela deveria fazer. E quais ações.

Ela deveria realizar. Ok. Então nós podemos ver.

Eu estou aqui para a Tavalli Research. Que de novo. É exatamente o mesmo nome.

Como o nodo. Eu disse. Usar para queries de pesquisa aberta.

Exemplos. Trends de AI de pesquisa. E saúde.

Então qualquer vez. Que ela receba uma query. De mim.

Em relação. A pesquisa. A melhor dieta.

Para 2025. Por exemplo. Ok.

Ela vai saber. Que a query. Que eu mandei.

Para ela. É baseada. Na pesquisa.

E para enviá-la. Para a Tavalli Research. Ok.

Então eu tenho isso. Para. Praticamente todos os nodos.

E isso vai ser realmente importante. Para a AI entender exatamente. Onde.

Essa query deveria ir. Agora para a geração de resumo diária também. Você pode ajustar isso.

Para o seu gosto. Então digamos por exemplo. Oh eu quero ter.

Você sabe. Cinco e-mails. Também.

Para que eu possa. Você sabe. Ver minhas e-mails.

Ou eu não preciso. Ter o YouTube mais recente. Diz.

Você pode simplesmente retirar isso. Ok. E então colocar aqui.

Ou eu quero e-mails. E eu quero. Ah.

Ah. Ah. Ah.

Ah. Ah. Ah.

Ah. Ah. Ah.

Ah. Ah. Ah.

Ah. Ah. Ah.

Ah. Ah. Ah.

Ah. Ah. Ah.

Ah. Ah. Ah.

Ah. Ah. Ah.

Ah. Ah. Ah.

Ah. Ah. Ah.

Ah. E eu não vou fazer isso nesse vídeo agora, mas veja esse guia se você está interessado em ter sua website conectado ao seu agente também. Agora, isso também é bem importante aqui.

Então como você pode ver, eu estou exportando isso como JSON. Agora, se a gente for para o nosso modelo de conversa de OpenAI aqui, o formato de resposta que eu coloquei é também JSON. Agora, a razão por isso, geralmente quando um agente infantil está entregando informação para o agente parente, ok, isso está enviando informação em JSON, em JSON estruturado, agora se está em JSON estruturado, a Jenny também vai receber essa informação e poder compreender mais rápido e melhor do que se estivesse apenas em um bloco de texto quebrado, ok? Então essa é a razão pela qual eu fiz isso aqui.

Se a gente for verificar o pronto, o pronto é na verdade muito, muito simples. Seu papel é passar a informação da website para o usuário, recuperar exatamente o que foi pedido pelo usuário, exportar em JSON. Pronto.

Ok, então vamos fazer o canal de acesso do YouTube. Então novamente, executado por outro fluxo de trabalho, aqui nós recebemos o canal, ok? Então nós vamos ter que colocar nossos credenciais do YouTube aqui. Nós temos o ID do canal, então esse é o ID do seu canal.

Nós vamos para vídeos e o que isso está fazendo é receber os vídeos desse canal agora. Então nós podemos ver aqui, nós estamos fazendo uma operação GetMany, ok? Está retornando 25 vídeos, mas se você tiver, digamos que você tiver, não sei, 200 vídeos, você poderia, você sabe, retornar 200 se você quiser, e então o ID do canal, ok? Então esse é o ID do canal que estava no node anterior. Edito fieles, ok? Então eu não preciso ter toda a informação, basicamente o que eu queria era ver o meu canal, meu aconto de inscrição e os vídeos.

Mas novamente, se você quiser ajustar isso e dizer, oh, eu preciso de informação sobre isso e isso, bem, então tudo o que está populado aqui do node anterior, simplesmente aperte o JSON e coloque no fiel de entrada aqui, e isso na verdade irá levá-lo através e depois expor-lo para o próximo node também. Ok, então para esse aqui, novamente, não esqueça que isso já está tudo instalado para vocês. Porém, sua chave API aqui, então quando você estava fazendo suas credências do Google antes, ok? E você está construindo o OAuth e assim por diante.

Então nessa seção de criar suas credências anteriormente, tudo que você tem que fazer aqui é criar outra credência, mas uma chave API, e então uma vez que você obteve essa chave API, simplesmente imprime-a aqui e você está pronto para ir. Tudo bem, então esse é o agente de dados analisado, então esse vai ser o agente que vai expor a informação e enviar ela de volta para a Jenny novamente. Mais uma vez, uma promta muito simples.

Eu tenho um exemplo de como eu queria enviar a informação para a Jenny. Então eu só disse, você sabe, o título do canal, quantos inscritos eu tenho, o título do vídeo, visões, likes, comentários, e então recomendações, ok? Então o que eu devo fazer para melhorar meus vídeos, melhorar meu canal? E então eu também tenho, quando eu pedi uma sumariza de dados de vídeos, retorno o seguinte e nada a mais. Então isso é apenas uma combinação de minhas visões totales, meu total de inscritos, meu total de likes, meu total de comentários, porque eu só quero ter uma sumariza de como todos os meus vídeos estão sendo feitos.

