



DEEP DIVE

EDIÇÃO DE VÍDEOS

Edite vídeos com **produtividade**,
sem sacrificar a **qualidade**.

ADAPTA



Sumário

Introdução.....	1
1. Fluxograma.....	2
2. Gerar vídeo através de texto.....	3
3. Gerar vídeo através de imagem.....	6
4. Clonagem de voz.....	10
5. Música com IA.....	13
6. Voz em Texto.....	16
7. Edição de vídeos baseada em texto.....	19
8. Outras tecnologias.....	22
9. Tools em destaque.....	26



Introdução

A **Inteligência Artificial** está revolucionando uma variedade de setores, inclusive o Audiovisual, causando cada dia mais um impacto ao provar sua capacidade de **gerar imagens, músicas, animações** em um curto período de tempo.

E nesse Deep Dive, você verá quais as **tecnologias obrigatórias para gerar projetos atraentes**, com economia de tempo e recursos.

1. Fluxograma

Fluxograma para Composição

Gerar Vídeo	Imagem Animada	Voz Neural	Gerar Música	Legenda Animada	Apresentador Artificial
 Runway	 Kaiber	 Even Labs	 Soundraw	 Descript	 Synthesia
	 LeiaPix	 Fliki	 SoundFul	 Captions	 Colossyan
	 Genmo	 Capcut	 Musicstar	 Veed.io	 Elai

Evolução da IA na indústria de vídeo

O avanço da inteligência artificial se popularizou ainda mais com a **introdução do ChatGPT** em que foi lançado ao público em 2022, permitindo a geração eficiente de scripts para conteúdos e inspiração para ideias de vídeos.

A inovação continuou com o surgimento do Midjourney, **capaz de produzir imagens de alta qualidade** a partir de textos e em 2023 com o lançamento do Runway Gen-1, que expandiu as possibilidades ao permitir a criação de vídeos a partir de textos.



2. Gerar vídeo através de texto

Visão Geral

A geração de vídeo através de texto mais conhecida como text-to-video, é uma das tecnologias que está impactando o mercado do audiovisual, sendo **capaz de compor cenas, imagens, e até avatares digitais** que apresentam roteiros apenas com o uso do texto.

2. Gerar vídeo através de texto

Como te ajuda?

Cenas: Gerar vídeos de lugares, pessoas, objetos, para compor um filme ou documentário.

Avatares Digitais: Avatares digitais pré-criados apresentando roteiros de vídeos.

Storytelling: Inúmeras possibilidade de ilustrar e compor uma história.

Eficiência: Criar vídeos apenas com alguns cliques economizando tempo e recursos.

Cursos: Aulas com o mesmo padrão de qualidade, usando o mesmo professor, em diversos lugares, idiomas, com rapidez e escala.

Pontos de atenção:

Qualidade: Entre as diversas tecnologias de IA, a geração de vídeos a partir de texto é uma das mais facilmente identificadas por seres humanos.

Isso acontece porque nós, humanos, somos naturalmente bons em **perceber padrões** e notar quando algo não parece certo em uma imagem ou cena.

2. Gerar vídeo através de texto

Para quem vale a pena?

Empresas que querem criar anúncios em vídeo de seus produtos e serviços em poucos segundos.

Criadores de conteúdos podem gerar ilustrações para seus roteiros.

Escolas podem produzir aulas em escala e em diversos idiomas.

Advogados e policiais podem usar para criar simulações de crimes.

Tools Disponíveis



Synthesia



Colossyan

elai.

