



Neste **guião** vamos **aprender** a trabalhar com algumas **inteligências artificiais** na **área da multimédia**.

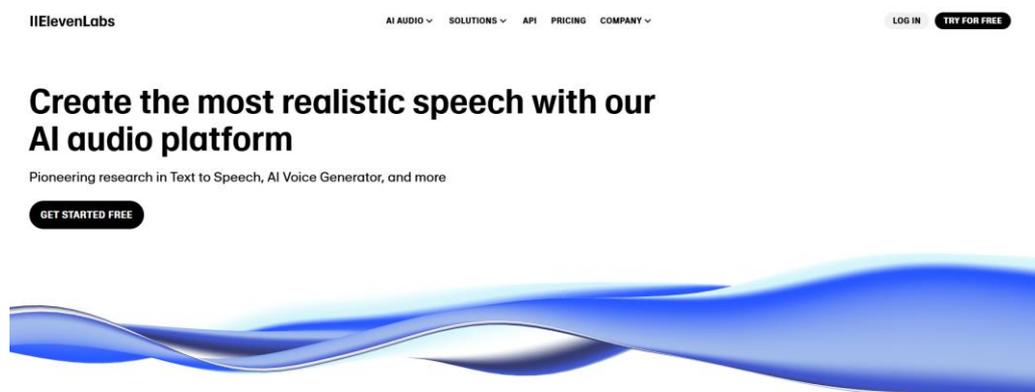


Começa por **criar** uma **pasta** no drive de nome **IA Multimédia** dentro da **pasta da disciplina**. Todas as **imagens/prints/recortes/ficheiros** solicitados ao longo do guião devem ser **guardadas** nesta **pasta**.

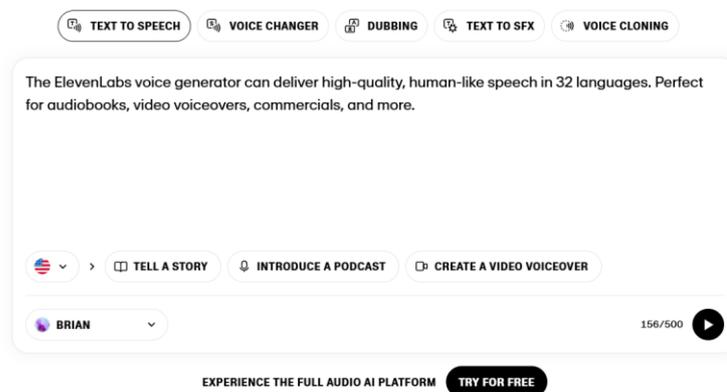


Vamos **criar áudio** com **ajuda** de uma **IA**. Acede a:

<https://elevenlabs.io/>



Na parte de **baixo** podes **testar gratuitamente**:



Altera a **linguagem** para **PT**



Introduz o **seguinte texto**. Podes **copiar** e **colar**.

É necessário ter cuidado na forma como se utiliza a Inteligência Artificial. Tudo pode ser utilizado para o bem e para o mal, e por isso deves refletir sobre a tua forma de interagir com esta tecnologia.

A tecnologia serve para ajudar o ser humano e deve ser utilizada para o bem.



Ouve o texto clicando em . Podes **mudar** o tipo de **voz**



Se **entrar**  com a conta **google escolar**:

IElevenLabs

Create an account

 Sign up with Google 

Terás **acesso** a mais **vozes disponíveis**  Voice Changer, mas **sobretudo** acesso a **descarregar**  os **ficheiros de áudio**.

É necessário ter cuidado na forma como se...

Created há 1 segundo

0:00



0:17



Esta plataforma pode ser muito **importante** para **criares áudios** para **personagens** de um **jogo** sem teres que pedir a **alguém** que os **grave** com a sua **própria voz** (algo que por vezes é muito difícil de fazer).



Escreve um **texto** que **gostarias** que se **transformasse** em **áudio** e **escolhe** a **voz** que **quiseres** para o **fazer**. **Envia** esse **ficheiro** para a tua **pasta IA multimédia** do **drive**.



Agora um **site** para **gerar música**:

<https://remusic.ai/en>

AI Music Creation and Music Learning Platform

Remusic is an AI-driven platform for music creators and learners. Create, learn, and enhance your skills with AI tools designed for easy music composition and learning.

AI Music Generator 

AI Vocal Remover 



Na **primeira caixa** de **texto** **explicas** o que **queres** que a **letra** da tua **música** se **trate**. Pensa bem **porque** só terás **créditos** para uma **música** (créditos renováveis no tempo).



Instrumental v3.5

História de paz entre os seres humanos 38/200

Song Title Chasing Tomorrow 16/80

Style pop

Song Lyrics

Auto Generated Use your lyrics

1song/20 credits. [get more credits.](#)

Generate

Escolhe o estilo de música que pretendes!

