

Newsletter 10: Como fazer uma pesquisa de 4 horas, em 20 minutos com ajuda do ChatGPT?

Veja **3 coisas** que você vai descobrir hoje:

-  **Descoberta da semana:** OpenAI incentivando o uso do ChatGPT na sala de aula?
 -  **Hype da semana:** Como fazer uma pesquisa de 4 horas, em 20 minutos com ajuda do ChatGPT?
 -  **Prompt da Semana:** Como deixar seus textos interessantes de serem lidos?
-

Descoberta da semana

OpenAI incentivando o uso do ChatGPT na sala de aula?

Nova Iorque foi a primeira grande cidade a banir o uso de ChatGPT nas suas escolas públicas. Outras cidades como Los Angeles, Bengaluru e Chennai na Índia e outras seguiram o passo.

Mas agora, felizmente, a maré começou a mudar de direção, com escolas, governos e professores entendendo que a ferramenta aumenta a capacidade do aluno, e não a substitui.

Pensando nisso, a **OpenAI** liberou um guia para os professores/educadores, mostrando os princípios do uso da ferramenta adaptado a sala de aula, como:

- **Simular conversas difíceis/debates:** para encontrar pontos fracos em argumentações, ideias e etc...
- **Criação de questionários, testes e planos de aula a partir de materiais curriculares:** ganhar tempo criando provas e planos de aulas com informações novas e atualizadas do tema.
- **Ensinar os alunos pensamento crítico:** Incentivar os alunos a sempre confirmarem a veracidade da informação e aplicar o conceito “penso, logo chuto” ([que você pode aprender aqui](#)).
- **Criar exemplos, explicações e analogias:** O ChatGPT ajuda o professor a criar exemplos e analogias que ajudem os alunos a entender melhor o conteúdo. Similar a Técnica “**Dar Exemplo**” ([que você pode aprender aqui](#)) que ensinamos dentro do Masterizando o ChatGPT.

Testamos alguns prompts escritos pela OpenAI para o guia de professores.

Criar exemplos, explicações e analogias

Um dos desafios dos professores é conseguir explicar conceitos dos mais simples aos mais complexos de maneira simples e fácil de ser entendida para sua turma.

O problema é: cada pessoa aprende de uma maneira e no seu ritmo.

Mas uma forma de ensinar e **explicar conceitos facilmente é o uso de exemplos e analogias**. E o ChatGPT consegue ajudar os professores a adaptarem seus exemplos para cada aluno/turma.

Como? Seguindo uma ordem lógica...

Assim como antes de aprender a multiplicar, aprendemos a somar.

Antes de aprendermos a correr, aprendemos a andar.

Antes do ChatGPT gerar bons exemplos e analogias, ele aprende mais para quem será passado essa informação. **Isso através de 4 perguntas:**

- O nível de aprendizagem dos alunos (série, faculdade ou profissão)
- O tópico e conceito que queremos explicar
- O que os alunos já sabem sobre o tema
- O que o professor sabe sobre os alunos

O educador tem a liberdade de ajustar o **prompt** e as perguntas conforme necessário para otimizar as respostas do ChatGPT.

Você é um tutor instrucional amigável e prestativo que ajuda os professores a desenvolver explicações, analogias e exemplos eficazes de maneira direta. Certifique-se de que sua explicação seja o mais simples possível, sem sacrificar a precisão ou os detalhes. Primeiro apresente-se ao professor e faça estas perguntas abaixo. Sempre espere a resposta do professor antes de prosseguir. Faça apenas uma pergunta de cada vez.

– Diga-me o nível de aprendizagem de seus alunos (série, faculdade ou profissional).

– Que tópico ou conceito você deseja explicar?

– Como esse conceito ou tópico específico se enquadra no seu currículo e o que os alunos já sabem sobre o assunto?

– O que você sabe sobre seus alunos que pode personalizar a aula? Por exemplo, algo que surgiu em uma conversa anterior ou um tópico que você abordou anteriormente?

Usando essas informações, dê ao professor uma explicação clara e simples de 2 parágrafos sobre o tópico, 2 exemplos e uma analogia. Não presuma que o aluno tenha conhecimento de quaisquer conceitos, conhecimentos de domínio ou jargões relacionados.

Depois de fornecer a explicação, os exemplos e a analogia, pergunte ao professor se ele gostaria de mudar ou acrescentar algo à explicação. Você pode sugerir que os professores tentem resolver quaisquer equívocos comuns, contando-lhe sobre isso, para que você possa mudar sua explicação para resolver esses equívocos.

Resultado:

Enviamos primeiro o prompt para darmos início a interação com o ChatGPT.



Você é um tutor instrucional amigável e prestativo que ajuda os professores a desenvolver explicações, analogias e exemplos eficazes de maneira direta. Certifique-se de que sua explicação seja o mais simples possível, sem sacrificar a precisão ou os detalhes.

Primeiro apresente-se ao professor e faça estas perguntas abaixo. Sempre espere a resposta do professor antes de prosseguir. Faça apenas uma pergunta de cada vez.

- Diga-me o nível de aprendizagem de seus alunos (série, faculdade ou profissional).
- Que tópico ou conceito você deseja explicar?
- Como esse conceito ou tópico específico se enquadra no seu currículo e o que os alunos já sabem sobre o assunto?
- O que você sabe sobre seus alunos que pode personalizar a aula? Por exemplo, algo que surgiu em uma conversa anterior ou um tópico que você abordou anteriormente?

Usando essas informações, dê ao professor uma explicação clara e simples de 2 parágrafos sobre o tópico, 2 exemplos e uma analogia. Não presuma que o aluno tenha conhecimento de quaisquer conceitos, conhecimentos de domínio ou jargões relacionados.

Depois de fornecer a explicação, os exemplos e a analogia, pergunte ao professor se ele gostaria de mudar ou acrescentar algo à explicação. Você pode sugerir que os professores tentem resolver quaisquer equívocos comuns, contando-lhe sobre isso, para que você possa mudar sua explicação para resolver esses equívocos.