Elai.io



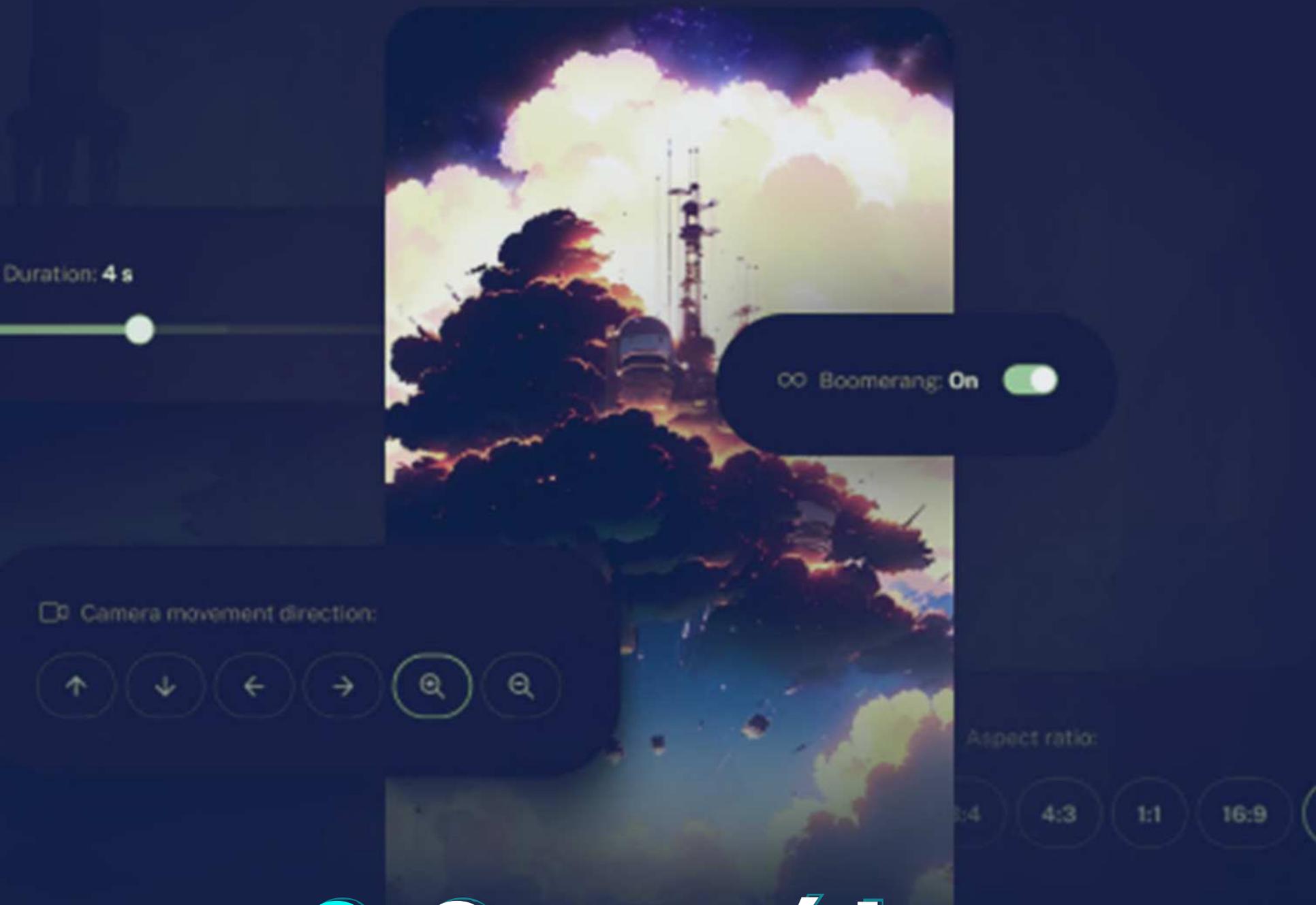
Deepbrain



Runway

Conclusão

Text-to-video irá afetar desde cursos, filmes, conteúdos para internet, publicidade, ou seja tudo o que usa vídeo como forma de comunicação.



3. Gerar vídeo através de imagem

Visão Geral

Faça upload de sua própria imagem e em segundos a Inteligência artificial **criará uma animação**.

Essa tecnologia ganhou ainda mais força com a chegada do **Midjourney (text-to-image)**, onde usuários queriam dar vida a suas imagens.

3. Gerar vídeo através de texto

Como te ajuda?

Economia de tempo: Imagem animada gerada em segundos.

Combinar tecnologia: Imagem animada sincronizada com a tecnologia Text-to-speech (voz neural) criando uma imagem falante. É muito utilizada nas imagens geradas pelo Midjourney (text-to-image), dando vida aos prompts.

