



Sejam muito mais que bem-vindos a mais uma live lendária onde hoje vou te mostrar que você não precisa ser refém de pessoas que vão demorar para te entregar algo e que você vai se frustrar e aquele projeto que você tanto gostaria que saísse do papel acabando saindo. Então, hoje eu quero mostrar para vocês uma continuidade da última live, mas se você não assistiu à última live, não tem problema, porque os fundamentos que eu vou passar aqui, eles são perenes e você vai poder aproveitar, mesmo se você não tiver assistido à última live. Mas, se você não assistiu, eu indicaria você de aproveitar que ela ainda está no ar, depois dessa aqui, assistir. Mas, por enquanto, fica comigo aqui. mesmo se você não tivesse assistido ela, porque vai ter muito conteúdo bacana. Para a gente começar, eu quero fazer um overview daquilo que a gente viu na última, e também quero fazer o seguinte, eu quero mostrar para você aqui um mapa que eu estou construindo de como você pode implementar toda essa parte de desenvolvimento com IAs, que são agênticas, que conseguem criar por muito tempo algo automaticamente, através de um processo simplificado que eu tenho feito aqui, que eu tenho descrito, para que qualquer pessoa consiga fazer. E sabe o que eu tenho descobrindo à medida que eu venho avançando nesse sistema? Que ele funciona para qualquer coisa. Ele funciona para a criação de qualquer coisa. Quando digo qualquer coisa, é qualquer projeto. Pode ser escrever um livro, pode ser escrever uma newsletter, pode ser escrever um conteúdo para a internet, pode ser criar um software, pode ser criar uma empresa, pode ser qualquer coisa. É um sistema que basicamente é universal e que, se você colocar IaaS, que conseguem trabalhar de forma automatizada por bastante tempo, Ou seja, elas têm a capacidade de ficar trabalhando, elas não são chatbots que você manda uma mensagem e ela responde só, você consegue fazer com que elas trabalhem durante horas e horas e horas da forma certa. Ou seja, você finalmente tem funcionários, colaboradores, você tem ali uma extensão sua, melhorada de vários aspectos, que fica trabalhando de forma repetitiva. E, ah, mas isso não vai me substituir? Não. Não no sentido ruim, no sentido de que você vai virar ou outras pessoas vão ficar sem trabalho ou alguma coisa do tipo. Claro, pessoas que só fazem a mesma coisa, que não pensam, são pessoas que são facilmente substituídas, mas não tem o que fazer sobre isso. Mas quanto mais eu trabalho com o N/A, mais eu percebo que é necessário um ser humano para guiar através de uma visão generalista, ou seja, nexalista. Mas na hora de fazer, se você tiver mapeado muito bem, não é à toa que eu estou dando o nome disso de mapa, você consegue ter a IA executando com excelência. Eu tenho certeza que muitos aqui já se frustraram porque estavam desenvolvendo algo com Web Coaching, algo com Cloud Code ou qualquer outra IA, e o que aconteceu foi o quê? A IA começou a viajar na batatinha. A IA começou a criar coisa que não devia. A IA começou a cometer um monte de erro. Digita aí, só pra eu saber se só foi comigo que isso aconteceu ou se tem alguém aqui também que aconteceu isso. Você estava trabalhando lá com a Iá e ela começou a fazer tudo o que não devia fazer. Ela começou a fazer um monte de erro. Ela começou a fazer um monte de coisa errada. E eu quero ajudar

vocês hoje a se livrar disso. A como vocês conseguem ter a Iá finalmente fazendo aquilo que ela deveria estar fazendo. Ou seja, como ela consegue realmente executar aquilo que nós queremos. Essa é a ideia de hoje para vocês. E eu vou mostrar como eu faço isso com o Cloud Code. Alan, eu preciso do Cloud Code para fazer isso? Só funciona com Cloud Code? Não. Isso que eu vou mostrar para vocês hoje funciona com qualquer outra IA que seja agêntica. Qualquer IA. E, seguinte, Como fazer... Isso aqui que até teve aqui um comentário. É de lei que a IA vai alucinar após algumas horas de trabalho. Se você fizer isso que eu vou te mostrar hoje, ela pode trabalhar durante 5, 6, 10 horas. Eu já consegui fazer ela trabalhar durante 16 horas sem alucinar. 16 horas sem alucinar. 16 horas seguidas trabalhando sem alucinar. Mas se você não tiver isso, se você não construir dessa forma que eu vou mostrar hoje pra vocês aqui, não adianta. Ela vai alucinar com uma mensagem, às vezes. Um pedido seu, que você fizer, ela vai alucinar. Tem uma mensagem que eu vou mostrar aqui pra vocês pra provar isso. Eu vou provar isso com prints e com código e com imagens, porque isso é uma coisa que, se eu tivesse... Se eu voltar no passado e mostrar pra mim isso, que eu vou mostrar aqui pra vocês agora, eu não acreditaria em mim mesmo. Eu ia dizer, não, tu tá mentindo. Então, como eu não acreditaria em mim mesmo, se eu voltasse no passado, eu quero mostrar pra vocês, então, provas. Porque se eu não mostrar provas, como é que vocês vão saber que isso é de verdade, que realmente funciona? Então, deixa eu mostrar aqui as provas. Antes de eu mostrar as provas, Vou pedir para vocês algumas coisas. Primeiro é o seguinte. Deixa o like aqui, é claro. Eu estou preparando, eu fico dias preparando conteúdos aqui para vocês, tentando cada vez melhorar aqui a qualidade dessas aulas que são gratuitas, onde eu procuro entregar o máximo de valor para vocês. Então, se você não está inscrito ainda, se inscreve. Se você não curtiu esse vídeo, curta, porque quando você curte, o YouTube entrega para mais pessoas. E se você tiver alguém que você conhece que nesse momento você sabe que talvez esteja lá alucinando com uma IA nesse exato momento, diz pra ele assim, ó, cara, para de fazer o que essa merda tá fazendo aí, vem assistir o vídeo desse maluco de óculos amarelo aqui, porque ele tá ensinando a como fazer a IA não viajar na batatinha. Beleza? Outra coisa também, tá? Tem muita gente que não tem o Cloud Code. Quem aqui que não tem o Cloud Code? Digita eu aqui, só pra eu saber. Quem não tem o Cloud Code? Vou tomar uma água enquanto vocês respondem. Quem não tem Cloud Code? Hoje de manhã eu descobri uma promoção, uma oferta, uma campanha da Antropic, só que ela durou só duas horas, onde eu mandei nos meus grupos de alunos um link para eles poderem conseguir 30 dias de graça no Cloud Code. Só que já passou, né? Terminou agora uma hora da tarde essa promoção, ou meio-dia terminou essa promoção. Promoções, gente, que são... Eu até falei com meus alunos, eu vou criar uma IA para eles ficarem pegando e mandando lá nos grupos, mas existem várias oportunidades para vocês poderem adquirir essas ferramentas, muitas vezes de graça. Para os meus alunos, eu já combinei, o Lucas aqui assinou, por exemplo, que eu vou começar a mandar nos grupos. Então, se você é meu aluno, saiba que eu vou começar a mandar toda semana agora links de qual IA está em promoções, que você consegue acessá-las de graça ou quase de graça. E falando em acessar promoções quase de graça ou que são promoções que você se arrepende quando não entra, porque quem não entrou hoje se arrependeu, né? Você conseguia 30 dias de graça do Cloud Code, do Pro, da Antropic. Se você não participar da nossa Black Friday, que vai acontecer agora

na semana que vem, na quarta-feira que vem, eu tenho certeza que você também vai se arrepender, porque o que a gente está fazendo aqui é loucura, tá? Então, tem um QR Code bem aqui, ó. Se você estiver na televisão ou em algum lugar que possa escanear, escaneie, entre lá. Inclusive, os materiais dessa live aqui, eu vou mandar para quem estiver lá no grupo da Black Friday. Então, entre lá, aproveite, porque sempre que eu encontrar aqui oportunidades para vocês poderem adquirir essas IAs de graça ou quase de graça, eu vou mandar para vocês. Agora, deixa eu mostrar. Lembra do que eu estava falando? Eu estava falando sobre as provas. As provas. Vamos mostrar a primeira coisa para vocês aqui. Deixa eu compartilhar a minha tela. Um print que eu tirei. Sabe o que é você ir dormir duas horas da manhã trabalhando, programando, e daí pensar assim? Eu vou deixar, quer saber? Eu vou deixar as minhas IAs agora trabalhando a madrugada inteira, e quando eu voltar, eu quero ver tudo funcionando. Quando eu voltar, eu quero chegar lá e ver as coisas organizadas. O que eu fiz? Eu pedi para a IA... A IA estava com um checklist. Imagina, quem você é? Você deve ter aquele checklist de coisas que você tem que fazer no dia. A minha IA estava com um checklist, só que tinha três, quatro itens. O que eu pedi para ela? Eu duvido você fazer uma lista com 50 itens ou com 100 itens. Deixa eu mostrar o que ela falou. Share Screen. Deixa eu mostrar essa tela aqui. Aqui é a do WhatsApp. Então, você já está vendo minha tela aí. Deixa eu botar aqui. Pronto. Essa é a minha tela do que eu acordei de manhã e vim ler. Cheguei aqui no computador e estava escrito assim. Bom dia. Leia esse arquivo primeiro. Você foi dormir e pediu para eu trabalhar em YOLO mode a noite toda. YOLO ou You Only Look Once. Você apenas olha uma vez. O que foi feito? Trabalho completo. Aqui está o sumário. Missão cumprida. Design de sistema transformacional. Eu falei para ela, né? Duvido você aumentar essa lista para 50. Ele fez o quê? Ela fez uma lista de 290 tarefas. Então, olha aqui. Você me deu esse desafio, resultado. Eu adicionei, criei uma lista de 290 tarefas criadas com 580% do desafio. O que eu fiz nesse meio tempo? 12 mil linhas, oito sistemas completos implementados, 16 páginas de HTML geradas, performance 90% mais rápido, documentação criada, mais de 3.800 linhas de documentação, 23 arquivos .md, .txt criados, guias completos de arquitetura, lidar com os erros, ROI, Roadmap, 290 tarefas futuras documentadas. Olha, ela criou um arquivo para mim. Leia-me primeiro. Bom dia, estado final, as documentações e o projeto. E daí você vai pensar assim, Alan, tá, primeira coisa que já é uma coisa que muita gente não sabe isso, né? Que a IA pode ficar trabalhando durante horas e horas e horas e horas e horas e horas e horas. Pessoas não sabem disso. Sim, é possível fazer a IA trabalhar por horas. Alan, mas ela tem um limite de token. Tem, tem um limite de token. Só que se você tem formas de fazer ela trabalhar sem ela gastar esse limite de token. Nossa, como assim, Alan? Calma, calma que aqui vocês vão, hoje vão descobrir muitos segredos aí de fazer as IAs trabalharem durante longos períodos de tempo de uma forma certa. Outra, talvez você pense assim, Alan, mas foi bom isso aí que ela fez? Foi proveitoso? Ela criou algo que realmente é útil? Ela criou um código bom? Ou seja, ela criou alguma coisa que você consegue aproveitar? Uma das telas que ela criou é a tela da aula de hoje, inclusive. E eu vou mostrar pra você aqui agora. Deixa eu compartilhar minha tela. Uma das telas que ela criou foi de um curso que eu vou gravar nos alunos, que é esse aqui. Só que ela não só criou essa tela aqui. Ela não só criou essa tela. Ela criou essa tela já com o design replicável, ou seja, eu posso criar um monte agora de aulas com esse estilo de

design. Olha só. O que ela tinha de informação? Ela tinha informações do que eu queria fazer. E tá aqui. O que ela só não fez aqui? Ela não botou só os ícones do... Ah, na verdade, ela botou os ícones, só que eu troquei de pasta e quebrou aqui. Mas os ícones estão aqui. Os ícones das IAs que são autônomas. Ela criou... Uma das coisas que ela fez nessa madrugada foi ter criado o meu conteúdo de hoje da minha live. Então, ela ficou trabalhando, criando várias coisas e, entre elas, a página do conteúdo de hoje. E, gente, você... Além do código estar lindo e maravilhoso, está muito bem feito, muito bem construído o código, Vai dizer que não está bem organizado e estruturado isso aqui. Isso aqui vai ser um dos conteúdos que eu quero entregar hoje para vocês, que é o método mapa, que é mapear, automatizar, programar e ativar. É um fenômeno universal para o desenvolvimento de IAs autônomas. Ou seja, como é que eu pego... Porque não é só o Cloud Code. Só pode fazer isso com Cloud Code? Não. Eu tenho usado Gemini, eu tenho usado Codex, eu tenho usado Grok, quatro codes, e... Deixa eu lembrar o que mais... E Manos. Ah, e o cursor também. Então, eu tenho utilizado todos esses, né, para ficar criando. E o formato como eu crio e faço elas trabalharem durante horas e horas e horas, gastando o mínimo possível, é através desse processo aqui. E isso aqui é um processo que eu vim simplificando. Então esse aqui já é o estágio, sei lá, dois, três do meu processo que eu estou desenvolvendo aqui. Por quê? Porque eu entendi que se eu for falar sobre... Se eu pegar para vocês, eu tenho outra página que ela criou aqui, deixa eu mostrar. Aqui, deixa eu abrir a pasta. Que ela criou. E vou pegar outra página que ela criou aqui para mim durante essa madrugada. Ela criou um monte de... um monte de estruturas para mim, de design, para que todos os meus sistemas que eu venha criar tenham designs bonitos e rápidos. Então, ela conseguiu diminuir o tempo de carregamento das páginas em 83%. As páginas, além de mais bonitas, agora carregam em 83%. E como ela modularizou, isso aqui eu não quero entrar tanto no detalhe técnico, eu sei que muita gente aqui não entende tanto tecnicamente, mas ela tokenizou todo o meu design, criando padrões de design, tokens de design, modulares, baseados em bibliotecas da Tailwind e ShadowN, para que toda vez que a IA for usar alguma coisa, ela tenha um padrão e ela não fique quebrando o layout. Então, durante a madrugada, ela não só criou os conteúdos para as minhas aulas, criou páginas que eu vou utilizar, como essa mesmo que eu vou utilizar durante a aula de hoje, mas ela ainda criou um sistema que permite com que agora eu crie novas páginas, novos conteúdos, novos materiais com extrema qualidade. Isso é o que é possível. Aqui está a pasta que ela criou tudo. Onde é que ela criou? Ontem, ontem, ontem, bababá. E aqui estão os artifacts que ela criou das aulas. Aqui está toda a parte de documentação que ela criou, de como é que ela trabalha agora. As análises que foram feitas, os tokens que foram criados. E aqui eu tenho os artifacts, a lição. E eu vou pegar esse aqui, desenvolvimento ágil com o IA. Então, esse aqui era o formato como estava antes. Curso vendido com sucesso para um bando de otários. O Robson caiu de paraquedas aqui. Deixa eu até... Eu nem estou vendendo curso aqui, Robson. Estou ensinando de graça. Mas como tu está sendo palhaço, tu foi banido. Olha só isso aqui. Essa aqui era a primeira página que ela tinha criado para mim, que era esse framework de desenvolvimento ágil. O que acontece? Isso aqui já é uma simplificação de como eu trabalho. Só que eu percebi que isso aqui já seria... Teria que entender mais de desenvolvimento ágil, né? Entender sobre PM, UX, arquiteto, analista, quando chamar cada um, fazer mapeamento com os outros agentes, tech

lead, papapá, papapá. Isso ela já tinha criado pra mim. O que eu peguei aqui, né? Eu fiz vários deep research pra descobrir como simplificar isso. E daí eu fui pegando várias formas de como integrar tudo isso num sistema mais simples. E daí um dos desafios dela nessa madrugada era pegar o documento que eu tinha colocado lá e criar uma nova página, como essa aqui, só que com esse novo sistema, que eu tô chamando de mapa. Que é esse aqui. Pra simplificar. Então, qual que é a ideia, né? Desse desenvolvimento... Ah, não. Quero o Alan do Velho Testamento dando aula. Como assim, Adésio? Desenvolvimento intuitivo versus método para. Porque o que acontece? Por que a gente começa a errar tanto quando a gente está trabalhando com o IA? Normalmente a gente começa assim. Alguém falou uma coisa para você ou você teve uma ideia. Nossa, ia ser muito legal se eu fizesse tal coisa. Daí você vai lá e abre uma ferramenta como, sei lá, o Lovable. Lovable. Ou uma Bolt. E você, assim, Tá calmo hoje, mas eu tô calmo hoje. Ah, não manjo nada de programação. Dá para seguir nesse caminho? Dá. O ideal, tá, gente? Eu vou ser bem sempre... Todo mundo que me conhece aqui sabe que eu sou sincero. O ideal mesmo é você entender de programação, sim, tá? Só que... Eu tenho certeza absoluta de quem começar a fazer isso vai querer entender sobre programação, vai querer estudar sobre programação. Por quê? Porque você não vai ter que aprender a programar para criar. Você vai começar a aprender a programar para aprender a mandar, a como mandar na IA. Então você não vai querer aprender a programar para programar. Você vai querer o básico de desenvolvimento para aprender a como pedir melhor. Só que nem isso você precisa, porque se você tiver IAs que são treinadas para escutar, Qualquer coisa de alguém que não entende, para daí transformar isso para algo intentível, isso é o suficiente. A única coisa que esse método e construir coisas nesse sentido exige, tá? A única coisa que exige de verdade, a única coisa, é paciência. Por quê? Porque você vai ter que afiar o machado durante um tempo até cortar as árvores. E... O que acontece? Se eu vier aqui e falar assim, vamos falar qualquer coisa. Amanhã começa o nosso Hackathon. Vamos ter um Hackathon de clones IaaS e quero criar um sistema online onde os alunos podem logar e ter acesso a informações sobre seu time e enviar o progresso de cada uma das seis fases. Vamos lá. Botei aqui. Isso aqui é o quê? Isso aqui é o que, normalmente, as pessoas começam a fazer. Elas têm uma ideia, elas pegam, jogam numa ferramenta como o LoveBall, ou Bolt, ou qualquer outra, e daí começam a interagir com o IA, criando. E isso está completamente errado. Completamente errado. Porque a Iá já vai querer começar a fazer as coisas, tá vendo? Vou habilitar aqui. E tá errado isso. Isso aqui que vai fazer dar um monte de merda, um monte de problema. Alô, o que eu tenho que fazer então? Peraí que eu vou pegar o machado. O que você tem que fazer é pegar esse machado aqui, e afiar ele, bem afiadinho. Para quem é gamer sabe que isso aqui é o machado do Kratos. Cara, gente, isso aqui é pesado pra caramba, tá? Isso aqui deve pesar uns 20 quilos. Só que o que acontece? Alguém já viu Kratos? O Kratos, quando ele joga, ele arremessa... Opa! Olha só, tô fortinho, tô conseguindo segurar 20 quilos. Ele arremessa isso aqui, e isso aqui vai girando. E vai cortando tudo, tá no caminho e volta pra ele. É isso que eu faço. Eu pego esse... Não, esse aqui... Eu afio o machado, só que na hora, às vezes eu fico ali três horas afiando o machado, quatro horas afiando o machado. E daí, depois que eu afio o machado, eu toco ele e ele vai fazendo as coisas para mim. Mas só porque eu fiquei afiando o machado. Se você não ficar afiando o machado, não vai ter isso. E daí que entra, acho que o principal desafio

para todo mundo que está aqui. Principalmente quem é mais executor. Eu sou superdesão, gente. Eu sou superexecutor. Eu gosto muito de fazer. Eu gosto de botar a mão na massa. Eu não gosto de ficar gerenciando pessoas, por exemplo. Eu não gosto de ficar sendo... Já fui CEO, minha dor é se... Ah, mas não é CEO hoje. Hoje eu sou CEO no papel. Porque, na real, eu sou um criador e professor. Por quê? Eu sou um cara executor, eu gosto de botar a mão na massa, eu gosto de fazer as coisas. Só que eu tive que aprender da pior forma, que é você criar um monte de coisa que não funciona, um monte de coisa que quebra, que não adianta ficar ali interagindo com a IA. Olha que loucura que eu vou falar para vocês também. Quanto menos você interagir com a IA durante o desenvolvimento, melhores resultados você vai ter. Olha o que eu estou falando. Quanto menos você interagir com a IA durante o desenvolvimento, melhores resultados você vai ter. Mas como isso, Alonso? Como é que eu consigo fazer isso? Tem gente falando assim, quando eu crescer, eu quero ter o óculos desse. Esse aqui é outra versão. Inclusive, recadinho para vocês. Durante essa Black Friday, Vamos ter vários óculos que vão entrar na Black Friday também para quem comprar. Porque a gente, para quem não sabe, a gente não vende esses óculos, né? A gente entrega eles para alunos quando ganham prêmios ou quando a gente tem uma super promoção. E é o caso agora da Black Friday. Então, vários óculos e óculos diferentes vão entrar nessa promoção. Agora, vamos falar aqui sobre esse sistema aqui. Eu peguei... Até estou falando para ele criar para mim. Ele está criando aqui. Ele está criando um banco de dados. Ele está criando um monte de coisa aqui, tá? Como é que ele está criando um banco de dados baseado em uma frase que eu falei? Gente, não faz sentido nenhum. Nenhum. A IA está criando um banco de dados, está criando todo o sistema baseado em uma frase. É esse o problema. É esse o problema. Então, Falo, mas como é que tu faz? Como é que o teu sistema, como é que tu consegue deixar a IA trabalhando durante tanto tempo? É porque para cada coisa que a IA vai fazer, vou mostrar um deles para vocês aqui só. Eu crio um documento desse tamanho aqui. Esse documento aqui, gente, é para fazer uma atividade. Olha o tamanho do documento. Quantas informações. Depois disso aqui, que a IA cria um documento desse, que tem mil, duas mil linhas, explicando cada etapa do que vai ser feito, ainda é quebrado, atomizado, atomizado, quebrado em pedacinhos, que daí, para que a IA não gaste muito token, ela só lê aquele pedacinho. Quando ela termina aquele pedacinho, ela vai para o próximo pedacinho. Então, primeiro é feito um planejamento de tudo o que será executado. Depois disso, a gente vai quebrar isso em pedacinhos. E daí, a IA certa tem que fazer aquele trabalho. Porque não pode ser a mesma IA. Como assim, Alan? Vamos ver no mundo real, tá? No mundo real. Quando? A gente vai criar, vamos lá, vamos pensar em qualquer coisa. Pensa em qualquer coisa que você faz, tá? Qualquer coisa que você faça, vai ter que ter várias pessoas que são especializadas naquilo que fazem. Então vamos pensar na... Eu vou falar que na minha cabeça só vem desenvolvimento, desenvolvimento, desenvolvimento, porque eu venho desenvolvendo bastante coisas. mas na criação de um conteúdo. Vai ter alguém que vai fazer pesquisa, vai ter alguém que vai fazer o design, vai ter alguém que vai editar o vídeo, vai ter alguém que vai fazer a captura de vídeo, vai ter alguém que vai falar no vídeo. Então, são várias pessoas que participam nesse processo. Vamos pensar em um processo de uma indústria. Tem o engenheiro, tem quem faz a qualidade da entrega daquele material, tem o operário que está ali, tem o técnico das máquinas, tem várias pessoas envolvidas. E

