



A gente vai fazer o projeto de conclusão, copia e cola. Então, quero que você já tenha disponível para te dar essa sensação de que você tem algo muito robusto já para utilizar. E depois eu vou explicar passo a passo como ele funciona. Então, vamos lá. O que a gente vai preencher aqui? Você vai baixar o arquivo que está aqui embaixo e aí vai abrir esse workflow aqui. O que a gente vai preencher é o que está em vermelho. Então, aqui a gente vai preencher. Aqui a gente vai precisar preencher passo a passo. Aqui a gente vai precisar preencher. e aqui a gente vai precisar preencher, e aqui a gente vai precisar preencher. Então, vamos lá. Fazer passo a passo, copia e cola. Primeira coisa que você tem que fazer, vai clicar aqui no formulário e você vai clicar em Test Step. O que a gente quer fazer? A gente quer pinar dados para salvar. Então, vou colocar nome fictício. Coloca aí, em tese, em teoria, um cliente que vai ser um cliente quente, tá bom? nome da empresa academia lendária o nome José Carlos e meio aqui meu e-mail vou colocar o meu whatsapp para chegar mensagem para gente você coloca o seu whatsapp para chegar a mensagem para você importante que seja a formatação assim tá bom código diária e o número lembrando tem que ser número do Brasil fiz especificamente para número do Brasil ah mas eu trabalho no Canadá na Europa Isso aqui depois você tem que entender para personalizar, tá bom? É só o projeto Copicola. Setor de atuação, tecnologia. E aí você vai preenchendo aí, tá bom? Vou colocar aqui grande, academia de ato, já contratei antes, tempo de resposta. Só pra mostrar pra você o que a gente precisa fazer. Mais de 200, lançamento bom. Eu vou enviar análise. O que vai acontecer? Chegou aqui pra gente esses dados, certo? Então, o que a gente vai fazer? A gente vai pinar esses dados. Vamos pinar esses dados pra trabalhar Node a Node. Beleza? Agora eu vou clicar aqui no playzinho pra ele setar os dados. Estão setados os dados, chegamos aqui no vermelho onde a gente precisa preencher chave de API. Aonde? Bem aqui, tá? Então, aqui. Aqui, ó. Preencha chave de API. Vai estar assim no seu, tá bom? Então, eu vou até fazer junto aqui, ó. Vou clicar aqui no platform.openai. Vou gerar minha chave de API. Você vai fazer login. Vou criar aqui, ó. Chave CRM. Gerei, vou copiar. Vou aqui no Node. Apago aqui, ó, o barrier. Beleza. Vamos ver se vai rodar. Pronto, rodou. Saem os dados aqui do lado direito porque tá funcionando. Aqui já tá concluído. Vamos dar o play aqui. Ele vai sair como um líder quente. Agora, a gente precisa preencher a parte 2, que é a criação da API do Trelo. Vamos lá, passo a passo. Vou fechar aqui. Vou fechar aqui. Vou clicar aqui. Se você não tem, você vai criar a sua conta. Eu vou criar uma do zero pra mostrar pra você que de repente não tem. Vou procurar aqui. Vou usar uma outra conta que eu não tenho. A conta da minha banda, que eu sempre uso de bode expiatório aqui. Banda da adolescência. Então, beleza. Tô criando aqui um Trelo do zero pra mostrar pra você como é o processo, tá bom? Vou aceitar aqui. Criar minha conta. E aí ele vai fazer uma tela de entrada. para apresentar o Trelo, para mostrar como ele é. Você pode pular se quiser. Pronto, ele me mostrou aqui, vou fechar. Aqui é a minha conta que eu fiz na Atlassian, que é a empresa dona do Trelo. Eu não fiz a conta no Trelo em si. Cadê o Trelo, pelo amor de Deus? Aqui. Bora ver aqui os