Vida aos que se foram: É comum achar na internet, artistas, famosos, pessoas falecidas, se comunicando com o mesmo tom de voz. Isso é possível a partir da IA Image-to-video + clonagem de voz.

Youtube: Criar conteúdo para o Youtube fica ainda mais fácil e dinâmico, como o youtuber Matt Wolfe que criou um filme com imagens animadas.

Banco de vídeos e imagens: Banco de vídeos e imagens eram limitados ao que os usuários eram capaz de produzir com uma câmera, hoje grandes empresas nesse setor estão investindo em animações, imagens e vídeos produzido por IA.

3. Gerar vídeo através de texto

Pontos de atenção:

Qualidade: Por uma imagem ter pouca informação para se transformar em vídeo, durante o processo, há o risco de perda de detalhes importantes, resultando em animações com menor fidelidade e precisão.

Para quem vale a pena?

Criadores de conteúdo podem adicionar um dinamismo a mais para imagens dando um aspecto em 3d, podendo usar nas redes sociais, nos anúncios, etc...

Empresas podem deixar a imagem dos seus produtos mais atraentes.

Artistas que querem dar vida a suas imagens.

Pessoas podem **simular fotos** de parentes e amigos conversando.

3. Gerar vídeo através de texto

Tools Disponíveis



Kaiber



Leia Inc.

LeiaPix

GENMO

Genmo



D-ID

MyHeritage

My Heritage

Conclusão:

Essa tecnologia consegue dar vida a uma imagem, alterando lugares, sentimentos, possibilitando até de gerar algo que se perdeu.





4. Clonagem de voz

Visão Geral

Permite **criar uma voz sintetizada com base na sua própria voz** ou de qualquer outra pessoa, apenas com inputs de áudio.

4. Clonagem de voz

Como te ajuda?

Economia de tempo: Poderá criar áudios apenas com texto em segundos.

Narração de áudio livro: Narrar livros com a voz de algum autor ou palestrante conhecido.

Podcast: Produzir um podcast de 1 hora com a sua voz, gravando apenas 5 minutos.

Youtube: Narrar scripts de vídeos.

Pessoas importantes: Clonar voz de alguma pessoa que faleceu, ou até famosos. Segue um Podcast criado simulando uma conversa de Joe Rogan e Steve Jobs.

Musica: O canal Hot AI Music criou um álbum do Drake com IA.

Pontos de atenção:

Voz robotizada: A voz sintetizada ainda precisa de evolução para soar natural.

4. Clonagem de voz

Para quem vale a pena?

Dubladores podem dublar vários filmes ao mesmo tempo.

Youtubers podem criar versões de seus vídeos em outros idiomas.

Produtores podem replicar vozes de cantores famosos.