por que a gente pede para a mesma IA fazer um processo inteiro? Pensa. Pensa comigo. Se você fosse... Gente, você não fazia isso nem para cortar o cabelo. Imagina você ir no supermercado para cortar o cabelo. E daí o açougueiro. Ele é açougueiro, barbeiro e manicure. E daí ele tá pegando a carne lá, cortando a carne, e aí tu chega lá na fila da carne e fala assim, ele pergunta, que carne tu quer? Ah, eu quero, na verdade eu vim pra cortar o cabelo. Ah, então senta aqui do meu lado, eu só vou atender esse cliente, e daí eu tenho que fazer a unha aqui da moça, e daí eu corto teu cabelo. Você faz isso? Você vai num açougueiro cortar o cabelo? Então por que que na hora que você vai desenvolver alguma coisa com a IA, você fica conversando com a mesma IA durante horas pra ela fazer tanta coisa diferente? É como se você pegasse e dissesse pra ela assim ó, agora tu é um barbeiro, agora tu é um negócio, agora tu é aquilo, agora tu é aquilo. Tu entende que não faz sentido? É por isso que vai dar merda, porque o barbeiro, talvez, esse barbeiro que estava recém cortando carne, ele vai pegar o teu cabelo, ele vai estar lembrando o corte que ele tem que fazer lá, ele vai... Cortou e ralou tudo. Não faz sentido, gente. Então, o que você tem que fazer? Você tem que saber que time que você vai precisar, tá? E sabendo o time... Ah, mas eu não sei que time eu vou precisar. Mas a IA sabe. Então, a IA pode te ajudar nisso. E é o que eu faço. Quando eu vou criar qualquer coisa aqui, pessoal, eu... Primeiro, eu tento entender o que eu quero fazer, porque clareza é o primeiro ponto para que você possa entrar em ação. Sem clareza, você vai ficar confuso. E a IA também vai ficar confusa. Essa instrução que eu acabei de dar aqui é uma instrução com clareza ou sem clareza? É uma instrução totalmente sem clareza. totalmente sem clareza. Eu falei aqui, vamos ter um hackathon de clones e as, quero que criar um sistema online onde cada aluno pode logar e ter acesso às informações sobre o seu time e ver o progresso em cada uma das seis fases. Isso aqui não tem clareza. Quantos times são? Quais são os critérios de avaliação? Quanto tempo vai durar o hackathon? Quais são os clones? Eles podem escolher esses clones? Ou esses clones são entregues? Os times são montados previamente? Ou eles são escolhidos entre os participantes? Ou existe algum processo automatizado? Quantas pessoas vão ser em cada time? Existe algum processo de seleção dessas pessoas? Como é que funciona a hora que elas fazem o envio de um desses materiais? Existe hora para término de entregar algum desses materiais? Quais são os critérios de avaliação em cada etapa? Como é que vão ser escolhidos os oito finalistas? Como é que vai ser feito o processo para mostrar para eles? Tem alguma área onde eles entram para eles poderem ver o progresso deles? Esse progresso é mostrado em alguma tela? Eles precisam criar alguma tela que vai mostrar esse progresso em tempo real? Falando em progresso, quando a pessoa faz a aplicação, ela visualiza em tempo real aquilo? Ou aquilo demora e é entregue para todo mundo ao mesmo tempo? E se a pessoa mandar um arquivo depois que ela já mandou um arquivo? Qual o arquivo que vale? A avaliação do arquivo anterior ou a avaliação desse próximo arquivo? Ou é feito à média? Esses arquivos, ela precisa mandar também num drive ou vai ser salvo num banco de dados. Todos os artefatos, todas as criações, toda a criação que ela fazia dentro de Hackathon, ela vai enviando e vai salvando durante o banco de dados. Esse banco de dados precisa comportar também imagens e arquivos pesados para que a gente tenha que fazer uma configuração na AWS, o S3 da vida, Ou não, a gente pode ter só um banco de dados no Super Base mesmo. Vocês estão vendo que é tanta coisa que deveria ser perguntado, pensado, mas não foi? Por

quê? Porque eu simplesmente cheguei ali, entreguei para uma IA uma frase e ela começou a desenvolver. E é por isso que vai dar merda. Porque ela está criando o sistema sem saber que sistema é esse. E talvez você também, quando vai criar um sistema, não saiba ainda que sistema é, porque você teve uma ideia e tá tudo bem. Mas daí você tem que conversar com uma IA que vai te entrevistar e vai te ajudar a descobrir esse problema, detalhar esse problema, que vai jogar isso para outra IA, que vai quebrar isso em pequenos trechos, que vai saber daí chamar, que vai orquestrar, ela mesma vai saber quem chamar. Aqui eu vou chamar um desenvolvedor, aqui eu vou chamar um designer, aqui eu vou chamar alguém que entende de usabilidade, para pensar em como vai ser esse processo das páginas. Não, agora eu vou chamar o arquiteto de banco de dados, porque agora a gente tem que pensar em como estruturar esse banco de dados. Você tem ainda essa IA que é orquestrador, você não precisa ser orquestrador. Mas, Se você não tiver aqui essa visão, esse entendimento, você vai continuar interagindo com a IA. E cada vez que você interage com a IA, pior fica. E mais vai quebrando. Porque você vai falando aqui um negócio e daqui a pouco tu lembra que faltou alguma coisa. Só que acontece. Quando ela foi lá e criou com base nessa aqui, ela criou já aqui o banco de dados. Quando você chegar lá e pedir outra coisa, o que vai acontecer? Isso vai exigir que tenha refatoração das informações, e essas refatorações começam dentro dessa janela de contexto, que é tipo uma memória RAM, começam a se quebrar. Pensa na IA como memória RAM. Então, ela tem uma memória RAM. Todo mundo aqui sabe o que é uma memória RAM, né? Sim, pessoal? Conhece? Quem aqui não sabe como uma memória RAM funciona? digita eu aqui, só para eu saber o que eu explico, para que vocês entendam como uma memória RAM funciona. Mas quando você liga o computador, você tem 16 GB de memória RAM. Quando você liga o computador, essa memória RAM já não começa a consumir material, né? Começa a consumir a memória RAM. A IA também é assim. Quando você liga ela, ela já está consumindo memória RAM. E quando chega no final, podem acontecer duas coisas. Ela pode começar a travar, não abrir os próximos. Tenta abrir um programa e não abre. Você tenta fazer uma coisa que começa a ficar lenta. Ou ela pode simplesmente começar a deletar aquilo que estava sendo executado. Então, você tem que entender que as IAs também funcionam dessa forma. Deixa eu te mostrar aqui agora. Ela funciona em tempo real. Vou pegar aqui uma nova aba. Vou mostrar minha tela para vocês aqui. e vou abrir aqui o Cloud Code para mostrar isso na prática para vocês. E por que vocês têm que entender isso? E por que eu acho bem legal o Bolt, o Love Bolt, e eu acho que ele tem o seu lugar, mas para quem começa a entender isso que eu estou ensinando para vocês hoje e começa a realmente compreender e testar e usar, vai começar a perceber que nem precisa deles, tá? Então, olha só, só para vocês entenderem essa parte de contexto, de espaço de memória. Eu vou abrir aqui, por exemplo, o Cloud. Então, vou só digitar Cloud aqui. Vou dar um zoom para vocês verem. Ele está trabalhando aqui, está criando o sistema, fez um monte de coisa que, na verdade, não é tão útil assim. Vou pedir para ele aqui qual é o login. Aqui, ele pediu para mim. Está aqui. Eu vou pedir qual é o login. Me mostre o login para eu abrir o sistema. E deixa eu mostrar ali, enquanto ele está fazendo isso, vou mostrar aqui para você o código. Como é que eu vejo a memória RAM no Cloud? Eu digito barra context. É só digitar barra context que você vai ver em tempo real essa memória RAM. Quando eu boto barra context, o que eu estou vendo aqui? Eu estou vendo que eu estou

usando o sistema Cloud, o SONET, e o próprio System Prompt já usa oito mil tokens. Os System Tools, que são as ferramentas dele, já usam 14 mil. Os ativos de memória dele já usam 9 mil. Eu só comecei. Então, eu já comecei usando 16% da minha memória RAM. Vamos chamar assim. Eu tenho 83% livre. Só que a maioria dos... Aqui está já o segredo para você, para você liberar mais memória RAM no Cloud e economizar com isso. Na configuração padrão do Cloud, vem configurado aqui, autocompact. Se você deixar isso como verdadeiro, que é o padrão, 75 mil tokens aqui são bloqueados. como buffer, como uma área de proteção do sistema, digamos assim, e você perde 45 mil tokens. Está vendo aqui? Quanto eu estou usando, então? Estou usando 78 mil. Mas não estou usando 78 mil. Eu estou usando, na verdade, lembra? Bem menos. Só que ele consumiu 45 mil para que ele fique usando para salvar algumas informações. E isso aqui fica consumindo um monte, os seus tokens aqui, sem você precisar, não precisa consumir isso aqui. Então, eu vou fazer o quê? Eu tô explicando pra vocês, já é uma dica maravilhosa aqui pra quem usa Cloud Code, agora você aprendeu a liberar 45 mil tokens, que vai ter uma economia gigantesca aí, e você vai conseguir falar muito mais com as IAs. Então, aqui, o que eu faço? Aqui é como se fosse uma memória RAM, tá vendo? Existem aqui os bloquinhos. O que acontece? À medida que eu vou conversando com a IA, deixa eu mostrar aqui. Eu tenho outras abas aqui abertas. À medida que eu vou conversando com a IA, eu vou consumindo essa memória RAM. Deixa eu pegar uma que eu já estou conversando há um tempo aqui. Essa aqui eu estou conversando há pouco tempo. Essa aqui também. Essa aqui um pouquinho mais. Eu fui fechando aqui minhas abas. Essa aqui tem um pouco mais de conversa. É pouco ainda, mas tem um pouco mais de conversa. Então, por exemplo, se eu perguntar aqui, barra context, Não estava usando aqui, mas... Eu tinha deslogado aqui, ele vai mostrar. Mas daí vai mostrar o quê? Vai mostrar que ele já consumiu bem mais do que isso aqui. E o que acontece? Quando vai usando aqui, vai chegando aqui até o final, está usando quase tudo, nós temos outro problema também, que é a degradação da qualidade da atenção. Como assim, Allan? Como assim? Se eu ficar aqui dando uma live de 10 horas, daqui a pouco, e talvez agora mesmo, eu mostrei código aqui, tem gente que tem terror de código, que já desfocou, já pegou o celular, já abriu outra aba, talvez esteja aqui escutando, mas já começou a fazer outra coisa porque já, opa, overwhelming, nossa, minha cabeça tá cheia aqui, o Allan mostrou esse negócio e agora não entendi nada. O que acontece? Isso também acontece com as IAs. Se você ficar jogando para ela muita informação, ela tem o quê? Uma degradação da qualidade da atenção do modelo perante aquela janela de contexto. Alan, tu falou grego. Se tu ficar escutando um professor durante cinco horas, tu não vai conseguir prestar atenção em tudo que ele falou. Faz sentido? Faz sentido? Diz aqui pra mim, faz ou não faz? Se você ficar escutando o professor durante 5 horas, você não vai começar a esquecer as coisas que ele tá falando? Eu te pergunto assim, tu tá 3 horas aqui, vocês tão aqui comigo há 40 minutos, o que eu falei depois de 5 minutos desse vídeo? Você lembra o que eu falei depois de 5 minutos desse vídeo? Então, a gente tem que tratar aí assim, Vocês têm que pegar e fazer com que ela fique se lembrando do que ela estava fazendo constantemente e que ela tenha esse processo muito claro de onde ela precisa chegar. De processo claro de onde ela precisa chegar. Como é que eu faço isso, então, Alan? Você percebeu que aqui mesmo, quando você pede alguma coisa, ela faz, ou aqui, o lovable, ou mangos, eles não criam aqueles to-dos que eles ficam

preenchendo? Aquilo ali é algo que já é uma coisa legalzinha. Talvez você faça isso. Talvez você tenha essa lista de to-dos, de atividades que você precisa fazer, ponto a ponto, até lá. Se não tiver foco e o conteúdo for exaustivo, em 15 minutos já voei. Exatamente isso aqui. Exatamente isso. Exatamente isso. Então, a gente tem que tratar as IAs assim. Como é que a gente faz isso? A gente precisa ter um mapa e quebrar esse mapa em pequenos trechos. Pensa que você desenhou um mapa de 20 quilômetros. Se eu chegar... Eu adoro fazer trilhas aqui em Florianópolis. Se eu chegar e falar pra alguém assim, vamos fazer uma trilha, só que ela é difícil, você vai ter que subir aquela montanha, são oito quilômetros subindo, a gente vai ter que passar, tem uma rocha que é super difícil, e eu ficar dizendo tudo, cara, eu mesmo, eu fico esquecendo, às vezes, o quão difícil é fazer uma trilha, porque se eu ficar pensando o quão difícil ela é, eu não faço. Então eu vou pra lá e penso assim, eu só lembrei daquela árvore que tem um negócio lá pendurado nela, vou chegar nela. A gente pára e quebra as coisas em pequenos pedaços para que ela possa chegar. Isso, gente, nada mais é do que desenvolvimento ágil. Metodologia ágil de desenvolvimento. E serve para, basicamente, não é uma coisa que eu estou inventando. Está muito... O que é isso? A AGI está bem... O pessoal está viajando aqui nos comentários. Mas é uma coisa que... Primeiro que não existe isso de criar uma... Eu não estou criando nada novo. Eu estou simplificando metodologias que já existem. Uma delas é a metodologia ágil. Então, se você já entende de metodologia ágil, É isso. É pegar, criar um PRD, é criar épicos, é criar stories, é criar quality assurance, é criar metodologia de que garanta todos, é criar gates ali que vão garantir a qualidade. Você entende de metodologia ágil? É isso. É isso. Só de uma forma que eu tenho pensado aqui em como simplificar isso. E é o seguinte. Você não precisa entender tudo para que o negócio funcione. Você só precisa entender que alguns passos precisam ser respeitados. Alguns passos precisam ser respeitados. É por isso que eu simplifiquei tanto. Para o quê? Para não gerar na cabeça de vocês algo que vai ser overwhelming, né? Algo que vai ser difícil, difícil, difícil de começar. Por onde você tem que começar nisso? Como que você deixa, que eu quis trazer, né? Como é que você deixa de ser refém de programadores, de funcionários, e começa a criar coisas, como eu mostrei já aqui pra vocês nessa live, que são funcionais, que são boas, e que a IA fica trabalhando durante um bom tempo, tá? Ah, você não falou como liberar os tokens. Falei, mas eu mostro de novo. Então, você entra aqui na sua conta do cloud, tá? Você aperta config, barra config, dá enter. Aqui são as configurações. Você pode, daí aqui, tirar o auto-compact. Auto-compact. Se você tirar esse auto-compact, ele vai liberar aqueles 45 mil. Quer ver? Tirei agora, venho para cá, e digito barra context. Deu, liberei. Está vendo? Olha, aqui eu estava usando 78 mil, aqui agora estou usando 35 mil. Ah, desculpa, gente, não estou mostrando a tela. Pronto. Vou fazer de novo. Então, você vai fazer aqui. Aqui estava usando 78 mil. Espera aí que eu vou mostrar de novo. Aqui estava usando 78 mil. Por quê? Porque está ativo isso. Tem várias configurações aqui que eu posso mostrar para vocês que vão fazer com que vocês ganhem três vezes mais tokens usando o Cloud Code. Eu gravei uma aula para os meus alunos de 45 minutos, onde eu mostrei todas as minhas técnicas que eu tenho utilizado para conseguir aumentar de duas a três vezes os meus tokens aproveitáveis, digamos assim. Por que, Alan? Porque eu comecei a bater direto o limite de 200 dólares do Cloud. Eu fui obrigado a estudar sobre isso e a testar muito isso. Então, eu venho testando isso há duas semanas e eu descobri muitas

coisas de como fazer isso. Então, como é que você consegue usar de duas ou três vezes o Cloud Code sem pagar mais nada por isso? A coisa mais simples de todas delas é você vir aqui, clica, Config. Vem aqui e o de você vai estar provavelmente assim. Aqui você vai digitar espaço para trocar. O de você provavelmente vai estar true, que é verdade. Auto compact. Você clica espaço, ele fica falso. Já aproveitando que eu estou aqui, Vou pegar e mostrar aqui outras áreas aqui para você, onde você pode configurar. Então, aqui eu deixo falso, por quê? Aqui mostra as dicas em inglês sobre como usar o cloud. Eu já estudei todo o cloud, claro que eu sempre vou ter muito para aprender, mas as dicas que tem aqui são dicas básicas, então eu desativo. Outra coisa também, eu gosto de deixar esse checkpoints ativo, porque quando eu quero ativar ele, fazer um checkpoint para voltar em um código, caso dê errado, eu consigo voltar. Outra coisa que gasta muito, o Vinícius Petit, tá dando petir. Então, Vinícius, vou te suspender também aqui, porque eu quero, gente que quer tirar dúvidas sérias aqui. Verbose out. Se você deixar true, a IA vai ficar explicando tudo o que está fazendo. A IA vai ficar falando muito ali. Ela não vai fazer esse reasoning sem expelir tokens. E isso acaba gastando muito mais também. Então, aqui, você deixa falso também. Aqui, tema. Eu gosto de deixar no dark mode, que é esse tema escuro aqui. Aqui, notificações. Eu deixo alto, que é para o quê? Ativar. Quando ela termina de fazer, gente, vocês viram aqui, né? Eu fico trabalhando com um monte de guias. E provavelmente, quando você começar a dominar isso, você vai fazer isso também. Por que, Alan? Porque no final dessa live, eu quero mostrar para vocês eu trabalhando, tá? Eu trabalhando, desenvolvendo. E o que você faz aqui? você pega e vai começar, porque ela vai ficar trabalhando durante meia hora, durante uma hora, durante duas horas, e enquanto ela está trabalhando em uma coisa, eu estou fazendo outra, e daí eu já peço para ela fazer outra parte do próprio sistema, ou do que eu quiser, e daí, quando eu boto notificação, vai ficando uma bolinha vermelha aqui quando acabou o trabalho dela. Então, eu gosto de deixar a notificação ligada. O jeito de saída, eu deixo normal. Por quê? Porque se você botar aqui, explanatory ou learning, o que ele vai fazer? ele vai pegar e vai também gastar mais tokens. Só que é legal, se você quer aprender o que ele está fazendo, se você quer começar a aprender programação, é legal deixar o learning ligado, tá? Porque daí ele vai parando o código e vai te dizendo, olha, eu fiz isso por causa disso, disso, disso, disso e disso, tá? Isso é legal. Se for anotório, ele só explica o que está fazendo. Eu deixo o default, tá? Antes tinha outra opção aqui, que era... Deixa eu abrir de novo. Aqui tinha outra opção que eles tiraram fora, que era ela ser econômica, né? Ela falar muito pouca. E daí, você pega aqui... Opa, notificação terminal. Deixa o default. No modo normal, aqui também tem outra coisa, tá, gente? Aqui você escolhe o modelo, tá? O modelo. E por que isso é importante, você escolher o modelo? Porque nem sempre Petini, deixa aí, Gabriel, deixa o Petini quieto. Se o Petini começar a brincar de novo, eu tiro ele de fora. Aqui você define o modelo. O que eu recomendo, tá? Deixa mesmo o default, que é o SONET 4.5, mas se você estiver se aproximando do final ali, do uso seu, troca para RAICO, para conseguir estender até o final. Alô, como é que eu sei que eu estou chegando no final? Aqui em config mesmo, Barra config. Se você apertar Tab, você pode ver o quanto você está usando do Cloud Code. Então aqui, por exemplo, eu comecei, gente, nossa, já estou usando 14%. Eu comecei agora. Eu comecei agora, tá? E resetou, resetou para mim toda quarta-feira de noite, às 9 horas da noite. E eu já usei 14% dessa madrugada para cá. Na semana, quanto

eu gastei do Opus, porque você tem um limite da semana do Opus. Para quem não está sabendo, agora você descobriu, que é você tem um limite, sim, de tokens em todas as LLMs. Todas as LLMs têm um limite de token. Você pode também apertar barra Use It para descobrir, também vai mostrar, ou você vem aqui no cloud mesmo, se você vier aqui nas configurações do cloud, clicar em uso, você vai ver também na sua tela o quanto você está usando, tá? Agora, beleza, configurei aqui o que eu queria mostrar para vocês. Deu para entender, gente, essa parte das memórias, da memória RAM que eu estou falando? E isso serve para todas as IAs. Não é só o Cloud Code. Por exemplo, se você está no códex da OpenAI, que é outra IA que você pode utilizar, onde é que você utiliza, Alan, o códex da OpenAI? Eu utilizo o códex da OpenAI, deixa eu mostrar aqui, por aqui. diretamente pelo painel aqui do cursor. Você não precisa usar o cursor. Você não precisa utilizar o windsurf, você não precisa utilizar o Visual Studio, você não precisa utilizar uma IDE para isso. O que é legal de uma IDE? É que você tem aqui a visualização dos arquivos. Só isso, mas o trabalho é feito pela IA. Alan, mas por que eu tenho que trabalhar nessa tela preta aí? Primeiro que não precisa ser preta, pode ser branca, tá? Você pode configurar. Mas, Alan, por que eu tenho que trabalhar nessa janela de texto? Por que eu não posso trabalhar fazendo tudo isso dentro do cloud? Dentro do cloud aqui ou dentro do chat IPT? É possível fazer o que está falando de ter um funcionário, entre aspas, trabalhando o tempo todo aqui? Não. Por que não? Porque dentro dessa parte aqui, O que acontece? Quando você abre o chat GPT, quando você abre o Cloud, quando você abre o Gemini, quando você abre qualquer cara desse aqui, ele vai ter um tempo de limitação onde ele vai trabalhar com isso. Deixa eu ver aqui. Deixa eu mostrar aqui do ladinho. E vai parar. Por que, Alan? Porque ele não está no seu ambiente. Ele está no ambiente dessa empresa. Ele está na nuvem. No ambiente da empresa e da nuvem deles. Então, ele vai rodar durante um tempo, e até por uma questão de economia, ele vai parar. E por que eles fazem isso? Porque, sinceramente, os usuários, de forma geral, não sabem trabalhar dessa forma. Então, é melhor que eles deixem essas coisas mais avançadas para quem sabe trabalhar com isso. Só que o que eu quero dizer aqui para vocês, a principal mensagem que eu tenho aqui para vocês, entre tudo que eu vou ensinar, é que Você não precisa ser um desenvolvedor para já aproveitar o que tem disponível dessas ferramentas. Não tem. Você não tem que ser um desenvolvedor para aproveitar o que tem disponível nas ferramentas de código. Alan, mas ele faz bastante coisa? Sim, gente. Se você ligar aqui o que são os MCPs, que é o que você vê aqui, extensões, você pode fazer o Mac. Eu já mostrei aqui no canal o meu Mac, a minha IA organizando meu computador, a minha IA indo lá e configurando banco de dados, o Cloud indo lá e organizando as minhas notas da Apple, o Cloud indo lá e criando um design no Canva. Ele pode fazer tudo isso, tá? Só que ele nunca vai fazer tão bem quanto se você tiver um sistema interno que fica criando essas documentações para ele mesmo. E aqui ele não faz isso. O que chega mais perto de fazer isso é o quê? O Cloud aqui, mais perto que ele chega a fazer isso, é quando ele faz a pesquisa. Quando ele faz isso aqui. Essa pesquisa aqui, por exemplo, durou 45 minutos. Deixa eu ver se é essa aqui. Isso é um agente. Isso é um agente. Ele demorou aqui uma hora. Nossa! Ainda bem que eu era de madrugada. Eu voquei aqui. Eu joguei aqui para ele executar, era uma e meia da manhã, minha esposa me olhou assim, não vai dormir, eu estava na cama com o MacBook ontem, e daí eu peguei e deixei, eu sabia que se eu fechasse o MacBook, às vezes

ele para no meio, porque ele fica fazendo requisições para ver se a tua máquina está ligada, para não ficar gastando, então eu deixei o notebook ligado. E o que ele fez? Ele criou aqui uma documentação para mim sobre uma das coisas que eu estou criando um agente para isso aqui, que vai trabalhar para mim, E ele ficou uma hora e quarenta e nove minutos trabalhando. Isso aqui é realmente o que a gente quer que aconteça, só que de forma constante. Ou seja, a IA ficar trabalhando um tempão, refinando e criando algo de alto valor. Ficou uma hora e quarenta e nove. O que ele fez? Ele consultou a 675 fontes. O que isso significa? Que ele pegou... Mas ele só fez isso porque ele criou um plano. Aqui está o plano resumido dele. Ele criou um plano e ficou descrevendo o plano dele, para daí, então, executar e coletar 675 fontes, 675 fontes, para daí me gerar as boas práticas de uso de Tailwind, CSS, React, Design System e Design for Change. Com isso aqui, eu criei um agente hoje de manhã que vai começar a construir para mim tudo também de design para mim. Isso é um agente. Só que quando você vem aqui no JPT e pede isso, ele não faz isso. Ele não cria um plano e vai executando. A única IA que faz isso relativamente bem, relativamente bem, Eu não estou indicando ela aqui para vocês, porque eu não uso muito ela também. Eu tenho uma conta aqui com 45 mil créditos, mas eu não fico usando ela o tempo todo. É o Manos. O Manos é o único que realmente fica fazendo isso. O pessoal está loucão hoje aqui nos comentários. Deixa eu pedir para o time dar uma gerenciada aí nos comentários, que a galera está doida aqui. Mas assim, o único que faz isso relativamente bem é o Manos, que cria um planejamento e aí começa a executar o planejamento, mas ainda assim é algo que é fraco. Por quê? Porque ele cria um todo. Imagina, eu vou falar assim, vou criar um hackathon. Ele vai lá e cria uma lista. Ainda é muito ruim. Isso não é planejamento, isso não é um mapa, tá? O que é um mapa? Método mapa aqui. Mapa é quando você, você humano, define o destino com absoluta clareza. Absoluta clareza. Você define para onde você está indo com absoluta clareza. O que você precisa para definir isso? E aqui eu vou criar, de repente eu vou criar ao vivo aqui mesmo para vocês um IA para ajudar vocês com isso, porque eu sei que é um problema. Quem gostaria que eu criasse ao vivo aqui? Uma ideia que eu tive agora. Criar ao vivo para vocês um IA que vai ajudar vocês a terem clareza para poder ajudar outras IAs. Tem clareza, uma IA que ajude vocês a terem clareza, porque esse é o ponto. É vocês conseguirem abrir clareza, estruturar a clareza de vocês. Estruturar a clareza de vocês. Eu posso criar. Eu vou criar um clone para isso. Vou criar um clone para isso, em tempo real aqui para vocês. Funcionalidades essenciais, critérios de sucesso. Nem sempre você vai saber isso. Nem sempre você vai saber isso. Sinceramente, eu não sei. Sinceramente, quando eu ia criar um curso pra vocês, eu ficava pensando como criar um curso. Eu ia lá, eu estudava um pouco da internet, eu lia a documentação, eu escrevia, eu ia, mas eu Você não precisa saber tudo pra fazer também. Eu não tinha todas as informações de quais são as metodologias andragógicas que fazem com que adultos consigam captar mais rapidamente informações. Eu não sabia como calcular a carga cognitiva que cada aula tem. Por exemplo. Eu não sabia fazer isso. E será que eu devo fazer isso? Eu sou um cara que estuda como aplicar IA para negócios. Será que eu tenho que estudar toda essa parte também? Será que eu não posso criar um head pedagógico IA meu que faça isso? E foi o que eu fiz. Foi o que eu fiz. Eu criei um head pedagógico meu que trabalha durante 5, 10, 12 horas na produção de um conteúdo inteiro de extrema, extrema, extrema qualidade. De