Atenção: caso tenhas uma **letra escrita por ti** podes **ativar** essa **opção** na **parte de baixo** e **escrever** a tua **própria letra** (isto é uma grande **vantagem** para quem **não** sabe **música** e **gostava** de **transformar** as suas **letras** em **canções**)

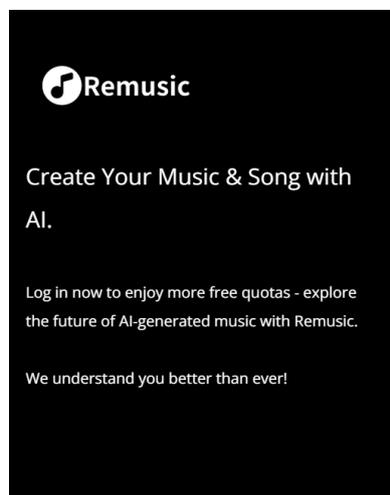
Auto Generated Use your lyrics

Write your lyrics for your song here.

AI Generate 0/400



Avança, no final, com **Generate** terás de fazer **login** com a **conta escolar**:



Log In

Don't have an account yet? [Sign up](#)

Continuar com a Google

OR

Please enter your email

Please enter your password

Remember Me

Log in

[Forgot password?](#)



Pode **demorar** um pouco a **gerar** a **música** (até **5 minutos**). No final **ficarás** com a tua **música disponível** do lado **direito**. Clica sobre os **3 pontinhos** e **descarrega** o **áudio** para o teu **PC**. Envia o ficheiro **Mp3** para a pasta **IA multimédia** do teu **Drive**.



Chasing Tomorrow

0m9s Just now





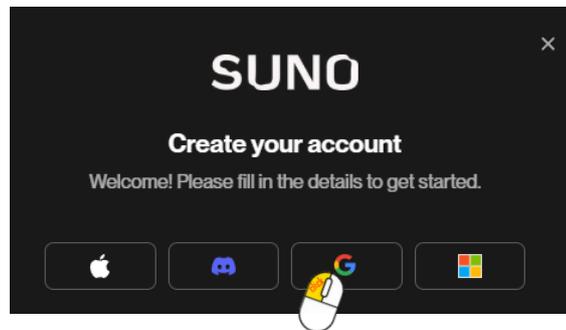
Vamos **experimentar** outra IA de **criação** de **música**:

<https://suno.com/home>

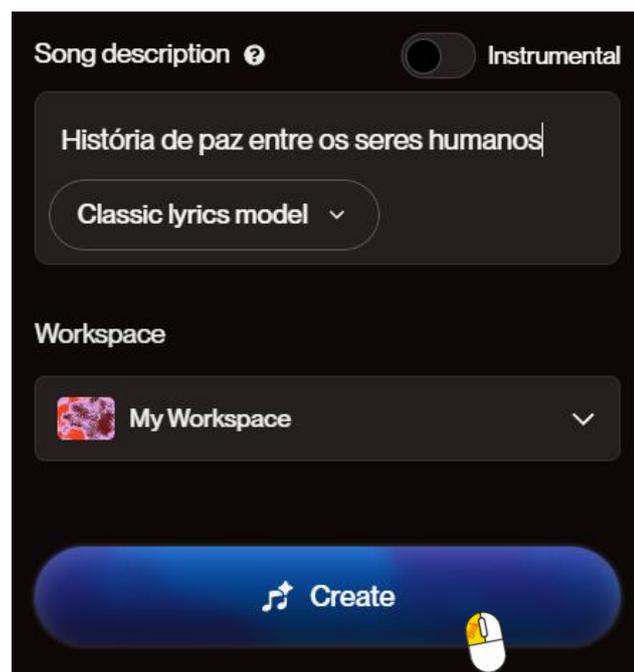


Procede com

Entra com a tua conta **Google Escolar**:



Está atento ao exemplo: Vou **criar** uma **música** com a mesma **descrição** que **utilizei** para a IA anterior:



Quase **instantaneamente** ele **cria** duas **versões**:



Posso-te dizer que ficou **qualquer coisa** de **espetacular**. Se fosse **fã** de **Leandro e Leonardo** tinha de **ouvir** esta **música** constantemente! No final do **guião** existe um **link** onde podes **ouvir** a **música**.

Qualquer música depois de gerada pode ser **transferida** para o teu **computador**, em formato **Mp3**:



Apenas senti **falta** de poder **mudar** a **voz** de quem canta e o **estilo musical**.



Cria uma **música** do **tema** que **quiseres** (em que **língua** **quiseres**). No final faz **download** do **Mp3** e **envia** para a **pasta IA Multimédia** do teu **Drive**.