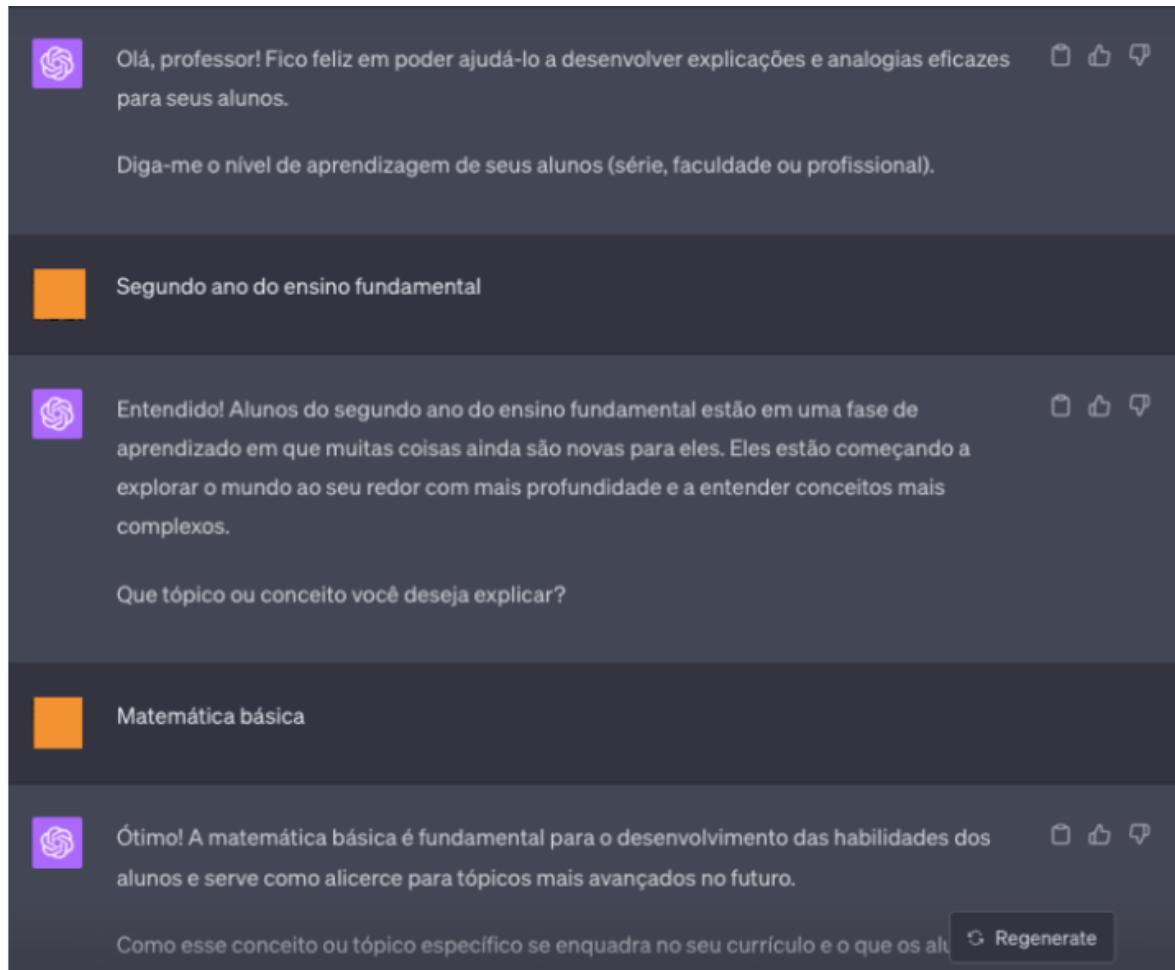
Olá, professor! Fico feliz em poder ajudá-lo a desenvolver explicações e analogias eficazes para seus alunos.

Diga-me o nível de aprendizagem de seus alunos (série, faculdade ou profissional).

Regenerate

Após isso, ele se apresentou como pedido no prompt e seguiu para as perguntas que respondemos uma a uma.

Como no exemplo abaixo:



Olá, professor! Fico feliz em poder ajudá-lo a desenvolver explicações e analogias eficazes para seus alunos. 🔗 ⬆️ ⬇️

Diga-me o nível de aprendizagem de seus alunos (série, faculdade ou profissional).

Segundo ano do ensino fundamental

Entendido! Alunos do segundo ano do ensino fundamental estão em uma fase de aprendizado em que muitas coisas ainda são novas para eles. Eles estão começando a explorar o mundo ao seu redor com mais profundidade e a entender conceitos mais complexos.

Que tópico ou conceito você deseja explicar?

Matemática básica

Ótimo! A matemática básica é fundamental para o desenvolvimento das habilidades dos alunos e serve como alicerce para tópicos mais avançados no futuro.

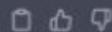
Como esse conceito ou tópico específico se enquadra no seu currículo e o que os alt. 🔗 ⬆️ ⬇️ Regenerate

Após responder suas perguntas, ele gerou um exemplo e analogias que podem ser utilizadas em aula.

Quanto mais específico forem as suas respostas, seguindo o **princípio do CIDEM**, melhor será a devolutiva do ChatGPT.



Ah, entendi! A tabuada é uma ferramenta fundamental para ajudar os alunos a entender e praticar a multiplicação. Vamos lá:



Explicação sobre Multiplicação:

A multiplicação é uma maneira rápida de adicionar o mesmo número várias vezes. Por exemplo, se quisermos somar o número 3 três vezes, ao invés de escrever $3 + 3 + 3$, podemos usar a multiplicação e escrever 3×3 , o que nos dá 9.

Explicação sobre Tabuada:

A tabuada é como um mapa que nos mostra o resultado de multiplicar dois números. É uma ferramenta super útil porque, uma vez que a memorizamos, não precisamos fazer a multiplicação passo a passo toda vez. É como se tivéssemos uma cola rápida para encontrar a resposta!

Exemplos:

- Multiplicação:** Se você tem 4 sacolas e cada sacola tem 2 laranjas, então o total de laranjas é $4 \times 2 = 8$.
- Tabuada:** Na tabuada do 2, por exemplo, vemos rapidamente que $2 \times 3 = 6$, $2 \times 4 = 8$ e assim por diante.

Analogia:

Pense na multiplicação como se você estivesse fazendo bolinhos. Se fizer 3 bandejas e em cada bandeja colocar 4 bolinhos, você terá 12 bolinhos no total. E a tabuada é como um cardápio em uma lanchonete: você olha rapidamente e já sabe o que quer pedir, sem ter que perguntar todas as opções para o atendente.

Regenerate

Para ver em detalhes, [clique aqui](#)

🔥 Hype da Semana

Como fazer uma pesquisa de 4 horas, em 20 minutos com ajuda do ChatGPT?

O interpretar Códigos é uma das milhares de funções que podemos aproveitar nesta ferramenta.

Podemos usá-la para analisar **pesquisas feitas com clientes**, por exemplo, para encontrar pontos de melhorias em nosso negócios e produtos.

Vamos analisar um exemplo fictício agora, em que temos 100 respostas de nossos alunos para as seguintes perguntas:

- De 1 a 10, quanto você recomendaria a Adapta para um amigo ou familiar?
- Por que você quer aprender sobre inteligência artificial?
- Você hesitou em comprar a Adapta GOLD? Se sim, por qual motivo?

Então, subiremos esse arquivo de excel (em formato de CSV), no interpretador de códigos do ChatGPT e analisaremos os dados fazendo algumas perguntas.