extrema, extrema qualidade. Mas daí você tem que começar pelos seus problemas. Esse é o ponto. Qual que é o problema que eu estava tendo? Eu estava tendo um problema no seguinte. Eu estava criando o curso de clones de Azure Express. E daí eu percebi que as aulas que eu gravei para o módulo 2 estavam avançadas demais e a galera ia ter muita dúvida. E daí o que eu fiz? Eu fui lá e desenvolvi se a gente cria toda essa composição para mim. E deixa eu mostrar ele agora para vocês. O que eu estou fazendo aqui, gente? Eu estou tentando ir mostrando para vocês, ao invés de ir nesse caminho aqui. E eu quero até o feedback de vocês, porque a minha intenção aqui é ir melhorando. Cada vez que eu quero ir melhorando a qualidade das aulas que eu dou. A última aula, eu fiz bem passo a passo de como configurar o cloud. de por que ele é melhor que as outras, de que como ele funciona, basicamente, como você instala ele, quanto custa e o que vale a pena fazer aqui, como você utiliza essa parte do pagamento dele. E ainda hoje eu quero mostrar para vocês aqui como usar para cada coisa ele. Eu botei aqui já uns sites, umas coisinhas para vocês. O que eu estou tentando trazer para vocês hoje aqui, para que vocês possam extrair o melhor dele, é como pensar na construção de algo com eles. E daí o que que eu... Eu poderia ficar aqui falando sobre cada um desses itens, mas eu prefiro mostrar eles na prática para vocês. E eu quero entender, isso faz sentido? Faz sentido eu fazer assim, eu pegar, eu falei já sobre o que é uma memória, por que você precisa do mapa, por que você precisa estruturar antes. Eu mostrei ali o lovable e que se você dá uma frase só, isso não é o suficiente, você precisa ter um planejamento, você precisa ter um documento inteiro onde tem todas as informações. E agora eu vou mostrar na prática como eu apliquei isso na criação de cursos. Beleza? Eu contei para... Beleza. Pois é, a galera que eu quero saber aqui não está falando. Vamos lá. Então, deixa eu abrir aqui. O que acontece, tá? Qual que é o meu receio? Eu posso... O que eu pensei para essa live? Esse começo aqui, eu fazer mostrando para vocês essa ideia conceitual e o segundo momento, eu mostrar a minha prática disso. Só que o que eu já quero deixar claro é que eu faço isso há um tempo, que eu tenho um background já desde o final de 2022 com LLMs e de 2010 a 2014 eu trabalhei como desenvolvedor dentro de algumas startups. Então eu conheço um pouquinho do desenvolvimento, um pouquinho, mas eu conheço. Então eu quero concluir, mostrar para vocês esse mapa aqui, e daí eu quero chegar e mostrar na prática ele para vocês. Só que na parte prática, eu já vou avisar, tá? Vai ser algo que pode parecer bem mais avançado e eu quero só que vocês não fiquem tão assustados. Porque só é avançado porque você ainda não tem tanta... É que nem a primeira vez que você vai dirigir um carro. É muita coisa, né? Olhar para os lados, olhar para os vidros, olhar para o retrovisor, trocar de marcha, pisar na embreagem, pisar no freio, pisar no acelerador, dar pisca. É muita coisa. Então, é natural que quando eu começar a mostrar a parte prática, você talvez se assuste um pouco, porque eu vou começar aqui a criar muita coisa ao mesmo tempo. Tá bom? Então, vamos terminar aqui a parte... Vou só terminar aqui a parte do mapa. Então, a primeira coisa que você tem que fazer é Mapear. Deixar muito bem mapeado. Esse mapa aqui eu posso mandar para vocês. Posso mandar esse mapa para vocês. Eu vou mandar esse mapa aqui para vocês. O que é o segundo ponto? Tu criou essa documentação. O que é uma documentação? Vou mostrar aqui, por exemplo. Porque eu criei uma IA que me ajuda a criar documentações para cursos. Então, ela está aqui, dentro do meu próprio Cloud. Por que você bota dentro do próprio Cloud? Eu boto dentro do próprio Cloud, às vezes

dentro do próprio Gemini. Por que o Gemini? Porque o Gemini tem um bilhão de janelas de contexto. Aqui, deixa eu pegar aqui o criador de cursos. Eu estava criando um agora há pouco. Ah, eu vou continuar aqui agora mesmo. Vou continuar aqui agora. Eu estava esperando um documento que eu ia mandar para ele. Peraí, deixa eu ver se está aqui o documento. Tem mais um documento que eu queria mandar para ele. Foi um estudo que eu fiz aqui. Eu já fiz o planejamento versão 1, eu fiz o planejamento versão 2, eu tô fazendo o planejamento versão 2.1 do curso que eu vou criar desse aqui, desse curso de mapas. Deixa eu ver se tá aqui o resto que eu quero. Não, aqui já tá insuficiente. Vamos avançar em melhorar o briefing deste curso. Então, o que eu fiz aqui? O que eu fiz aqui foi o seguinte. Eu criei, tem um mega ultra prompt aqui. Esse prompt, deixa eu ver quantas linhas ele tem. E eu só trabalho hoje em dia, gente, com esses mega, super, ultra, blaster, gigante, infinitos prompts. Por quê? Porque eles têm todas as informações que a IA precisa e eu faço de uma maneira que a IA não se perde. Aqui eu vou botar só para teste, que é teste.md. Eu quero só mostrar para vocês quantas linhas tem esse prompt aqui. Esse prompt tem 2.500 linhas. 2.500 linhas. Ele me ajuda o quê? Ele é 2.500 linhas apenas para me ajudar a construir o planejamento de um novo curso. Só isso. É a única coisa que ele tem que fazer, porque o resto eu tenho um monte de IaaS que vão fazer. Agora, eu mandei aqui para ele já as documentações. Aqui é a documentação. Isso é a documentação do curso que eu vou gravar. sobre esse framework. Está na versão 2.1. O que eu fiz? Eu fiz uma pesquisa de mercado sobre várias metodologias que eu posso utilizar nele e joguei aqui também, para que ele melhore. E tem outra aqui que eu tinha feito, deixa eu ver se eu acho aqui rapidinho, que eu queria jogar para ele também, para ele consolidar tudo isso e começar a me ajudar, acho que é aqui. Esse aqui, aqui. Não, esse aqui foi o mapa 2.1. Deixa eu ver. Esse aqui é o mapa 2.1. É. Eu quero, esse aqui, Automation Business. Pesquisa do método, tá aqui, mas ele terminou. Mas eu quero que ele use, pesquise mais, pesquise mais sobre o método BIMAD para poder fazer o quê? Para ver quais são os gaps do curso. Primeiro, eu quero que ele saiba... Vamos avançar em melhorar o briefing do curso. Me faça perguntas que fariam com que ele fosse melhor. Às vezes, eu fico... uma hora e meia, duas horas, fazendo o quê? Respondendo um questionário gigante que a lá fez pra mim, pra que ela possa daí sim montar esse mapa completo. Quando eu não sei algo que ela me perguntou, eu pergunto pra ela, eu digo pra ela que eu não sei responder essa pergunta. E daí ela cria outro documento explicando essas perguntas pra mim, e eu vou lá e respondo de novo. E assim, Por isso que eu falei para vocês que a maior habilidade que talvez vocês vão ter que ter nesse processo é a paciência. Porque para criar algo que realmente é funcional, você vai ter que... Lembra que eu falei do machado? Vou pegar aquele de novo porque tinha muita gente que eu acho que não estava na live. Você vai ter que ficar... afiando o machado. Isso aqui que eu tô fazendo. Eu já criei a versão 1.0 do curso. Eu podia ter mandado a criar o curso. Daí eu fiz a versão 1.2, depois eu mudei umas coisas maiores e fui para a versão 2. Agora eu tô na 1.1 e agora eu vou melhorar ainda mais. Então o que eu tô fazendo? Tô afiando o machado, porque quando eu tocar ele, eu quero que ele corte tudo, que ele faça tudo de uma vez só. Agora, então, eu vou vir aqui. E ele está me dizendo o quê? Aqui. Ele está me dizendo assim. Ele analisou a minha estratégia do meu curso. O que eu estou fazendo aqui? Aqui eu estou fazendo, gente, a parte 1 do processo. A parte 1 é mapear. Na parte do curso, eu mapeio fazendo um briefing de todo o

curso. Quem são os ICPs? Quem é o aluno que participa? Quem é a pessoa que está me assistindo aqui agora? Quantas aulas deveria ter esse curso? Porque dependendo do ICP, essa pessoa não tem tempo, ela só vai assistir de noite. Qual é o conhecimento prévio que essa pessoa tem para chegar nessa aula? Ela tem que ter passado por um curso antes para aprender alguma coisa antes? Tem alguma ferramenta que a apaga durante o processo? Ela tem que fazer algum quiz? Tem algum projeto que ela precisa montar? Como é que eu vou saber que realmente esse curso valeu a pena para ela? Quais são os nossos requisitos de conclusão? Quantas pessoas a gente quer que cheguem no final? Tá? Tudo isso é mapear, gente. E aqui que é fundamental, tá? Nesse estágio aqui, a maior parte do trabalho é nossa, tá? Na hora de mapear, você aqui precisa estar... 90% do trabalho é seu, tá? 90% do trabalho de mapear é seu e não da IA. Atomizar, uns 20% do trabalho é seu, uns 80% do trabalho é da IA. Na hora de programar, uns 5% do trabalho é seu, 95% do trabalho é da IA. Na hora de ativar, uns 5% do trabalho é seu, 95% do trabalho é da IA. Ou seja, você vai estar aqui botando a maior energia nessa parte, que é onde você está vendo eu trabalhando agora. É isso que eu estou fazendo aqui agora. Eu estou fazendo o trabalho que é mais pesado. Agora vamos lá. Você não pode deixar a IA pensar por você. A IA tem que te amplificar. Você não tem que deixar a IA tomar decisões por você. Escuta o que eu estou falando. Não deixe a IA tomar decisões por você. Vou repetir agora, vou até botar a câmera inteira aqui. Não deixe a IA tomar decisões por você. A IA tem que ser uma extensão das suas decisões. E se você tiver suas decisões mapeadas, previamente você tomou decisões e mapeou elas. E você tem uma lista do que tem que ser feita extremamente detalhada. A única coisa que a IA tem que fazer é um trabalho braçal repetitivo com base em todo o treinamento, ou seja, todo o passado dela. é basicamente, uma LLM, vamos falar do que é, um Large Language Model, um modelo de linguagem grande, ele é basicamente você pegar muito texto, descobrir os padrões desses textos, e com base em épocas de machine learning, de treinamento, você vai reforçar pequenos neurônios, que são pequenas conexões, fortalecendo essas conexões, para que, de uma forma, probabilística, toda vez que você coloca um input, que é um texto ou uma imagem ou alguma informação, essa IA vai utilizar tudo isso através de contas probabilísticas para analisar quais são os maiores pesos e chegar daí a fazer a previsão dos próximos tokens, a previsão do que precisa ser falado do outro lado. Então, se você precisa ter o quê? Fazer engenharia de contexto. Você pegar e dar o contexto o suficiente, ideal para aquele momento, porque cada janela de contexto Todos os tokens que estão nela influenciam a saída. Se você estava fazendo o design da página e daí você pede para a IA agora montar o banco de dados, ela vai usar a informação de design da página como informações sobre a cor do botão. E isso, gente, vai atrapalhar na saída de ter um bom código para o banco de dados, porque é uma informação que não precisa para o banco de dados. E é por isso que você vai ter erros. Então, se você consegue fazer com que a IA tenha somente as informações necessárias para a próxima atividade, você economiza token, você faz com que ela erre praticamente zero ou muito pouco, e ainda você tem eficiência máxima. Eficiência máxima. Vamos lá. O que ele fez aqui? Está ficando claro? Está ficando claro o que eu estou falando aqui? Está gerando valor para vocês? Vocês estão entendendo o porquê que é tão importante? Por que não funciona você delegar atividades? Inclusive, muitas vezes, para pessoas, na medida que você for aprendendo a delegar atividades para IA, você

vai perceber que você consegue inclusive delegar melhor atividades para humanos. Por quê? Muitas vezes, você faz isso. Você fala que nem eu botei ali no comecinho da live para vocês. Você dá uma frase e acha que a IA, no final, vai ter tudo que está na sua cabeça. E muitas vezes, nós fazemos isso com pessoas. A gente pega e fala assim, falando de tal, faz tal coisa. Bate a meta aí. Meta esse mês é tanto. Tá aí. Como é que vai bater a meta? Cadê as informações? Qual vai ser o produto? Qual que é a margem de cada produto? Qual que vai ser a estratégia de campanha de cada produto? Tu entende que não é assim que funciona. Por quê? Porque nós que somos empreendedores, nós que somos criadores, nós que temos uma cabeça, acelerada muitas vezes, o que acontece é que dentro da nossa cabeça a gente já fez tanto planejamento, tantas coisas e fica tão claro dentro da nossa cabeça que parece que quando a gente fala uma frase a pessoa também vai ter a mesma clareza. Por quê? Porque quando você fala essa frase, você ativa um backpropagation na sua cabeça, entre aspas, né? Você vai ativar um monte de neurônios na sua cabeça que vão conectar todas essas informações de algo que você vem planejando há meses, ou dias, ou semanas. Só que quando você fala essa frase para essa pessoa, Essa pessoa não estava planejando isso. Essa pessoa, na sua janela de contexto, tem o problema que deu no financeiro, que deu não sei o que lá. Então essa pessoa não vai ter as conexões neurais que você ficou fazendo ao longo de dias, semanas ou meses. A mesma coisa acontece com o IA. Você falar para ela uma frase não vai fazer ela magicamente descobrir tudo o que estava dentro da sua cabeça. Você precisa fazer o que? Um processo de extração. Extrair da sua cabeça tudo o que você precisa para então colocar na I.A. Só que se você colocar tudo que está na sua cabeça, o nosso cérebro é extremamente eficiente. Com cerca de 20 watts, ele faz o que basicamente nenhuma IA consegue fazer hoje, que é generalizar informação. Então, o que nós temos entre nossas duas orelhas aqui é algo magnífico. Algo que nada que a gente tem artificial conseguiu superar ainda em termos de eficiência e qualidade. Logo, se eu tenho esse super mega ultra computador aqui entre as minhas duas orelhas, que é mágico, que é maravilhoso, eu não tenho que dar para AIA a autonomia das decisões da minha própria vida ou do meu projeto. Tem que ser desse super mega ultra computador aqui. Então, o que eu estou propondo para vocês é retomar talvez algo que alguns de vocês talvez até mesmo já perderam, que é a capacidade de pensar de forma profunda, ao invés de delegar pensamento profundo para lá. Como é que você vai fazer isso? Você vai ter que ter paciência, trabalhar a paciência, porque você vai ter que planejar primeiro. E o que é esse planejar primeiro? É o que eu estou mostrando aqui agora mesmo. O que eu fiz? Eu criei já. O curso está pronto. Se eu pegasse 2.0 aqui e jogasse para os meus agentes, eles já iam montar. Eles têm tudo o que precisam aqui para montar o curso inteiro. Só que eu quero algo melhor. Eu quero algo melhor. Então, eu fiz o quê aqui? Eu joguei para ele mais um mapa e eu pedi para ele quais perguntas estratégicas para ele levar o nosso briefing para fazer um planejamento ainda melhor. Quando é que tu, Alan, tu dá o briefing como certo? Primeiro que eu tenho IAs aqui que fazem isso pra mim. Elas avaliam o briefing, e se o briefing não tiver várias informações necessárias, esse briefing é recusado, tá? Como assim, Alan, como funciona isso? Eu vou começar agora a entrar um pouquinho nos códigos e mostrar. Mas pensa que não é código. Como assim, Alan, pensa que não é código? Deixa eu mostrar pra vocês aqui um deles. Está dentro de Expansion Pack. Está dentro de Database.

Onde é que está isso que eu estava fazendo aqui para mostrar para vocês? Está a Expansion Pack aqui. Creator OS. É a integração entre todos os Expansion Packs. Lembrei. Então vai estar aqui. Aqui. Como vocês podem visualizar isso? Vocês não precisam visualizar. Isso aqui eu pedi para a Aya desenhar. para mim. Ela desenhou aqui como que os meus sistemas de agentes, cada caixinha desse aqui que vocês estão vendo, é um sistema de agentes. São vários agentes dentro de cada caixinha dessa. E que eu percebi, tinha agentes ou funcionários, colaboradores, que estavam entrando na frente de outros. Então, eu mandava fazer o curso, por exemplo. E daí eu tinha outro que ia lá e dizia assim, não, não, peraí, antes de fazer o curso, vamos melhorar o cérebro desse clone aqui. Digamos que eu pego e boto a IA para fazer um curso do meu clone, de mim. E daí ela começa a criar o curso lá com o meu clone, e daí essa IA se metia no meio aqui e dizia assim, peraí, eu não tenho dados psicométricos lá o suficientes. Para aí o curso, deixa eu estudar mais sobre ele, depois a gente volta a fazer o curso. E daí, o curso demorava, às vezes, mais tempo para sair. Às vezes, saía com coisas que eu não queria. Ou quando eu ia mapear um cérebro, não saía direito porque o outro se meteu. Então, o que eu resolvi fazer? Eu peguei uma IA que eu tenho, que é de orquestração de IAs, que ela fica olhando, é tipo chefe. Eu falei assim, vamos parar com essa bagunça? Vamos criar um contrato entre os funcionários, entre os colaboradores, onde cada um tem que fazer cada coisa? em cada tempo? Então, eu pedi, ela desenhou, ela fez toda essa análise aqui, tá tudo aqui desenhado, fez toda essa análise, isso aqui ela demorou três horas para fazer, ela ficou lendo todos os códigos, analisando todos os fluxos e desenhou isso aqui para mim. E criou o que ainda? Criou todos os contratos, aqui tem todos os contratos, são contratos de quando uma pode falar com a outra, o que cada uma faz, tá tudo aqui. Esses contratos que eu criei aqui são formas de fazer com que elas se organizem. que elas saibam exatamente o que cada uma tem que fazer e quando tem que fazer. Inclusive, quando eu vou para o criador de curso que eu criei aqui, que é ficar extraindo e organizando informações, eu tenho uma coisa chamada workflow. O que é esse workflow? É o processo que ela precisa seguir. Então, esse documento aqui, por exemplo, tem 677 páginas, 677 linhas, onde diz, em cada linha, exatamente o que precisa ser feito agora. E nesse aqui, ó, tem um processo de validação. Quando ele termina um processo aqui, ó... Por exemplo, vou dar um zoom aqui para vocês verem. Ah, não. Por que está tudo em inglês? Por que está tudo em inglês? Porque eu fiz vários testes e quando a gente vai falar de desenvolvimento, eu quero que funcione com qualquer LLM, inglês tem algumas vantagens, tá? Economiza token, porque a língua inglesa chega a economizar 20% de token do que o português, porque ela é mais direta, ela é mais simples. Qualquer LLM funciona super bem. Então, por exemplo, eu utilizo de vez em quando aqui o Grok 4 Code, que está maravilhoso para várias coisas. Está mostrando a tela do computador. Não está mostrando a tela do computador. Está mostrando, né, pessoal? Então, ele mostra... Ele... Com LLMs. Meu computador é muito potente. Então, eu consigo rodar aqui várias LLMs no meu próprio computador. E, às vezes, eu baixo algumas LLMs para testar aqui para atividades mais simples que não têm o português tokenizado. Basicamente, isso significa que ela vai fazer merda com o português, porque toda vez que eu dou o comando para ela, ela tem que traduzir para o inglês. Então, ela tem que traduzir para o português de novo. Então, eu trabalho 100% de tudo que eu faço aqui dentro com as IAs em inglês. Ah, mas aí tu fica

conversando em inglês com elas? Não, eu converso em português. Se você vir aqui, olha. Você vê aqui, olha. Vou pegar aqui uma tela minha. Aqui, olha. Vamos pegar essa aqui, por exemplo. Revise, toque, não sei o que lá. Está em português? Deixa eu pegar outra aqui. Essa aqui não tinha interagido ainda com ela. Aqui, ela está conversando comigo em português. Vocês estão vendo? Ela está conversando comigo em português. E eu estou conversando com ela em português. Aqui, ó. Faça um prompt de Deep Research que eu usarei esse documento mais seu prompt para poder nos aprofundarmos no assunto. Antes, faça algumas pesquisas na internet para responder as mais básicas desse questionário e conseguirmos nos aprofundar no que realmente importa. Eu falei para ela isso em português. Ela foi lá, fez as pesquisas na internet, etc. E, beleza. Fez para mim. Ou seja, você não precisa saber inglês para fazer isso. Mas o que eu fiz? Eu tenho uma configuração que eu fiz aqui no Cloud, porque caso você não saiba, você pode configurar o Cloud. E isso aqui é muito importante, gente. Dentro do seu projeto, quando você bota a Cloud, ele cria uma pasta que é invisível. Essa pasta você não consegue ver, tá? No Mac, você precisa apertar comand-shift ponto para ver essa pasta. Então, por exemplo, eu estou aqui dentro do meu projeto. Está vendo que não está aparecendo? Deixa eu dar um zoom aqui. Não está aparecendo o ponto Cloud aqui. Está vendo que não está aparecendo? Se eu apertar comand-shift ponto, acho que é isso. Isso. Aparece os arquivos invisíveis. E daí você vai ver que tem um monte de arquivo invisível. Um deles aqui é o code, que dentro dele tem as configurações. E daí, se você entrar aqui para editar ele com o código, essas configurações aqui, toda vez que ele inicia um sistema, ele carrega elas. Então, o que tem que ter aqui? Aqui tem que ter todas as informações necessárias para que sempre que ele começa, ele saiba tudo sobre aquele projeto que você está trabalhando. Por exemplo, você vai criar... o Cloud Cloud para te ajudar a escrever um livro. Ele vai saber aqui os capítulos do livro, ele vai saber sobre o tema, sobre o público que você está olhando. Estou usando o Cloud para criar uma campanha de marketing. Então, toda vez que ele carrega aqui, ele já carrega quem é o teu cliente ideal, quem são os seus produtos. Como é que eu configuro isso, Alan? Você pode pedir para o próprio Cloud configurar para você. Onde você vai pedindo para ele, né? Está vendo que o meu está todo em inglês aqui também? O que eu fiz aqui? Eu não escrevi tudo isso aqui? Não, gente, eu não escrevi nada. Não tem uma linha aqui que eu escrevi. Todas as linhas eu li e revisei, mas nenhuma linha eu escrevi. Como assim, Alan? Porque quando você está aqui com ele, eu posso pedir para ele melhorar o meu cloud.md, que é as configurações dele. Então, quando eu estou aqui, o que eu fiz aqui? Aqui está uma dica assim. Essa dica aqui é de ouro, tá? De ouro, de ouro, de ouro para quem desenvolve. O Cloud, ele salva todas as interações de todas as conversas. Tem gente que fala assim, mas eu não gosto de usar aqui porque eu perco as conversas. Não, você não perde. Todas as conversas que você tem com o Cloud, elas ficam salvas. Ah, não. Onde ficam salvas? Ficam dentro da sua pasta principal do seu computador. No meu caso, é essa aqui. Então, se eu abro ela, vou abrir ela. Aqui não, eu não soube o que eu estava fazendo aqui. Você vai ver que tem aqui, Cloud. Permitir. Cloud. Aqui tem todo o histórico. Tem todos aqui. Todos os históricos, todas as conversas que eu já tive com o Cloud estão aqui. Você não perde nenhuma. Nenhuma conversa sua. Tudo que você já criou com ele, todas as configurações que você já fez, está tudo aqui, gente. Os plugins que você instalou, os projetos que você