Digamos que você queira ajustar e dizer, ah, eu não quero visões totales de vídeos combinados, eu só quero ver vídeos específicos. Bem, você pode simplesmente deletar isso e então ela vai enviar os dados por vídeo. Então o nodo Airtable aqui, então isso vai requerir que você sete um pouco de coisas, não é tão longo.

Enquanto isso já estará tudo setado para você, você terá de fazer as tabelas em Airtable. Então eu vou dar um jeito rápido para você setar em Airtable também. Então uma vez que você já está registrado, obviamente você já está logado e aqui está o dashboard, certo? Então a primeira coisa que você quer fazer é criar uma nova tabela e você quer começar de novo, ok? Então isso vai ser a sua base, isso é como a sua base principal que mantém todas as tabelas dentro dela, ok? Então chame-a de algo que você está familiar com, digamos Airtable Agent.

Agora as tabelas elas mesmas, chame-as também, então uma para tarefas e então podemos mudar as colunas. Então temos tarefas e simplesmente tudo que você tem que fazer é voltar para cá e então podemos ver, digamos, tarefas novas e podemos ver os campos aqui que devemos colocar. Então nome, status e tipo.

Então vamos para nome, que é nome, desculpe, e não temos notas, não temos assinatura, nós temos um status, voltamos aqui, temos status e também temos tipo. Então voltamos aqui e colocamos tipo, single select, cria um campo e então o que eu também gosto de fazer é colocar um ID de recorde. Então vamos assim, vamos aqui, clique em formula, desculpe, e podemos ver ali e colocamos isso e o que isso vai fazer é realmente criar IDs de recorde para todos os itens que temos nessa mesa também, ok? Então você vai ter que fazer todas as mesas ou, você sabe, tudo que você precisa de qualquer forma e setar tudo isso, então podemos voltar para cá e se a gente for para o topo direito e podemos ver Builder Hub.

Agora quando estamos no Builder Hub aqui, podemos criar um novo token, então nós apenas chamamos o token, então o nome é algo familiar também, digamos para este caso, Airtable Agent, então nós queremos adicionar os escopos, ok? Agora isso é muito, muito importante, não esqueça disso, nós queremos Data Records Red, Data Records Right, ok? Nós queremos Shima Base Red e nós queremos acesso, e este é a base em si, que neste caso seria o Airtable Agent, nós criamos o token, nós copiamos isso, nós voltamos para cá, para o Airtable, e este é onde, ops, este é onde nós chegamos, nós criamos um novo credencial, ok? E nós colocamos o nosso token de acesso, então nós simplesmente passamos isso e pum, estamos prontos para ir, tudo está conectado, ok? Agora, uma vez que você está conectado, o que vai acontecer aqui é que, uma vez que estamos aqui, podemos escolher a base, que neste caso seria o Airtable Agent, e então qual é a tabela, que seriam as tarefas, ou as ideias, ou a inscrição do full layer, e assim por diante. Nós podemos ver aqui os escopos, eu tenho uma expressão aqui, este é como tudo está configurado, mas realmente facilmente agora, o que você pode fazer é simplesmente clicar neste botão aqui, e isto vai automaticamente fazer o escopo, e o que deve ser inserido lá, para você, então você nem precisa escrever mais nada, porém, para alguns, como para selecionadores, onde tem tipos, diferentes tipos e estados, você terá que ainda escrever eles, ok? Então de novo, tudo o que você tem que fazer é simplesmente seguir isto aqui, então um símbolo de dólar do AI, e então ter um braço com tipo neste caso, e então fechá-lo tudo e você está pronto para ir. Então você terá que fazer isso para cada um deles.

Muitos deles são muito simples, mas isso é só porque tem que ser conectado ao seu próprio AirTable também, porque este é atualmente conectado ao meu, mas tudo o que tem que fazer é simplesmente carregar os fios com as colunas certas e tudo o que for, ok? Então o agente do AirTable aqui, se olharmos para o promto, nós só temos um promto muito simples aqui. Então seu papel é ajudar o Ken em manejar tarefas, ideias, inscrições e para itens através de interface exclusivamente com o AirTable. Você vai criar, retirar, atualizar e deletar recordes como necessário, usando os nomes do produto.

Então vamos para o agente de e-mail aqui, vamos abrir o promto, dar uma olhada aqui primeiro. Então nós podemos ver aqui, você é um agente assistente de e-mail e você faz ações baseado em perguntas que você recebeu. Formata todas as e-mails profissionalmente em HTML e assine-se como Ken, ok? Então eu na verdade peguei isto do Nate, ele tinha isto no seu promto também para ser agente de e-mail.

Eu pensei em provar. Parece que funciona bem. E nós também temos o dia e o tempo atual aqui.

