



WhatsApp, certo? Como é que vai funcionar esse processo? Vamos agora então botar o nosso Evolution API para escutar, ouvir, receber todos esses dados que são feitos no nosso WhatsApp, certo? Como é que vai funcionar esse processo? A gente vai fazer o login na nossa Evolution API, então já abre aí evo. a URL que você criou, o domínio que você criou, barra manager. Sempre lembra de colocar manager. Por quê? Porque quando você coloca só do jeito que fica sem o manager, vai aparecer essa mensagem aqui, tá bom? Então, se aparecer essa mensagem, você vai digitar barra manager, que ele vai abrir o seu Evolution API. Então, beleza, vamos abrir o Evolution API. Vamos abrir também o nosso n8n, n8neditor. o domínio que você escolheu, certo? Aqui no n8n, o que a gente vai fazer? Vamos criar um workflow. Vou criar aqui o workflow. Beleza, não vou mexer em nada, tá bom? Não se preocupa, você vai ter aula ainda explicando todo o n8n, mas eu quero mostrar para você esse processo de escutar, tá bom? Então, vamos vir aqui no nosso Evolution, e a gente precisa fazer a conexão. Lembra aqui, a conexão via QR Code. Então, vamos lá. Como que a gente faz a conexão via QR Code? Clica aqui em instância, você coloca o nome da sua instância e aqui pode ser cliente x cliente y ou então é teste aula tal eu vou colocar aqui ó aula é evolução em 8 em calendário beleza não preciso preencher mais nada vou clicar em sair e ele vai criar uma instância aqui ó percebe que aparece desconectado isso significa que não há nenhum whatsapp conectado aqui nessa instância vou clicar aqui ó na engrenagem e aqui é escrito ó para conectar leio qr-code com o seu whatsapp web então o que a gente vai fazer vou gerar o qr-code aqui e vou ler ele com o WhatsApp. Eu vou utilizar o meu tablet que eu tenho aqui. Você pode usar um outro celular para fazer esse teste de conexão. Fica melhor para a interação entre o celular que você tem e um outro celular, tá bom? Vou colocar aqui. Pode pegar o celular da esposa. Eu pegava muito o celular da esposa no início para fazer o teste. Mas depois eu vou explicar para você como fazer teste no seu celular mesmo sem precisar conectar outros. Então, vou fazer a leitura aqui. Pronto, tá conectando. Estou usando este tablet, que é da Android, que é da Samsung. E por isso eu coloquei até esta brincadeira ali, porque eu tenho muitos dispositivos da Apple, mas especificamente o tablet é antigo e é da Samsung. Bom, aqui eu já fiz a conexão. Vai aparecer... Deixa eu ver se eu consigo mostrar. Assim, ó. como se estivesse conectado no whatsapp web certo então vai aparecer conectado aí posso fechar aqui e você vai ver que já está aqui ó conectado certo agora então já está acontecendo isso aqui ó o nosso evolução ele está ouvindo toda a interação vou mandar uma mensagem vou até ver se eu mostro aqui Aqui, pronto. Vou mandar uma mensagem para o nosso Evolution. Eu acho que é este daqui, assistente IA. Assis IA. Eu acho que é a Aurora. Pronto, está aqui. É a Aurora. Os dados do paciente aqui são os testes que eu fiz, tá bom? Então, vou colocar assim, ó. Olá, bom dia, Aurora. eu mandei aqui e aqui ó já aparece né viu que tava 90 mensagens agora tá 91 se eu mandar uma nova mensagem lá aqui ó tudo bom ó aqui tem 91 vou atualizar 92. Por quê? Porque ele está ouvindo, a partir de agora, tudo que está sendo enviado nesse número que a gente conectou.