criou, está tudo aqui. Tudo fica salvo. Então, o que eu fiz? Eu peguei uma IA. Qual IA que eu peguei? Eu peguei o Grok 4, porque ele é mais barato e mais rápido. Ele entrou aqui e leu todas as minhas conversas para fazer o quê? Ele entrou aqui para fazer todas as conversas para criar um mapa de como eu, Alan, tomo boas decisões. Então ele avaliou assim, quando eu tomo uma decisão que gerou um erro no código, quando eu tomo uma decisão que gera um bom código. E com base nisso, ele criou aqui um mapa gigantesco com um monte de informação que eu vou mostrar aqui pra vocês. Isso aqui é avançado, tá? Eu sei que pra alguns aqui pode agora ser meio... Não sei se maçante seria a palavra certa. Mas ele criou aqui um monte de checklist pra mim. Aqui, ó. Aqui, ó. Ele criou um monte de checklist pra mim sobre decisões que eu tomo. Se eu tomo decisões boas ou decisões ruins. Eu peguei isso aqui, ó. Eu peguei isso aqui, só copieie e cole para o Cloud Code. Joguei para o Cloud Code aqui e falei assim, insere para mim de uma forma inteligente essas informações no seu arquivo cloud.md para que assim você possa desenvolver melhor com base nos erros e acertos que eu já cometi. Você entende que isso vai fazer com que a IA comece a criar projetos mais parecidos como eu criaria? Então, se eu pedir para ele... Eu já salvei isso, mas eu vou mandar de novo aqui agora, para você ver que não sou eu que escrevo aquele documento. Talvez fosse ele dizer assim, nossa, mas tu ficou escrevendo esse documento em inglês. Difícil, né? Tem um monte de coisa que eu nem saberia como escrever isso. Não, gente. Eu pedi para a IA escrever esse documento para mim. Aqui tem todas as informações que ela precisa quando ela carrega. Você viu aqui que ela está usando, ó, barra context, para você ver. Ela está usando memória aqui. Aluno, começou a conversa agora. Como é que ela está usando já tanto de mensagens aqui? Vou dar um clear. Quando você dá clear, você limpa toda a memória RAM. Então, pum. Agora limpei toda a memória RAM. Se eu apertar barra Context, eu vou ver a janela de contexto de novo. Então, eu já comecei usando 26 mil, que é o meu sistema. Aqui, no System.1, 2.4, System Tools. Aluno, mas você está carregando 9 mil tokens de Memory Files. O que é isso? Isso é o quê? Isso é o meu arquivo aqui, o .cloud. Vale a pena carregar 9 mil tokens? Vale a pena, porque eu estou induzindo ele já a sempre pensar de uma maneira X. Qual que é o ideal? 9 mil é o ideal? Não, gente. O ideal... Eu estou fazendo testes aqui, tá? Então, ele está com mais, porque eu estou fazendo esse teste aqui, que ele calcula toda a parte de estimativa de tokens que vai ter. Se eu pedir para ele remover, vou pedir para ele fazer isso agora aqui, vamos remover do cloud.md toda a parte de estimativa de token, está vendo que eu estou falando em português aqui com ele, e salvar isso em outro doc como backup, para ver o quanto vai reduzir de tokens na iniciação de uma conversa com o Cloud Coach. Escreve só isso. Escreve em português mesmo, você está vendo. O que ele vai fazer agora? Ele vai ver... Vou remover a sessão de estimativa de tokens do cloud.md e salvá-la em um documento separado para backup. Beleza. Leu todas as linhas. Vou extrair a sessão estimativa de tokens para um documento de backup e depois remover do cloud. Vamos ver o que vai acontecer. Ele vai entrar aqui agora e vai remover toda essa parte. Ou seja, eu não mexo nessa parte. Eu prefiro que ele mexa, porque ele sabe como se configurar. Eu deixo ele se autoconfigurar. Quando eu preciso de algum plugin, quando eu preciso de alguma coisa, eu sempre peço para que ele se autoconfigure. Claro que eu analiso, eu confiro, mas ele mesmo faz isso. Ali, por que isso é tão importante? Porque esse aqui vai ser o teu... Se você aprender a mexer nele, ele vai ser o teu funcionário mais produtivo. por

\$20, por \$100 ou por \$200. Eu uso de \$200 porque eu uso muito. Eu uso ele o tempo todo. Eu chego a usar 10 horas, 12 horas por dia, criando várias coisas. Mas você precisa ter as instruções de início desse funcionário. Sempre que ele vai começar uma atividade, ele sabe quem ele é, ele sabe sobre o que é esse projeto. Senão, ele vai começar a fazer cagada. Então, essa é a instrução inicial que está aqui nele. Ele está melhorando. Ele vai ajustar agora aqui. Ele vai gastar alguns tokens para ajustar. e ele vai ajustar e vai remover o que for aqui mais complexo, o que for o que gasta mais. O que é o engraçado disso? Eu tenho aqui um prompt para calcular quanto eu vou gastar para produzir algo, e é muito bom, mas realmente é algo que gasta bastante token já inicial do meu sistema. Ele já falou aqui para mim Ele criou aqui um arquivo chamado Doc Guides, Token Simulation Guide. Então está aqui em documentação. Outra coisa importante. Dentro desse documento, tem gente... Quem é que sofre com o problema que a IA fica salvando os arquivos em um monte de locais aleatórios? Isso acontece com alguém aqui também ou só acontecia comigo? Você está ali conversando. E, basicamente, a IA começa a salvar, tipo, salva uns documentos numa pasta, ela salva outros documentos em outra, daí tu tá pedindo pra ela fazer uma alteração numa coisa, ela salva em outra pasta ou ela cria outra pasta nada a ver. Por que isso acontece? Porque você não disse exatamente onde ela tem que salvar as coisas. E é aqui no cloud.md que você vai dizer isso. Aqui tem tudo, ó. Aqui eu digo pra ele, ó, é assim que o sistema funciona. Aqui, sempre que você tiver que fazer alguma coisa, sincroniza isso aqui. Sempre que você for salvar um documento, você salva nessa pasta. Como é que a gente salva documentos? Eles têm que ser assim. Como é que você faz um Git? Você faz assim. Como é que você trabalha com JavaScript? Você trabalha assim. Onde é que você salva esse tipo de dado? Você salva nessa pasta. Como é que você roda um comando? Você roda assim. Como é que você... Tudo, gente. Está tudo escrito aqui. Tudo escrito aqui. O que acontece? Ah, mas eu escrevi. Eu escrevi um documento e a IA não segue. Não vai seguir. Por quê? Porque ela só segue documentos que você carregar nela. Então, se você quiser que ela siga um documento, toda hora que você iniciar ela, você vai ter que mandar o documento para ela de novo. Então, aqui o que eu faço? Aqui você tem que botar aquilo que é essencial, que ela precisa saber toda vez que ela inicia. Então, por isso que ele veio aqui e botou na pasta certa. Ele botou aqui. Está aqui. Está aqui o documento. Criou um documento separado e salvou na pasta certa, que é docs e guias. Agora vamos ver com quantas linhas ficou. Ele já removeu, ficou com 500 linhas. Agora, ele fez aqui. Deixa eu ver aqui. Se você apertar Ctrl-O, você pode ver o pensamento dele. Então, eu estou lendo o pensamento dele aqui, o que ele está fazendo. Eu vejo tudo o que ele está fazendo. Se você apertar Ctrl-O. E deu, terminou. Então ele fez aqui, ele me falou aqui. E agora eu vou digitar barra clear, que é para limpar, e vou botar barra context. Lembra que eu estava começando gastando 26 mil tokens. Agora eu diminuí de 9 mil para 5 mil. Eu diminuí de 9 mil para 5 mil. Ou seja, eu ganhei 4 mil tokens aqui. Isso. Deu para entender, pessoal, essa parte aqui da importância? Você pode pedir para ela resolver isso como? Como assim? Eu acabei de mostrar. Eu acabei de mostrar isso, eu disse para ela. Tira essa parte daí, salva num lugar e diminui. Agora o que eu vou fazer? Eu vou mandar, lembra que eu mostrei para vocês um monte de preferência, linha de desenvolvimento? Agora vou pedir para ela assim. Vamos analisar. Daí aqui já começa a ficar um pouquinho mais... O que eu vou chamar agora? Eu vou chamar aqui um

desenvolvedor. Por quê? Eu quero que o desenvolvedor analise... Deixa eu pensar. Não, eu não vou chamar o desenvolvedor, porque ele tem outras métricas lá. Eu ia fazer o quê? Eu ia chamar o desenvolvedor para ele analisar esses documentos e dizer assim, o que deveria ir no Cloud ou não. Mas eu prefiro que o Cloud mesmo, porque o Cloud se conhece bem, ele sabe como ele mesmo funciona, eu vou pedir para ele assim, eu quero garantir que as minhas regras e forma de pensar em como programar estejam dentro do cloud.md para que você sempre corresponda às minhas expectativas, sem eu ter que explicar toda vez que começarmos um novo projeto, uma nova tarefa. E você já fez isso antes. O que eu quero agora é garantir que você tenha feito da melhor forma possível e mais otimizada também para não gastar muitos tokens. Aqui segue abaixo a forma as minhas regras e boas práticas para você conferir se o que você tem é o suficiente. Agora vou botar aquilo ali. Pronto, cole. Então aqui, o que tem aqui? Ele vai pegar agora, vou escrever isso aqui tudo, e joguei para ele as regras. Agora ele vai analisar se essas regras aqui, eu vou analisar se essas regras de desenvolvimento estão atualmente no cloud.md e garantir que a gente consiga cobrir todas elas de uma forma extremamente eficiente. Agora, o que ele me falou aqui? Beleza. O que está faltando no seu ponto cloud que é crítico para o nosso workflow? O jeito de comunicação, a decisão de framework, as preferências técnicas, o workflow de padrões, a incrementação de valor, pivotação rápida, vertical mastering, um work, um trabalho melhor que cinco medíocres, e os antepadrões não explícitos, não implementar antes de mapear, não decidir pelo usuário, não usar dados fakes, não continuar tarefas antigas se foi pivotado. E aqui é o que está redundante. Então, aqui ele falou assim para mim, beleza, uma oportunidade de eficiência de token, né? Inclusive, otimizando com as suas regras, a gente conseguiria reduzir 50% dos tokens. Então, o que eu vou falar para ele? Alan, você está no cursor agora, né? Não, não estou aqui. Vou até fechar o cursor. Não estou no cursor. Isso aqui é o terminal. É o terminal. É o terminal. E agora, vou... Ele me perguntou três, lembra que eu falei, eu não deixo a IA tomar decisões por mim, eu tomo a decisão pela IA. Então ela me falou, você gostaria que eu criasse e otimizasse essa versão, e eu te mostro a diferença para você aprovar, mostrar uma proposta de estrutura apenas, você decide se aprova, extrair apenas os gaps e então fazer mínima chance, mínimas mudanças. Gente, eu gosto de saber o que está acontecendo. E isso aqui é muito importante, porque eu mudando isso aqui, muda toda a interação que eu tenho toda vez com o IA. Então, você tem que saber o peso. É diferente de eu mudar... O que eu não dou bola? E está escrito aqui, eu não dou bola para... para o footer, porque o footer, o rodapé de uma página, eu troco depois, ou eu não dou bola para a última página do meu PDF, porque isso eu posso mudar depois. Agora, isso aqui vai mudar todas as interações que eu tenho com a IA. Então, é uma coisa que eu presto muita atenção. Então, eu vou dar o comando A. Normalmente, as minhas interações com o Cloud Code é A, B, C ou 1, 2, 3. Inclusive, eu tinha botado no guia que eu quero que sempre seja 1, 2 ou 3 porque é mais rápido de digitar no teclado. 1, 2 ou 3. Porque A está longe do B, está longe do C. 1, 2, 3 estão um do lado do outro. Então, eu só fico interagindo com a A basicamente apertando 1, 2 ou 3. Tudo você cria em .md? Não. Tem informações que são mais importantes, por exemplo, Na hora de configurar as informações aqui do Cloud, por exemplo, é um JSON, porque ele trabalha com JSON. Aqui, então, eu configuro. Sabe aquela coisa que o Cloud toda hora fica pedindo para ti, por exemplo, permissões para fazer as

coisas? Por que o meu não pede? Porque eu configurei já aqui tudo o que ele tem permissão de fazer. Então, ele sabe tudo o que ele pode fazer e o que ele não pode fazer. Ah, o meu Cloud deletou o meu banco de dados, deletou um arquivo que não podia. Por que o meu não deleta? Porque eu tenho todas as regras aqui do que ele não pode fazer. Ele nem consegue fazer. Ele não consegue nem perguntar isso pra mim. Posso deletar todos os dados do seu computador? Ele não consegue perguntar. Por quê? Ele está bloqueado. Ele não tem permissão de fazer isso aqui. Ele não consegue fazer isso. Ele criou aqui um documento pra mim que é a proposta. Seria esse documento aqui. A proposta dele. Guias estão aqui. Então, ele me mostrou aqui o guia. Viu que eu já vi aqui, né? Isso aqui, eu vou perguntar para ele. Esse guia é só do que falta ou ele seria para substituir? Esse guia seria para inserir o que falta ou substituir o atual? Por que eu estou perguntando isso? Porque se é para substituir o atual, vai dar um monte de erro para mim. Porque eu já li, eu li, tem um monte de coisa que é importante que eu já li que não tá aqui. Ah, não conseguiu ir até o Raptors? Tô acostumado, porque eu olho os pontos, né? Eu vi que ele tem aqui o sistema de validação, aqui tem o sudoos, aqui tem... O que eu já vi? Não tem aqui como funciona o meu sistema de extensão de tokens, como funciona um monte de coisa que é extremamente importante pra mim não tá. Como, por exemplo, essa parte de arquitetura que eu vi que não tava, a parte aqui de correções, um monte de coisa que eu vi que não tava. Então, eu perguntei pra ele, né? Não. Então tu tá fazendo merda. Por isso que a gente... Eu sei que tem uma coisa. A Yaya é muito burra. Não é burra. Ela é muito, muito, muito, muito, muito, muito, muito burra. Muito. Absurdamente burra, tá? Absurdamente burra. Ela é muito boa pra ficar fazendo atividades repetitivas. Mas assim, pra pensar em... Ela é muito ruim pra pensar... E talvez eu consiga consertar isso em alguns aspectos aqui agora. Acho que eu vou ficar brabo quando ela faz tanta merda. Mas eu vou consertar isso agora. Por quê? Porque, cara, ela tá fazendo cagada aqui. Ela não deveria. Você não deveria ter me proposto isso. Se você tivesse feito pensamento de... Será que eu estou usando o Cloud Code mesmo? E aqui vem até a dica para vocês, o Sone. Esse tipo de coisa, por exemplo, se eu estou desenvolvendo um planejamento, eu prefiro usar o Opus ou o Codex RAI, porque eles são muito boas para isso, para planejamento. O SONET é bom para executar, ele é pleno, ele é bom para executar, mas ele não tem pensamento de segunda onda, terceira onda, ou seja, ele não consegue ver o quanto uma coisa que ele fez vai ocasionar na outra, na outra, na outra. Por exemplo, eu costumo pensar em até cinco ou seis estágios diferentes de efeito cascata. Minha cabeça consegue fazer isso, pensar em cinco ou seis etapas de processo de problemas que podem dar. Por isso que eu já consigo prever um monte de coisa antes. Mas a IA conseguiria fazer isso, fazendo um básico de reasoning. Então, eu vou ver. Você não deveria ter proposto isso. Se você tivesse feito um pensamento de segunda ou terceira instância, instância, um C out C básico, você entenderia o quão absurdo é me propor isso. pois basicamente estaria destruindo várias informações fundamentais para um bom funcionamento, que é o que já está documentado no seu cloud.md. Inclusive, precisamos pensar em uma solução para que qualquer Alteração em um documento fundamental, como configurações de LLMs e prompts que são constantemente usados, deve realizar um trabalho profundo de reasoning, e de preferência usando Tree of Thought, ou Thought, que é uma árvore de pensamento, Tree of Thought, para poder prever diversos cenários e mostrar eles para que eu, o usuário,

decida o melhor caminho. Então, fiz isso aqui. Por quê? Porque a proposta dela era absurda. A proposta dela era basicamente eliminar várias coisas. Então, o que eu estou fazendo? Eu estou mostrando aqui. Qual é o principal desafio que você tem? E isso é bem meta-pensamento. Você tem que conseguir... Não adianta criar... Eu tenho um monte de documentações aqui, mas eu não posso fazer ela. Então, por que não lista todas as coisas que ela não deveria fazer? Mas daí você vai ocupar toda a memória RAM com coisas que ela não deveria fazer. Você não vai conseguir produzir o resto. Então, você tem que conseguir encontrar o sweet spot. O sweet spot é cerca de 5 mil tokens nesse documento aqui. Vamos ver o que ela fez aqui. Ai, eu odeio essa frase. Isso tá absolutamente certo. Outra coisa também, você nunca mais vai falar essa merda pra mim. Eu cometi um grave julgamento, problema da minha abordagem, propus destruir informação escrita. Eu sei, eu que te falei essa merda. O que eu deveria ter feito? C-A-U-T, blá, Encontrei um problema, eu paro o que eu estou fazendo, como eu estou fazendo aqui agora, e vou lá e conserto. Por quê? Porque daí eu não tenho débito técnico, eu não tenho um débito de alguma coisa que ela fez mal feito, que depois vai gerar problemas futuros. Correção imediata, abordagem correta. Deixa eu fazer o que deveria ter feito antes, desde o início. Então, o que eu vou fazer aqui? Eu vou ligar o modo de pensamento, de planejamento. Como é que você faz isso? Você aperta duas vezes shift e tab. Você entra no modo de planejamento. No modo de planejamento, eu vou ativar uma IA que pensa. Que é qual? Melhor usar a barra model. Eu vou ativar o Opus. Cuidado! O Opus gasta muito mais rápido. Mas é melhor tu gastar um pouco mais no planejamento com uma IA bem inteligente do que você ficar fazendo merda durante muito tempo. Então, anote isso. É melhor você gastar mais token, gastar mais do que você tem com uma IA mais inteligente para poder fazer com que ela faça isso. Então, liguei o Opus e vou pedir para ele fazer esse planejamento. E eu tenho também o UltraThinking, deixa eu ver o que está aqui, que é um prompt. Vamos fazer o UltraThinking. Exatamente. Eu tento não promover nenhum tipo de dívida técnica em nada. Seja em banco de dados, seja em código, seja na IA também, em prompts. Não ter dívidas técnicas com prompts. Então, o que eu vou fazer aqui agora? Essa aqui fica uma dica para vocês. Está aqui na documentação. Deixa eu abrir aqui. Está aqui na documentação essa dica para vocês aqui, que é esse site aqui. O que esse site aqui faz? Esse site aqui tem um monte de bons agentes, boas skills. É muito bom esse site aqui. Eu vou deixar aqui para vocês. Aqui tem muitos agentes bem legais. Tem um agente que eu gosto aqui, que é esse aqui. Que é um comando. Que é o comando de UltraThinking. Esse cara aqui. Ele é basicamente um prompt que faz a IA ficar pensando um monte. Eu vou pegar ele. eu posso só colar aqui, ou eu posso transformar ele num comando. Como é que você transforma isso num comando? Agora eu vou ensinar vocês o negócio. Você pode criar e fazer com que ele vire um comando dentro do seu projeto. Então, por exemplo, eu posso vir aqui. Eu posso vir aqui em Alan, por exemplo, Alan Nicholas. Eu já tenho aqui o UltraThinking. Ele está aqui. Então, se você colar ele aqui dentro dessa pasta, ele pode virar um comando automatizado dentro do seu cloud. Você também pode vir aqui, copiar no terminal essa pasta, esse código aqui, e simplesmente colar no terminal, e ele vai instalar também para você. Agora, o que é isso aqui? Se eu... O cara está falando que eu tenho o ultrathinking. Eu tenho aqui, eu tenho esse comando que

eu criei, ultrathinking. que é um Deep Análise de Problemas, que é um agente, é um comando, é um prompt. Então, eu vou dar esse prompt aqui. Então, quando você cria comandos, tá vendo que quando eu aperto o barra, eu tenho vários, ó. Eu quero que o UltraSync. Aperto aqui. Ele vai ficar agora fazendo essa análise. Vai rodar esse meu prompt aqui, que eu botei ali. Eu melhorei ele também, mas eu peguei esse aqui e melhorei ele. e ele vai fazer essa análise toda com esse cara aqui que é bem mais poderoso. Por quê? Porque ele tem uma capacidade de planejamento muito boa. Inclusive, se você quiser utilizar o Opus para desenvolver, pelo menos na minha experiência, ele criou coisas piores do que o SONET. Como é que eu gosto de pensar sobre isso? O Raiko, ele é tipo um CEO, um C-level. Ele é muito bom de visão, de planejamento, de pensar em múltiplos passos. Mas se você... Ah, então vou usar o Opus para fazer o meu PRD, meu planejamento, meu mapa. Não, vai torrar a tua conta com um comando. Por quê? Porque quando você quer fazer um planejamento, principalmente de um projeto que já está ocorrendo, já tem um monte de arquivos lá. Ele vai ter que ler todos os arquivos. Então, eu não uso nem o Cloud para isso, nem o HYCO. Eu uso o Gemini. Por que, Alan? Porque o Gemini tem um milhão de contexto. Então, enquanto ele está trabalhando aqui, eu vou explicar isso para você. Está aqui, até está nesse documento também. Eu vou mandar esse documento aqui lá no grupo da galera que está aqui no grupo da nossa Black Friday. Se você vir aqui, eu já expliquei um pouquinho na última live sobre o Codex e sobre o Gemini. O Gemini é, inclusive, gratuito. Se você quiser configurar ele, basta colocar esse comando aqui no seu computador e ele vai instalar, vai configurar. Então, eu uso o Gemini, por exemplo. Ele terminou aqui de processar. Vamos ver o que ele me deu aqui. Agora, sim. Eu estou vendo que ele foi em vários estágios diferentes. Ele foi em vários estágios diferentes. Para que eu uso Gemini? Eu uso Gemini para poder fazer documentações. Então, eu venho aqui. Digamos que eu quero fazer análise de todo esse projeto. Então, eu venho aqui, Gemini, abro ele. Está aqui. E aqui eu posso pedir para ele fazer análise do meu projeto inteiro. Posso chamar aqui um agente específico e fazer análise. E daí o que acontece? Ele tem aqui, gente, muita janela de contexto. Ele tem um milhão de contextos. Então, quando eu peço para ele, eu quero que ele analise, por exemplo, Vou mandar ele fazer uma coisa útil. Eu tenho aqui muitas documentações desse projeto. Uma delas, por exemplo, está aqui dentro de Database, banco de dados. Essa aqui está organizada. Essa aqui tem muito projeto aqui dentro de arquitetura. Eu vou pedir para ele entrar dentro dessa pasta e organizar essa pasta para mim. Se eu mandasse o Cloud fazer isso, eu ia gastar muito token e talvez ele nem conseguisse ler todos os arquivos. Então, o que eu vou fazer aqui Por exemplo, eu vou pedir para ele, posso debugar, posso conversar com ele, etc. Eu vou pedir para ele. Preciso que você organize as documentações na pasta barra docs, barra architecture, com as melhores práticas descritas no readme nos regimes oficiais das pastas subsequentes. Pré-sequentes, né? Subsequentes, pré-sequentes. Pronto. Já era. Ele vai ficar agora trabalhando nisso pra mim. Ele vai entrar em todos os documentos, vai ler, vai ver o que precisa organizar, porque isso aqui não deveria estar aqui, isso aqui deveria ter em outro lugar, vai organizar tudo pra mim. Enquanto ele está trabalhando aqui, Volto para cá. Então, o que ele fez? Ele pegou... Então, o que acontece? Sempre que você tiver que organizar muita documentação, se você quiser criar um PRD com base no Brownfield, um documento antigo, um projeto antigo, que você aí quer começar a

