

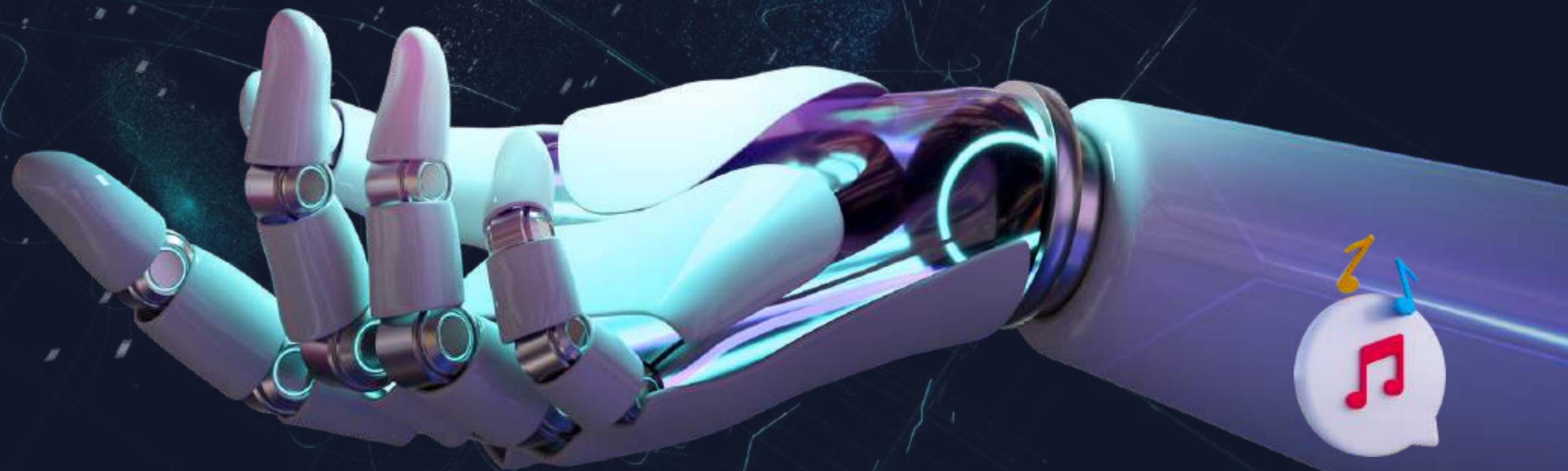


pascom

PARÓQUIA SÃO FRANCISCO DE ASSIS
INDAIATUBA (SP)

Inteligência Artificial

NA PRODUÇÃO AUDIOVISUAL





Andrew Cerqueira

- Formado em Ciências da Computação
- Pós-Graduado em Sistemas Web
- Pós-Graduado em Mídias Digitais Interativas
- Coordenador de Projetos Multimídia no Grupo A Rede
- Pasconeiro
- Entusiasta de Animação 2d
- Fundador do Projeto Santidade em Movimento (Apostolado de Animação Católica na Internet)

 @andrewmcerq / @asantidadeemmovimento



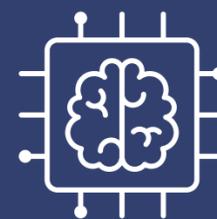
Luís Claudio

- Formado em Administração de Empresas
- Pós-Graduado em Comércio Exterior
- Trabalha como Instrutor de Treinamento na Mercedes Benz
- Pasconeiro
- Coordenador Paroquial da Pascom São Francisco de Assis (Indaiatuba)
- Coordenador Arquidiocesano Pascom Campinas
- Membro da Pascom Sub Região Campinas
- Membro do Pilar Produção Regional Sul 1

 @luisclaudio2019

A IA é um campo em constante evolução e tem um impacto significativo em várias indústrias, transformando a maneira como interagimos com a tecnologia e como enfrentamos desafios complexos.

O que é Inteligência Artificial?



Definição de Inteligência Artificial: A Inteligência Artificial (IA) refere-se à criação de sistemas e máquinas capazes de executar tarefas que normalmente exigiriam inteligência humana. Ela abrange uma variedade de tecnologias e abordagens que simulam processos cognitivos.



Ramos da IA: A IA é composta por várias disciplinas, incluindo Aprendizado de Máquina (Machine Learning), Processamento de Linguagem Natural (NLP) e Visão Computacional. Esses ramos permitem que as máquinas aprendam, compreendam a linguagem humana e interpretem informações visuais.



Exemplos de Aplicações da IA: A IA está presente em muitas áreas da nossa vida, desde assistentes virtuais como a Siri e a Alexa até carros autônomos, diagnósticos médicos assistidos por computador e sistemas de recomendação de conteúdo.