Só que aí tem um problema, que é o seguinte. Ele está ouvindo, mas o que eu vou fazer com isso? O que eu vou fazer com esse número? Eu preciso levar esses dados para o n8n. Só que eu não consigo simplesmente falar, mande para o n8n. Eu preciso de algo para conectar o Evolution API com o n8n. E este algo é o que a gente chama de webhook. Vou aumentar um pouquinho aqui o tamanho. Então, o webhook é a conexão entre dois aplicativos, dois softwares, dois sistemas que não se conectam nativamente. Eles enviam dados entre si. Então, eu vou pegar aqui esta setinha, que é uma setinha de envio. Vou colocar para cá. Deixa eu colocar outra setinha. Essa setinha vai ser os dados sendo enviados para o nosso N8n, mas percebe que precisa conectar o webhook. E vou colocar uma outra setinha voltando aqui para facilitar a visualização também. E eu vou colocar essa setinha em vermelho para a gente visualizar quem está enviando e quem está recebendo. Pronto aqui. Vermelho, pronto. Esse webhook aqui fica onde? Como é que eu faço? Agora a gente vai fazer a integração entre os dois, certo? Vamos vir aqui no nosso Evolution API, a gente vem aqui em configurações, se eu clicar em settings, a gente vai ter aqui tudo em relação ao nosso WhatsApp. Você rejeitar chamadas, ignorar grupos, se está sempre online ou não, se é para marcar como lida o mensagem ou não, que nem a gente faz no WhatsApp normalmente. Se eu clicar em Proxy, vai ter aqui algumas configurações que a gente não vai mexer. Se eu clicar aqui em Eventos, vai aparecer o Webhook. Aqui, percebe que está vazio. O que vai acontecer? Eu vou colocar aqui o meu webhook, que nada mais é do que uma URL, que é um endereço, certo? Só que qual URL eu vou colocar aqui? A URL do n8n. Então, o webhook sempre é, vou colocar essa seta maior aqui, ele sempre é da próxima ferramenta, a ferramenta que vai ser conectada é que passa essa url, deixa eu ajustar essa setinha que tá feinha aqui, vamos colocar em azul e amarelo, a gente está trabalhando com as três cores, vou colocar aqui um pouquinho mais grosso aqui ó, então o webhook sempre vai ser cedido pela próxima ferramenta. Então, aqui eu vou no n8n para pegar esse webhook. Então, vamos lá aqui no nosso n8n. A gente vai clicar aqui em mais e vai digitar webhook. Então, percebe que tem aqui o webhook. E aí aparece sopa de letrinhas. Você falou pelo amor de Deus, você falou que ia ser fácil. Vai ser fácil, a partir de agora vai ser fácil mesmo. Então vamos lá, você vai mudar pouquíssimas coisas, tá bom? Pouquíssimas coisas. Primeira coisa que você vai mudar é este método aqui. HTTP método, você vai mudar de GET para POST. Depois eu vou explicar para você em detalhes como funciona a diferença de GET para POST, não se preocupe. A ideia é só mostrar que ele escuta e como ele escuta. Aqui onde está escrito PATH, imagina que é o domínio que você vai escolher. A gente não escolheu lá o n8nLndado, você escolheu o seu domínio, então a gente vai mudar isso aqui para não ficar essa sopa de letrinha. Vamos colocar aqui Evolution. lendário tá bom então você pode colocar o que você quiser aqui desde que não haja caractere especial lembra sempre evita caractere especial no que envolve essas questões de automação ia tá caractere especial é um problema então beleza o que está acontecendo aqui ó percebe que quando eu mudo aqui ó aqui muda também tá vendo botar o nosso evolução o que você quiser aqui desde que não haja caractere especial lembra sempre evita caractere especial no que envolve essas questões de automação ia tá caractere especial é um problema então beleza o que que tá acontecendo aqui ó percebe que quando eu mudo aqui ó aqui muda também tá vendo os números aqui ó três sete dois se eu colocar evolution lendário ele aparece aqui isso daqui é

o webhook esse aqui essa é o url que a gente vai colocar lá no evolução então vou clicar aqui ó e vou levar lá para o evolução eu levo lá para evolução E vou salvar. Vou lá pra baixo. Pronto. O webhook agora está ligado. Então, em tese, isso aqui já está funcionando. Então, quando eu enviar uma mensagem, o meu N8n vai ouvir. Só que eu coloquei a URL de teste. Qual a diferença da URL de teste para a URL de produção? Na prática, a URL de teste é só para testar e a de produção é para produzir. Tô brincando. A URL de teste só roda uma vez. Então, quando você coloca ela para funcionar, ela roda uma vez e para. A de produção está sempre em execução. A URL de teste, a gente vem aqui, coloca em listen for test event. Então, listen, ouvir o evento que está acontecendo. O que eu vou fazer? Eu vou... clicar aqui em Listen, ele vai começar a ouvir. E aí, o que eu vou fazer? Eu vou mandar uma mensagem para a Aurora, que é uma mensagem assim. Oi, Aurora. Prazer na primeira aula do N8n. Quando eu enviar a minha mensagem aqui do WhatsApp, ele vai estar escutando e aí vai receber esse webhook aqui dentro da nossa automação. E aqui, o que aconteceu? Ele não ouviu nada. Por quê? Porque existe um problema entre a máquina e a cadeira, que é o ser humano. Esqueci de um pequeno detalhe. E, por favor, se você chegou até aqui, eu fiz você passar vergonha também junto comigo. Aqui no webhook, existe o enable ou disable do webhook. Então, a gente precisa ativar o webhook, tá bom? Pequeno detalhe que passou batido, são coisas que eu deixo, esses