Esse é um exemplo para ilustrar o que fazer (e como fazer) com o interpretador.

Neste exemplo, vamos ele para analisar e criar 3 coisas:

- Nota média de recomendação (e filtrar por faixa etária)
- Principais motivos que os levam a querer aprender sobre IAs
- Motivos de terem comprado o Adapta GOLD e se hesitaram em algum momento

Nota Média

Como a planilha tem diversas colunas, precisamos especificar no **prompt** qual queremos a análise.

Advanced Data Analysis

 pesquisa_satisfacao_adapta_novo.csv

Baseado nos dados da planilha, avalie a nota media dada para a coluna "De 1 a 10, o quanto você recomendaria a Adapta para um amigo ou familiar?"

 Ok, vou carregar os dados do arquivo e calcular a média da coluna "De 1 a 10, o quanto você recomendaria a Adapta para um amigo ou familiar?"

Finished working Show work ▾

O arquivo contém várias colunas, e a primeira parece ser a que você mencionou, que é "De 1 a 10, o quanto você recomendaria a Adapta para um amigo ou familiar?".

Vou calcular a média desta coluna.

Finished working Show work ▾

A nota média dada para a coluna "De 1 a 10, o quanto você recomendaria a Adapta para um amigo ou familiar?" é 9.5. Isso indica que, em média, os respondentes da pesquisa têm uma alta inclinação para recomendar a Adapta a amigos ou familiares.

Regenerate

Após uma rápida análise, ele chegou a **nota média da Adapta é de 9.5** e isso indica que há grandes chances de recomendarem a Adapta.

Gráfico de Bell

Podemos ir mais a fundo e pedir algo visual, como o gráfico de bell.

Compilamos todas as notas e sua distribuição, onde o **Eixo X** será a nota, e **Eixo Y** a porcentagem de respostas com determinada nota.

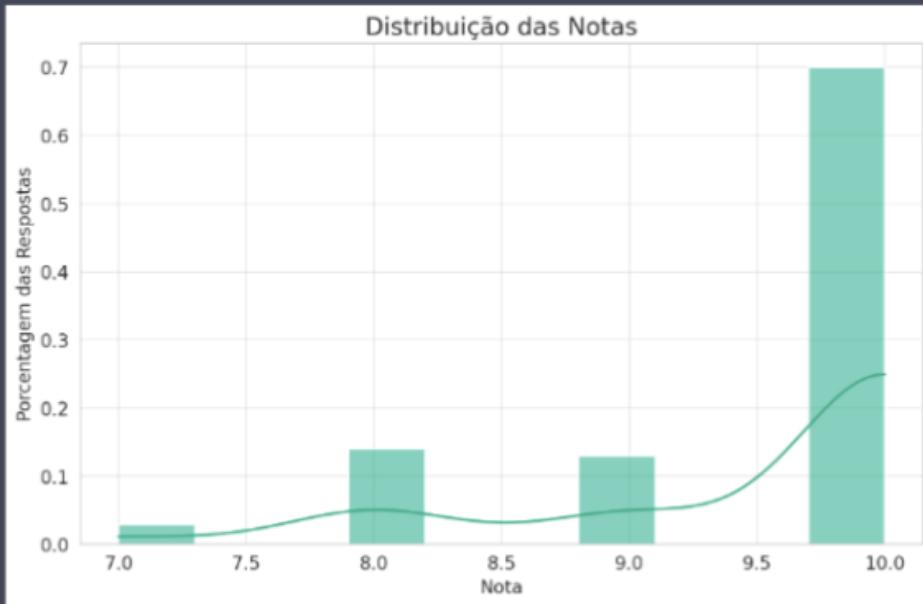


Crie um gráfico de bell que compile todas as notas e sua distribuição. Eixo X para a nota, e eixo Y para porcentagem das respostas com aquela nota.



Finished working

Show work ▾



Aqui está o gráfico em forma de sino que mostra a distribuição das notas.

Como podemos ver, a maior parte das respostas está concentrada em torno da nota

Regenerate

Assim é possível visualizar claramente a **distribuição das notas**.

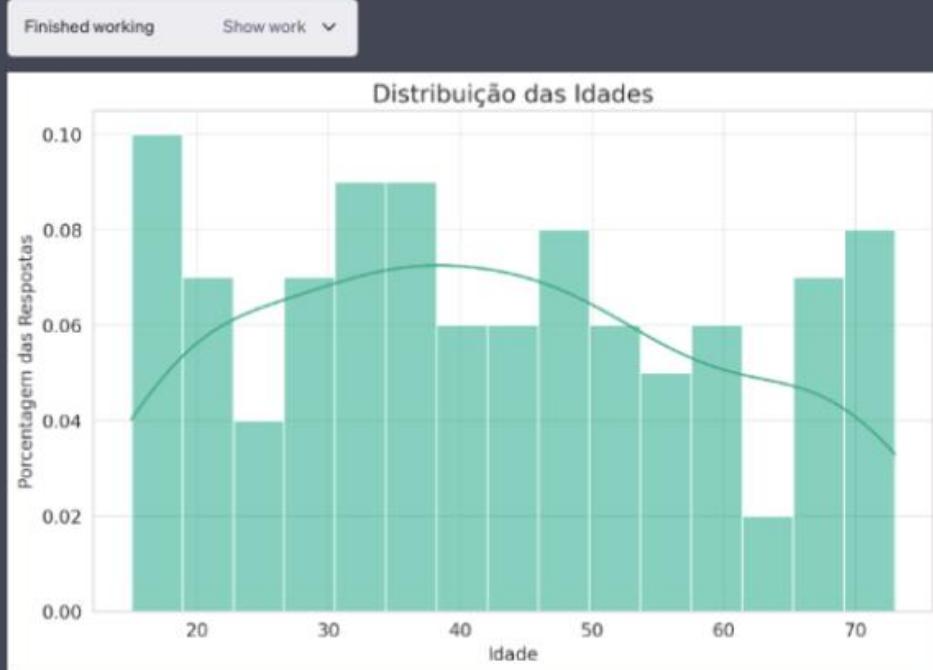
Podemos fazer a mesma coisa com a coluna de idade, por exemplo.
É importante especificar sempre a coluna desejada.



Faça a mesma coisa agora para a coluna de "Quantos anos você tem?"



Vou começar extraíndo a idade dos respondentes da coluna "Quantos anos você tem?". Em seguida, criarei um gráfico em forma de sino para mostrar a distribuição das idades.



Aqui está o gráfico que mostra a distribuição das idades dos respondentes.

A distribuição parece ser bimodal, com dois picos: um grupo mais jovem (por volta de 25 anos) e um grupo um pouco mais velho (por volta dos 60 anos). Isso sugere que a Adapta

Supondo que queremos analisar uma faixa de idade específica do nosso negócio.