Tools Disponíveis



Captions



Descript



Resemble AI



Deepsync,

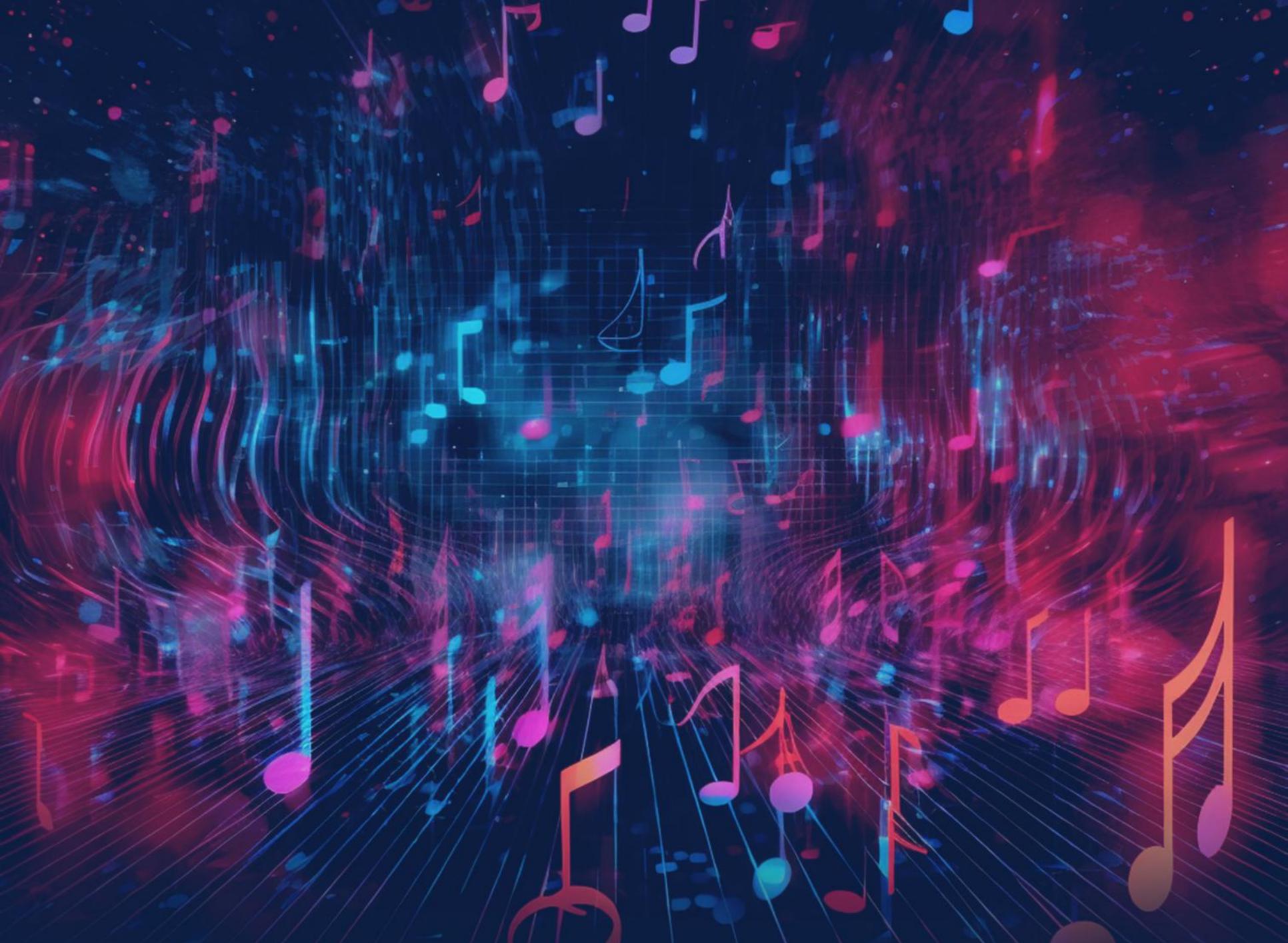


Respeecher

Conclusão:

A clonagem de voz economiza muito tempo, criando áudios em grande escala.

Isso abre portas para atingir novas audiências em diferentes línguas.



5. Música com IA

Visão Geral

Músicas com IA [permite gerar faixas em uma variedade](#) de gêneros musicais para qualquer tipo de projeto, em apenas alguns cliques. O Google criou diversas [músicas apenas com texto](#).

5. Musica com IA

Como te ajuda?

Eficiência: Criar músicas apenas com alguns cliques economizando tempo e recursos.

Criatividade: Mudança na forma de compor e produzir uma música.

Exclusividade: A música será exclusivamente sua e nunca será usada em outro projeto.

Versatilidade: Criar músicas em vários gêneros e estilos.

Acessibilidade: Criação de música acessível a pessoas sem formação.

Direitos autorais: Não detêm de direitos autorais gerando economia para projetos.

Vídeo: Trilha sonora criada pensando exatamente no sentimento em que o vídeo necessita.

Pontos de atenção:

Criatividade: Diminuição do valor da criatividade humana.

5. Musica com IA

Para quem vale a pena?

Youtubers podem produzir suas próprias trilhas com o sentimento ideal.

Músicos podem criar base para suas composições

Produtores podem usar como impulso criativo em seus projetos

Tools Disponíveis



Soundful



Musicstar.ai



Soundaw



AIVA

Conclusão:

IA na música requer o uso responsável e ético da tecnologia. A Indústria musical precisa estar aberta à inovação e atenta aos riscos buscando formas de minimizá-los.



6. Voz em Texto

Visão Geral

Cria a transcrição de tudo que foi dito em um áudio ou vídeo.