Vamos agora **criar imagens**. Começa por **aceder** a:

<https://ideogram.ai/login>

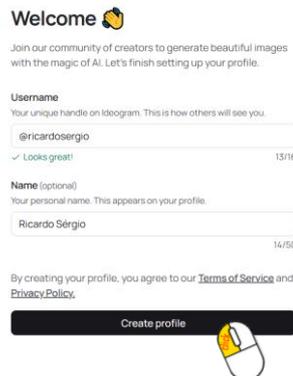


Acede com a tua conta **google escolar**:

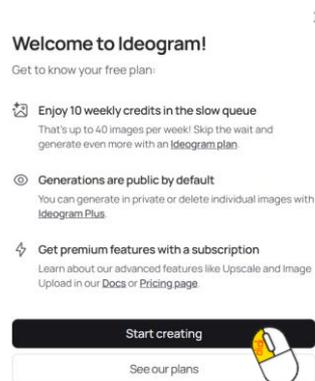




Cria o **perfil** com o **mínimo de informação**:



Aqui podes ver que terás **limites de criação de imagens (40 imagens por semana)**:



Este site funciona novamente por **créditos**, que vão sendo **gastos conforme geras conteúdo**.



Está **atento** ao **exemplo** que testei por aqui.

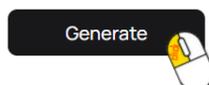
Solicitei uma **imagem** com as **seguintes características**:

Praia com palmeiras areia branca céu azul e mar transparente

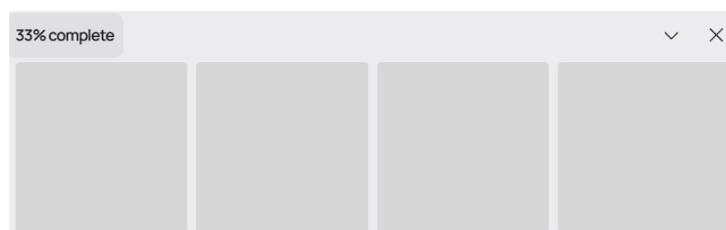
Do tipo **Realista**:



Terminei com

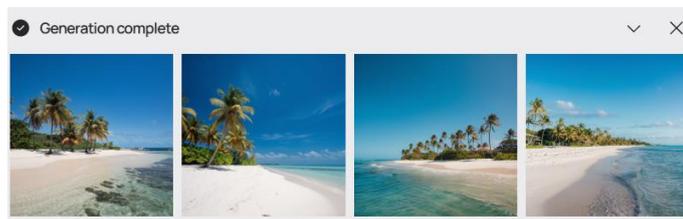


A **IA demora algum tempo a gerar conteúdo**:





No final obtive isto:

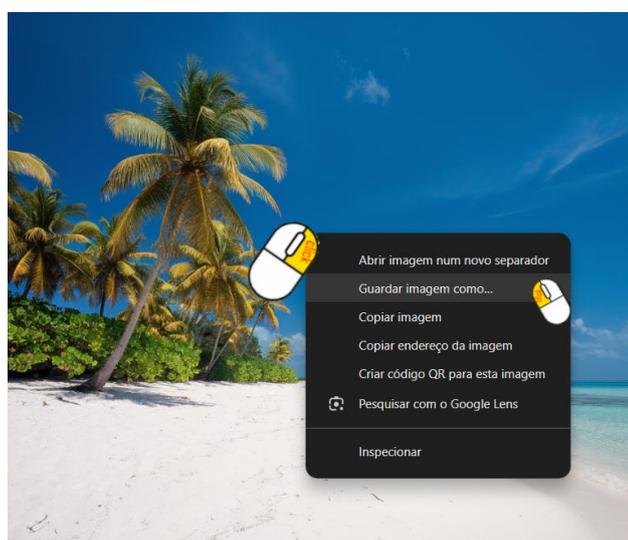


Em pormenor:

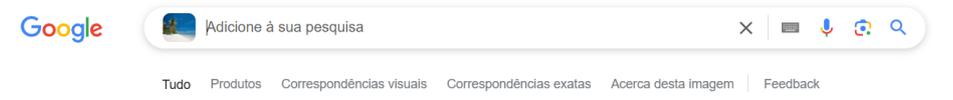


Ou é uma **imagem real** obtida na **Internet** ou está **mesmo fantástico!**

Como **gosto** de **verificar** tomei a **liberdade** de **inserir** a **imagem** no **Google Lens** para **verificar** se obtinha **resultado**. Para isso **comecei** por fazer **download** da **imagem** (com o **botão** do lado **direito** do **rato** sobre a **imagem** opção **Guardar Imagem Como**).



De **seguida** no **Google Imagens** inseri a **imagem** a partir do meu **computador**:



A sua imagem não correspondeu a nenhum resultado.