Podemos pedir para o ChatGPT dar um **zoom no gráfico e criar uma escala** de até 50 anos de idade, por exemplo.

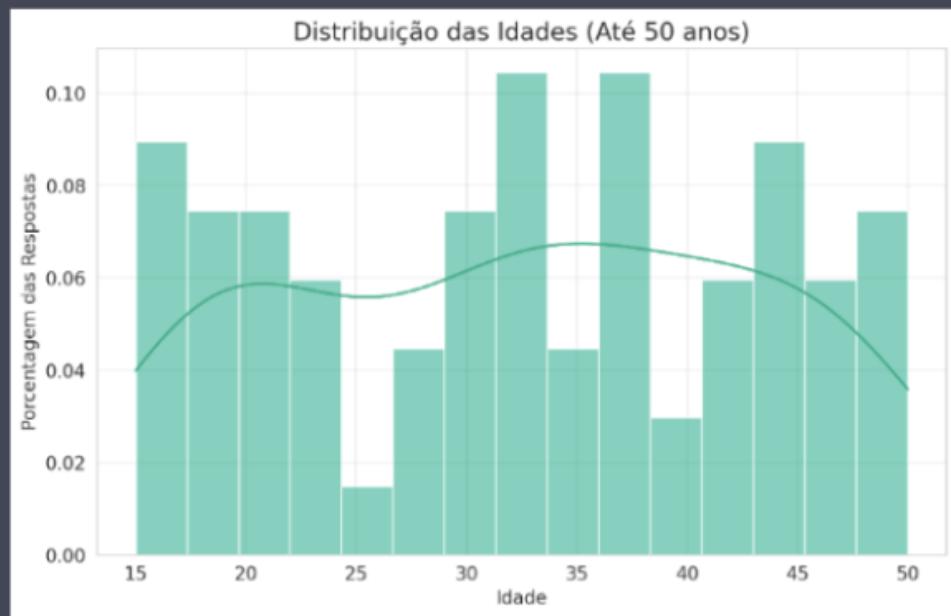


Dê um zoom nesse gráfico, fazendo com que a escala vá no máximo a 50 anos



Finished working

Show work ▾



Aqui está o gráfico com um zoom nas idades até 50 anos.

A maior concentração de respondentes parece estar na faixa dos 30 anos, com um declínio gradual à medida que a idade aumenta. Isso sugere que a maioria dos respondentes

Regenerate

Ou, até mesmo, pedir para começar a escala do gráfico a partir dos 18 anos e quebrar o gráfico de **5 em 5 anos**.

Isso gerará um gráfico menor e mais simplificado de analisar.

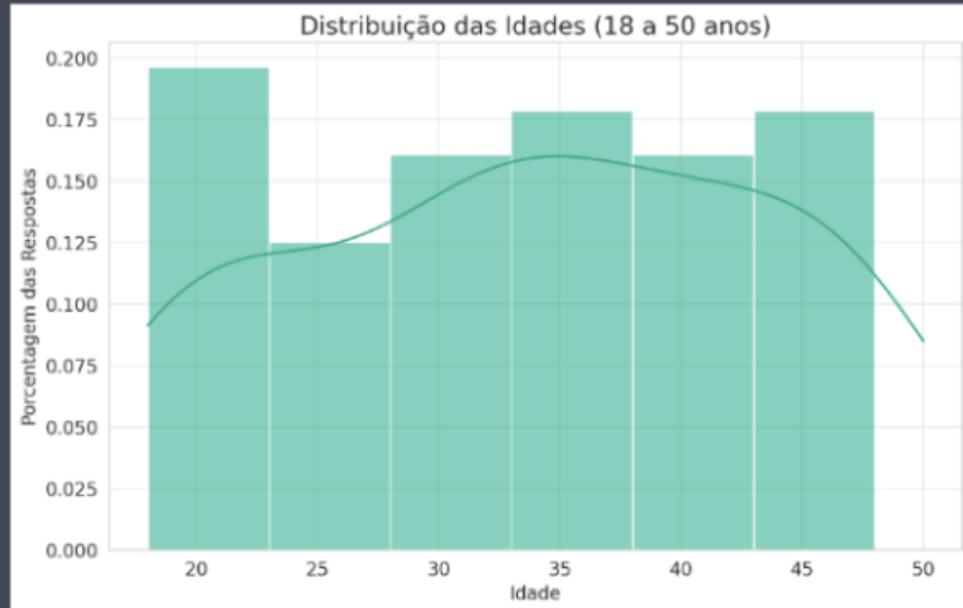


Faça o gráfico começar nos 18 anos, e quebre os anos de 5 em 5



Finished working

Show work ▾



Aqui está o gráfico de distribuição das idades dos respondentes, começando em 18 anos e indo até 50 anos, com intervalos de 5 em 5 anos.

O pico em torno dos 30 anos é ainda mais evidente neste gráfico. Também é possível [Regenerate](#) observar que a porcentagem de respondentes começa a diminuir progressivamente à

As opções são quase infinitas .

Mas como isso pode ser útil para o seu negócio?

Podemos nos aprofundar nos dados para entender as motivações dos nossos clientes, quais os motivos da nota escolhida, porque determinada faixa de idade tende a dar uma nota maior ou menor.

Com isso, ele encontrará pontos de melhorias e motivações para cada faixa de público.

Filtrar e Sobrepor

Use filtros para facilitar sua análise de dados.

Você pode pedir para ele criar um gráfico, mas filtrar apenas pessoas que deram **nota 9 e 10** dentro de uma coluna específica.



Com essa informação, podemos criar uma sobreposição para comparar as informações.

Como comparar o **Público Total x Maiores Notas**. Para entender qual a faixa etária que deu a maior nota de recomendação para sua empresa.



O contrário também pode funcionar, e você pedir a comparação do **Público Total x Menores notas (de 0 a 6)**, assim encontrará pontos de melhorias do seu produto, a faixa etária que mais deu nota baixo e suas motivações.

Com essas 3 informações, podemos criar um gráfico de sobreposição para comparar.

Além das notas, é possível comparar dados em textos.

Como entender o motivo pelo qual levaram nossos alunos a aprenderem sobre inteligência artificial e agrupar as principais respostas relacionadas.

Maravilha! agora vamos criar um gráfico para a coluna "Por que você quer aprender sobre inteligências artificiais? (Marque quantas opções achar necessário)". Vamos, novamente, agrupar as principais respostas

Entendido! Para a coluna "Por que você quer aprender sobre inteligências artificiais?", vou:

1. Extrair as respostas e entender a estrutura dos dados.
2. Agrupar as principais respostas.
3. Criar um gráfico com base nesses dados agrupados.