criar toda a parte de mapeamento, etc., o Gemini não é tão inteligente quanto, por exemplo, o Cloud, mas ele é muito bom. Se você tem possibilidade, o Codex é ainda melhor, mas ele tem janela de contexto menor, Só que ele é ainda melhor de pensamento crítico, o Codex HAI, né, da OpenAI. Então, aqui, vamos ver o que ele pediu para mim aqui, né? Ele falou, olha só, olha a diferença, né? Ele foi lá e pensou profundamente, ó. Ele leu tudo. Aqui, ó. Tá aqui. Bababá, bababá, bababá, bababá. Aqui eu pedi para ele fazer o UltraThinking. Você precisa de um framework robusto. Form Modification Critical System Documents. Você precisa de um sistema robusto para configurações que prevê as destruições das mudanças que foram feitas. Aqui estão as principais preocupações. Preservar as informações, eficiência de token, um alinhamento pessoal, predictibilidade e transparência. Todos os impactos devem ser visíveis antes da execução. Quais são os fatores críticos de sucesso? Perder zero de funcionalidades, aprovar o alinhamento, credibilidade, blá blá blá blá blá. O que é isso? Lembra? São os requisitos, são pontos necessários que você, em qualquer coisa que você vá fazer na sua vida, você deveria ter. Qual que é o atual problema? O Cloud Code tem hoje 5 mil tokens e está consumindo um significativo número de contextos, então não é um problema isso. Suas regras não estão integradas e que requerem explicação. No No Formal Change Validation Process, nenhuma formação válida, risco de falhas em cascata. por um planejamento pobre, e é isso que acontece o tempo todo. Basicamente, o resumo dessa live poderia ser isso. Quando você tem um planejamento pobre, não adianta ameloar, porque ela vai ser ruim. Informações técnicas, versionamento, dependência de mapinha, qual que é aqui? Sobre negócios, minha perspectiva de negócio. Tempo gasto reexplicando as preferências em cada sessão, risco de quebrar os workflows, ter um sobrecarga cognitiva pensando nos comportamentos do desalinhamento da IA. Muita gente, inclusive, talvez esteja até escutando essa live aqui, já desistiu, talvez em algum momento, ou desistiu da IA por conta disso. Nossa, mas eu peço para fazer uma coisa complexa, ela erra, ela erra. Mas é porque a gente tem que ter um bom mapeamento. E o que acontece? Quando você vê um erro, como eu acabei de ver aqui, resolve na hora. Nem que demore uma hora. Pensa assim, uma hora que eu ficar aqui resolvendo isso, quantas horas eu fico criando esse projeto? Ou todos os outros projetos? Se eu consigo resolver isso em uma hora, eu estou economizando várias horas minhas futuras. Qual a proposta de valor? tá aqui, os comportamentos dos agentes, remover MMS rules de avaliação, removendo Spatial Pack Sync Broken Commands, Missing, legal, solução 1. Inteligente. Estratégia mesclada, né? Fazer a descrição, mesclar, tudo mais, preservar, e vai te dar cerca de 6.000 tokens. Custo. Still token healthy. Eu não tenho problema de ter 6.500 tokens. Depois de sessão dois, criar uma hierarquia de configurações. Não, não quero. Por quê? Porque ele está errando de novo aqui. Ele não lê os arquivos como Cloud Project, Cloud Core, não sei o que lá. Ele lê só o .md. Então, a gente vai criar aqui a Coding File System Inherence, Modular, Can Load Only What You Need, Clear, não. Não, não pode. Tem que ser uma. Smart Comparison, não. Não quero isso aqui também. Ou seja, eu leio tudo, gente. Fase 1, blá, blá, blá, blá. Ele sempre separa isso aqui também. Não quero que ele diga isso. Meta análise confiança 90%, blá, blá, blá, blá, blá. O que eu vou dizer para ele aqui, né? Eu quero a opção 1. Eu quero a opção 1 com, priorizando, a qualidade da compreensão acima da quantidade usada de tokens. Porque é melhor que gaste um pouco mais de token do que ele não souber algo, do que ele ficar perdido em algo.

Então, eu prefiro isso. Eu prefiro que ele tenha a capacidade de compreensão disso do que ficar perdido sobre algo. Então aqui, eu passei pra ele a opção 1, ele vai trabalhar em cima disso. Lembra que eu falei pra vocês no comecinho da live? Qual que é a habilidade principal que você vai ter que ter pra conseguir fazer isso? Você vai ter que ser paciente. Porque... Ah, mas eu só quero sentar a bunda na cadeira e digitar assim, ó, cria um site pra mim. Olha, não vou dizer que não pode acontecer. Tô pensando aqui, em que caso que isso funcionaria? Não, não faz sentido em nenhum caso, gente. Porque você tem que ter qual é o site, tem que ter o que vai ter no site. Só se você quer que ela repita o que ela já fez. Então, não existe esse negócio de ficar... Tipo, você vai dar uma linha de código que você vai ter... Sim, quando eu estou aqui trabalhando com a IA, por exemplo, para criar um curso, eu digito uma linha e ela começa a criar. Só que ela vai criar um questionário para mim de 120 linhas que eu tenho que responder se eu não passar todas as informações para ela. Então, você não tem como fugir, gente. Não tem como fugir. Lembra do que eu botei aqui no comecinho? Do mapeamento aqui. Não, não está aqui. Deixa eu pegar aqui a página. Aqui, mapeamento. Não tem como fugir disso aqui, do mapa, do mapeamento. É você humano. O que você consegue evitar é os próximos trabalhos. os próximos trabalhos aqui. Mas o mapeamento aqui não tem como fugir. Tem que ser você. Porque senão todo mundo vai ficar igual na internet. Ah, cria um carrossel para mim, IA. Cria um carrossel para mim. Mas cadê a tua inteligência? Cadê a tua essência que vai estar ali? A IA tu pode usar para ela criar o design, para ela ajustar algumas coisas. Mas não faz sentido, pessoal, vocês ficarem jogando para a IA aquilo que cabe a nós fazermos, que é pensar. que é planejar. Ela ajuda nesse processo. E o resto ela executa. Mas é aqui que vai diferenciar. E é por isso que eu tenho... O pessoal pergunta às vezes, Alonso, por que você ensina essas coisas? Você não tem medo de concorrência? Que concorrência? Daqui mesmo, sendo bem sincero, se 10% de quem está escutando isso aqui aplicar, é muito. Porque dá trabalho. E o trabalho mais difícil de todos. que é pensar. Porque o corpo padece quando você não pensa, não porque é mais fácil sentar... Ala, tu tá falando besteira. O que é mais fácil pensar? Tá falando que é mais fácil pensar do que ficar mexendo massa? Sim. Sabe por quê? Porque Eu já fui pedreiro, a minha primeira casa, eu construí ela toda, toda, toda, toda. Meu pai me ajudou, no final de semana, a subir telha pra cima e pregar as telhas. Mas eu fiz coluna, eu sentei tijolo, eu quebrei chão pra fazer encanamento, eu fiz esgoto, eu botei piso, eu fiz a elétrica, eu dei minha guitarra na época pro meu primo pra ele me ajudar a fazer a elétrica. Eu já trabalhei, treinei três meses mexendo massa. Eu já fui funileiro, não funileiro de trabalhar criando só funis de venda. Eu já fui funileiro de trabalhar lixando roda de carro. Então eu sei o quanto, eu já trabalhei com trabalho pesado. E eu posso dizer, por que tem tanta gente de trabalho pesado e tão poucas pessoas capazes de fazer o trabalho pensante? Porque pensar dói mais do que mexer o músculo. E não adianta você achar que vai chegar em qualquer tipo de conteúdo, qualquer tipo de live e vai pegar um segredinho e vai fazer um castelo e vai construir e vai ficar rico. Não existe isso. Existe trabalho. E o que eu estou te mostrando aqui é o trabalho mais difícil de todos, que é o trabalho de pensar. Isso é para quase ninguém. Para quase ninguém. Quase ninguém. Porque o que eu estou te dizendo é que para você ter sucesso com o IA, você vai ter que gastar a energia que o seu corpo constantemente mais tenta economizar. Porque o cérebro é o órgão com a menor quantidade de massa do seu corpo que mais gasta energia. O seu

cérebro, se eu não me engano, tem aí 2 ou 3% da massa correspondente do seu corpo, dependendo do quão gordo ou não você é, mas ele consome de 20 a 30%, se eu não me engano, dessa energia. Então, nós constantemente estamos tentando não gastar essa energia. O que vai fazer com que a gente entre, por exemplo, em loopings de olhar TikTok, loopings de olhar um videozinho do Felipe Neto, ou não sei o que lá, do Felca, ou sei lá de alguém aqui no YouTube. E não conteúdos densos como esse aqui. Por quê? Conteúdos densos como esse aqui faz com que você tenha que pensar. E pensar é pra poucos. Poucos querem pensar, poucos querem cortar essa energia, porque não é fácil. Não é fácil pensar, não é fácil ficar quebrando a cabeça, estruturando, como eu fiquei, por exemplo, dois dias aqui pensando, eu não voltei pra IA, eu fiquei dois dias pensando em como estruturar um banco de dados que vai ter mais de um milhão de requisições por dia. Eu fiquei dois dias pensando nisso, dois dias pensando, dois dias conversando com várias IAs, dois dias desenhando no caderno, sim, eu pego o caderno e desenho no caderno, às vezes, para daí criar. Se eu tivesse dito para a IA assim, cria um banco de dados para tal coisa, ia ficar uma bosta. Eu fiquei dois dias pensando em como estruturar esse banco de dados. E é aqui que está o trabalho. Nosso trabalho humano é estruturar. AIA executa. Mas você não vai conseguir fazer isso se você não tiver um mínimo de paciência para sentar a bunda e saber que você vai ter que parar para pensar. E é o que eu estou fazendo aqui agora. Eu vi que ia dar errado. Eu pedi para ela tomar outra decisão. Ela veio aqui, inteligente, imaginou. Beleza. Ela fez um planejamento aqui. Eu falei para ela o que eu queria. Eu falei para ela aqui, eu queria que ela fizesse isso. Aqui. Beleza. Falei isso aqui para ela. Ela fez um novo planejamento. Fase 1. Como desenvolvedor, interações e guidelines. Depois, enhanced code. Legal. Ok. Ou seja, ela planejou etapas que ela vai trabalhar. Eu vou dizer para ela que pode fazer. Agora ela vai criar. Beleza. Ela criou um plano. Então, isso aqui. Ela já criou um plano de melhoria do código dela para melhorar as minhas próximas interações quando eu pedir alterações nela. Olha o que eu estou fazendo, gente. Eu parei para fazer um planejamento de melhoria do código dela para que a próxima vez que eu pedir uma alteração no código dela, ela seja melhor. Mas por que, Alan, isso? Porque isso aqui é ouro. Se você não souber captar onde está a diferença, qual é a diferença entre alguém que usa o IA, que consegue trabalhar 16 horas por dia, essa IA, sem errar, e outra pessoa que usa o IA e fica conversando com ela o tempo todo e está toda hora errando? está na capacidade de criar fluxos de trabalho com essa IA, com informações contextualizadas com o engineering de prompt, capaz de, na hora correta, no momento certo, entregar só a informação que a IA precisa para que ela possa executar da melhor forma possível aquela operação. Resumidamente, é isso. E se precisa, pensamento. Isso precisa de meta-pensamento. Isso precisa que você comece a botar energia para olhar as coisas, testar as coisas e é isso que vai te diferenciar. O que vai te diferenciar na era da IA não é usar um melhor modelo. Não é saber qual que é a IA do momento. O que vai diferenciar na era da IA é ter um pensamento claro, é ter um pensamento sistêmico e capaz de identificar gaps, oportunidades e também as informações que mais valem a pena você prestar atenção. E é por isso que quando eu pensei aqui, inclusive, enquanto eu tô trabalhando aqui, eu vou falando, na hora de entender o que eu queria colocar pra vocês de conteúdos lá que fossem vitais pra vocês nessa Black Friday, eu pensei também nos conteúdos lá do Mate Lendária, que são conteúdos que eu explico

como pensar, tá? Se você já é aluno aqui da comunidade, e eu sei que tem alunos que não fazem, eu já vou dizer. Cara, você está perdendo tempo por não fazer isso aqui. Mente lendária. Está pronto aqui, eu gravei em 2023. E aqui, nesse primeiro... Ah, não estou sem tempo de estudar agora. Só estou te pedindo uma coisa, tá? Faz só esse primeiro módulo. Só esse primeiro aqui. Só esse primeiro. Nesse primeiro módulo, eu te ensino a como eliminar o ruído, como você consome conteúdo de forma horizontal e vertical, como você pode criar melhor com o que você consome, como você consegue ter essa mentalidade de caçador, que é não ficar rodando o YouTube para ver o que você vai assistir ou rodando o X ou rodando o Instagram. E sim, você vira um caçador. Você vai só chegar nas informações que realmente você precisa para poder... Eu estou dizendo que você não possa ter momentos de lazer. Eu estou dizendo que você não possa ter momentos onde você vai ficar rodando o TikTok. Não tem problema rodar o TikTok ali. Não tem problema rodar o Instagram, desde que não seja um dos momentos que você está ativo como caçador. Ou seja, que você está procurando a informação ideal. Vou dar um exemplo para vocês. Eu estou criando esse cara aqui. Enquanto ele está pensando ali, eu vou explicando para vocês. Olha, está trabalhando agora. Deixa ela trabalhar mais um pouquinho. Enquanto ela está trabalhando aqui, Eu quero melhorar o Brad Frost, que é um clone que eu criei, que está criando os meus designs aqui. Então, o Brad Frost está aqui. Deixa eu mostrar ele. Ele está aqui dentro. Special Packs, Superagentes, Agentes. Eu tenho aqui o Design System. Então, esse aqui é o Brad Frost. E eu quero melhorar ele. Como é que eu quero melhorar? Para quem não sabe, quem é o Brad Frost? O Brad Frost é o cara que criou o Design System. Ah, mas como é que tu conhece essas pessoas? Porque na hora que eu vou criar... Lembra que eu falei que eu queria criar um clone para vocês? Não sei se vai dar tempo, porque já é 4h10. Mas deixa eu mostrar aqui. Chat lendário, que é a nossa IA da comunidade aqui. Quando eu quero criar uma IA, eu venho aqui no Elf Clonador e eu pergunto para ele, quem que é a melhor pessoa naquela área para o clonar? Então, eu pergunto para ele aqui, por exemplo, eu quero a melhor... A pessoa que mais... tem essa capacidade de extrair planejamentos, PRDs, projetos. Eu quero criar um clone que vai morar no meu sistema e vai me ajudar a criar bons planejamentos. Ou seja, vai me fazer as perguntas certas ou indicações certas para criar excelentes PRDs e documentações de mapeamento do projeto para que outras IAs possam seguir essa documentação, que conheça muito. Não, eu não vou botar aqui o título do Gíás, porque eu já sei quem ele vai me indicar. Vou deixar só assim. Vou botar isso, tá? Vou botar isso aqui. Então ele vai fazer isso aqui. Com base na análise do planejamento, ele vai encontrar para mim. Olha, ele falou que Mark Kagan foi o Product Vision e Strategy. Superabilidade. Frameworks de Product Discovery e Product Delivery. Razão. Criador do modelo Product Discovery, que transforma incertezas em produtos viáveis. Especialistas em documentações de estratégia de produto. Legal. Teresa Torres. que ela faz product discovery, tree, não sei o que lá, beleza, e Jeff, user story mapping. O user story mapping, técnica de visualização, esse cara aqui vai ser o meu story mapper, que é o que vai fazer... Então, eu quero os dois. Eu vou criar dois clones aqui. Esse clone aqui, ele vai criar os meus documentos grandes, e esse clone aqui vai pegar esses documentos grandes, o Jeff aqui, e vai quebrar esses documentos grandes em documentos menores. Vocês querem ver eu criando esses dois agentes aqui, ao vivo? Vou demorar, vou tentar fazer em 50 minutos eles. Porque eu realmente, sim, eu

quero eles agora. Agora que eu vi eles aqui, eu quero eles. Olha, o que ele fez aqui? Só para ver que ele terminou. Então, gente, só para avisar aqui agora vocês, tá? Me desculpem, mas eu vou entrar no modo desenvolvedor, no modo maluco. Então, agora vocês vão começar a ver como eu trabalho e eu vou Explicando, eu não vou estar tão rápido quanto eu sou. porque a minha fala é muito mais lenta do que eu penso. A cada palavra que eu falo, eu estou pensando em umas 10 frases ao mesmo tempo. Então, a minha mente é muito mais... Eu acho muito devagar ter que digitar e ter que falar. Eu estou morrendo de vontade de logo conseguir conectar a minha mente na máquina para poder fazer 5, 10, 50 coisas ao mesmo tempo, porque a minha cabeça tem essa capacidade de fazer várias coisas ao mesmo tempo. Então, eu não vou dar tão rápido quanto eu sou, porque normalmente eu não falo. Se tivesse uma câmera aqui na minha... no meu escritório, você vai ver eu sentar e eu ficar quieto, no máximo tomando uma água durante 10 horas ou 12 horas. Então eu vou ser mais lento, mas agora eu vou entrar no modo louco aqui. E daí vai parecer mais difícil, mais complexo. Eu vou tentar explicar um pouco, mas realmente assim, eu não posso parar daí. Eu não posso parar para ficar explicando coisas que vão fazer com que eu pare de criar as coisas. Então, beleza. Está avisado. Vamos lá. E pior, eu tento DH e tenho altas habilidades, mas Tem gente que fala assim, o estudo tá no efeito, né, se ela tá tomando alguma medicação. Não, tem um monte de gente que não toma nenhuma medicação, mas se acontece, se algo que, como eu tenho um déficit de dopamina muito alto, meu CDH é muito alto, e isso me libera muita dopamina, codar, codificar, criar, eu sou apaixonado por isso. Eu parei por isso porque não dá tanto dinheiro quanto criar negócios, mas agora com o IA dá tanto dinheiro, acredito, quanto criar só negócios também. Mas é o que eu amo fazer. Tanto que minha equipe fala assim, olha, Alan, faz tal coisa e a gente libera tu para programar, porque é o que eu amo fazer. Então, isso aqui, o que eu vou deixar um recado para vocês aqui? Isso aqui é extremamente viciante, tá? É extremamente viciante. Então, tá? Eu vou botar aquela... O Ministério da Saúde adverte. Cuidado ao utilizar Cloud Code como o Alan tá utilizando, porque é extremamente viciante. Dito isso, vamos ver se ele fez aqui para a minha integração. Entregou, criou um backup, fez o desenvolvimento. Eu vou fazer o quê? Eu vou ler lá, só para ter certeza que ele não fez cagada. Então vou pegar, ele criou isso aqui. Outra coisa que eu não gosto também. Eu não gosto disso aqui. Ele tem que inversionar no Git. Ele não tem que ficar criando um monte de documento. Então já tem um erro aqui. Outra cagada que tu fez. Outra cagada que você fez. Você criou backups locais. Os backups devem ser única após eu validar. Então tá certo. Não vou dar esse xingamento nele, porque após eu ler, ele faz isso. Então tudo bem. Vamos lá. Tá acabando aqui, mas eu quero que ele, durante esse... Se eu for... Aqui é o usage, barra usage. Ele tá... Tá tranquilo, tem 21% ainda. Tá de boa. Então, vamos ver aqui. Vamos ver se ele fez tudo. Então, deixa eu ler esse documento aqui. Beleza. Be sempre, ao invés, números verdes, números verdes. Que é tipo numerado, né? Use emojis only unless Alan uses them first. Não, não quero isso aqui. And never use emojis on .files. Never use emojis unless Alan asks for. Hard-code values when config files work better. Continue all tasks if your alarm pivots. Tá, certo? Não, don't. É, tá certo, tá certo. Ai, boca aberta. Don't use emojis. Asks for. Beleza. Before

implementation, show strict... Beleza. Durante o desenvolvimento do service, checkpoints... Checkpoints. If not, YOLO mode. Requirement of validation, approval, database, centric, important, data, persist, not in files, exato. Configure overduplication, exato. Alan, context switching, rapidly, adapt. Ele está dizendo, o Alan muda de contexto muito rápido. Então, ou você se adapta ou se adapte, não resista. Vertical mastery, um work, um trabalho maior que sempre, show, don't sell, working demo, maior que promises. Porque às vezes ele fica falando, isso aqui vai ficar maravilhoso e não sei o que lá. Eu também quero que ele não diga, o que ele não pode fazer? Crie, não especule, eu vou até escrever em português isso aqui. Não especule, not estimate, cronogramas, not estimate data accomplished, sei lá. Não estime datas e cronogramas. Cronogramas. Beleza. Data, beleza. IME, beleza. Not hardcoded. Configuration, beleza. System must connect. Validation, beleza. Antipartners to avoid. Antipartners to avoid. O resto já era o que eu tinha. Esse aqui. Peraí, isso aqui já estava lá em cima. Estou olhando de novo essa parte, peraí. Deixa eu ver se está aqui. Ele já está repetindo esse dado. Esse dado já estava aqui, que é usar para as configurações em PML. Então, aqui em cima já está falando isso. Configuration, not hard code. Então, por que ele está falando de novo aqui? Não faz sentido falar de novo, porque está perdendo o token. Antepadrões, isso aqui também. Pad. Aqui, já tem isso aqui. Porra, velho. Então beleza, vou tirar fora isso aqui. Tá escrito de outra forma, mas já tem. Vou adorar ler as transcrições da live. Beleza, aqui tá certo, aqui tá certo. Workflow. Beleza, o resto tá certo. Ah, peraí, adiciona mais uma coisa aqui. Execute summary, start response with executive summary. Beleza. Details available below. No flurry necessary. Ele está repetindo um monte de coisa, gente. Eu vou ter que falar para ele aqui. Acabei de conferir e tem muita coisa sendo repetida de diferentes formas. Porra! Tô dizendo pra vocês que as reais são burras. A gente tem que fazer o quê? Como é que tu faz ela trabalhar durante tanto tempo sem ficar cometendo erros? Tá aqui, ó. O segredo é isso aqui, ó. Workflows. Porque daí ela é obrigada, tipo assim, ela é obrigada. Ela tem que fazer isso aqui, ela tem que chamar esse cara. Daí, se tal coisa, peça tal coisa. Tipo, daí vem pra cá. Pó, pó, pó. Ah, mas não seria melhor então montar um desenho no N8n do que fazer isso aqui que você está fazendo? Não. Qual que é a diferença do N8n para cá? Se quebrou uma etapa no N8n, quebrou. Aqui, como eu tenho um agente trabalhando, ele identifica o problema automaticamente e daí ele conserta o problema já para as próximas vezes não acontecer de novo. Então, imagina que o M8n pudesse se autoprogramar. Então, isso acontece aqui. Mas o que acontece? Ele faz isso em atividades básicas, como, por exemplo, salvar o nome no banco de dados, criar um arquivo, fazer uma pesquisa para tal coisa. Quando se trata de metapensamento, que é isso aqui que eu estou fazendo, metapensamento é pensar sobre o pensamento, sobre o pensamento, sobre o pensamento, às vezes, a IA se quebra. A IA, ela não consegue lidar, às vezes, com essa complexidade. Nós, humanos, conseguimos lidar com ela. E daí é onde você tem que entrar. Então, eu mandei aqui para ele que eu preciso que ele tire as redundâncias aqui, que ele pare de repetir coisas de formas diferentes. E eu faço, como é que eu faço isso? Dessa forma aqui. Então, lembra que eu estava criando um curso? Eu vou criar os agentes que eu falei para vocês. O que eu quero fazer? Em tempo real, de forma paralela. Eu vou criar os cursos, aquele curso meu de mapa, mapeamento, vou mostrar para vocês, pelo menos o começo da criação dele. e ao mesmo tempo eu vou criar os clones de aço. Beleza, vou lá