Empresas Automobilísticas

Evolução das IA's



Reconhecimento fluxo do trânsito



Reconhecimento do trajeto





O Boom da IAS

O boom das IAs é resultado da convergência de avanços tecnológicos, acesso a dados e suas diversas aplicações, promovendo uma transformação significativa em nossa sociedade e economia.

Avanços Tecnológicos: Avanços significativos em algoritmos de Aprendizado de Máquina e poder de processamento computacional permitiram que as IAs fossem aplicadas de maneira mais eficaz e eficiente em uma ampla gama de cenários.

Acesso a Dados e Big Data: A disponibilidade cada vez maior de dados digitais e a capacidade de armazená-los e processá-los (Big Data) forneceram um campo fértil para treinar e aprimorar modelos de IA.

Democratização da Tecnologia: A evolução da tecnologia tornou as ferramentas de IA mais acessíveis a empresas e indivíduos, não apenas a grandes corporações.

O Boom da IAS

Aplicabilidade Multissetorial: As IAs provaram ser benéficas em diversas áreas, desde medicina e finanças até marketing e entretenimento, demonstrando seu potencial para melhorar processos e oferecer insights valiosos.

Impacto na Experiência do Usuário: A capacidade das IAs de personalizar experiências, fornecer recomendações relevantes e prever comportamentos do usuário impulsionou sua adoção em aplicativos, serviços online e dispositivos inteligentes.



Papa Francisco sobre IAS.



Palavras do Papa:

“A injustiça e desigualdades alimentam conflitos e antagonismos. A urgência de orientar a concepção e o uso das inteligências artificiais de forma responsável, para que estejam a serviço da humanidade e da proteção da nossa casa comum, exige que a reflexão ética seja estendida no âmbito da educação e do direito.”



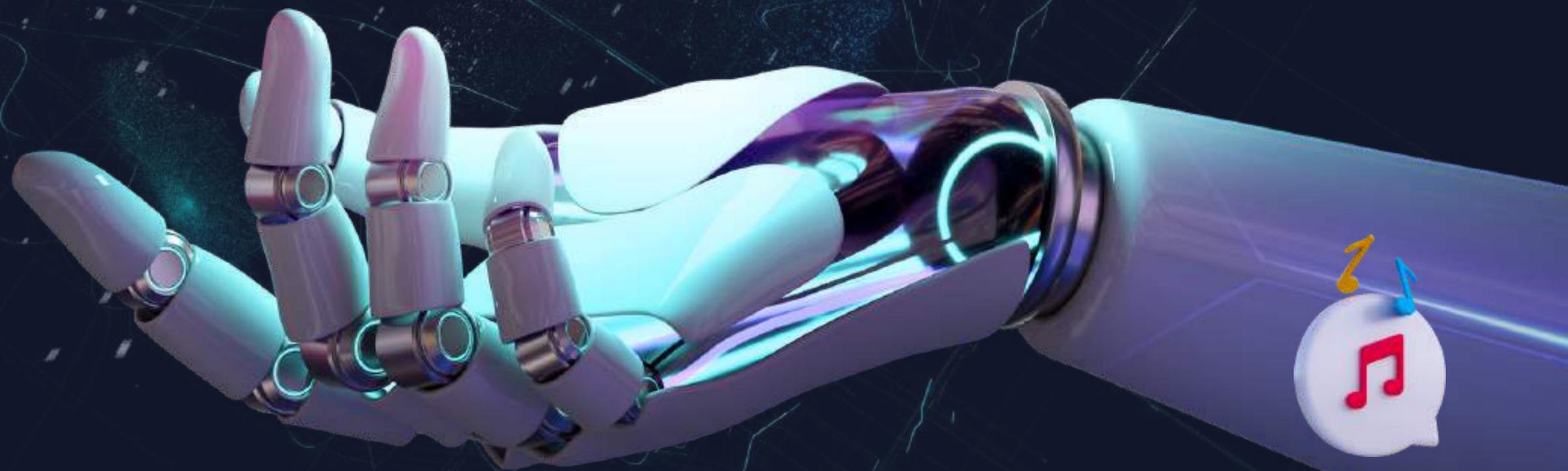


pascom

PARÓQUIA SÃO FRANCISCO DE ASSIS
INDAIATUBA (SP)