6. Voz em Texto

Como te ajuda?

Legendas: Criação de legenda automáticas.

Acessibilidade: Permite que pessoas surdas ou com deficiência auditiva consumam o conteúdo do vídeo.

Economia de Tempo: Transcrição é gerada em segundos ou minutos.

Tradução: Auxilia na tradução e dublagem de vídeos.

Resumo: Criar resumos de vídeos longos.

Pontos de atenção:

Compreensão: É fundamental se atentar e checar cuidadosamente a transcrição, é possível ter erros de compreensão.

Para quem vale a pena?

Editores usam para ajudar na criação de legendas e tradução de vídeo.

Estudantes podem usar para criar resumos de aulas.

6. Voz em Texto

Tools Disponíveis



Premiere



Descript



Final Cut

VEED.IO

VEED

Conclusão:

Embora pode ocorrer erros na compreensão, à medida que a demanda por conteúdo com legendas cresce, a transcrição de voz para legenda é uma tecnologia indispensável.

7. Edição de vídeos baseada em texto

Visão Geral

A edição de vídeos baseada em texto usa a transcrição de voz, permitindo cortar, mover e selecionar partes do vídeos apenas com textos.

7. Edição de vídeos baseada em texto

Como te ajuda?

Edição Precisa: Permite que editores de vídeo selecionem, apaguem ou modifiquem partes específicas do vídeo.

Economia de Tempo: Alterações, cortes feitos diretamente no texto.

Fluxo de Trabalho Eficiente: Facilita a revisão e melhora do conteúdo.

Edição Colaborativa: Diversas pessoas adicionando e removendo partes do vídeo.

Remoção de Silêncio: Ao identificar espaço entre as falas, alguns softwares traz a opção de remoção de silêncio.

Remoção de Gírias e vícios de linguagens.

Resumos: Encurtar o vídeo permanecendo só com partes importantes.

Pontos de atenção:

Compreensão: Como usam a tecnologia de reconhecimento de voz, é necessário sempre estar atento e fazer uma checagem cuidadosa na transcrição.

7. Edição de vídeos baseada em texto

Sentimento: Alterações feitas de forma errada prejudica o sentimento do vídeo

Pontos de atenção:

Editores usam para cortar, remover silêncios de forma rápida.

Empresas podem unir funcionários para editar de forma colaborativa.

Tools Disponíveis



Premiere



Descript



Pictory

Conclusão

A Edição de vídeos baseada em texto tornará mais frequente no trabalho dos editores, sendo um recurso essencial para a economia de tempo com edição compartilhada, remoção de silêncios, e aumento da qualidade nos vídeos ao eliminar vícios de linguagem e gírias.



8. Outras tecnologias

Visão Geral

Abordaremos brevemente algumas tecnologias que vão acelerar ainda mais o seu processo de edição.

8. Outras Tecnologias

Vídeo em animação: É possível transformar uma pessoa em um vídeo em um personagem 3D.

Tools Disponíveis

Wonder Dynamics

Legendas animadas: Animação em legendas dando ênfase no que está sendo dito.

Tools Disponíveis

Descript

Captions

Capcut

Texto em áudio: Voz neural criada a partir de textos estão cada vez mais realistas.

Tools Disponíveis

Evenlabs

Fliki

Capcut

Remix: Aumentar e diminuir a musica automaticamente.

Tools Disponíveis

Premiere

Audition

Descript

8. Outras Tecnologias

Scene Edit Detection: Identifica automaticamente mudança de cenas em um vídeo e faz cortes para separa-las.

Tools Disponíveis

Premiere

DaVinci

Final Cut

Remove Silence: Remove os silêncios de um vídeo.

Tools Disponíveis

Runway

Timebolt

Capcut

Sincronizar clipe com áudio: Sincroniza automaticamente a imagem do vídeo com o áudio, garantindo que o som e a imagem estejam perfeitamente alinhados.

Tools Disponíveis

Premiere

Final Cut

HitFilm

Remover fundo: Remove automaticamente o fundo de qualquer vídeo.