produtos. Vou digitar Trello no Google, acho que vai ser mais fácil, vai ser mais rápido. Vou clicar em entrar. Pronto, vou colocar aqui, criar uma conta. Aqui que eu falei, ele vai perguntar um monte de coisa. Então, vou clicar e pular. Dê o nome do seu quadro. Vou colocar CRM, o nome do quadro, tá? Nosso primeiro quadro vai chamar CRM. Vou clicar em avançar, definir o nome para suas listas. Isso aqui, você pode pular. Pode ir pulando aqui, não precisa não, senão vai demorar muito. Vou acelerar. Então, beleza. Ele fez aqui o meu primeiro quadro, que é o Afazer em Andamento e Concluído. Vou apagar todos os cards. Você clica em cima do card, vem em Arquivar, Excluir. É assim que você exclui um card aqui no trelo. Arquivar, Excluir. E aí eu vou mudar aqui, ao invés de Afazer, vai ser Dedicante. Vai ser Lid Morno e Lid Frio. Vou até botar uma corzinha aqui. Lid Quente Verde, Lid Morno Amarelo e Lid Frio Vermelho. só pra você ver o funcionamento. Então eu tenho aqui já o meu quadro criado, ó, criei o quadro chamado CRM, criei 3 colunas, lide quente, lide bom e lide frio. Adicione o código do quadro em código do board na URL dos 3 nodes do acesso quadro. O que que é isso, Zé? Aqui, ó, tá vendo que tem um codigozinho? Entre o B e o CRM tem um codigozinho. Esse código, você vai copiar, copia esse código aqui que tá entre essas barras e vai substituir nesses 3 nodes aqui, ó, nesse, nesse e nesse. Só clicar em cima, tá vendo que tem código do board? Você pode apagar e colocar. Tem que estar assim, ó, exatamente assim, ó, toma cuidado com essa barra aqui pra não apagar a barra. Vou colocar aqui, aqui já tava o outro, ó, vou colocar aqui e vou colocar aqui. Então beleza, coloquei aqui. Agora o que eu tenho que fazer? Agora vou acessar a chave de API para fazer o login. Vamos lá, clicar aqui. O local de chave de API é diferente do local de criação do Trello. Vou clicar em Continuar. E aqui, vou clicar em Novo. Aqui tem todo passo a passo, tá bom? Clica aqui, de lá clique em Novo. Vou clicar em Novo. Aí eu tenho que dar um nome, não precisa ser nada específico não. Preenche tudo, com exceção disso aqui, ó. Isso aqui você não precisa preencher. Vou colocar aqui no toprock@gmail.com. Meu e-mail de suporte vai ser o mesmo. Meu nome é outro, José Carlos. Isso aqui é só um preenchimento para a conta de desenvolvedor aqui no Trello. Beleza? E chegamos aqui para gerar uma nova chave de API. Vou clicar em gerar uma nova chave de e ele me gerou aqui ó, chave de API. Você vai copiar essa chave de API e vai salvar aqui ó. Olha aqui a chave de API, tá vendo? Beleza, o que eu tenho que fazer agora? Preencher o escano, precisa tentar clicar e gerar um token manualmente. Vamos gerar o token agora? Como que eu gero o token? Bem aqui ó. Tá vendo que tá escrito aqui ó, gerar um token manualmente? Clicar em gerar o token. Vou autorizar. Demora um pouquinho pra carregar. Pronto, permiti. Esse aqui é o token, você vai clicar duas vezes pra selecionar tudo, copiar e colar bem aqui ó, gerar um token, olha aqui o seu token. Então pronto, temos todas as requisições, todos os dados necessários para o Trello. Então eu só vou colar agora, lá dentro do Node, vou copiar aqui a API, vou colar bem aqui ó, tá vendo? API, aqui onde está aqui, aqui no quadro onde está aqui, aqui ó, e aqui no quadro 2 onde está aqui. Agora o token, mesma coisa para o token, vou pegar o token, vou colar o token aqui, vou colocar o token aqui, e vou colocar o token aqui. Agora, vou fazer a mesma coisa, só que para este campo aqui, colo API e Token aqui. Então, vamos pegar aqui API, vou colar todas as APIs aqui. Bem aqui, colo API aqui. Aqui, colo API aqui. Bem aqui. Aqui, colo API aqui. Agora, a mesma coisa para o Token. Vou salvar o Token. Vou copiar. Vou colar o Token aqui. Vou colocar o Token aqui. E vou colocar o Token aqui. Pronto, essa é a parte