Inteligência Artificial

NA PRODUÇÃO AUDIOVISUAL

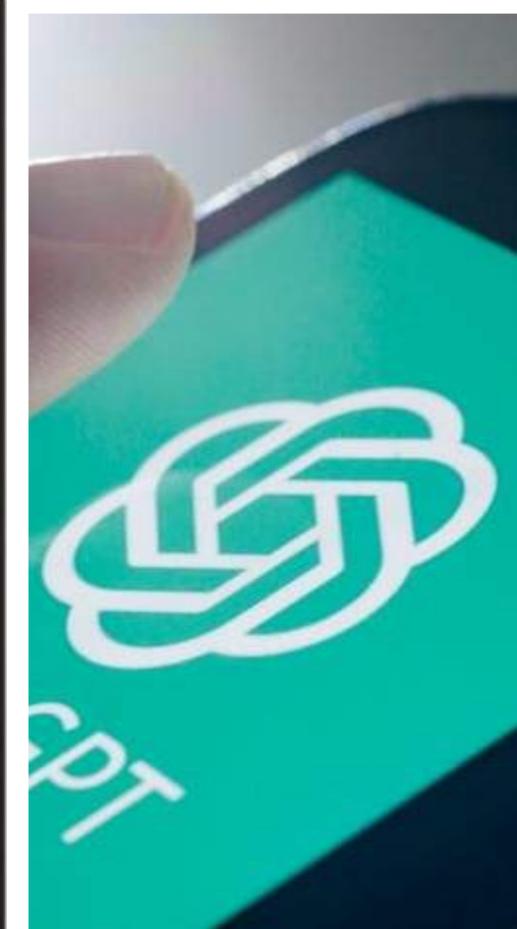