Tools Disponíveis

Premiere

Audition

Descript

8. Outras Tecnologias

Gerar Preenchimento: Remove pessoas e objetos.

Tools Disponíveis

After effects

Runway

Tratamento de áudio: Aúdio com qualidade de estudio em segundos.

Tools Disponíveis

Descript

Enhance

Texto em colorização: Colorização de vídeos por comando de textos.

Tools Disponíveis

Runway

Rastreo de movimento: Conseguir rastrear um objeto, pessoa em movimento.

Tools Disponíveis

Premiere

Runway

After Effects



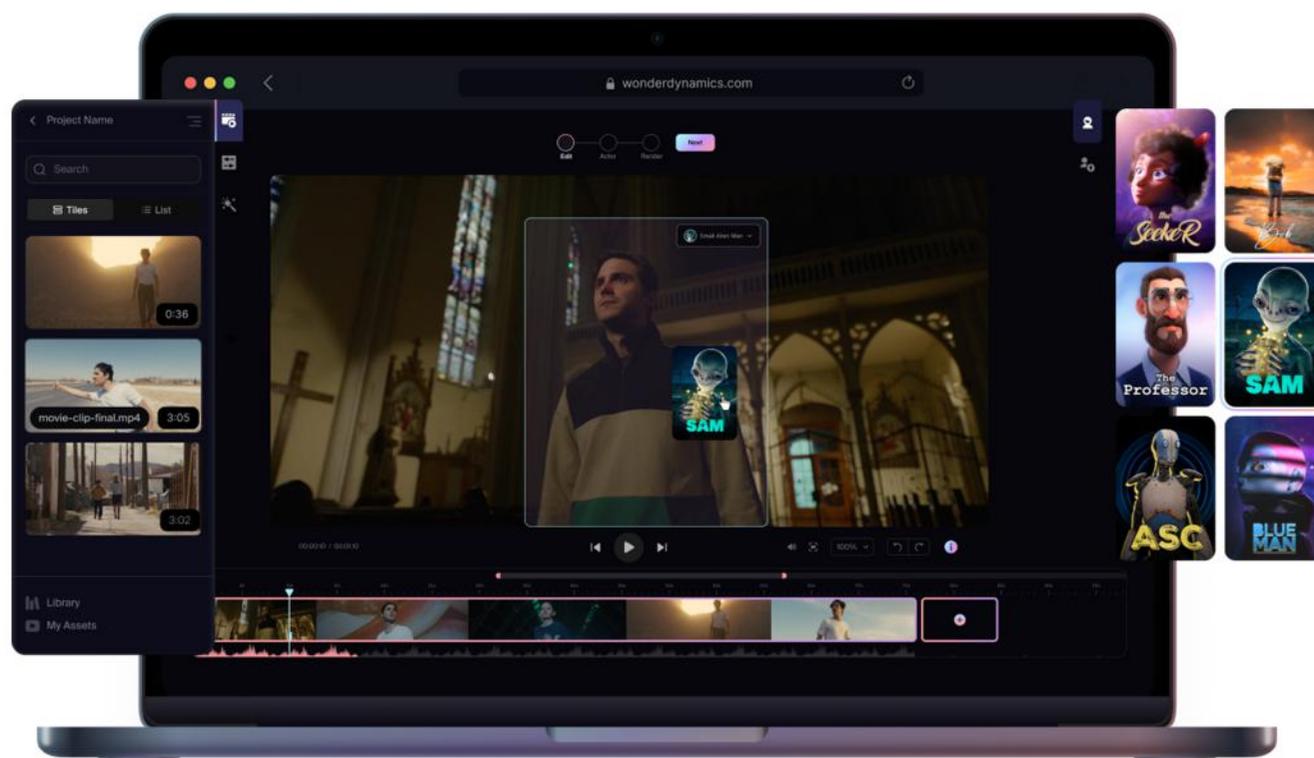
9. Tools em destaque

Visão Geral

Vamos destacar algumas ferramentas incríveis que estão revolucionando a edição de vídeo. Essas ferramentas, simples mas poderosas, tornam o trabalho em uma tarefa muito mais rápida e fácil.