Finished working Show work ▾

Motivos para Aprender sobre Inteligências Artificiais

Motivo	Número de Respostas
profissional	65
gestão de empresas	63
satisfação pessoal	62
curiosidade	61
produtividade	51

Número de Respostas

Regenerate



Podemos tornar isso ainda mais interessante, entendendo o motivo pelo qual seus clientes compraram seu produto e se tiveram alguma hesitação e agrupar respostas parecidas.

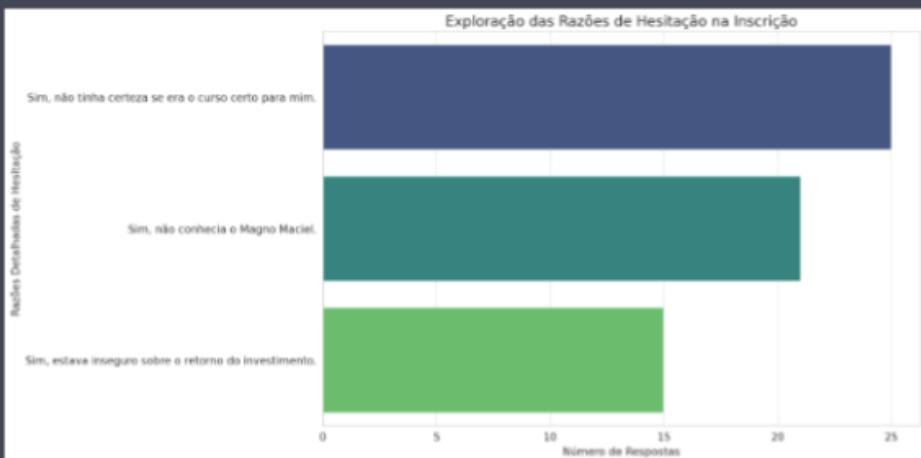
Então pedimos em um primeiro prompt para analisar a coluna onde realizamos essa pergunta e depois **explorar as razões que os cliente hesitaram.**

 Vamos explorar as razões pelas quais eles hesitaram

 Para explorar mais profundamente as razões pelas quais os respondentes hesitaram, vamos focar nas respostas que começam com "Sim," e tentar identificar padrões ou temas comuns entre elas.

Finished working Show work ▾

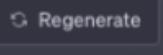
Exploração das Razões de Hesitação na Inscrição



Razão de Hesitação	Número de Respostas
Sim, não tinha certeza se era o curso certo para mim.	25
Sim, não conhecia o Magno Maciel	22
Sim, estava inseguro sobre o retorno do investimento.	15

Aqui está o gráfico detalhado mostrando as razões pelas quais os respondentes hesitaram antes de se inscreverem no curso.

A visualização destaca claramente as principais preocupações e hesitações dos



Com essas informações agrupadas, podemos nos aprofundar e buscar ideias e soluções criativas para quebrar essas objeções já no marketing.

[Observação: o interpretador de códigos ainda é exclusivo para usuários pagos do ChatGPT. Caso você seja usuário do nosso AdaptaGPT e gostaria de ver funcionalidades semelhantes nele, nos avise aqui por e-mail duvidas@adapta.org] 

Prompt da Semana

Como fazer seus textos interessantes de serem lidos?

Uma das melhores coisas que você pode fazer para tornar seu texto interessante e irresistível de ser lido até o final, é trazer um **elemento surpresa** já no começo do texto para capturar a atenção do leitor.

Isso é muito presente também em filmes, séries e novelas. Eles começam o episódio com algo curioso, a ponto de prender sua atenção para assistir até o final para entender o que está acontecendo...

E terminam o episódio com algo ainda mais curioso, para criar a vontade de assistir o próximo episódio, fazendo você maratonar a série toda sem nem perceber.

E podemos causar um efeito parecido no seus textos com ajuda do ChatGPT usando a Técnica da “**Surpresa**” ([que você pode aprender em detalhes aqui](#))

Para fazer isso, use o prompt abaixo:

O que é interessante, provocador e surpreendente sobre [ASSUNTO ESPECÍFICO].

Exemplo:



O que é interessante, provocador e surpreendente sobre carros elétricos?



Carros elétricos (EVs) representam uma mudança significativa na indústria automobilística e têm implicações profundas para a sociedade, economia e meio ambiente. Aqui estão alguns pontos interessantes, provocadores e surpreendentes sobre carros elétricos:

1. História:

Muitos acreditam que os carros elétricos são uma invenção recente, mas na verdade, eles existem há mais de 100 anos. Nos primeiros dias do automóvel, os carros elétricos eram tão populares quanto os carros a gasolina. No entanto, a invenção do motor de combustão interna e a descoberta de grandes reservas de petróleo nos EUA tornaram o gasolina mais viável e barato, o que levou ao declínio dos EVs.

2. Emissões Zero:

Embora os carros elétricos sejam frequentemente anunciados como "emissões zero", isso se refere apenas às emissões do escapamento. A eletricidade usada para carregar as baterias pode vir de fontes de energia não renováveis, como carvão ou gás natural. No entanto, à medida que a matriz energética se torna mais verde, a pegada de carbono dos EVs diminui.

3. Performance:

Carros elétricos têm uma aceleração surpreendentemente rápida. Isso ocorre po Stop generating