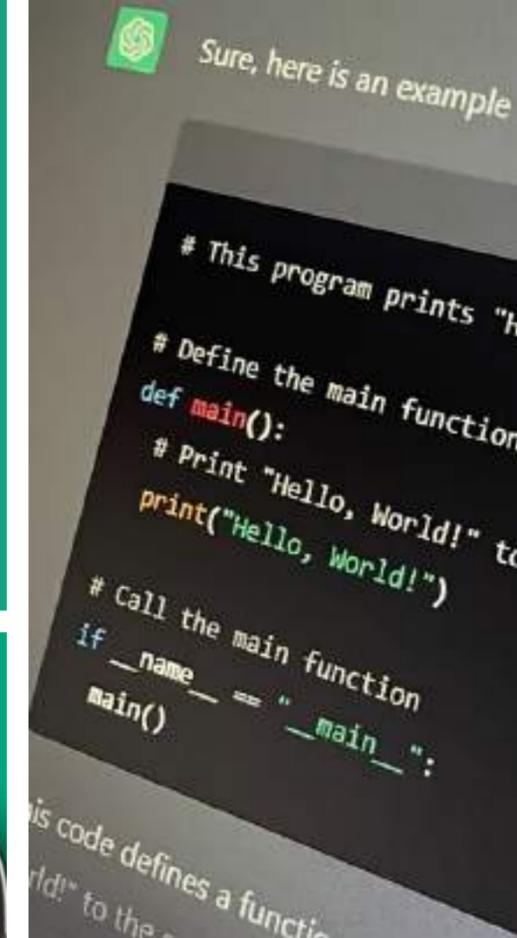
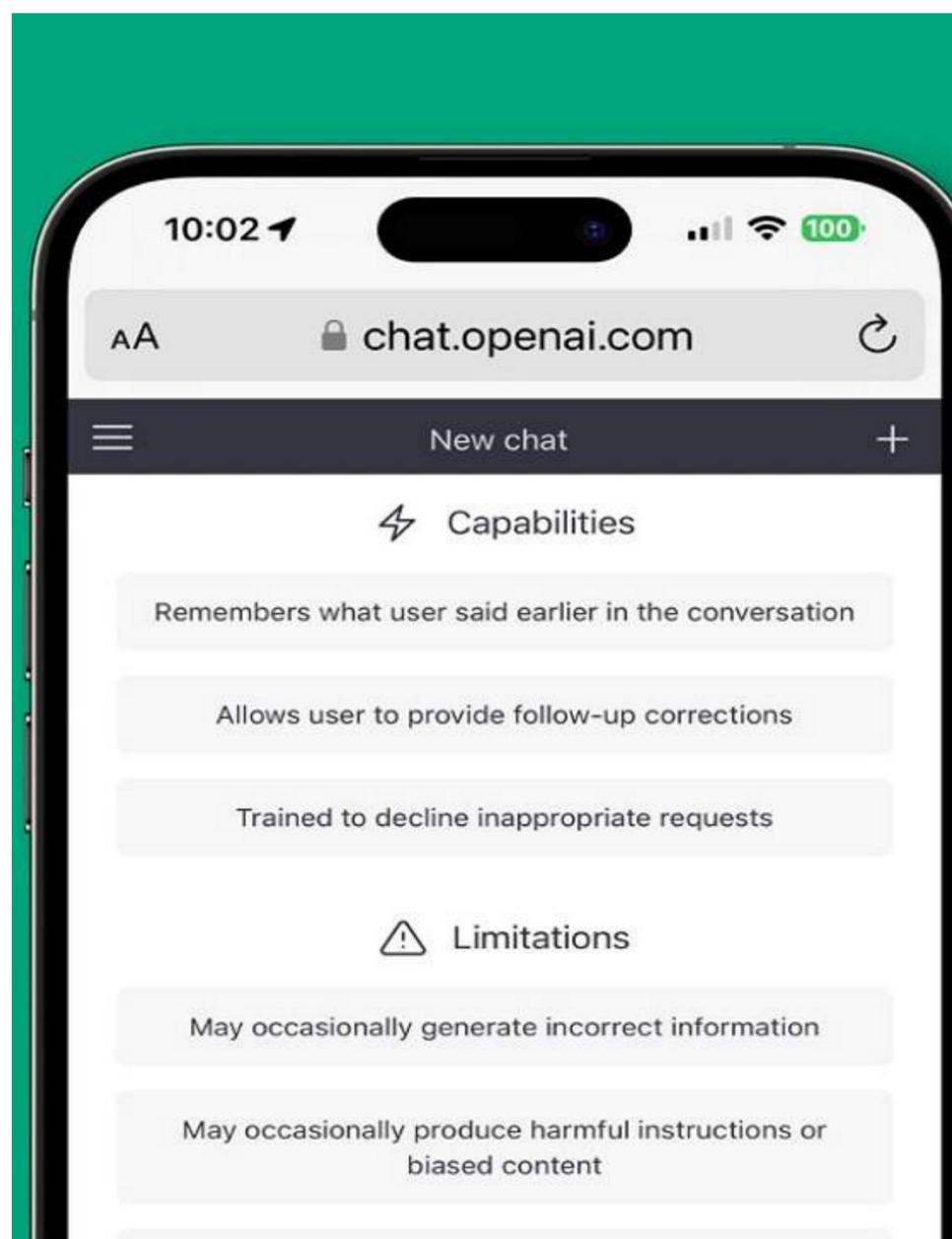