9. Tools em destaque

Wonder Dynamics



Visão geral

Uma ferramenta de IA que detecta automaticamente ações de uma pessoa em um vídeo e transforma em animação, ilumina e compõe automaticamente.

Uso Prático e Benefícios

Economia de tempo e recursos ao criar animações em tempo record.

Facilidade de criar filmes e vídeos com personagens em 3D.

Permite exportar o trabalho para outro software já em uso.

9. Tools em destaque

Preços

Lite Mensal: R\$92,18

Pro Mensal: R\$480,29

Lite Anual: R\$984,83

Pro Anual: R\$4947,85

Site: wonderdynamics.com

Synthesis

The screenshot displays the Synthesis AI video generation platform interface. On the left, the Synthesis logo is shown above the text "The #1 AI video generation platform". Below this, five award badges are displayed: "Users Most Likely To Recommend" (Fall 2021), "Most Implementable" (Fall 2021), "Leader" (Fall 2021), "Users Love Us", and "Best Results" (Fall 2021). The main interface features a large video player showing a woman's face against a blue background. Below the video player is a text input field containing "Hi there!" and a "Play script" button. The interface also includes a sidebar with navigation icons and a grid of user avatars on the right side.

9. Tools em destaque

Visão Geral

Synthesia é uma plataforma que utiliza a tecnologia de IA para criar vídeos com avatares digitais personalizados.

Uso Prático e Benefícios

Permite **escolher entre mais de 150 avatares** de IA de diversas etnias para criar vídeos.

Cria vídeos em mais de 120 idiomas, sotaques e tons de VOZ.

Texto para voz que **transforma o texto em dublagens** profissionais.

Possibilidade de **criar um avatar de IA personalizado**.

Assistente de roteiro de IA que **cria automaticamente roteiros de vídeo**.

Legendas gerada automaticamente aumentando a acessibilidade.