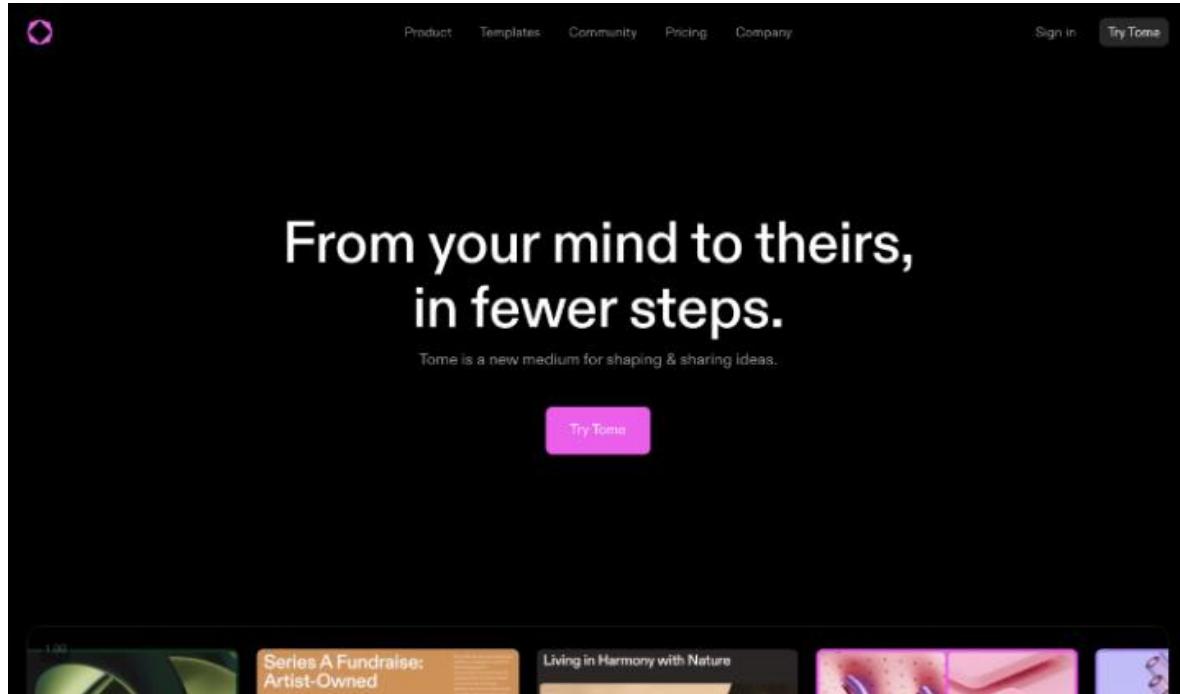
❖ Ferramenta Útil da Semana

Tome

Quer criar apresentações completas em poucos cliques?

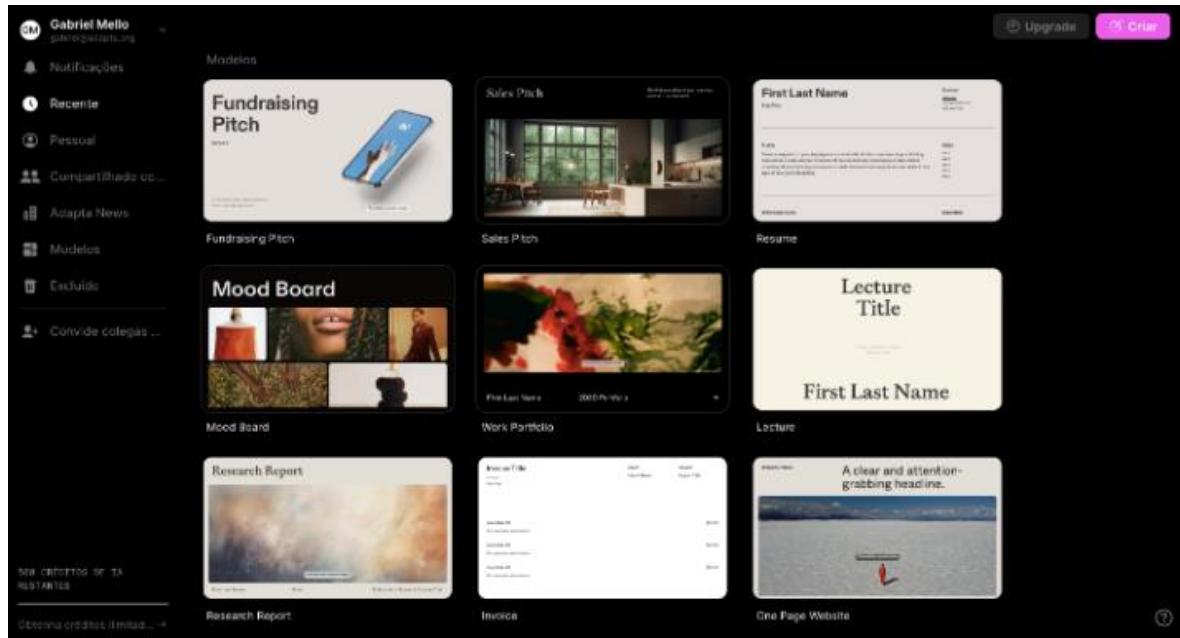
O **Tome** é uma ferramenta IA para criação de slides e páginas web via prompt, utilizando IA para geração de textos e imagens e título

para conteúdo das páginas. Além de integrar com ferramentas populares e permite aplicar narrações, vídeos, imagens e etc



Como funciona?

Após criar o cadastro, na tela principal da aplicação, é possível selecionar modelos prontos ou criar um. Para demonstração, selecionamos um template qualquer.

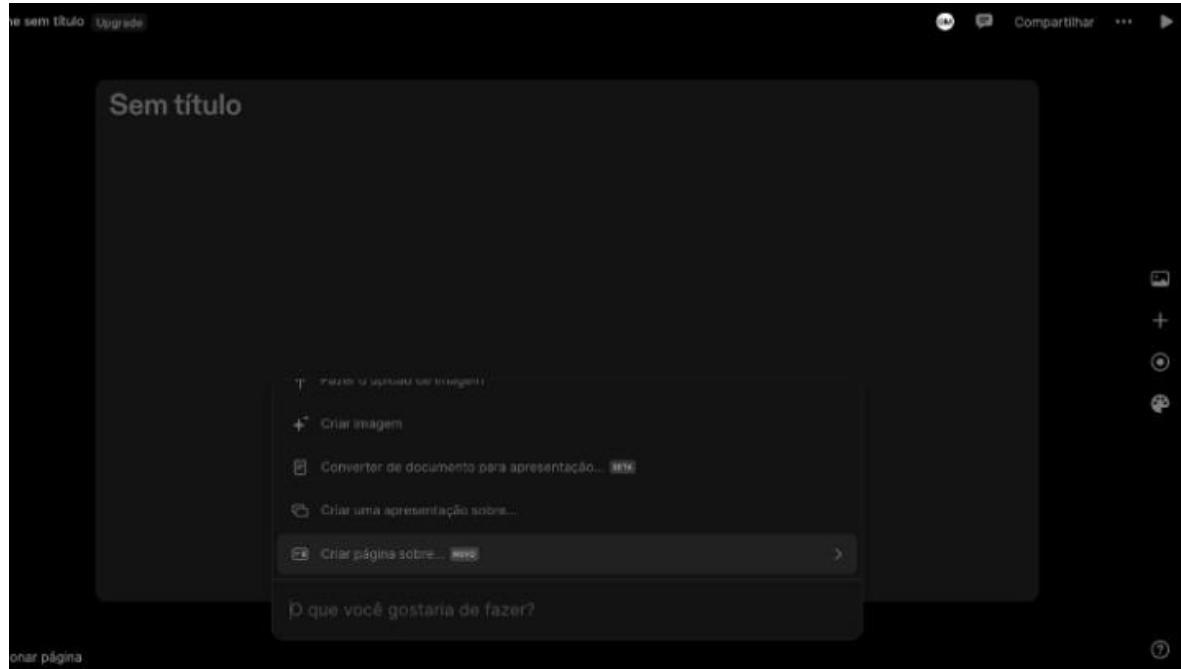


Após selecionar, é possível editar textos, imagens, quantidade de slides, etc

A screenshot of a presentation slide titled 'Fundraising Pitch (Copy)'. The slide features a large, bold title 'Adapta News' with a subtitle 'Conheça a Adapta, a escola mundial da adaptabilidade.' Below the title is a list of 'Co-Founders: Name 1, Name 2, Name 3' and 'Contact: email@email.com'. To the right is a large image of a colorful chameleon. The slide has a navigation bar at the bottom with icons for back, forward, and search, and a footer with a 'Mais' button.