então. Criação do curso, o que eu preciso? Eu preciso dele terminado aqui. Ele fez um monte de perguntas para mim. Como o aluno vai acompanhar a IA trabalhando, ele vai literalmente assistir pela tela por duas ou oito horas? Improvável. Vai delegar depois como saber o que haverá. Haverá checkpoint de validação durante a execução? Como detectar se a IA travou ou está progredindo? Cara, boas perguntas, hein? Qual jornada real de um projeto mapa completo. Caraca, são perguntas... Lembra que eu falei que às vezes eu fico uma hora respondendo um negócio? Experiência prática. Como o aluno vai acompanhar o trabalho? Bom, no começo... No começo... No começo... É olhando para a tela preta mesmo. Mas depois ele vai poder colocar isso em servidores e acompanhar o processo via um painel que ele criar com banco de dados e notificações que ele pode programar para receber, até mesmo no WhatsApp dele. B, qual a jornada real de um projeto completo? No dia 1, o aluno faz X. Cara, é foda isso pra mim, porque eu sou muito... Dia 1, uma quick win seria o aluno entender... Ah, mas ele vai ter que usar alguma ferramenta, né? É sobre frameworks, mas entender a importância do mapeamento e usar um agente nosso pronto para ele pegar um projeto novo ou antigo e criar o mapeamento deste projeto. Depois, o que ele vai fazer ao longo do tempo? O que eu quero? Eu quero que, em sete dias, esse aluno... É legal, o empresário não tem tempo para ficar perdendo tempo sem ter resultado rápido. Então, eu preciso que, em sete dias, ele já tenha resultado com isso. Em sete dias, ele precisa ter um projeto piloto na gaveta. Em sete dias, ele precisa ter um projeto piloto que estava parado na gaveta dele com todos os documentos prontos e verificados com QA, Quality Assurance, e ter iniciado o EPIC, que eu quero chamar de outra coisa no curso, o EPIC I, com todos os seus stories, mas quero chamar isso de outra coisa para parecer mais fácil e simples. Então, quero criar algum nome para esse processo no método mapa. Vamos lá. Lembra o que eu falei? Granulidade, esse aqui já foi. Granulidade de templates. Documentos coordenados, o que tem dentro? Quantos campos e sessões? Ou mais complexo, dez campos e sessões. Visão, requisitos funcionais, tech, não sei. Não sei ainda. Isso precisamos definir. Aquilo dois. Dois dele. O que mais? Dois. Acesso e validação. Como saber se o aluno passou de fase? Não, quiz não. Deixa eu pensar. Não, o quiz é fácil. Não vai ter alguém para validar se for um produto com escala, né? Não, dá para validar sim. Já sei. Isso aqui vai ser um produto da formação e vai ser usado os prontos-socorros, as nossas mentorias que a gente tem todo dia às dez da manhã e às seis horas da tarde, para na mentoria ser apresentado. o aluno vai ter que apresentar o projeto dele, ao final do curso, dentro de uma das mentorias que acontece de segunda a sexta, às 10h30 e às 18h, para um dos professores técnicos. E então o professor pode passar o feedback para o setor pedagógico para aprovação ou não do certificado deste aluno no método mapa. Beleza? Acesso e avaliação, quiz. Quiz são bons em determinados momentos. Eu quero... Isso, uma IA que avalia. E também em cada aula-chave terá um checkpoint onde uma IA um agente irá avaliar a qualidade da submissão daquela etapa. Pronto. O aluno falha no projeto, sim, tem suporte. Já falei aqui para ele, né? Troubleshoot específico. Você menciona 15 problemas comuns, mas quais deles são só P3? IA gerou código e não roda. IA se perdeu no meio da tarefa. Meu documento Falta de clareza, realmente, esses dois problemas, mas o principal, eu acredito, que seja a falta de clareza da pessoa ao começar a atividade com o IA. Voz do destrutor vai ser eu. Vai ser o clone Alan Nicholas. Integração com formação lendária, legendária, lendária. É o módulo,

posicionamento dentro do currículo. Mapa é o módulo 3, do módulo final bônus. Não, ele é um curso completo. Método, mapa. é por si só um curso completo, com pelo menos 10 aulas. E, finalmente, casos reais. CRM, não. Casos reais. Vou mostrar durante ele a criação do nosso projeto de Hackathon. O caso real vai ser eu mostrar a criação de todo o processo, não, de validação do próprio método mapa que os alunos vão ter acesso para tirar dúvidas, fazer os exercícios e validações. Beleza? Priorização de pergunta, jornada prática, como funciona 14 dias de aplicação prática. É bom, é bom. 14 dias, você tem que responder essas três. Vamos com um planejamento de duas semanas. Ou seja, uma aula por dia. Acho que é bom. O que acha? Beleza. Joguei aqui para ele. Agora ele vai criar essa estrutura. Com base nisso, eu vou deixar ele criando o curso, porque agora tá bem, agora o planejamento tá bem feitinho, tá bem feitinho. Na verdade, eu, sinceramente, ainda não tô muito satisfeito com uma coisa, eu queria melhorar a metodologia mais, mas beleza, vamos seguir, senão vai ficar tempo demais. Tem que saber aquele momento de o quanto é o bom o suficiente. Agora, vamos lá. Enquanto isso, eu vou criar os agentes. Vou criar aqui os clones. Lembra que eu estava criando os clones? Eles estão aqui também? Estão aqui. Então, beleza. Vou deixar aqui. Vou começar a criar os clones. E vou ver enquanto isso... É difícil para mim, porque eu uso, normalmente, três triângulos enquanto eu estou trabalhando. Então, aqui eu estou tendo que usar a mesma para vocês poderem ver. Consolidação agressiva, remover todas as redundâncias, manter apenas uma, moderada, estrutura principal, mas eliminar. Consolidação agressiva, remover todas as redundâncias, manter apenas uma instância de cada conceito. agressivo. O que ele está dizendo aqui? O que aconteceria com cada uma delas? Você está certo? Essas aqui são as repetidas, né? Não, vou na agressiva. Vai lá. O Gemini como é que está? O que você está fazendo aí? O Gemini eu não configurei para não ficar pedindo permissão. Vai trabalhar. Pronto? Aqui, validação, excelente. Então, o que ele está me pedindo só para eu confirmar com ele? Beleza. 14 horas, uma hora por dia? É muito tempo. Número de aulas, 14. Operação média de aulas, 50 minutos? É muito tempo. Se bem que vocês estão aqui um tempão, né? E aí, gente, vocês acham que eu deixo uma... Aqui, estou criando um curso de mapa. Eu tenho vários alunos aqui. Vocês topariam uma hora de aula sobre a metodologia Ou você acha que tem que ser menor? Aproveitar que eu já faço a entrevista em tempo real aqui. Uma hora de aula sobre isso aqui, eu acho que é muito. Duração das mentorias ao vivo. As mentorias são todas... Não. As mentorias acontecem todo dia para tirar dúvidas técnicas de qualquer assunto. Elas não serão exclusivas do método mapa. E sim, o aluno poderá entrar em qualquer dia para tirar dúvidas e validar o seu projeto. Aqui ele se perdeu. É um curso ongoing. não tem turmas. Essa gente... Não existe nenhum destes agentes. Eu preciso que durante o processo de criação do curso, Você já cria eles. Nomeclatura final, você aprova bloco ou entrega? Entrega. Aprovo. Nomeclatura. Entrega. Pronto. Ah, eu não dei o caminho para ele, né? Deixa eu dar o caminho para ele já. Então, como opção um, aprovar, você responde as perguntas e eu gero. Beleza, versão final. Opção um, pode gerar o resultado final. E sendo bem sincero com vocês, eu ficaria bastante tempo ainda aqui melhorando a metodologia. Ficaria acho que mais dois dias melhorando a metodologia, mas já fiquei um tempo organizando ela, estruturando ela. Vou dar por vencido isso aí para a gente avançar para o próximo estágio. Quando ele está criando aqui, eu tenho mais os outros dois trabalhando aqui. Um deles acabou de terminar alguma coisa.

Ah, ele está pedindo mais. Vai lá, continua. Esse aqui terminou. Removidas todas as redundâncias. Beleza. Tá. Agora, a versão consolidada está em Cloud Consolidate 4799 sem perder nenhuma informação, apenas removendo repetições. Inclusive, uma boa prática que precisamos ter é de não ficar criando trocentos documentos e backups deles que vão acumulando. Nós já temos o git e deve ser uma boa prática versionar com o git e não ficar criando vários arquivos. Isso também precisa estar no cloud.md. Vamos fazer o seguinte. Faça um commit de tudo como está e depois consolide tudo em um arquivo só, que é o cloud.md, e delete todo o resto. Olha lá. Pronto. Está gerando briefing? Está. Importante. Como a gente de mapeamento do dia não existe, eu vou incluir ele no briefing. Excelente. São 14 aulas. Uma por dia. Nomenclatura bloco e entrega, substituindo epic. Ah, o bloco e a entrega. O bloco e a entrega. Legal. Eu usaria... São blocos de trabalho. Gostei. Bloco e entrega. Gostei. Beleza. Caso real você tenha uma validação. Show. Pode gerar. Agora, vamos lá. Aqui, então, esses caras aqui que eu quero. Gostei desse. Eu vou falar para ele. Eu vou usar o Marth Kagan como... Quero usar o Marth Kagan como meu gerador de PRD ou documentações profundas e completas. E o Jeff Patton, como quem vai quebrar isso em atividades menores para cada agente barra clone. correto fazer essa atividade. Lembra que eu falei que eu vou fazer as duas coisas ao mesmo tempo? Então, vou criar as duas coisas aqui ao mesmo tempo agora. Então, enquanto esse cara aqui, ele vai criando aqui pra mim, vai iniciando essa análise, etc., pra eu criar o clone, esse aqui tá criando pra mim todo o meu PRD. Uhum. Método mapa. Elimine 90% da dependência de programadores com IAs autônomas. Pare de ver sua IA se perder após 30 minutos de trabalho. Aprenda quatro coordenadas do mapa e deixe IAs autônomas trabalharem por oito horas sozinhas entregando código limpo e testado. Isso está associado ao meu ICP? Não sei se isso aqui está associado ao meu ICP. Duração 14 horas, CP. Dor da raiz, falta de clareza ao começar a atividade com o IA, não sei definir o ponto de partida correto e nem fazer o planejamento. Dor profunda, sei que autônomos podem trabalhar por horas sozinhos, ver outras pessoas conseguindo, mas quando eu uso, a IA sempre se perde. Estou desperdiçando uma tecnologia que poderia me dar 10 vezes mais produtividade. Essa tem que ser a dor. Alguém sente essa dor depois que viu aqui eu trabalhando? Deixa eu colar aí para vocês, para ver se alguém se identifica. Alguém sente essa dor aqui? Médio prazo, contínua dependência de programadores caros, projetos digitais atrasados, não sai do papel. Eu só não queria que fosse tão focado em programação e tal, mas, claro, você vai fazer muito mais que programar, né? Não precisa saber programar, não precisa saber entender de botões de exagem. Noção, o que é um software? Cerrei minha automação. Não é focado só em software. Focado em criar soluções. Que vão, no fim, ser softwares. Não estou querendo enganar. Introdução. Aqui, cada uma das aulas. Understand. Ele está usando Bloom. Seu nome é Bloom. Legal. Legal. Legal. Gostei. Vai ser 30% teoria, 4 horas e 2 horas de teoria. 70% do curso vai ser totalmente prático. Então, templates a preencher, exercícios guiados, projetos real do aluno, mas validação mais humana. O estilo vai ser o meu aqui, né, que é direto e tal. Mas eu vou avisar ele que vai ser o meu clone. Voz clone, tá aqui já. Uhum. Show, aqui vai ser as aulas, né? Então vai ter o template da aula, a transcrição do que eu tenho que falar, e aqui daí eu tenho que gravar o vídeo. Esse vai ser o MP4, esse aqui é o projeto. Tá? Legal. Os slides. O que ele fez, projeto final. O que eu tô sentindo falta aqui? Eu tô sentindo falta dos... dos

clones que ele tem que criar, dos agentes que ele tem que criar. Não está aqui. Recursos aqui, ó. Infográfico com PDF de 14 dias, o glossário, o guia e demos. Mas cadê os agentes? Vamos ver se está aqui. As URLs de contexto pedagógicos. Projeto real do aluno. Legal. Materiais existentes. Não, não existe isso aqui. Não existe esses materiais. Tudo bem. O que eu vou fazer aqui? Eu vou editar algumas coisas aqui, mas não vou pedir mais para ela alterar nada, porque vai demorar para alterar. Então, eu vou vir aqui, deixa ela terminar de fazer e eu vou mostrar para vocês. Vou começar já o curso aqui. Então, como é que eu faço esse curso? Eu vou vir aqui, vou chamar o meu projeto. Já está no projeto aqui. Cloud, vou chamar o meu arquiteto de cursos. Arquiteto de cursos. Arquiteto de cursos. Curse Architect. Aqui, chamo meu arquiteto de cursos. Como eu vou começar a trabalhar com dois projetos ao mesmo tempo, eu vou deixar separado. Esse aqui fica aqui. Esse aqui fica aqui. Esse aqui fica aqui, sim. Aqui. Beleza. Fez o commit. Vou trocar agora o modelo, porque agora eu não preciso mais desse cara. Default. Fez o git. Deixa eu ver se ele fez o git certinho. Já posso cancelar aqui. Beleza, já deletou tudo, já fez o git. Isso aí. Tudo certinho aqui. Tá tudo certinho. Beleza. Então aqui tá o documento. Aqui ele tá avançando na seleção dos caras. Vamos lá criar aqui. Chamei ele. Esse aqui é o meu criador de cursos. Eu quero criar um novo curso. New Curse. Então, vou usar aqui um new. New. E eu quero... Vai ser o método... Eu vou já jogar o briefing para ele. Eu nunca fiz isso antes. Eu sempre salvo o briefing lá. Eu edito antes. Vou mostrar tudo aqui no terminal. Vou colar aqui todo esse briefing. Nossa, ele tá ainda fazendo. Ah, ele tá criando os agentes aqui. Agente validador de projeto, de método. Ele tá trabalhando ainda. Trabalhando, trabalhando. Olha só o que ele já fez aqui. Isso aqui é um briefing, tá? Mas tá tão grande que eu prefiro salvar isso aqui em .ebd mesmo. O que eu faço? Eu vou vir aqui e vou criar uma... Vem aqui na pasta que eu tô... Já tá salvando tudo no banco de dados. Ai que tá. Vou testar ao vivo com vocês, é capaz de quebrar algumas coisas que ontem de madrugada eu alterei para ele salvar tudo agora, não só fisicamente, localmente. Agora ele vai salvar tudo no banco de dados já. Então eu vou vir aqui dentro de Outputs, Cursos. Eu vim aqui, novo. Não, novo não. Eu quero uma nova pasta. Vai ser Método Mapa. E vou criar aqui já um novo arquivo, que é o Curse Brief. Curse.brief.md. Por que ela tá escrevendo coursebrief.md? Deixa eu ver se é assim que ele... Porque é esse que ele... Aqui, ó. É esse que ele vai conferir se existe. Então, vamos ver se ele terminou. Caraca, velho. Agora terminou. Que documento gigante. Está aqui o documento. Mil e quinhentas linhas de documento. Só de mil e quinhentas linhas, só de planejamento para criar o curso. Mil e quinhentas linhas. Mil e quinhentas linhas. Então, vamos lá. Vou chamar aqui o meu exame de agentes pedagógicos agora. Vou pedir método mapa. Vamos ver se ele vai seguir o processo certo. O que ele tem que fazer primeiro? Primeiro, ele tem que verificar se a pasta existe. Se a pasta existe, ele tem que puxar um Python que vai verificar quais documentos existem dentro dessa pasta. Esse Python tem que verificar que existe o Curse Brief. Daí o Python vai dizer para o agente, dizer assim, agora lê tudo isso aí. Daí ele vai pegar o Python e vai revisar se existem outros tipos de arquivos lá dentro. Vamos ver o que ele vai fazer. Beleza, vou desenhar, e tal, pedagogicamente, curso. É que eu botei new, né? Mas eu vou dizer para ele. O Curse Brief já está na pasta Outputs barra Curse. E eu não sei... Aqui, ó. Ele está falando que... Ele viu a Nicholas. Ele já chegou ali. Let me find your course brief, mesmo mapa. Então ele vai lá, achou, achou o course brief. Porque eu mudei

toda a estrutura, ou nessa madrugada, ou na outra, para ele que ele vai criar todo o curso e vai salvar já todo o meu banco de dados agora também. Bom, vamos lá. Deixa ele trabalhar aí. Agora ele vai ler tudo aquele documento de 1.500 páginas. Aqui está tudo aqui. Tudo que tem que ser feito. Tudo, tudo, tudo, tudo aqui. Eu encontrei. Eu encontrei o Curse Brief completo. É um... bem elaborado, né? Para que você possa eliminar 90% da dependência de programadores usando IAs autônomas. E ele está pronto já, né? Está 100% completo. Deixa eu verificar se existe mais alguma pasta. Ele está usando o script de Python. Beleza, não tem. Então, deixa eu fazer uma pesquisa de mercado. Então, o que ele vai fazer aqui agora? Ele está usando outro agente, que é o meu agente de pesquisa de mercado. Então, o que ele vai fazer? Ele vai procurar qualquer curso que seja... O que ele vai fazer aqui? Ele vai seguir o meu workflow que eu tinha falado para vocês aqui. Ele vai analisar se existe... Eu estou em uma pesquisa de mercado gigantesca agora. Então ele vem aqui, esse meu agente aqui, não, esse aqui, tem esse workflow, ele tá seguindo esse Greenfield. Então ele tá... Onde é que ele tá aqui? Ele fez isso aqui, ele já configurou a persona, ele já pegou o contexto, daí ele inicializou, daí aqui ele conferiu se existe a pasta, instalar a pasta. Ele conferiu se tem materiais, porque se for um curso que eu já gravei em fontes aqui, ficam as transcrições do meu curso. No cenário agora aqui, ele vai conferir, vai copiar o Course Brief Template e verificar se está preenchendo todas as sessões. Daí ele vai criar um meta.json com as instruções que ele precisa e vai preencher manualmente se tem alguma coisa que está faltando, fazendo perguntas para mim. Daí, beleza. Esse aqui é os outros cenários. E daí aqui, ele começa a fazer agora essa análise aqui. Ele vai pegar as informações básicas, as informações do ICP, pedagógico, voz, formato, análise comercial, blá, blá, blá, blá. E aí vem aqui, ó. Se contexto pre-created brief, continua no modo manual, se não, vem pra parte automatizada. E aqui, cadê? Blá, blá, blá, blá. Se não tem materiais legados, faz isso, isso, isso. Cadê? Eu quero mostrar pra vocês a parte que vai começar a pesquisa. Ele já passou por tudo isso aqui. Então, ele está na linha 151. Ele está na linha 151. Market Research Reports. Então, o que ele vai fazer? Ele vai ler todo o curso e vai ativar o agente Market Research, que é um agente que faz pesquisa de mercado, e ele vai fazer pesquisa de Content Gaps. Então, quais os pontos da minha análise do meu produto, do meu curso podem melhorar? Ele melhora o curso. vai fazer uma análise de mercado para ver quais outros cursos existem que têm a mesma promessa, vai elencar as diferenças e vai buscar um monte de fontes e fazer um arquivo consolidado de todas as fontes. Daí ele vai conduzir aqui como é que ele conduz essa pesquisa, como é que ele entrega, depois ele vai começar a fazer arquitetura. de aulas de pesquisa. Agora ele vai trabalhar durante horas, gente. Às vezes horas, depende, né? É um curso pequeno, curso de 14 aulas. Um curso grande, às vezes ele fica trabalhando umas 5 horas, nessa parte aqui só. Porque é um negócio que ele vai longe, tá? Ele vai longe, vai fazer um monte de análise. Ah, como é que eu ia conseguir fazer isso? Olha só, tem um documento de 700 páginas que só diz cada etapa que ela tem que fazer. Agora, vamos lá. Então, enquanto ela tá trabalhando aqui, Eu vou botar aqui do outro lado para fazer o quê? Aqui, ele já terminou. Beleza, fez lá. Organizou uma estrutura. E tá, tchau. Tem gente que fala assim, mas eu queria usar o Gemini para fazer isso. Se eu chamar o Gemini aqui, se eu chamar o arroba arquiteto de curso. Arquiteto de curso. Curso de arquitetura. Architecture. Aqui. Se eu chamar esse cara aqui, eu posso criar o curso pelo

Gemini também. Então, eu não dependo do Cloud, entendeu? Ah, só funciona com o Cloud? Não, eu consigo usar o Codex, o Cloud, o Grok, qualquer coisa. E o arquivo está guardando o seu próximo comando. Eu vou botar aqui, ó, new course. New. E daí eu vou botar aquele mente... método mapa e o curse brief já está na pasta outputs.curse. Se eu Eu posso deixar ele trabalhando aqui também no mesmo curso. Eu não vou fazer isso, porque senão um vai ficar alterando o arquivo do outro. Então, como é que a gente trabalha com o mesmo projeto com várias IAs? Porque cada uma está trabalhando numa parte do projeto. E, às vezes, eu peço, inclusive, para trabalhar com branches de GitHub separados. Mas isso aqui não entrou no caso agora. Então, ele está aqui. Então, eu não preciso usar o Cloud. Eu posso usar Aqui, ele está fazendo. Entendido, você quer criar um novo curso chamado Método Mapa. O curso Brief já está pronto para garantir que eu sigo o caminho certo. Preciso de conhecimento. Você usou o New, que normalmente inicia um curso do zero. No entanto, como o Brief já existe, podemos usar o Upgrade. Mas é um curso que não existe mesmo, só tem o Brief. Então, eu vou perguntar isso para ele. É um curso que não existe ainda. Eu só fiz o brief separado. Nesse caso, qual seria o comando ideal? Seria upgrade mesmo? O que acontece? Eu criei já os caminhos. Às vezes eu esqueço. Eu pergunto às próprias IAs quais os caminhos que elas têm que me ajudar a seguir. Beleza. Então tá aqui. Deixa ele... Ele vai me responder sobre isso. Eu acho importante. Pode vir, ó. Olha aqui isso aqui. Há quanto tempo? Já faz uns... Eu vou... Acho que era 4h50... 4h40 quando ele começou. Cara, ele vai ficar aqui acho que umas duas horas fazendo só pesquisa de mercado, análise. Não sei. Às vezes é mais rápido. Mas vai ficar um tempão fazendo isso aqui. Por quê? São vários passos que ele tem que fazer. Aqui eu já configurei tudo. Aqui eu posso dar um clear. Já configurei tudo que eu precisava. E aqui... O que ele falou aqui? Ótima pergunta. O comando ideal, nesse caso, ainda é new. O comando upgrade é mais indicado quando já existe um curso com vários materiais legados. Então, deu certo. Como você está começando com um curso novo e já tem os briefs, o documento mais importante, podemos usar o fluxo trabalho new. Mas não seria... Mas nosso workflow do new tem algum gap ainda. O correto seria eu digitar new método mapa e você ia ir na pasta outputs, backers e primeiro conferir se existe essa pasta. mesmo sendo um comando new, pois não podemos depender da inteligência do usuário. E aqui está mais uma dica para vocês, gente. Tudo o que eu crio é para o usuário burro, inclusive eu, para me salvar, entendeu? É o que eu estou usando pelo terminal de MNI. Por exemplo, eu posso, aqui, via cursor, eu posso usar, deixa eu ativar aqui, Cadê? Ah, não configurei nesse computador aqui ainda. Pelo cursor eu uso o Codex, né? Então eu tenho que configurar aqui. Eu uso o Codex. Eu uso esse aqui, ó. Da OpenAI Codex. OpenAI, cadê? Aqui. Instalar. Depois eu tenho que configurar ele. Pronto. Então trabalhem aí. O que é aqui? Tu não tá trabalhando ainda? Calma, tu vai trabalhar agora. Vem cá. Esse aqui tá criando o curso. Eu vou botar os que vão criar os clones pra trabalhar agora. Então vem cá, vem cá, vem cá, vem cá, vem cá. Esse aqui ele já criou pra mim, analisou esse cara. Nossa, 10, 10, 10, 10, 10, 10. Legal. Então aqui tá o Martin. Vou pegar isso aqui. Vamos criar o clone. Então, aqui eu vou criar o clone. Então, mmos, mapa, os, eu quero debates, mindbrief. Mindbrief, pode ser mindbrief, não. Eu quero usar o agente mesmo, o mindmapper. Mindmapper, aqui. Agora eu vou usar o mindmapper e vou começar a criar o clone. Daí eu vou explicar para ele que eu quero que esse clone seja focado em tal coisa. Se bem que já está escrito ali, acho. Deixa eu