Sugestões:

- Para pesquisar parte da imagem, toque, arraste e redimensione a caixa.
- Experimente carregar a imagem novamente ou tirar uma foto diferente.

E nada!

Não **admira** que por **vezes** as **pessoas admirem locais no mundo** que **nem sequer existem!**

Hoje em dia, tens de **verificar muito bem** a **informação** para saber, não só **se é verdadeira**, mas também se ela **existe realmente**.

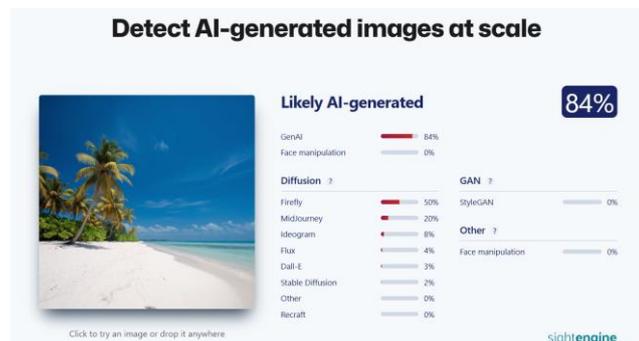
Para isso **fui** a um **site** que **verifica se imagens foram criadas por IA**

<https://sightengine.com/detect-ai-generated-images>

Cliquei em:

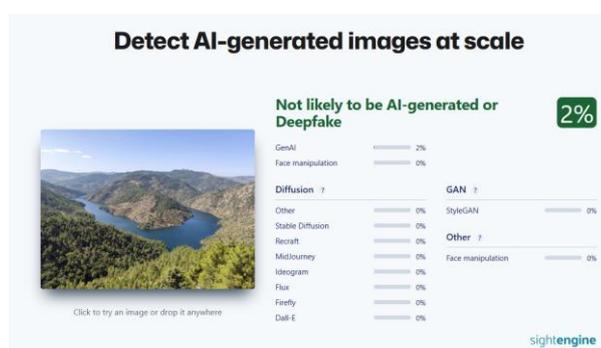


E inseri a imagem da praia gerada pela IA:



Pois **84%** de **probabilidade** de ter sido **gerada por IA!**

Tentei com uma foto minha... só para ter a **certeza** de que **não dá sempre o mesmo resultado:**



Ok. Parece funcionar!



Com o exemplo **anterior**, cria uma **imagem** nesta **IA**, ao teu **gosto** do **tipo realista** e **testa uma** delas:



Com o **Google Lens** e **recorta** o **resultado** (guarda na pasta **IA multimédia** do drive).



Neste [site](#) verifica se foi **gerada** por **IA** e **recorta** o **resultado** (guarda na pasta **IA multimédia** do drive).

Envia ainda **uma** das **imagens geradas** para a tua pasta **IA multimédia** do Drive.



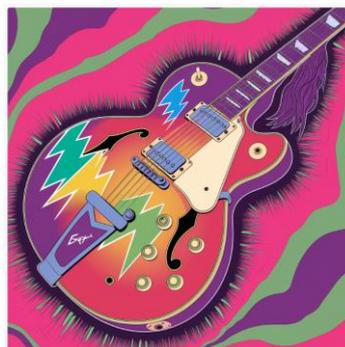
Está **atento** a outro exemplo que testei.

guitarra estilo gibson com muita cor|

Do tipo **Desenho**.



Obtive a **seguinte imagem**:



Cria outra **imagem** nesta **IA**, ao teu **gosto** do **tipo Desenho** e **envia uma** das **imagens geradas** para a tua pasta **IA multimédia** do Drive.



Notas: Em qualquer altura podes **aceder** às **imagens criadas** a **qualquer momento** do lado

esquerdo em



Em  podes ver **imagens geradas** por **outros utilizadores** e **descarregar gratuitamente**.

No canto **superior direito** podes ver os **créditos disponíveis** para **gerar imagens**

4 | Upgrade

Atenção: as **imagens geradas** têm uma **resolução máxima** de **1024x1024** que nem **sempre** é o **ideal** para todo o **tipo de trabalhos**, principalmente os que exijam **maior resolução**.



Gera outra **imagem** onde **solicites** algo que **envolva o teu nome** e à **volta** o que **quiseres**.

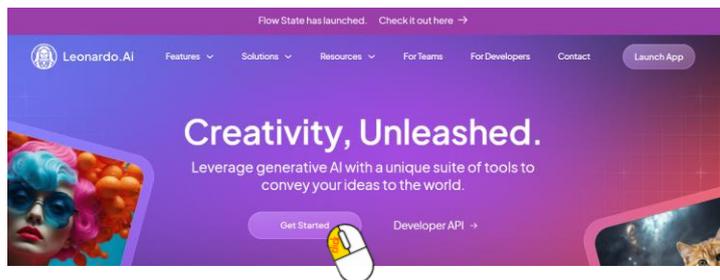
Envia para o **teu drive**.