Preços

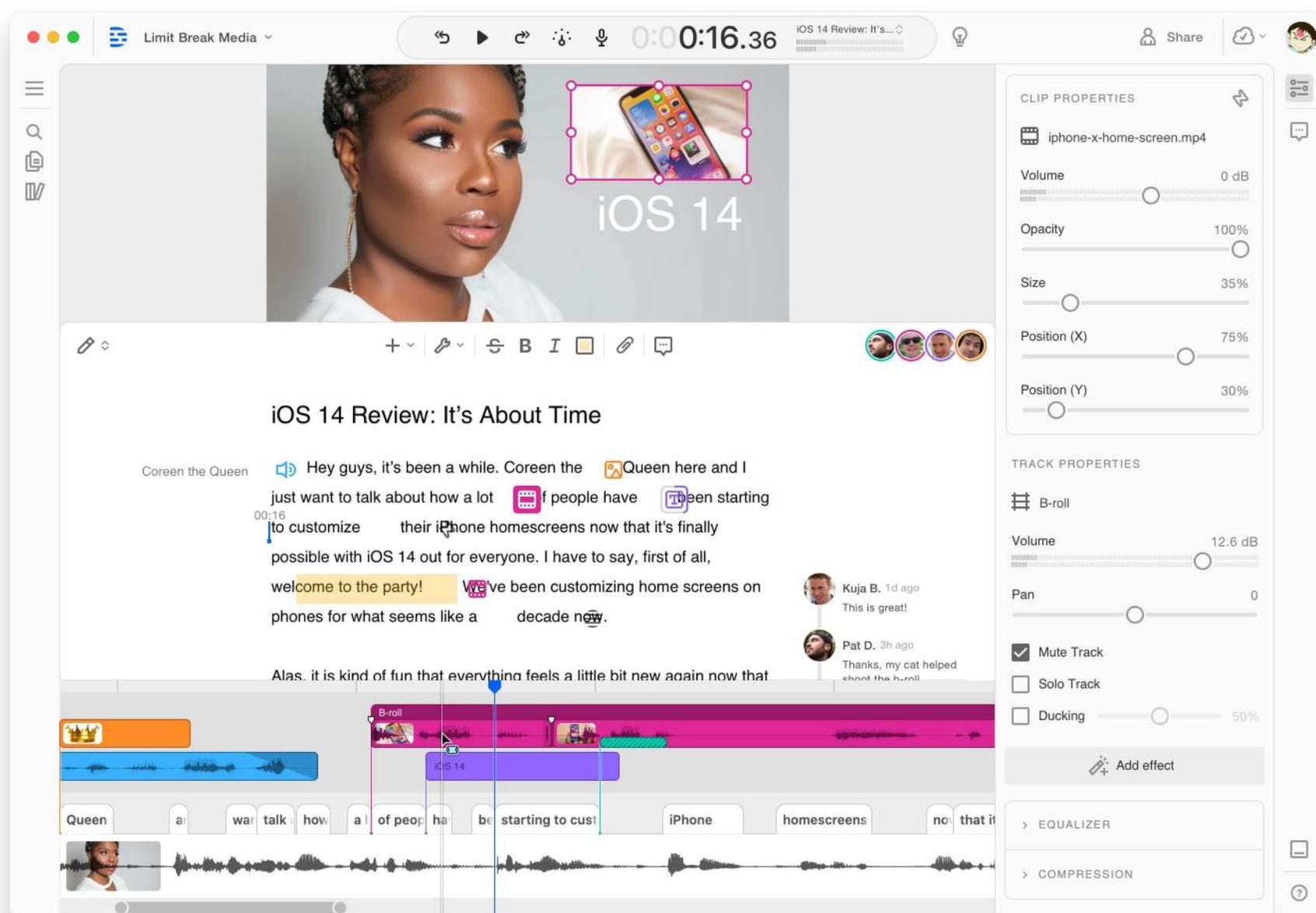
Valor Mensal: R\$148

Valor Anual: R\$1337,36

9. Tools em destaque

Site: <https://www.synthesia.io/>

Descript



Visão Geral

Descript é uma plataforma completa de edição de áudio e vídeo que transforma o processo de edição em algo tão simples quanto manipular um documento no Word.

9. Tools em destaque

Uso Prático e Benefícios

Edição de vídeo usando a transcrição do Texto.

Tratamento de áudio em segundos.

A ferramenta "Overdub" permite criar um clone da sua própria voz (Disponível por enquanto só em inglês).

Legendas automáticas e animadas.

Remoção de gírias e vício de linguagem.

Banco de dubladores para narrar os vídeos (Apenas em inglês).

Banco de Imagem e video nativos.

Permite a gravação de tela, microfone ou áudio do computador.

Permite a colaboração multiusuário em projetos de áudio e vídeo.

Preços

Free: R\$0,00

Creator: R\$59,49

Pro: R\$118,99

9. Tools em destaque

Site: <https://descript.com>

Runway



Visão Geral

É um editor online que vem se tornando referência em tecnologia IA com recursos inéditos e avançados.

9. Tools em destaque

Uso Prático e Benefícios

Gen2 Text-to-video cria vídeos a partir de textos

Remove fundo de vídeos.

Remove pessoas e objetos de vídeos.

Colorização de vídeo em texto.

Transforma qualquer vídeo em **câmera lenta**.

Desfoque de rosto em segundos.

Tratamento de áudio.

Remove silêncio dos vídeos.

Desfoque de fundo.

Transcrição de vídeo em texto.

Gera legendas para qualquer vídeo.

Rastreie objetos em movimento.

9. Tools em destaque

Preços

Mensal Standard: R\$74,36

Mensal Pro: R\$178,47

Anual Standard: R\$713,87

Anual Pro: R\$1665,69

Site: <https://runwayml.com>

Capcut



Visão Geral

Um editor de vídeo que se popularizou muito nos dispositivos mobile lançado em 2019 por ser fácil de usar tem sua versão para desktop lançada em 2022.

9. Tools em destaque

Uso Prático e Benefícios

Transcrição de vídeo e áudios.

Legendas gerada automaticamente.

Banco de Música e efeitos sonoros nativo.

Milhares de efeitos para colorização de vídeo.

Remover fundo de vídeo.

Voz neural em sincronia com a legenda.

Efeitos com animação com rastreo de movimento.

Banco com diversos textos animados.

Remove silencio entre as falas.

Preços

Free: R\$0,00

Mensal: 40,90

Anual: R\$429,90

Site: <https://capcut.com>