ver, acho que nessa documentação que eu fiz aqui já está escrito. É um mini-brief, né? Ah, está aqui, ó. Contexto do uso. Está aqui. Então, beleza. Copiar aqui. Vou jogar para ele. E vou dizer que eu quero criar esse clone. Quero criar esse clone. Map, que é o meu comando. Eu devia ter valorizado para new, né? Tudo é new. Map. Eu vou botar aqui quem é. E pronto. Vai trabalhar. Agora eu vou aproveitar que eu tô correndo de vontade de fazer um monte de coisa, mas o tempo eu vou começar a fazer, enquanto vocês estão vendo aí. Então, aqui também, enquanto... Esse aqui tá aqui... Esse aqui eu vou acabar com todos esses negócios aqui. Pronto, pronto, pronto, pronto, pronto. Tá. Se vocês estiverem trabalhando, por exemplo, eu não vou ficar parado aqui esperando elas trabalharem, entendeu? Então eu vou abrir outro projeto aqui, que é o meu projeto do Hackathon. Amanhã é o Hackathon e eu tenho que fazer um monte de coisa aqui. Então eu entrei aqui, Cloud. Eu vou dar primeiro, fazer um Git Pull. Sim. Vamos botar aqui. Beleza. Vamos lá. Vou te ajudar a mapear. Token Estimation. Beleza. Quantos tokens vai custar fazer esse cara aqui? 2 milhões de tokens. Vou continuar. Ativar um sub-agente é interessante, mas ele... Vou ativar um sub-agente para essa parte 2. A parte 2 dá para ser com sub-agentes. Vai lá. Aqui, beleza. Deu um git pull. Let's change from remote repository. All right. To date. Tudo atualizado. Então, aqui eu quero fazer o quê? Ah, do Hackton. Então aqui eu quero pegar... Deixa eu lembrar onde eu parei no Hackathon. Ah, vamos primeiro ativar. Ativar, ativar, ativar, ativar, ativar. Rodar o projeto primeiro. Não, mas o design dele tá feio. Deixa eu pensar aqui. Ah, me diz aí onde é que a gente parou. Vou chamar o arquiteto. Architecture, architecture, architecture. Cara, me lembra onde paramos no projeto? O que falta para avançarmos nele? Pronto. Então, aqui ele já está fazendo. Aqui ele está trabalhando. Ele vai começar a fazer agora esse clone. Ah, não vou deixar... Vou começar a fazer o outro clone também. Eu tenho outro ali, né? Ah, esse aqui, por exemplo. Verificando a pasta. Verificação com o IDA. Não, ela existe. Como assim não existe? Ela existe, ela está aqui. Courses. Método mapa. Existe, está aqui. Existe, sim. Tá aqui. Então, enquanto isso, eu vou abrir outro cloud e esse aqui vai começar a trabalhar no outro clone. Vai lá, vem cá. Vem cá, o CurseArchitectures. CurseArchitectures. Não, é Curse. Não, não, é Curso. Eu quero criar um mapa. Então, é MMOS, é MindMap. Mappers. Vem cá. E vamos pegar o outro cara lá. Vem cá, o outro cara. Cria agora o do fulano de tal. Cria agora. Agora, enquanto ele está fazendo esse negócio aí, vamos para o próximo. Vamos ver o que ele parou aqui. O que ele está fazendo aqui? Aqui ele está me dizendo onde ele te parou. Ele está lendo todos os negócios e me dizendo onde ele te parou. Esse aqui está rodando ainda. Está rodando. Está aqui criando aula. Então, o que ele fez? Ele gerou já, para mim, toda a pesquisa. O que eu faço? Eu crio vários checkpoints de humanos. Então, eu faço vários checkpoints de humanos. Espera aí que esse cara está aqui. Eu não quero deixar ele parado. Eu não gosto de deixar ninguém parado. Eu venho aqui, então. Deixa eu ver se ele criou já. Está criando ainda. Então, termina de criar aí que eu chamo ele. Isso aí. Então, vem cá. Ele criou análise de mercado. Ele já fez o currículo do curso. Ele já fez o Curso Outline, que é para eu ler. Esse é um checkpoint humano que eu boto. Então, beleza. Eu tenho que parar para ler esse documento. Então, só deixa eu deixar o outro trabalhando aqui e eu vou ler o documento. Criou. Agora eu copio esse clone aqui que eu vou começar a criar. Vou botar aqui. New. Não, é mapa, né? Mapa e pronto. Vai lá. Começa a criar ele. Esse aqui tu parou onde? Tá, mas espera aí. Eu te dei todos. Já sei o que aconteceu. Eu copiei o documento de

um lugar para o outro e ele vai começar a me pedir várias permissões para ficar analisando coisas na internet. Eu não quero fazer isso. Então, o que eu vou fazer? Eu vou abrir aqui outro cloud no Mint lendária. Ou melhor, eu mesmo venho aqui e vou alterar. Eu vou vir aqui. Ah, eu quero que a IA fique trabalhando sem ficar me pedindo. É isso aqui. Eu vim aqui, configurações, e o fetch aqui, ele tem que fazer fetch para todos. Então, eu vim aqui, isso aqui, e vou deixar um asterisco aqui. Ou seja, pode fazer para todo mundo. O que mais? Lash comando também para todos? WebFetch para todo mundo também. WebFetch não, já está aqui confiando para todo mundo. Preciso fazer o WebFetch e o WebSearch para todos também. WebSearch para todo mundo. Deu. Skill? Só Skill Creator ele pode chamar? Pode chamar qualquer Skill. Ah, o WebSearch está aqui. Como 100%. Opa. Qual que estava aqui? Ah, o WebFetch. Vou deixar só o WebFetch, então. O WebSearch já está aqui. Pronto. Então, agora o que eu estou dizendo para ele aqui? Cara, o WebSearch e o WebFetch estão liberados, não precisa me perguntar. Sabe o que acontece? Essa liberação aqui acontece a cada sessão que você inicia. Então, como eu já iniciei aquelas sessões ali, ele vai ficar me perguntando toda hora se eu quero liberar. E eu não quero ficar perguntando toda hora. Eu não quero que ele me fique perguntando toda hora as coisas. Então o que eu vou fazer aqui vai ser... Cadê o carinha? Eu diminuí ele. Aqui. Não, não é esse aqui. Cadê ele? Ah, tá aqui. Ele veio pro outro lado. Não quero que ele fique me perguntando todas as coisas. Ah, não. Troquei os caras de lugar. Esse aqui tava aqui. Deixa eu só... Eu tava de um lado, o outro do outro. Se não eu vou começar a me perder. Porque eu fico... O meu cérebro divide assim, ó. Na esquerda eu tô trabalhando em tais projetos, na direita eu tô trabalhando em tais projetos. Então, vai lá. Mas o que acontece? Eu vou ter que reiniciar ele, né? Esse aqui tá se perdendo. Deixa eu fechar ele. Esse aqui já fez, né? Olha. Já analisou tudo, já me disse o que é pra fazer. Só que, quer ver? Eu vou deixar ele fazer a opção 2 com subagentes. Ele vai fazer a mesma coisa. Ele vai ficar me pedindo pra eu liberar de tempos em tempos. Ou não, ele tá indo bem. Tá indo bem. Tá indo bem. Vamos ver se vai ficar me pedindo também aqui. Se ele ficar me pedindo, eu vou fazer aquilo. E aí, só reinicia uma nova janela e ele vai aceitar as novas permissões. Aqui, ele pediu para eu ler o curso. Então, beleza. Ele tá criando os dois clones. Aqui, ele tá criando o curso, só que ele pediu para eu ler toda a documentação antes de continuar. Aqui, eu pedi para a gente avaliar onde é que a gente tinha parado. A gente parou no épico 1. O que está faltando? Executar o checklist de teste manual. Revisar a arquitetura antes do épico 2. Gerar o documento Teco. O que você quer fazer primeiro? Testar anualmente todas as features? Não, não quero testar agora. Documentação incompleta. Onboard de novos tabs. Difícil. Não preciso disso agora. User login. Teste todas as integrações. após o migration do database de português para inglês. Faz isso. Esse aqui, tu tem que revisar. Esses dois que estão trabalhando, então. Tá trabalhando? Tá. Então, beleza. Vou lá revisar o documento que ele gerou. Ele gerou a documentação aqui. Ele gerou uma documentação dentro de cursos. Eu já não estava salvando um monte de dados? Vamos ver. Cursos. Mente. Não, mapa da mente. Está aqui. Olha só o que ele criou. Ele criou já um currículo do curso inteiro. Está aqui. Um currículo do curso inteiro. Cloud Code, assim, eu estou pedindo para o meu time subir faz dois dias. Porque eu gravei quatro ou cinco aulas já para vocês. Eu acho que a galera subiu hoje. Não está tudo completo. Eu gravei duas. Tem a última aula que foi sobre como aumentar de duas a três vezes o uso do Cloud Code. Foi 45,

50 minutos, mas do básico até o avançado, até como você pode utilizar múltiplas IAs dentro dele, como usar múltiplos agentes. Ficou bem massa, tá bem completo. Então, aqui ele fez o currículo completo, tá aqui o currículo, né? As ferramentas que pode usar. O approach pedagógico vai ser microlearning mais project-based learning. vai ser Theory Practice Rate vai ser 3070, Validation vai ser através de um humano IA. Quick Win, um dia, e em 15 minutos tem que ter um Quick Win. Então, aqui os objetivos do aprendizado. Explicar por que IAs autônomas se perdem sem framework. Usar o agente de mapeamento para gerar o documento. Criar o documento dos coordenadas. Automatizar qualquer projeto digital em 5 ou 7 blocos com 3 a 5 entregas. Delegar para as IAs autônomas. Usar em briefing estruturado. Acompanhar a execução. Validar o output. Ativar o sistema. Resolver os dois problemas. Legal, legal, legal. É aquilo que a gente já tinha escrito lá, só que mais quebrado. Tá bem legal. Ele explica que cada aula tem a estrutura da aula. Cada aula tem a estrutura da aula. Eu vou pedir pra ele fazer o seguinte. Deixa eu ver como é que tá o meu clone aqui, se ele tá bem feitinho. Meu clone eu acho que eu não finalizei ele. Se meu clone estiver bem feitinho, eu vou pedir pro meu clone analisar isso aqui. Daí eu ganho mais tempo. Não, tá legalzinho, tá legalzinho. O bicho, o bicho, o bicho tá legalzinho. Use o meu clone, Alan Nicholas, para revisar todo o material. Ele vai usar o meu clone, que sabe como eu penso, para revisar esse material. Enquanto isso, beleza. Aqui ele está fazendo agora toda a parte de análise, de testar o TypeScript depois gerado, vai analisar as queries. Beleza, fica aí trabalhando. Agora, aqui, o que ele está fazendo aí? Ah, tá fazendo análise de Research Collection. Legal. Então fica aí trabalhando. O que ele tá fazendo aí? Deixa eu dar um CTRL-A pra ver o que ele tá fazendo. Olha aqui. Olha o quanto de trabalho ele tá fazendo. Tá um monte de pesquisa. Olha aqui. Uhum. Jornalista, Product Strategy, legal. Ele vai criar aqui três clones desse cara. Um jornalista dele, um Product Strategy e um decompositor especialista. O Knowledge Base dele vai ser baseado em criar isso aqui. Agora ele está fazendo os Web Research para fazer pesquisas das mitologias e tudo mais. Então fica aí trabalhando. Já dei uma olhada no teu trabalho e está bom. Esse aqui. Our search discovery phase is complete. Completou já? Nossa, foi rápido, hein, cara? Com 28 high-quality searches. Legal. Vamos lá. Pode continuar, então. Legal. Pode ir, avançar. E esse, cara, continua trabalhando. E eu recebo notificação aqui em cima, né? Agora, esse cara aqui também está trabalhando, fazendo um monte de coisa, teste de link para ver se está rodando. Ele está encontrando erros. Boa notícia. A maioria são apenas textos em português na UI, que está ok. Mas encontrei um bug crítico. Ele está usando o avisos changes. A gente mudou para notes changes. Porque o certo, gente, é o teu banco de dados que acontece. Quando você vai criando... O meu time criou isso aqui com logo e com bolt. Quando tu vai criando lá com o novo bolso, conversando com ele em português, às vezes ele vai criando tabelas em português e daí a IA começa a se perder o que é inglês, o que é português. Então, se você quer usar português, usa 100% português, mas não recomendo. Procure usar 100% inglês. Ontem de noite eu fiz a migração de 100% do banco de dados de português para inglês. E daí tem algumas coisas lá na parte visual que ainda estava chamando algumas coisas com o nome do código em português. Então, eu pedi para a IA fazer o quê? Revisa todo o código. Ela está revisando todo o código. Inclusive, ela está com dois agentes no background, rodando testes também e fazendo tudo. Aqui, o que ele fez aqui? Ele encontrou aqui 37, 28

informações do cara. Beleza, vai lá. Continua. Pode avançar. É que ele está trabalhando ainda. Esse cara aqui está o quê? Meta, meta, learning. Vamos ver o que ele fez aqui. Lembra o que eu fiz aqui? Eu botei o... Vocês sabem o que é música de fundo? Gente, eu raramente escuto música, tá? Mas quando eu escuto música... Caraca, o tempo voa quando eu tô fazendo o que eu gosto aqui. Já é 5 horas. Eu gosto de botar músicas que ficam repetindo sem parar. Eu gosto dessa aqui, do Chaos Chaos, do You Feel It. Eu gosto da parte desse aqui, Edition, mas eu gosto mais ainda de ficar tocando... Cadê? Cadê? O meu... Ah, não tá aqui, tá no meu... Ah, eu gosto de Mulan também. Those Who Fight, eu gosto. Cadê a minha playlist de Those Who Fight? Those Who Fight, Final Fantasy. Aqui, ó. Agora, vamos ver onde eu estou aqui. Estão trabalhando ainda? Ah, esse aqui parou. O que ele fez? Vamos ver. Botei o clone, né? Para ele mesmo fazer análise. Ativou meu clone. Porra, olhando esse material tem potencial, mas precisa de ajuda. Sabe o quê? Eu sou chato pra cacete. Vou ser direto, isso aqui está bom. Framework está sólido. Informação genial, ninguém ensina isso. Ficou indo dia. Blocos, entregas. O que está ruim? Fala lá, fala. Eu falei que estava ruim isso aqui. Nada a ver, tá ligado? Cria a expectativa irreal, IA não substitui isso. Sim, concordo. Diversão. Construir IP sozinho com IA autônoma. Sem precisar contratar breve. Melhor, mais honesto, mais poderoso. Concordo. Claro, né? É meu clone. Falta clareza no ICP. Você tem cinco pessoas misturadas. Escolha uma. Coloca o founder técnico. Não é para quem nunca usou IA. É verdade. É para quem já tentou e falhou. Sim, é isso aí. Exatamente isso aí. 14 dias é mentira, ninguém constrói o sistema. Não, mas não é pra construir um sistema, é pra fazer um MVP. Tudo bem, realmente, não tava falando que é um MVP, né? Eu concordo com tudo que ela falou. Que tal fazer o curso todo usando o mapa, automatização e descrição? O curso da LEG para criar as aulas, documento de processo. Esse vídeo é dia 3. Se quiser que eu refaça alguma parte específica, alguma profundidade, fala. Gostei, gostei. Então, outra coisa. Ô, Clone, aqui é o A1 também. O que tu achou desse método? Seja sincero comigo. Tu sabe, pode ser. Sim, gente, estou falando comigo. O meu clone. Acho que mais não dá para dar uma melhorada ainda. Então, beleza. Esse clone do meu clone me responde aí. Deixa eu ver aqui. Caraca, mas foi muito rápido, você fez tudo isso aí já. Deixa eu ver aqui. Critters. Cadê a pasta? Onde... Onde você está salvando tudo isso? Não encontrei a pasta dele. Que é Peter... Como é que é o nome? Ah, é Jeff. Eu estava lendo Peter. Ah, está aqui, Jeff. Caraca, já fez tudo mesmo. Não, identidade de core. Sources. Não. Não pode depender só do... Tudo bem, a gente não pode depender só do que está na sua memória. Context, do qual a gente falou aqui. Caralho, Alan, você quer sinceridade? Então toma. O que eu realmente penso do mapa? A atualização é séria, isso é um diferencial real, ninguém ensina a quebrar o projeto para IA não se perder. É simples, óbvio, depois que vê, ninguém mais vê. Classic, Alan, pega o complexo e torna-se totalmente simples. Meta Learning do dia 13. Usar o método para construir o próprio sistema de validação? Isso é arte, porra. É a prova de que funciona. Se não funcionar, o curso se autodestrói. Adoro essa aposta. Anti-jargão. Blocos e entregas em vez de Epic Stories. Normalmente alguém que fala a língua do empresário, não do Schoolmaster, desempregado. Ai, ai, ai. Oito horas sozinha. As mentiras. Puta que pariu. Oito horas sozinha. Não é exagero. Trabalhou 16 horas, cara. Você sabe. Não, não. Trabalhou 16 horas. Não, não. Trabalhou 16 horas. Jesus foi feito em 12 horas. Daí a sem parar. Aqui, ó. Jesus aqui, ó. De prova. É completo. Vou dizer pra ele. Confere Jesus aí. Jesus ficou 12... Não,

foi... É. 12 a 10 horas, funcionando sem parar. Não é mentira, não, cara. Jesus aí... O coro de Jesus... Ai, o MindMap ficou umas 10, 12 horas sozinho, trabalhando. Confere aí o Jesus para te ver. Eu estou me chamando de mentiroso, ao vivo. Eu vou dizer para ele, eu estou ao vivo aqui porque eu estou me chamando de mentiroso, cara. Está aqui, foi, configurou, está documentando os resultados e eu já não tenho mais trabalho para ele. Enquanto isso, o que eu estava fazendo mesmo? Estava lendo o curso aqui. Ah, e o Jeff aqui, eu não gostei que ele quer deixar tudo na memória. Eu vou dizer para ele o seguinte. Vamos ver quanto ele usou. Ele usou praticamente nada de Token, porque ele está usando subagentes. Continua coletando a matriz das fontes, executar o batch, coleta. Exatamente, eu quero. Vamos fazer o 1, mas quero realmente que você baixe os arquivos usando os recursos GTL. Sem preguiçinha, viu? Vai lá, vai trabalhar. Esse aqui, caraca, tá estudando pra caramba a vida desse cara, né? Deixa eu ver o que ele tá fazendo. Eu não quero que integre, eu quero que seja só o Kagan. Não, eu quero um combo. Eu quero um combo. Eu não quero um combo. Eu quero só o... O combo do cara. Ah, não. Eu botei, né? A Yaa botou pra mim. Desculpe, para mim é meu erro. Vou parar aqui. Agora continua, faz um combo aí e depois eu vejo como vai ficar essa porcaria. Continua. Eu vou criar outro, não gosto de combos. Não gosto de tentar isso realmente total da pessoa. Vamos lá, o que ele falou? Quando a evidência contradiz a opinião, mude a opinião. Mudei. Mapa com oito horas autônomas é real e é revolucionário. Clone, admitindo o erro. PS, usa o Jesus como case de estudo no curso. Se dá pra clonar Jesus em dez horas, dá pra construir um size 8. Ai, tá muito bom isso aqui, meu esposa teve que ter comido aqui, ela sabe que eu tô empolgado, eu não vou sair daqui. tá muito bom. Caralho, você tem razão. Oriente e estrutura de Jesus Cristo? Puta merda. São mais de 80 arquivos processados, 4 evangelhos completos analisados, sistemas prontos em múltiplas camadas, arquitetos e correntivas completas, firmware descentralizados, node base estruturado. Isso não se faz em 2, 3 horas. É impossível. Me retratando. Eu estava errado. Completamente errado. SimpleMathMinder processou tudo isso. Análise de texto, síntese de padrões, geração de artifacts, validação de... Minha IA acredita em mim. Daí eu mostro a IA, porra. É foda. Ah, eu estava pensando em a conversa. Eu não estava pensando em nada. Beleza. Então, beleza. Está aprovado pelo Alan. Vou chamar o arquiteto agora. O curso arquiteto, para a gente continuar. Continua de parou. Aqui. Aqui. Ah, agora ajustou todos os bugs. Tenho certeza que não tem mais bug nenhum. Beleza. Então agora vou fazer o outro, porque ele não fez... Eu vou pedir pra ele aqui, eu quero esse cara separado, eu quero fazer só o clone dele. Não quero o clone de todo mundo junto. Quero apenas o clone de... Beleza. Eu vou deixar mais um criador de clone aqui. Vou deixar mais um criador de clone agora para aquele cara lá. Esse aqui é um combo. Vou deixar, vou criar esse combo e vou ver como é que vai ficar aqui. Caganpatom. Nossa, que nomezinho ficou, né? O sobrenome deles. Caganpatom. Se Caganpatom conseguir criar um negócio bem legal, legal. Então aqui, analisando migração. Aqui ele voltou para a criação do curso. Está processando o curso agora. Ele viu que foi aprovado pelo meu clone, né? E aqui ele criou já o mapa do Kagan. Kagan Patom. Porra, velho. Que iluminação. Vou chamar agora o meu criador de clone de novo. MyMappers. Agora vamos criar esse clone. Consegue clonar, colocar consigo? Quer ver? Eu criei uma função para isso. Mais um cloud. Por isso que eu fico com um milhão de árvores de cloud aqui. É o debate. Então, vou botar aqui. Vou criar o debate. Eu vou criar o

debate entre Elon Musk e Sam Altman falando em português sobre quem é mais filho da puta. Eu quero que eles se convençam... Parou, parou de música. Não gosto de música. Sou músico, não gosto de música. Tá, então vou criar aqui o debate. Eles estão na competição para saber quem que é, então eles vão querer dizer assim, ó, não, eu sou mais porque eu faço tal coisa. Eu vou ser mais porque eu fiz tal coisa. Então vai ser um debate entre Sam Altman e Elon Musk. Qual o modelo de debate? Tem o debate... Tem até framework de debate, gente. Tem o framework, tem o debate socrático, tem o debate... Como é que é? Ah, eu esqueci agora. Esqueci, os frameworks têm... Ah, tá aqui, ó. Quais são os frameworks de conversa? Tudo que eu faço, eu sou louco, eu entro bem a fundo. Então, o Steelman, eu deixei como default. Tem o tipo de debate de Oxford, que é formal. Tem o socrático, que é dialético e tal. Tem o advogado diabo e tem esse religion, que é tese, anttese, síntese, projeção e tal, que é construtivo, digamos assim. Esse aqui, o steel man, é tipo político. Então, eles se atacam, mas olhando para a TV. Então, eles estão falando mal um do outro, mas eles estão conversando com a gente. Então, eu vou usar esse aqui mesmo. E aqui eu vou botar sobre o que eles vão falar. Um está tentando convencer o outro de que ele é mais filho da puta, como se isso fosse bom, apresentando provas reais e irrefutáveis. Gente, eu sou bom pra treta, né? Eu gosto de... Deixa aí. Ele vai carregar os dois clones. Eles têm que falar em português, eu não botei isso. Eu tenho um orquestrador de debate, então ele vai carregar as duas mentes agora. Ele vai conferir. Aqui eu tenho todo o workflow também. Ele vai conferir se os dois clones existem, vai carregar o sistema deles, vai carregar a engenharia de debate. Ele vai criar depois. O que está acontecendo? Deu algum erro aqui. Ele vai criar uma análise depois de quem ganhou o debate com uma tabela, assim, de em que momento quem estava ganhando, sabe? Muito legal. E eu tenho o meu também de conselhos. Se eu quiser conselhos, eu tenho outro aqui. Já abro mais outro. Eu tenho aqui o que é o meu round table. Então, se eu chamar aqui rounds, Table, round, vai, cadê? MindMapper, MindMapper, MindPM, MindPM. Vou chamar o MindPM, quase nunca chamo ele, devia chamar ele mais vezes. Coitado, tá esquecido. Vou chamar o MindPM, vou pedir pra ele assim, qual é o comando de, eu chamo ele só pra pedir o comando de outra gente, de mesa de conselho. para eu colocar vários agentes para me aconselharem. Eu já criei isso também. E aqui, ó, começando a batalha. Carregou. Cadê? Ah, ele rodou... Vamos ler lá. Ele rodou... Antes ele ficava mostrando aqui para mim, né? E eu fiz... Como eu faço toda essa parte de análise, Ele tá rodando agora e fazendo o debate aqui, ó. Temporário, debates, vamos ler aqui. Ele disse que o Elon Musk ganhou, ou seja, o Elon Musk é o mais filho da puta. Ele conseguiu convencer, vamos ver se isso foi verdade. Tempo, tempo, tempo. Ah, não consigo ver a pasta tempo. Agora já. Vou dizer para ele carregar aqui. Me mostra aqui a conversa. Me mostra aqui a conversa. Aqui o debate. E se for em inglês, vou pedir para ele refazer em português. Beleza? Vamos ver se ele está trabalhando ainda. Aqui está trabalhando. Aqui avançou. Vamos lá. São dois. Aqui, trabalhando. Aqui, trabalhando. Aqui. Ué? Ah, tá. Esse aqui é o que eu perguntei para ele, cadê o conselho, né? Ele encontrou que existe esse aqui, ó. Isso de debate. Eu excluí, então, sem querer, o do conselho. Eu tinha o Roundtable, que é de conselho. Devo ter excluído para refatorar depois. Ele vai pegar agora... Esse aqui está vendo as fontes. Cadê o debate? Está aqui. Aqui. Eles estão falando inglês. Não. Vou dizer para eles falarem. Um está tentando convencer o outro. Eu quero... Mostre funcionando. Aqui. Mostre