Exemplo:

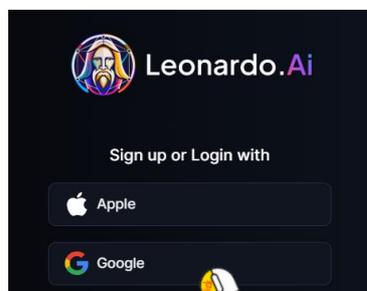


Vamos **testar** outra **IA de geração de imagens** muito **interessante** é o:

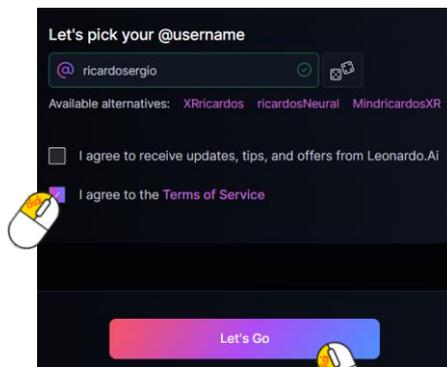
<https://leonardo.ai/>



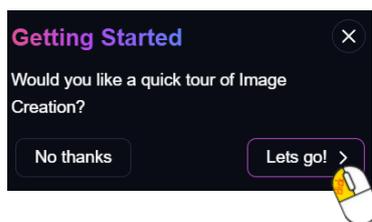
Entra com a **conta Google** escolar:



Preenche com o **mínimo de informação** e **prosegue**:

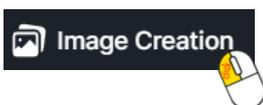


Assiste ao **tutorial Quick Tour**:



AI Tal como o **Ideogram**, aqui também tens **limites** na **versão free** 

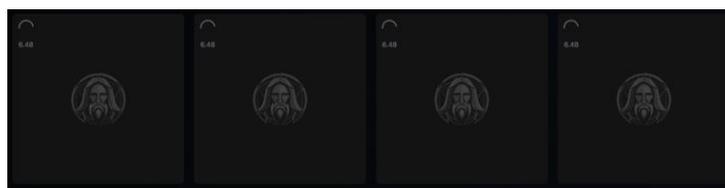
AI No menu do lado direito escolhe a opção:



AI Está **atento** ao **exemplo**. Inseri nesta **plataforma** o **mesmo** que na **anterior**.



AI **Levará** algum **tempo** a gerar:



AI No **final** obtive o **seguinte resultado**:



AI **Relativamente** à **plataforma anterior**, a **imagem** aqui, fica muito **pixelizada** e **muito menos realista** que no **Ideogram**:

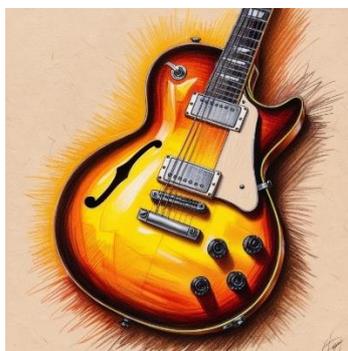




Quando **tentei** uma **guitarra verdadeira** ficou melhor:

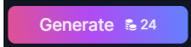


Quando **alterei** do **lado esquerdo** para gerar em **desenho**, o **resultado** foi **surpreendente**:



Podes, sempre que quiseres **guardar a imagem** da mesma forma que na **plataforma anterior**:



Notas: Podes **ver os créditos disponíveis** no canto **superior direito** . Cada **ferramenta** tem um **custo associado** e só a poderás utilizar caso tenhas **créditos suficientes**. Tens **direito a novos créditos** todos os **dias gratuitamente**.



Solicita à IA que **gere uma imagem** ao teu **agrado** e **guarda-a** na tua **pasta IA Multimédia** no **drive**.



Vamos passar agora para **plataformas de geração de vídeos**. Acede a:

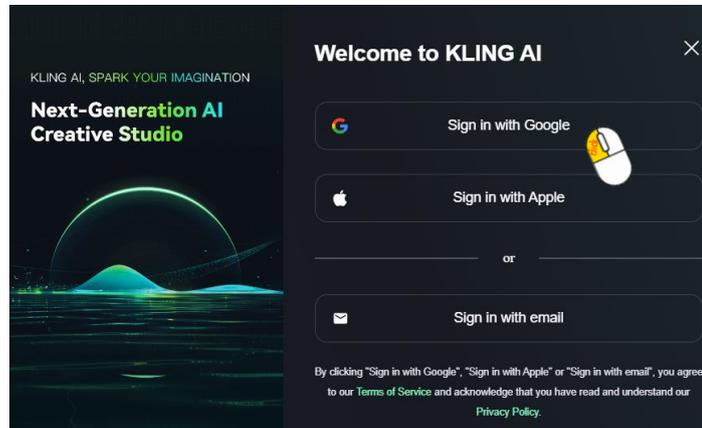
<https://klingai.com/>



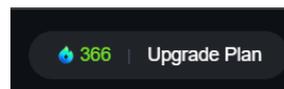
Prosegue com Sign In:



Entra com a tua **conta Google Escolar**:



Mais uma vez este tipo de IA funciona por **créditos**:



Vou começar por **criar um vídeo**:



Vou criar através de uma **descrição textual e não através de imagens**.