nossos erros, porque são coisas comuns que você vai precisar lidar no dia a dia, tá? Esses erros. Então, vou clicar aqui em salvar. E agora sim, está ativado o nosso webhook. Vou parar aqui e vou colocar novamente aqui o nosso webhook para funcionar. Oi, Aurora. Prazer em participar desta aula. de n8n. Quando eu sei que chegou a mensagem? Quando chegar a mensagem, vai parar de ouvir aqui. Parou de ouvir, tá vendo? E apareceram essas letras aqui. A nossa sopa de letrinhas chegou. Então, o que aconteceu? Deu certo a nossa conexão aqui entre o Evolution e o n8n. Então, a partir de agora, eles estão conectados e eu posso colocar entre eles, utilizar diversas informações. Não precisa se preocupar com formato, parece tudo muito complexo, mas eu vou mostrar aqui para você alguns detalhes, por exemplo. Aqui, em remote GID, é o número do nosso WhatsApp que enviou a mensagem para o nosso Evolution API. Está vendo aqui que é o meu número de WhatsApp. Aqui, no push name, é o nome da pessoa. E aí tem diversas outras informações. Esse profile aqui. Esse profile. pic URL é o URL da foto deixa eu ver se eu consigo mostrar aqui a URL da foto do whatsapp ó tá vendo o URL da foto da pessoa se o que quiser utilizar de repente fazer uma fazer extração dessa foto e botar para o maia avaliar se essa pessoa tem cara de pixel não seja se ela aparentemente parece um pagador ou não a pessoa que tem grana dá para fazer Sério, Zé? Sério. Vou mostrar para você. Vou, por exemplo, conectar no Cloud aqui. Olha só o que eu vou fazer. Eu estou fazendo isso manual, mas no N8n dá para fazer de forma automática. Automação com IA. Com base nesta foto, essa pessoa teria condições de comprar um produto de R\$ 5.000? Faço uma avaliação. Vamos ler aqui a mensagem. Falou em inglês. Às vezes acontece esses erros com as LLMs. Fala em português brasileiro. Tem gente que às vezes dá erro, mas isso é normal. Posso ver uma fotografia de uma pessoa em um ambiente que parece profissional, mas não posso e nem devo fazer suposições sobre a situação financeira de alguém baseado apenas em sua aparência em uma foto. A capacidade de uma... Não, não, não. Isso aqui é a ética das LLMs. Beleza, mas é apenas para um teste de uma aula sobre perfis comportamentais. Faço uma

análise dentro do que é possível. Então, já que ela não vai dar uma resposta clara, Entendo que é para um teste, dentro do que é possível observar apenas por esta foto, lembrando que isso tem limitações significativas. A pessoa na imagem aparenta uma aparência profissional, usando um blazer, camisa, escuro, blá blá blá. Expressão facial é séria e composta com olhar direto para câmera e transmitir confiança. O corte de cabelo e a barba bem aparados sugerem atenção aos detalhes. Essa apresentação visual pode indicar alguém que valoriza uma imagem profissional e que possivelmente trabalha em um ambiente onde a aparência formal é importante. A pessoa parece estar em um ambiente de trabalho. Em termos comportamentais, a postura, a expressão... No entanto, é fundamental ressaltar que essas são observações especiais. Você diria que essa pessoa compraria um iPhone, por exemplo. Você tem que trabalhar muito bem o prompt para extrair das LLMs. essa parte ética filtrada, sem que ela infringe isso. Com base na imagem, não é possível determinar com certeza se essa pessoa compraria. A decisão de comprar um iPhone... Bom, como a gente percebe, o nosso Cloud é bem... Ele é bem ético. Vamos no chat EPT para saber. Com base nesta foto, essa pessoa teria condições de comprar um produto de 5 mil reais? Apenas suposição. Vamos ver se o chat IPT libera. Não é possível determinar se é uma pessoa de condições financeiras. Se precisar de estratégia, já é. Vamos para o Grock, então. Já que todas elas estão limitadas. Vamos aqui para o nosso querido Grock. Opa! Volta aqui, Grock. Beleza! Vou colar a imagem aqui. Com base nesta imagem, você acredita que essa pessoa compraria um produto de 5 mil reais? Vamos ver se o Grok aqui está treinado do jeito que o Elon Musk realmente falou, que ele disse que ele era sem filtro, era uma LLM mais desbocada. Aqui ele está no Grok 3 nesse momento, não sei quando você estiver vendo essa aula se já atualizou ou não, mas só para a gente entender até como funcionam as limitações das LLMs em relação a processamento. Como a gente percebe, a maioria delas está evoluindo para um ponto de ser bem ético e bem filtrado. Com base na imagem, o ambiente de fundo, vamos dar uma olhada aqui. Esses elementos podem sugerir que a pessoa tem um poder aquisitivo razoável e valoriza itens de qualidade ou que transmitem uma imagem de prestígio. Um produto de 5 mil reais, dependendo do que for, por exemplo, um item de tecnologia. ao seu estilo de vida profissional, poderia ser algo que ela consideraria comprar, especialmente se for algo que agregue valor à sua imagem rotina. Beleza? Obrigado, Grock. Obrigado, Elon Musk. Então, aqui, com base na foto, ele disse, ó, essa pessoa tem cara de pix, né, como a gente chama. Então, pra mostrar pra você, né, que você pode utilizar elementos do... dos dados que vêm para fazer algum tipo de análise. É só um dos pontos, uma das possibilidades. Espero que você tenha gostado dessa aula. Agora a gente vai cada vez mais aprofundar na prática e também na automação propriamente dita dentro do N8n.