funcionando aqui esse emule usando Cloud Code carregando os clones. Ele vai simular aqui mesmo. Beleza. Então é isso aí, gente. Vou mostrar agora só o negócio. Mas esse é o trabalho. Na hora que está tudo redondinho, tu vai pedindo. Aqui, terminou de fazer todas as análises. Terminou. Está tudo funcionando. Ah, mas está fazendo, eu não vejo nada que está fazendo. Está aqui. Deixa eu pegar aqui e mostrar onde é que está a... Qual porta? Qual... O projeto está rodando em qual local host. Posso testar o projeto em tempo real aqui. Posso testar esse projeto em tempo real, ele vai mostrar aqui, vai carregar o projeto. Os processos finalizados, deixa eu indicar o servidor novamente, pegar as informações, ele vai rodar para mim, vai dar um NPN run dev aqui, vai rodar local, eu posso ver daí o projeto, testar o projeto, logar, etc. Só que acontece, como eu estou acostumado a saber o que precisa ser alterado para alterar tal coisa. Então, eu não preciso ficar olhando. Tem gente que fica, né, cria alguma coisinha e fica olhando como é que ficou. Cria uma coisinha e fica olhando como é que ficou. Eu vou criando aqui e eu já vou, como eu trabalhei durante uns seis anos com o desenvolvimento de front-end, eu normalmente consigo desenvolver boa parte dele sem precisar olhar. Só olhando para o código eu já consigo desenvolver ele. Eu não preciso ficar olhando lá para o front-end, sinceramente, para criar as páginas. Ah, ele não encontrou o servidor porque ele não tá usando. Aqui, agora ele ligou. Olha só, me conhece, 8080. E não pedi pra ele fazer isso. Não tá. Ah, ele matou aqui o processo. Deixa eu matar e reiniciar. Beleza, está matando aqui o processo e vai reiniciar, ele identificou um erro. Enquanto isso, esse cara aqui continua processando o clone que eu pedi. Esse aqui continua processando, vai ficar horas e horas e horas, parece que fica oito horas processando. Esse aqui carregou aqui o SunAlt e o Elon Musk, vai executar ambos os argumentos, executar o round 2. Continuação, tá, mas eu queria que tu... Ah, está aqui. Vamos ler aqui. Não, mas eu queria em português. Tá aqui o rounds, ó. Um tá tentando convencer o outro, que é mais feio da puta, com isso que fosse bom, apresentando provas reais. Cada debatador deve apresentar o melhor argumento de que por que o oponente é mais ruthless. Look, I have a steel man, Elon, here. Esse aqui é o Senado, né? Eu não vou ficar falando em inglês. O inglês é terrível. Eu vou pedir pra ele refazer. Refaça. Refaça. todo o debate com eles falando em português. Beleza. Tem uma hora que ele começou a falar em português aqui do nada, né? Deixa eu ser mais específico sobre por que Sun é terrifying ruthless. Sun joga o jogo de 30 anos enquanto todos jogam o jogo de 3 anos. Isso cria simetria brutal. Quando Sun aceitou voltar, Vamos fazer ele fazer certinho. Faz em português. Faz em português. Esque que ele carregou, só para eu ter certeza. Não esque. Carregue o máximo. Deixa eu ver como é que está a janela de contexto aqui. Acho que vou ter que começar tudo de novo, porque talvez a janela de contexto está muito grande. Não, tá de boa, 56 mil. Então, beleza. Eu quero que ele carregue o máximo de arquivos de artifacts IKB de cada um dos clones para serem o mais fiel possível antes do debate. E... Não me esqueça que o debate tem que ser em português. Português do Brasil. Pronto. Vamos ver se agora tá rodando meu sistema do Hackathon. Eu vou ter que fazer um Hackathon antes do Hackathon, porque esse é o sistema de avaliação do Hackathon. Não tá rodando. Não tá ainda. Ah, tá, automaticamente entraram na porta 81. Talvez estão na porta 81. Não. Vai lá. Ainda não. Legal. Vai agora todos os artefatos, de cada um deles. E vai... Isso aí, agora sim. E aqui? O que ele estava fazendo aqui mesmo? Ah, ele estava terminando os artefatos do Jason Paton. Show. Não, pode ir lá, vai. Cool. Esse aqui é o

debate, vou deixar aqui o debate. Carregou agora todos os Knowledge Bases e os Artifacts de Sonald Mann e Elon Musk. Vai fazer agora o Round 1 do Steel Man Opponent. Tudo em português do Brasil. Show. Aqui. O que ele está esperando aqui mesmo? Ah, tá. Ele foi lá, conferiu, né? Vamos lá. Ele conferiu. Tudo certinho. Legal. Feedback brutal do clone Alan Nicholas, incluindo a comprovação de que a ACE realmente trabalhou em 8 a 12 horas sozinhas por causa de Jesus Cristo com o MindMapper. Show! Go! Pode ir. E aqui, ele está conferindo se está rodando. Vite está rodando, processo 7, mas parece travado na iniciação. Deixa eu matar tudo e começar a limpo. Tá, vamos lá. Bruno. Faço parte da comunidade andária. Como faço para me juntar no grupo dos founders? O group founders foi aberto no evento. Estou analisando se a gente vai dar continuidade para mais uma turma, porque dá muito trabalho. Dá muito trabalho. E, sinceramente, eu estou afim de parar quase tudo e ficar só programando. Então, tem que se aproveitar alguma coisa ainda que eu crie. Sinceramente, eu estou muito afim de reduzir bastante o número de alunos e focar... Os projetos que eu estou criando aqui já tem bastante comprador interessado com... Bastante dígitos, digamos assim, falando. Então, eu ensino principalmente porque eu gosto de ensinar, né? É um hobby pra mim ensinar. Eu gosto de ficar aqui mostrando o que eu tô fazendo, ensinando. Eu aprendo bastante quando eu ensino. Mas... Eu... Muitas vezes eu tenho que... Porque nem é hoje, né? Eu tô criando um sistema super avançado aqui e eu vou ter que parar pra criar um sistema simples hoje de noite, que é o senhor do Hackathon. Então, toma um tempo bem grande, assim. Ah, vamos ver aqui, ó. Gerou o debate. Caraca, foi um debate grande. Ah, e o pior é que eu gosto de ler esses debates deles aqui, que normalmente são muito bons. Cadê? Eu quero em português. Ah, foi depois daqui. Olha, vou ser honesto aqui fazendo... estimando o Elon Musk, a evidência é esmagadora. O Elon Musk opera num nível de... ele não quer falar palavrão, não quer falar filho da puta, ele fala rufflessness, tipo assim, dureza, o cara é muito duro. O Elon Musk opera num nível de muito duro, que eu genuinamente respeito, mas que discorda de algumas táticas. Quando ele comprou o Twitter por 44 bilhões, ele entrou lá e demitiu 80% da empresa em semanas, não meses, semanas. 7 mil pessoas, todos disseram que a plataforma ia colapsar. Não colapsou. Ele provou que a maioria da complexidade organizacional é puro desperdício. E ele deletou isso sem prestanejar. Mas isso nem é a evidência mais forte. A evidência mais forte é o algoritmo dele. O Elon Musk tem um framework sistemático pra ser muito duro, né, filho da puta. questionamentos, etc. Ele vai deletar todo o seu trabalho, todo o seu processo, o seu documento inteiro e vai dormir tranquilo porque ele tem um idiot index, que é como ele calcula se ele vai tomar a decisão ou não, que não deveria existir. Fornecedores da SPCX cobram 130 mil por válvulas que custaram 5 mil materiais, ele reconstruiu internamente fornecedores e aqui está o que torna mais Worthless, que eu, ele não tem filosofia interna de deployment. Eu acredito em rollout, entregar as coisas de forma gradual. Aprender com os usuários, construir em público. Willow, as startships de 1 a 15, eles simplesmente explodiram publicamente, repentinamente. Ele aprendeu explodindo foguete de 100 milhões ao vivo porque fez o teste Learn Faster, que é o que ele fala. Isso é um nível de tolerância para falha espetacular que eu, francamente, o pior é que o Sonalto é assim, ele nunca fala... Quer ver? Eu acho que ele vai falar palavrão e tal. O drama do Boris Tesla, se o Ruthless é à medida de disposição de deletar tudo o necessário, incluindo você mesmo, o

Willam ganha. Tá, daí ele. Certo. Ah, Sun é um filho da puta, eu sabia! O Sun não fala palavrão, o Elon Musk fala. Sun é mais filho da puta que eu. Ah, entendi porque eles estão falando como se fosse uma coisa boa, né? Porque eu falei que tinha que ser uma coisa boa. Porque ele opera na sombra do sistema. Eu demito 80% e o mundo inteiro assiste. Sun, Sun manipulou o board inteiro da OpenAI por ano, se estruturou governância para parecer no profit, mas para operar como for profit. E quando o Borges finalmente tentou exercer o poder, ele destruiu o Borges em 32 horas, usando pressão pública, pressão dos investidores e pressão dos empregados. O Borges tinha um poder legal, não teve poder real. Isso é outro nível de filaputagem. É física social. Ele calculou cada força, cada ponto de pressão e executou perfeitamente. Eu demito gente, mas ele demite Borges inteiro, sem assinar um papel de demissão. Sun não precisa ser cruel publicamente. Ele constrói sistemas onde a crueldade é embutida na estrutura. A OPM lançou o GT4 sabendo que vai substituir milhões de empregos, mas faz discurso de benefício universal da humanidade e democratização da I.A. Eu falo direto, Robotaxis vão eliminar o motorista. Sun, vamos inteirar nosso caminho de AGI seguro enquanto constrói ferramentas que substituem metade da força de trabalho do conhecimento. Daí é a evidência mais forte. Sam escolheu os problemas mais importantes da história da humanidade e decidiu que ele é a pessoa para resolver. Não Marte, não transporte, não energia, AGI. O cara decidiu construir um deus digital e acha que ele é a pessoa certa para controlar o botão. Isso não é ambição. É megalomaniaco, com uma calibrada de altruísmo. Quando ele diz, beleza, ele tá falando um monte de coisa aqui. Segundo, agora, o Senado. Vamos ver como é que ele vai se proteger. Deixa eu ir mais fundo no porquê que o Elon Musk, ele não fala palavrão, né? Ele fala aquele jeitinho, né? Bem californiano de... Deixa assim. É realmente mais profunda do que realmente superfície. A coisa sobre o Elon Musk é que não é apenas sobre a pessoa ou o dinheiro, ele é... um filho da puta com a própria realidade. A maioria das pessoas, me incluindo, aceita certos tipos de proteção de dados. O Elon não aceita. Quando a SpaceX precisava pousar foguete, o senso indústria era economicamente impossível. Ele disse, a física funciona, portanto é possível. E isso não é apenas diretar o processo, é diretar a realidade. Aqui está a verdade desconfortável. O Elon trata o consenso humano como bug, não feature. Isso torna ele exposto... E ele realmente é tudo bonzinho, né? A gente fala assim, ele não fica falando as coisas. Eu penso em décadas, Elon Musk pensou em décadas, mas enxuta em semanas. Essa combinação... O ponto é, Elon Musk... Tá uma porcária os teus argumentos, Sam. Como sempre. Deixa eu ser mais específico sobre o que ele é. Terrifyingly ruthless. Vou codificar isso. Ou seja, terrivelmente filho da puta. Senado joga jogos de 30 anos, todos jogam jogos de 13 anos, e isso cria simetria brutal, que é matematicamente injusta. Quando o Senado aceitou voltar para a OPI depois do bode de drama, todo mundo pensou, ele voltou, perdoa, seguimos em frente. O Senado voltou e reestruturou a governança completa, demitiu todo mundo, ele transformou a existência em crise pessoal, blá blá blá. Compare, eu ganho, blá blá blá. Bom, daí que tá, gente. Eles vão discutindo. É isso aqui que acontece. Eles vão conversando e vão discutindo. Esse jeito aqui é um falando para a câmera. Eu posso botar um falando com o outro, que eu até gosto mais do que esse aqui. É aí que acontece. Ele faz um cálculo para ver quem ganhou aqui. Quem que teve mais argumentações? Deixa eu ver aqui. Cadê? Ele está fazendo quem é mais ruthless. Acho que na hora de traduzir ele não

quis botar filha da puta, que é o Claudio. quem que deu mais discursos e tal. E daí o vencedor do debate, Elon Musk, vence por 2,6 pontos de fidelidade. Ele analisa, inclusive, a fidelidade de como essa pessoa conversa respondendo perguntas com base em perguntas que ela já respondeu na vida real. Então, vamos ver aqui, a fidelidade do Elon Musk foi de 96%. 95,1%. E do Sean Alston foi de 92,5%. Mas eu tenho um que eu gosto bem mais, que é assim... Vou fazer outro debate aqui, que é eles falando... Vou fazer os dois de novo. Eu vou só escrever para ele, né? Eu quero outro debate discutindo por que a OpenAI não é Open com Elon irritado. com Sam, como se fosse uma thread no Expo, no Twitter. Esse aqui é legal, vou adicionar esse framework. Thread de Twitter, eles brigando na thread do Twitter. Beleza, enquanto isso, eu vou trabalhando aqui. Então, eu fico brincando aí. Esse aqui criou. ele ta seguindo meu firmware que é antigo como ele ta seguindo meu firmware que é antigo? criou os prompts? já fez o clone inteiro? não deve ta bom Vamos carregar ele. Ah, esse aqui é o Cagão Patão. Ah, o Cagão Patão ia ficar rápido mesmo, porque quando faz de dois assim não exige tanta informação. Vamos ver quanto o texto gastou aqui. Vou carregar o Cagão Patão aqui para ver como é que ele vai ficar. Ah, nem gastou tanto. Ele está usando várias LLMs minhas para fazer Google Gemini para pesquisa, Grok 4 para fazer análise de dados. Então, vamos carregar Cagão Patão. Eu gostei do Cagão Patão. para eu poder simular uma análise de um documento e como ele quebraria esse documento. Beleza. Vem cagão patrão. Esse aqui tá trabalhando. Esse aqui, onde é que tu parou? Minha recomendação, usar a opção dois task para completar seis layers. Não, não. Não gosto daí de... Eu quero que ele siga o padrão. Continuar nessa sessão. Aqui, Perfeito. Vou criar um debate em formato thread do Twitter, com o Willow irritado, tacando o senado sobre OpenAI não ser Open. Então, o Willow inicia o thread tacando, o Senado responde definindo a decisão, ela taca demo mode. Aqui, demo mode é o modo do senado com o Willow, mas que ele tá muito puto, que tá dentro do prompt dele. Legal? Aqui, criação do curso, como é que tá? Lembra que eu falei que ia ficar horas criando o curso? Tá aqui, ó. Ficar horas criando. Daí eu vou revisar todo ele. Research está aqui. Análise de mercado dele. As fontes, o que foi estudado. A diferenciação. E aqui as lições. Eu já criei a lição 1. E aqui estou usando a minha mente. Não pode falar a palavra nas aulas. Não, vou ter que dizer para ele, use o Alan mais tranquilo. Não use o Alan Pistola. Boa, vou criar o clone do Alan Pistola. Vou pegar as minhas lives que eu tô pistola e vou criar o clone do Alan Pistola também. E algumas aulas eu vou deixar o Alan Pistola. Esse aqui eu quero que seja um Alan legal. Eu tenho que parar de falar palavrão, é feio. Terminou aqui. Vou ver como é que foi a thread do Twitter deles. Eita, até os likes simulados aqui. Dois milhões de visualizações, 689 likes, 780 retweets. Deu, tá atrás daqui. Por que OpenAI não é Open? Modo Elon, brabo, irritado, demo mode. 30 de outubro de 2025, às 14h47 da manhã. OpenAI é a maior fraude de nenhuma da história, Tec. Open no nome, zero open no produto. Ironia leve, infinito. Botou as caveirinhas. Confundi aquela merda para ser no Prift Open Source. Agora é Close Source, For Profit, R\$ 90 bilhões de valuation, Microsoft Puppet. Exato oposto de tudo que combinamos. Ele segue falando. GPT-4 Architecture Close, Training Data Close, Board Governance Close, depois que tentaram remover ele, LOL. Open AI, deveria chamar Close AI ou Walkist, ou Kistas AI, ou Microsoft Puppet AI. O Sander vai responder agora o Elon Musk. Elon, respeito profundamente o que você construiu. Cara, ele sempre responde assim, velho. Mas vamos ser honestos sobre a

história completa. Você deixou a OpenAI em 2018 porque queria controle total. Oferecemos merge com o Tesla, você quis ser CEO, o board disse que não e você saiu. A OpenAI começou a OpenSource, GPT-1, 2, tudo foi liberado publicamente. Aí descobrimos modelos poderosos, OpenSource sim, Safe Framework são armas, literalmente, desinformação em escala, deepfakes, B.O. design. Isso não é woke, é física social. Ah, que tal o horário que ele fez, né? Às 3 horas da manhã e 14 minutos. Cara, gostei desse tipo de debate. Vou criar agora um framework sobre isso. A mudança para o Capital Profit necessária para competir, treinar o GPT-4. Custou 100 milhões de dólares treinar o GPT-4. GPT-5 vai custar 1 bilhão. Não, custou, né? Ele está atrasado. O Profit não levanta esse capital. Você sabe disso. A tela fez o equivalente. LOL. Safety Framework. Tradução. Queremos monopólio, então usamos safety como desculpa. GPT-4 é close porque vocês querem dinheiro, não porque é perigoso. Lema 2 da meta é open. Mystery é open. Céu não caiu. Seu argumento é uma vaca cagando cocô. Botou uma vaca e um cocô. Toda tecnologia é dual use. Internet usado para crime. Carros usados para terrorismo, telefones usados para coordenar ataques. Deletamos a internet por isso? Não. Cifra é sempre uma desculpa de quem quer controle. Você quis ser CEO? Brother, eu estava pagando as contas. Eu doei 100 milhões. Você transformou a minha no-profit em for-profit de 90 bilhões, onde é CEO, border report para você. Não o contrário. E a Microsoft tem 49%. E eu quis controle? E agora o Sama. Você doou 45 milhões, não 100 milhões, e parou de doar em 2018. A Microsoft não tem 49%, tem 49% dos lucros, até cap, zero governance. O Borg é independente. Eu não controlo o Borg. Eles me demitiram em novembro de 2013, lembra? E eu voltei porque 95% da empresa ameaçou sair. Sobre o LLAMA sendo open, concordo que é ótimo. Competição é saudável, diferença. A meta pode absorver os riscos. Nós precisamos ser mais cautelosos porque estamos mais perto de AGI. Os stakes, não sei qual que seria a tradução, são diferentes. Quando chegamos de Pt5, não linear e tal, o Elon Musk... Ele está traduzindo em português, ele botaria LOL em tudo maiúsculo. Mais perto de AGI. Você tem um chatbot glorificado. Um chatbot até que legal, mas não tem AGI. GVT-4 não pode selecionar as verdades, analisar. Para com esse hype de AGI. Você está construindo IA. Eu estou construindo... Você está construindo IA. Eu estou construindo o Grok AI, o Brain Computer Interface, o Neuralink, e os rockets, os foguetes lá do SpaceX. Quem tem stakes maior? Cara, essa aqui foi forte. O cara com backup Plan para a espécie inteira, não o cara com API. Puts, esse aqui ele largou agora na... foi na veia. Elon, você é incrível em hardware. SpaceX é milagre de engenharia. Tesla mudou a indústria. Respeito, mas a AGI é diferente de foguetes. Não pode explodir 15 vezes até prender. É um erro e é irreversível. Por isso interala-nos devagar, de forma pública, com o Safeguards. Sobre XAI Grok, ótimo, competição nos força a melhorar, mas nota, você também não é open source. Agora me deixando a ferida. Por quê? Porque quando você realmente está construindo um modelo de front, você entende os trade-offs, falar é fácil. Agora, entregar com responsabilidade é difícil. Grok não é totalmente open ainda porque estamos em versão 1, não está, está em versão 3 ou 4. Mas vamos fazer open source quando atingir capacidade de segurança. Está mentindo. É que eles estão em 2024, acho ainda. Mas já está mentindo aqui. Chegou no 4 e tu não liberou. Diferença, eu tenho track record de open source. É, realmente. Ele fez as patentes do Tesla Free 2014. Você tem track record de prometer depois fechar. Então, por que você está acelerando deployment? A GPT tem 200 milhões de

usuários, plugins para tudo, enterprise. Se é tão perigoso, vai devagar de verdade. Eu admito que não é só papo furado. Deployment gradual não é deployment zero, né? Tipo, entregar tudo de uma vez. A gente está entregando as coisas de forma devagar. É ir devagar, é lançar, é testar, isso é responsável. Não é marketing. Eu discordo totalmente. A gente gasta 20% do nosso budget em pesquisa de alinhamento. A gente publica os papers. A gente contrata os melhores pesquisadores de segurança. Se for só a Marte, investiríamos 1% e faríamos PR. A PR é quando você contrata uma empresa para ficar fazendo publicidade. Lê. Como é que é? Esqueci agora. Fazemos o oposto. Muito investimento e pouco PR. É que eles estão brigando, né, gente? Vai longe essa briga. Olha só. Vamos ver quem ganhou. Análise. A fidelidade deu mais de 96%. A adição alta foi de 94%. E é legal, nesses debates, que depois eu peço para a IA melhorar os fones. Eu peço para ele pegar esses debates. Por exemplo, eu vou dizer... Eu gostei. Inclusive, quero que isso se torne mais um framework de debate disponível no Agente. Vou passar isso agora. Agora botei esse aqui como... Vamos ver como é que tá a criação dos clones. Beleza, pode ir. Pode ir. Hmm, correto firmware que você bate? Sim. Vai lá. E aqui, está criando ainda as aulas. Ah, está criando os agentes agora. Girou os templates, agora ele vai criar os agentes de análise do mapa, depois vai gerar os testes, depois vai fazer uma validação inteira do curso. Só que ele está só com 5% de tokens ainda. Vou ter que, provavelmente, Vamos ver se agora voltou aqui a funcionar. Vocês viram, né? Aqui eu vou ficar. Vou ficar, vou ficar, vou ficar, vou ficar. Vou aproveitar, vou ficar um pouquinho com meu filho, porque daqui a pouco chega o meu babá. Mas é isso. Gostaram? O que vocês acharam de tirar aqui? De visualizar aqui, depois que eu expliquei um pouquinho o método, eu fazendo acontecer. Deu para ter uma noção? um pouquinho aqui do método, digamos, aplicado. E a importância de você ter esse mapeamento máximo, ou seja, você pegar, mapear as informações de uma forma bem extensa antes, depois quebrar isso em pedaços que vão ser usados para contexto da IA, e ela vai seguindo. Ela vai seguindo cada um dos pontos de uma forma que não perde. Aqui mesmo agora, por exemplo, ele está criando para mim o... Aqui, deixa eu só mostrar para vocês como é que eu interajo. Eu testo, analiso, ele fez para mim o debate, eu gostei do debate, eu gostei desse módulo de thread e ele vai criar aqui, por exemplo, ele vai criar mais um modelo de debate, ele adicionou agora o thread, mais um modelo de debate, ele vai criar um framework, para esse tipo de debate. Então, ele vai pegar esse debate, vai adicionar o framework. Aqui, ele criou um framework de debate, como eles funcionam. E vai analisar, vai pesquisar frameworks da internet sobre isso, etc. E vai ajustar e melhorar. Agora, ele já fez tudo, vai comitar mudança. E eu vou pedir para ele fazer uma pesquisa. Faça uma pesquisa. na internet para aprofundarmos e melhorarmos o framework de threads. Focados na treta. Quero treta. Tem que fazer sempre a treta. Foca na treta e faz o framework focado na treta. Mas é isso. Eles estavam desatualizados porque o meu modelo aqui não está pegando informações mais atualizadas dos modelos, etc. Mas isso aí foi um detalhezinho que depois eu posso ajustar. Porque eu peço agora para ele ler toda a conversa e ajustar pequenos detalhes. Por exemplo, o Elon Musk nunca digitaria hahaha. Ele digitaria LOL tudo em maiúsculo. Então eu vou dizer para ele, ajusta os detalhezinhos aí nos agentes e ele vai ajustar e vão ficar melhores ainda. Beleza? É isso. Galera, valeu. Até mais. Tchau, tchau. Ah, e não esqueçam da Black Friday. Próxima quarta-feira, às 19 horas.