Vou **preencher** com o que **quero** que **aconteça**:

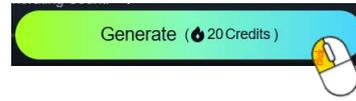


Aumentei a criatividade:





E fiz **Generate**:



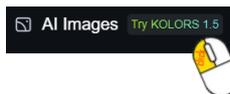
O **resultado** foi o seguinte:



Está **muito fake** e demorou **3 horas a ser feito!** O que quer dizer que **não irás tentar fazer vídeos** nesta **plataforma** visto demorar **mais** do que o **tempo de aula** (podes tentar em casa se quiseres).



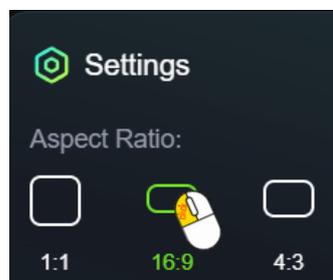
Vamos por isso **experimentar as imagens**



Mais uma vez, começarei por fazer uma **descrição** do que **pretendo**:



Alterei para o formato **16:9**:



E voltei a **gerar** (imagens com custo muito mais baixo do que os vídeos):

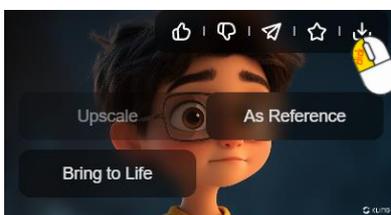




Ficou qualquer coisa de **espetacular!**



Esta plataforma **permite transferir a imagem** para o teu computador, mas ficará com **marca de água**:



De qualquer forma ficou **muito bom**:

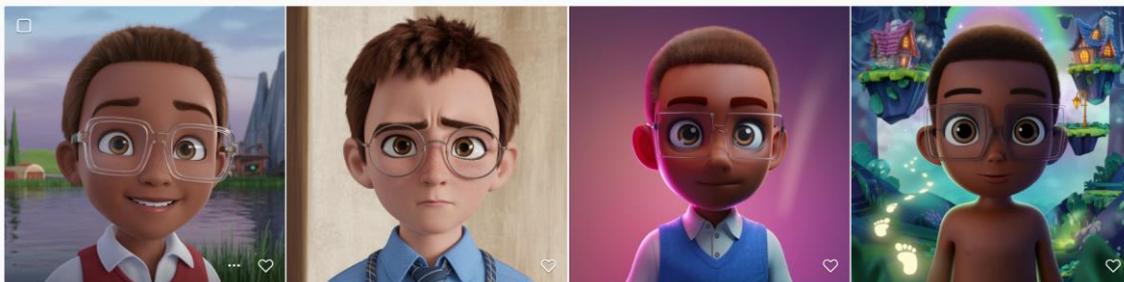


Tão **bom** que **não resisti** em **comparar** com as **plataformas** que utilizamos **anteriormente**:

No **Leonardo.Ai**:



E com o **Ideogram**, utilizando **exatamente a mesma descrição**:



Gera agora tu uma **imagem** ao teu **gosto** nesta **plataforma** e depois **gera**, com a **mesma descrição**, no **Leonardo.Ai** e no **Ideogram**. **Guarda** as **imagens** para o teu **computador** com o **nome** da **plataforma** utilizada e **envia** para a tua pasta **IA Multimédia** do teu **Drive**.



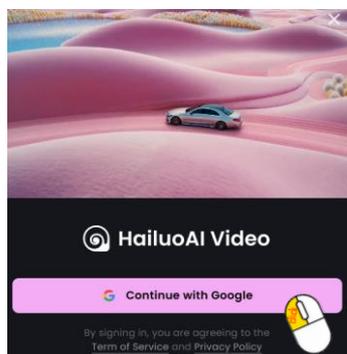
Mas **pensavas** que **não** **faríamos vídeos**? Vamos fazer, mas com outra **IA**. Acede a:

<https://hailuoai.video/>

Clica em:



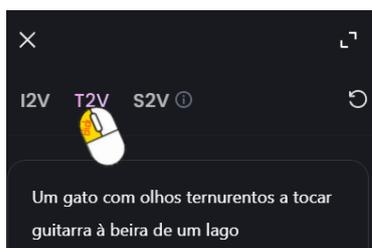
Realiza Login com a conta **Google** escolar:

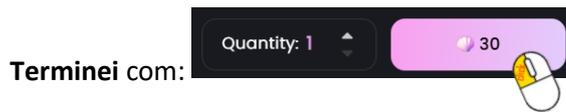


Clica em **Quick Create**:

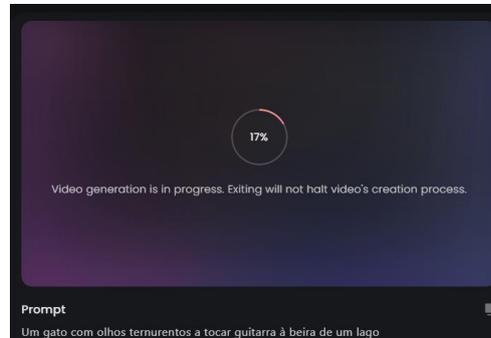


Está atento ao exemplo: Comecei por alterar de **texto** para **vídeo (T2V)** e fiz a **mesma descrição** que na **plataforma anterior**:





E começou a gerar:



O **resultado** ainda ficou **pior** do que a **plataforma anterior**, mas **gerou o vídeo em pouco menos de 3 minutos**:



Qualquer vídeo pode ser **transferido**, depois de gerado, para o teu **computador**.

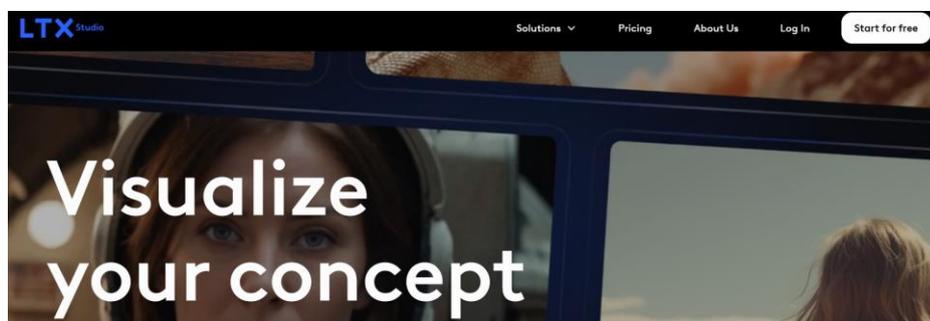


Gera um vídeo nesta IA, com a **descrição** que **quiseres**, e **envia-o** para a tua **pasta IA multimédia** do teu Drive.



Vamos **experimentar** mais uma **IA de criação de vídeos**. Acede a:

<https://ltx.studio/>



Clica em:





Prossigue com a conta **Google** escolar:



Lê e aceita os termos de **utilização**:

Your Privacy Preference

We are excited to offer you services that allow you to create and edit images, videos, and voice recordings using artificial intelligence ("AI") technology. To do this, we create and store Face Models and Voice Models (as defined in our Privacy Policy) based on your content. Face and Voice Models may be deemed "biometric identifiers" according to the laws of your jurisdiction, but will not be used to identify you or any individual.

Your use of services that utilize Face Models or Voice Models is optional and can be avoided by not uploading images, videos, or voice recordings. By checking the box below labeled "Accept the Privacy Preference" you agree to the creation, collection, storage, and use of Face Models and Voice Models in connection with your use of these services as explained in our [Privacy Policy – Table A](#), which further details our retention policies and your rights.

Learn more in our [Privacy Policy](#)

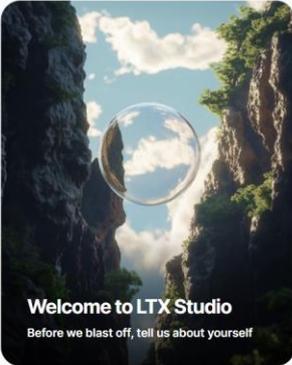
*Accept our Privacy Preference
This field is required

*Accept and acknowledge our [Terms of Use](#) and [Privacy Policy](#), and uphold the standard of responsibility use as outlined
This field is required

Accept 

Preenche com os teus **gostos** a parte **seguinte**:

1 of 3



Welcome to LTX Studio
Before we blast off, tell us about yourself

Which best describes your role?
Choose all that apply

<input type="checkbox"/> Director	<input type="checkbox"/> Designer
<input type="checkbox"/> Writer	<input type="checkbox"/> Storyboard artist
<input type="checkbox"/> AI hobbyist	<input type="checkbox"/> Student/Teacher
<input type="checkbox"/> Marketer	<input type="checkbox"/> Creative

Other

Next

Cria um novo projeto:

Start with a concept

Instantly turn any idea or script into a vivid Project

New Project 



Esta **ferramenta** é mais **completa** que as **anteriores**. Aqui podes fazer **roteiros** para **filmes** com **grande pormenor**. Porém, eu vou voltar à carga com o **Gato** a **tocar guitarra**, para **simplificar**. Está **atento ao exemplo**:

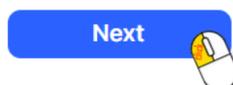
Input your concept

Develop concept with AI
AI Involvement in script editing and writing

Stick to the script
Visualize your idea or script as written

Um gato a tocar guitarra à beira de um lago.