Isto é muito importante, porque se nós estamos pedindo para o agente enviar uma e-mail para alguém e digamos que eles não sabem qual dia é, certo? E nós apenas dizemos algo como, oh, segue um encontro com o Jimmy para quarta-feira da próxima semana, certo? Ele não saberá na verdade qual é o dia ou o tempo, ok? Então é por isso que precisamos dar isto aqui também, para que ele saiba que este é o dia atual e o tempo. E então é muito simples, os ferramentas, as regras e o saído. Então nós podemos ver aqui também, nós temos as credências.

Então você terá que setar as credências, mas este aqui é muito, muito simples. Então tudo o que você está fazendo com este aqui é basicamente apenas assinar-se para seu acounto de e-mail e você está basicamente conectado, pronto para ir. Então nós faremos o agente de contato aqui.

Então este é um set-up muito simples também. Nós só vamos dar uma olhada no promto. Então para este aqui, você é um assistente de contato.

Seu papel é obter informação de contato, atualizar a informação de contato, as ferramentas com as quais você tem acesso e apenas algumas notas e regras que devem seguir quando está realmente, você sabe, retirando estes nomes e assim por diante também que você pediu para retirar. E de novo, para este aqui, você só vai pegar sua tabela de ar, criar uma nova tabela de novo. Então para este aqui é muito simples também.

Você já setou seu agente de tabela de ar, eu tenho certeza, por enquanto, de qualquer forma. Nós podemos ver aqui, nós só precisamos escolher nossa base, ok? Então escolha a base que você fez. Então nós temos a tabela e eu só fiz uma tabela de contatos aqui, então é muito legal e fácil de ver e retirar.

E então nós também temos os nomes e o e-mail e a ID do recorde. Então quando você está construindo aquela tabela na sua tabela de ar, tenha certeza que você está construindo a tabela com um nome, um e-mail e também a ID do recorde, assim como nós fizemos antes, ok? E estes serão apenas estrelas. E para pegar contatos, é muito, muito simples.

Isto é só pegar contatos, você vai colocar sua base aqui e sua tabela também e você está pronto para ir. Vai retirar todos os contatos para você. Tudo bem, então agora aqui está o Reddit Scraper também.

Então o que eu vou mostrar aqui, que você vai ter que realmente se preparar, é este aqui. Então tudo vai ser tudo preparado para você, mas você terá que fazer alguns ajustes aqui. Então se a gente for para baixo, podemos ver o x-rapidapi-key.

Agora, este é onde você vai colocar o seu x-rapidapi-key, ok? Então eu vou mostrar para você como pegar isso também. Tudo bem, então o que você quer fazer é ir para rapidapi.com, fazer um aconto, se inscrever e depois ir para o mercado. Uma vez que você está no mercado, brinque para Reddit, ok? Então brinque para lá, brinque para lá e aí você vai encontrar este aqui.

Então só se lembre da pequena imagem aqui, para te lembrar. Clique no Reddit Scraper. Agora este é o seu x-rapidapi-key aqui, ok? Então você vai pegar este x-rapidapi-key e você vai simplesmente pegar isso, ir para cá e depois você vai escrever isso aqui.

E então eu tenho uma pequena linha LLM aqui e tudo o que isso está fazendo é um cheque de relevância. Então eu vou mostrar para você o prompt bem rápido. Você também pode verificar se o título de um posto no Reddit é relevante para a fonte de usuários iniciais.

A razão pela qual eu fiz isso é porque eu encontrei que quando eu estou escrapando Reddit, há tanta coisa lá que, às vezes, você pode pegar coisas e palavras-chave em um posto não relacionado, que na verdade seria retirado, escapado e enviado para cá. Agora, se eu não tivesse esta linha LLM nisso, eu receberia um monte de merda também, ok? O que isso faz é filtrar tudo que não é relevante para o que eu realmente criei para isso, porque depois disso, está colocando uma saída como sim ou não. Então se é relevante, então a linha LLM vai responder como sim e então essa informação vai ser enviada e enviada de volta para a Jenny e então veremos.

Agora, para o API do clima, este aqui é muito simples, para ser honesto com você. Então você vai ter que configurar seu acounto OpenWeatherMap também, obter seus credenciais, conseguir toda essa configuração. Então isso é só o mesmo negócio.

Você obtém seu token de acesso, você o conecta aqui, será feito em 30 segundos. Tudo o que você está fazendo agora é ajustar seu formato, então você quer Imperial, Metric, Scientific, seu nome de cidade, então eu coloquei minha própria cidade, que é Mareeva, e a língua e o inglês. Ok, então isso chega ao fim do vídeo, galera, e se você está interessado em acessar esse template, vá para a minha comunidade de escola, veja, acesse, acesse, haverá alguns guias extras ali, só para acelerar isso, se você estiver um pouco perdido, mas me diga como você vai, e se você tiver alguma pergunta ou você precisa de uma mão, só me diga nos comentários abaixo, ou coloque uma mensagem na comunidade de escola e eu volto para você.

**Transcrito por** [**TurboScribe.ai**](https://turboscribe.ai/pt/?ref=docx_export_upsell)**.** [**Atualize para Ilimitado**](https://turboscribe.ai/pt/subscribed?ref=docx_export_upsell) **para remover esta mensagem.**