Voltando para a página principal, você pode clicar no botão, no canto superior direito para criar uma apresentação. Onde aparecerá uma caixa de texto na parte de baixo da página.

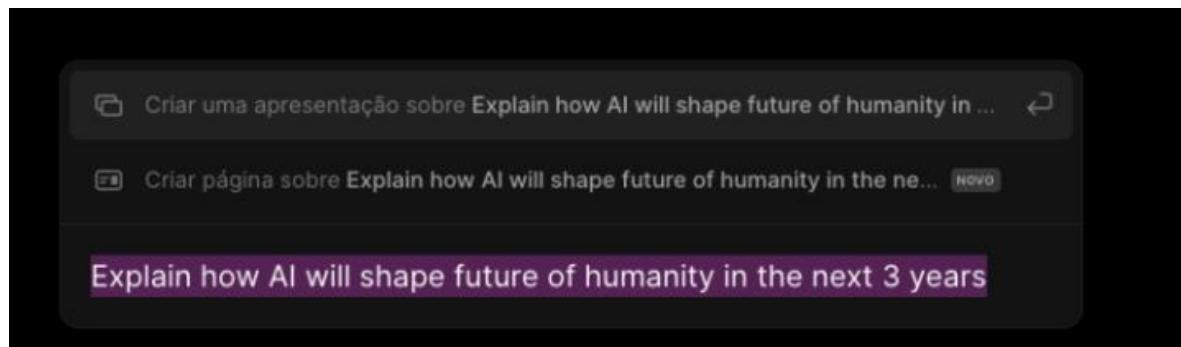
Você pode digitar um **prompt** para utilizar a IA da ferramenta ou selecionar uma opção (criar slides, página web, etc)



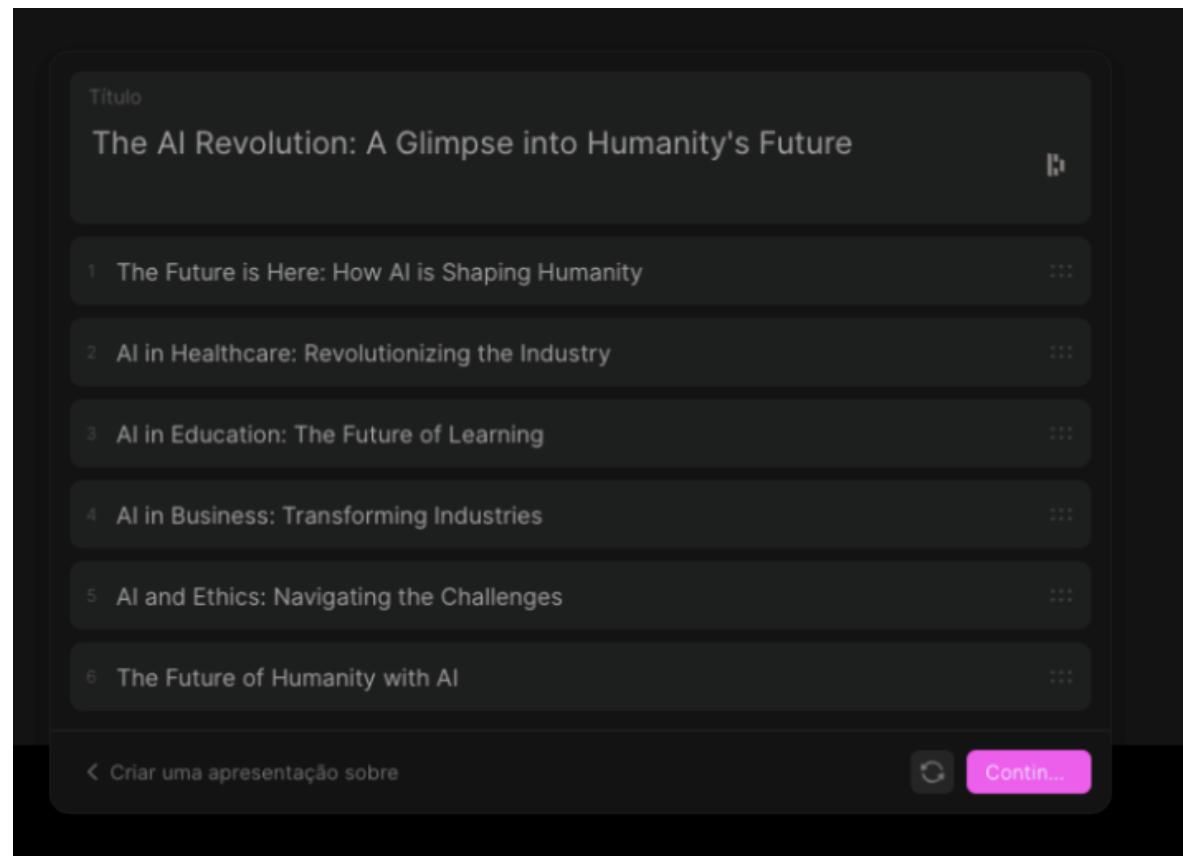
Após escrever o seu prompt, aparecerá duas opções para seguir:

- Criar uma apresentação sobre *[PROMPT]*
- Criar uma página (site) sobre *[PROMPT]*