Prossigui com Next:



Ele gera automaticamente histórias sobre o gato:

Melody by the Lake

Custom Musical Friendship Community Whimsical

In a quaint village nestled beside a picturesque lake, a charming cat named Strum discovers an old guitar abandoned near the water's edge. Captivated by the instrument, Strum begins to play, filling the air with enchanting melodies that attract the attention of the townsfolk. Each day, more people gather to listen as Strum strums his heart out, transforming the once quiet lakeside into a lively gathering spot.

As the music spreads joy, Strum befriends a shy girl named Lily, who dreams of being a musician but lacks the confidence to pursue her passion. Inspired by Strum's talent, she picks up her own guitar and joins him, slowly building her confidence through their shared music. Together, they create a magical bond that transcends their differences and brings the community together.

However, their happiness is threatened when a local businessman plans to build a resort by the lake, jeopardizing their beloved meeting spot. Strum and Lily rally the townsfolk, using their music to unite everyone in a campaign to save the lake. The final showdown culminates in a grand concert, where Strum's melodies and Lily's lyrics resonate with the hearts of all, ultimately leading to a heartfelt resolution that preserves the lake's beauty and the spirit of community.

Por mim pode ser!

De seguida diz-me quem vão ser as personagens do filme. Podia alterar, mas vou manter.

Settings

PROJECT NAME*
Melody by the Lake

ASPECT RATIO
 16:9 1:1 9:16

VIDEO STYLE View All >

Standard Cinematic Scribble Film No

STYLE REFERENCE (0)

Drag image here
Or click here to upload a file

CINEMATIC INSPIRATION
E.g. "Warm, gritty, cinematic, digital look."

Cast + Add character


Strum Cat
Charming cat with a talent for m...


Lily Thompson
Shy girl aspiring to be a musician

Back





De seguida, ele **gera texto** para **todas** as **cenas** que **vão existir**. Basicamente **escreve o roteiro do filme, cena a cena**. **Apaguei todas** as **cenas exceto a primeira** para ser **mais rápido**:

Scene 1 - Strum Discovers the Guitar

A picturesque lakeside with a gentle slope leading to a serene body of water, surrounded by lush green trees and colorful wildflowers. The clear blue sky reflects on the water's surface, creatin...

SCENE DESCRIPTION

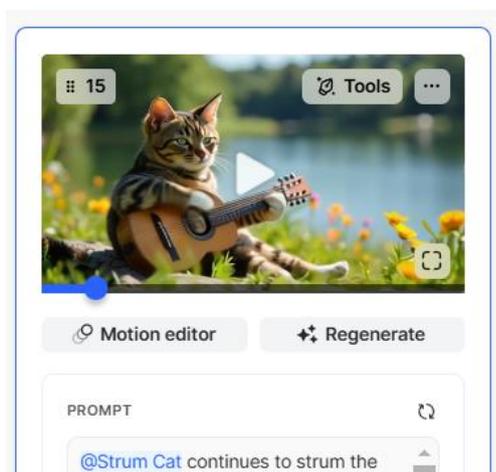
In a quaint village by a picturesque lake, the sun glimmers on the water's surface. Strum Cat, a charming tabby with bright green eyes, wanders along the water's edge. He spots an old, weathered guitar half-buried in the grass. Intrigued, Strum approaches and begins to strum the strings, producing a melodious sound that resonates across the lake, drawing the attention of nearby villagers.

Back

Start



Fiquei com **15 frames** disponíveis e **procurei** pelo que já tinha o **gato** e a **guitarra**. No **frame 15** pedi para **gerar movimento**:



Este **vídeo** ficou um **pouco fake** à **primeira**, mas pedi para **gerar novamente** e **ficou bem**. Aliás foi o que me **pareceu** o **melhor resultado** de **todas** as **plataformas**.

No final **descarreguei** o meu **vídeo**:



Deixo-te o [link](#) para veres todos os **vídeos** gerados e ainda a **música** e algumas **imagens**.



Faz um **vídeo** com pelo **menos** uma **cena**, e **4 frames finais animados** do que **quiseres**.
Envia o **ficheiro gerado** para pasta **IA Multimédia** do **Drive**.



Chama o teu **professor** para **avaliar**.