mais demorada, que é a parte dos Tokens e a atualização do Trello. Se eu clicar aqui, vamos ver se vai funcionar. Pronto, funcionou aqui. O que aconteceu? Ele foi buscar o board. Se eu clicar aqui, ele vai acertar. Se eu clicar aqui, ele vai continuar. Bora ver se ele vai criar o card no espelho. Aqui tá o nosso telo. Vamos voltar aqui. Pronto. Aqui tá o nosso telo. Um lead quente. É pra aparecer aqui o lead quente. Vamos ver se vai aparecer. Demorou. Pronto. Apareceu. Está aqui. Fiz a casa da academia lendária. E daqui pra frente vai funcionar direitinho. Vou colocar um testworkflow novamente. Que é pra chegar até aqui. Pra gente finalizar essa parte aqui. Ó. Vou clicar em testworkflow pra ele rodar e ir preenchendo tudo automaticamente. Girando as tasks. Aqui ele deu um erro porque precisa preencher a chave de API. Tá vendo? Girou aqui o card com as tasks. Agora eu vou substituir chave de API. De onde? Bem aqui. Olha aqui a sua chave de API. O chat.pt. Vou pegar o que eu já tenho aqui. Você pode fazer a mesma coisa. Pôs o Barry. O arquivo SK. O PIO. E coloco aqui. Pronto. Vamos clicar agora de novo. Teststep. Agora ele vai funcionar. Pronto, girou. Agora eu preciso enviar isso para o WhatsApp. Como é que eu faço? Vou ativar aqui. E a única coisa que eu vou mudar, o RLServer e a instância. Onde eu consigo o RLServer? Agora você vai no seu Evolution API. Aqui ó. Evolution API. Qual é o RLServer? É esse daqui. Tudo que tem antes no Manager. Então isso aqui é o RLServer. Você vai copiar. Vai colocar aqui ó. Percebe que ele colocou uma barra. Remova essa barra. Não deixa ficar duas barras. Vou repetir. Ele colocou duas barras. Se eu apagar aqui, fica duas barras. Apaga essa barra. Deixa só uma. E aqui na instância, o que é a instância? É esse nome aqui, ó. Que tá aqui em cima. Então, se eu clicar na ferramenta aqui, eu consigo copiar. Isso aqui é a instância. Então, eu venho aqui. Pronto. Tá feita a requisição para o seu Evolution. A única coisa que falta aqui é colocar a API Key da linha 106. Você lembra? Não? Você vai logar no seu EasyPen. Você vai lá no seu Evolution. Em ambiente. Lá na linha 106 tem a API Key. Você copia essa API Key. Vem pra cá. e copia aqui. Então, muda o URL, instância, API Key. E agora ele vai enviar pro WhatsApp que foi gerado. Vamos testar? Vou abrir aqui. Pronto. Vou mostrar pra você aqui a mensagem que chegou. Aqui, ó. Então, análise aqui foi feita. Então, na prática, eu fiz isso daqui manualmente pra mostrar o preenchimento. Mas isso aqui tudo vai ser automático. Se eu clicar novamente, ó. Vou até apagar aqui pra mostrar pra você. Vou apagar esse card. Vou apagar esse card. Pronto. Carro de zerado. Vou clicar aqui na lixeirinha para resetar. Vou clicar aqui em Teste Workflow e vou mostrar todo o funcionamento. Lembrando, os dados estão pinados, então ele vai rodar automaticamente, inclusive enviando a página do WhatsApp. Então, na prática é o quê? Quando o cliente preencheu o formulário, clicou no Enviar Análise, acontece isso aqui. Tá rodando aqui, tá rodando aqui. Processamento no chat IPT. Bora ver se chegou a mensagem. Acabou de chegar a mensagem aqui. E CRM. CRM também tá aqui. Os dados do cliente e todas as tasks. A única coisa que vai mudar aqui, nesse quáterno, é que esse daqui, por exemplo, é o Gemini. Então aqui você vai colar a API do Gemini. Zé, mas eu não tenho API do Gemini. Você pode vir na aula anterior, onde eu mostrei como fazer a solicitação para cada API. Perdão, aqui não. Aqui. Para cada LLM. Então, eu tenho aqui do Gemini. Copio do Gemini. Aqui tem onde conseguir API do Gemini. E aqui tem onde conseguir API do DeepSeek. Vou deixar essa parte com você, pra você executar.