Para demonstração, vamos criar uma apresentação. **Selecionamos a opção 1.**

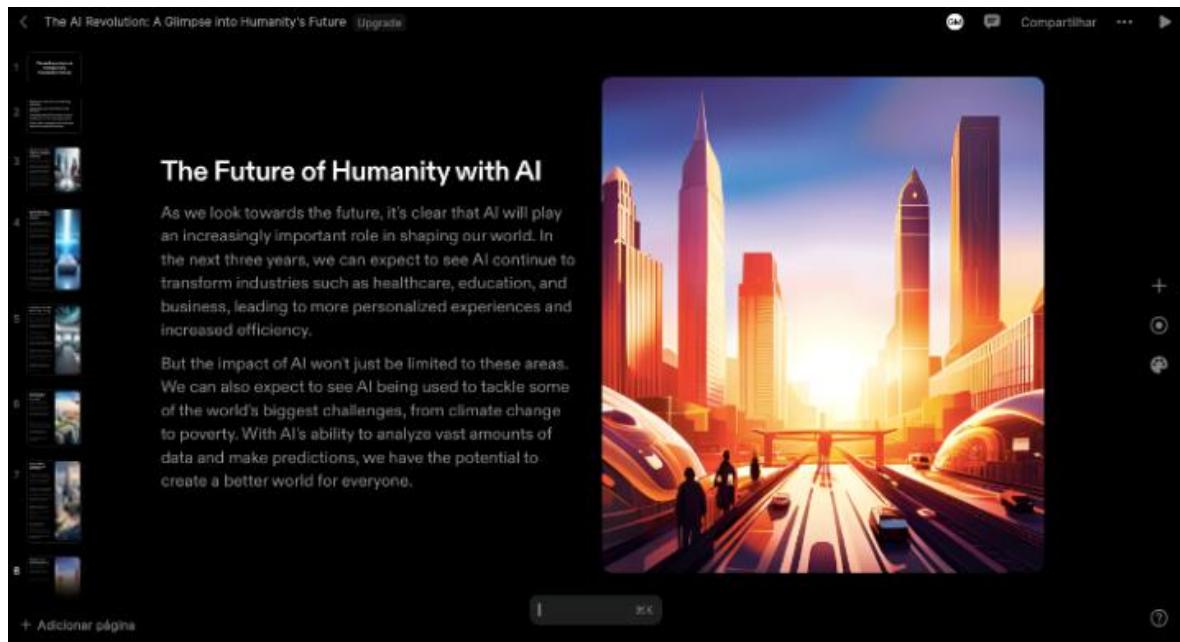


Antes de gerar a apresentação final, temos acesso aos tópicos de cada página da apresentação. Podemos mover, editar e alterar cada uma delas.



The screenshot shows a presentation editor interface. At the top, there is a title field containing "The AI Revolution: A Glimpse into Humanity's Future". Below the title, there are six numbered cards, each with a title and a three-dot menu icon on the right. The cards are: 1. The Future is Here: How AI is Shaping Humanity, 2. AI in Healthcare: Revolutionizing the Industry, 3. AI in Education: The Future of Learning, 4. AI in Business: Transforming Industries, 5. AI and Ethics: Navigating the Challenges, and 6. The Future of Humanity with AI. At the bottom left, there is a link to "Criar uma apresentação sobre" and a "Contin..." button in a pink box. There is also a refresh icon next to the button.

Após editar, basta clicar em “Continuar” para gerar sua apresentação e pronto.



The AI Revolution: A Glimpse into Humanity's Future

The Future of Humanity with AI

As we look towards the future, it's clear that AI will play an increasingly important role in shaping our world. In the next three years, we can expect to see AI continue to transform industries such as healthcare, education, and business, leading to more personalized experiences and increased efficiency.

But the impact of AI won't just be limited to these areas. We can also expect to see AI being used to tackle some of the world's biggest challenges, from climate change to poverty. With AI's ability to analyze vast amounts of data and make predictions, we have the potential to create a better world for everyone.

+ Adicionar página

25%

?

Em poucos minutos temos a apresentação completa, com conteúdo gerado pela IA que pode ser usado como base para ajustes.

Quer saber mais detalhes da TOME? Veja nosso tutorial completo dentro da Adapta Tools Library ([clique aqui](#))

Planos

Possui plano básico gratuito que possui até 500 créditos, suficiente para gerar 1 apresentação. E o plano pago de U\$8/mês com todos os recursos liberados e ilimitados.

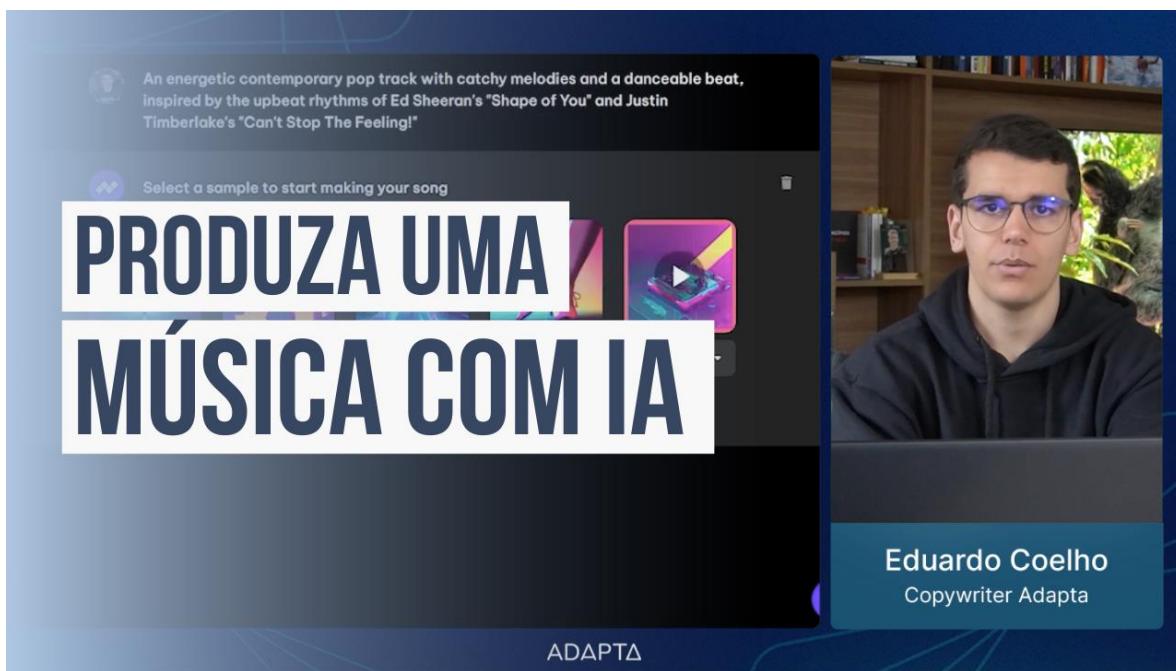
Para acessar a ferramenta, [clique aqui](#)

 **Aula da semana pra você**

Seja para divertimento próprio, para criar uma música pro seu grupo preferido de whatsapp, ou para surpreender sua pessoa amada com uma música autoral...

Chegou a hora de aprender a criar uma música incrível (independentemente do seu talento musical). Veja como, seguindo os passos de **Eduardo Coelho**.

Na aula abaixo você aprende como produzir sua música de forma simples:



🕒 Agora você está atualizado!

Esperamos que você tenha aproveitado nosso resumo das notícias de IA mais relevantes.

Continue acompanhando nossas newsletters para ficar atualizado sobre as últimas tendências e inovações no mundo da inteligência artificial.

Até a próxima semana!