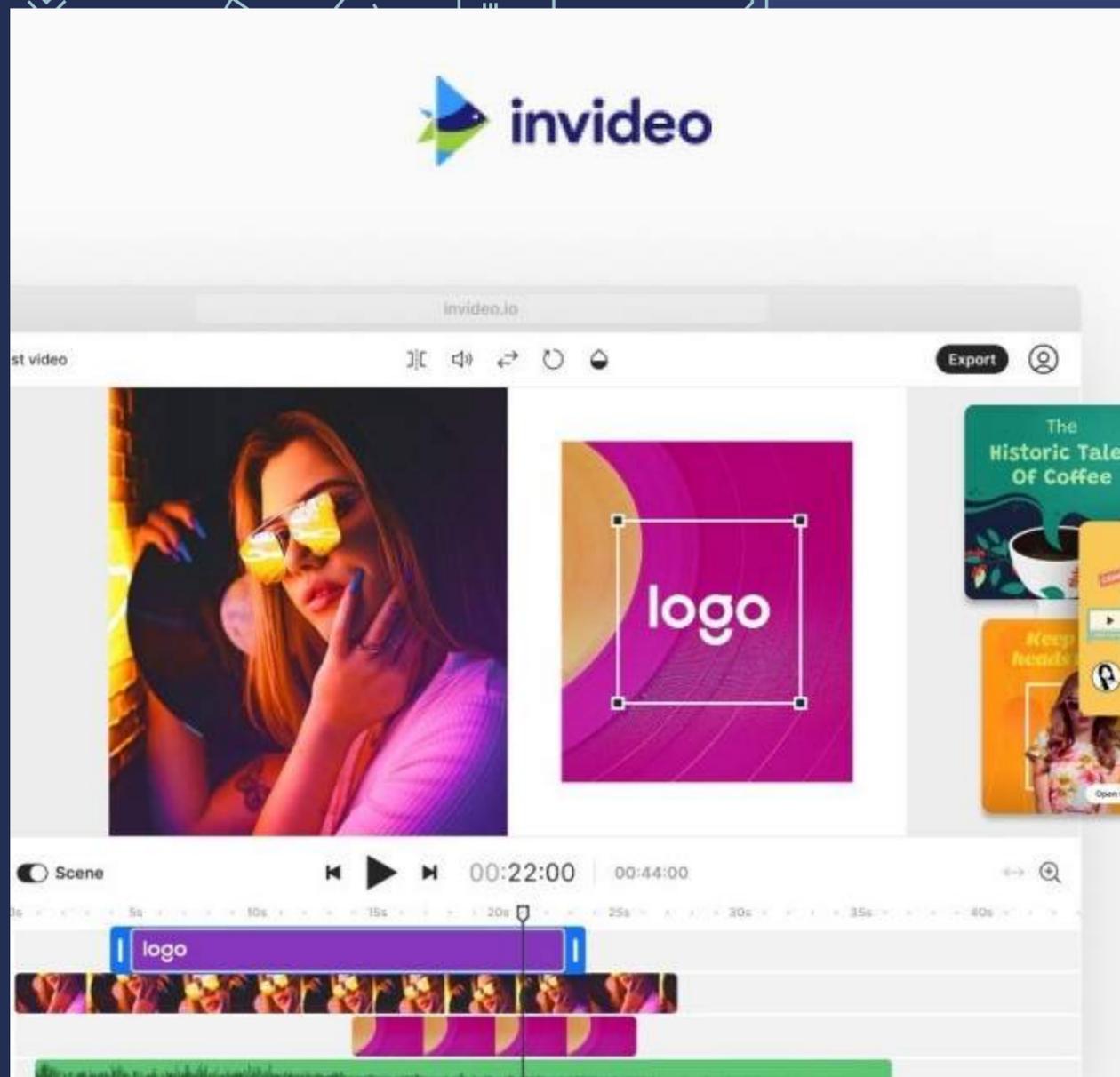
ChatGPT

Link da Plataforma: <https://chat.openai.com>

O ChatGPT é um avançado modelo de linguagem baseado em inteligência artificial, especificamente a tecnologia GPT (Generative Pre-trained Transformer). Ele é treinado em uma vasta quantidade de texto e pode compreender e gerar linguagem humana natural.

O ChatGPT pode ajudar a gerar ideias criativas e inovadoras para diversos contextos, incluindo a criação de conteúdo para vídeo. Ele é capaz de elaborar roteiros detalhados, ajudando a estruturar a narrativa e os pontos-chave a serem abordados no vídeo. Ele produz conteúdo coeso e coerente, tornando os roteiros mais compreensíveis e atraentes para o público. Ele permite a personalização do estilo de linguagem e abordagem, adequando-se às necessidades específicas de cada projeto.





InVideo

A InVideo é um dos mais poderosos editor de vídeo online. Ele simplifica a criação de vídeos com modelos prontos que você pode personalizar rapidamente, mesmo que nunca tenha feito isso antes.

Trata-se de uma ferramenta paga, mas que possui o plano grátis onde já é possível utilizar várias de suas funções, acelerando o processo criativo e produtivo quando se refere a edição de vídeos.

Link da Plataforma: <https://invideo.io/>



IAS Geradoras de Imagens

As IAS geradoras de imagens são tecnologias que utilizam algoritmos avançados para criar, modificar e aprimorar elementos visuais, como imagens e designs gráficos. Elas analisam padrões e informações presentes nos prompts de comandos e/ou em um conjunto de dados de imagens pré-existent. Com base nessa análise, elas aprendem a replicar estilos, formas e elementos visuais para gerar novas imagens.

A Plataforma mais famosa deste modelo de IA é o Midjourney, esta não possui mais versão gratuita. Outras opções eficientes que possuem versões gratuitas são o Leonardo.ai, Lexica e o próprio Canva.

Links das Plataformas:

Midjourney: <https://www.midjourney.com>

Leonardo.ai: <https://leonardo.ai>

Lexica: <https://lexica.art>

Canva: <https://www.canva.com/>



Midjourney



Leonardo.ai

Lexica

Evolução do Midjourney em 1 ano de operação



MIDJOURNEY V1
MARCH 14, 2022

MIDJOURNEY V2
APRIL 2022

MIDJOURNEY V3
JULY 2022

MIDJOURNEY V4
NOVEMBER 2022

MIDJOURNEY V5
MARCH 15, 2023

ELUNAJI

Evolução do Midjourney em 1 ano de operação

Midjourney

Rowan Atkinson from Version 1 through Version 5 of Midjourney's renderer.

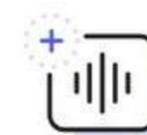
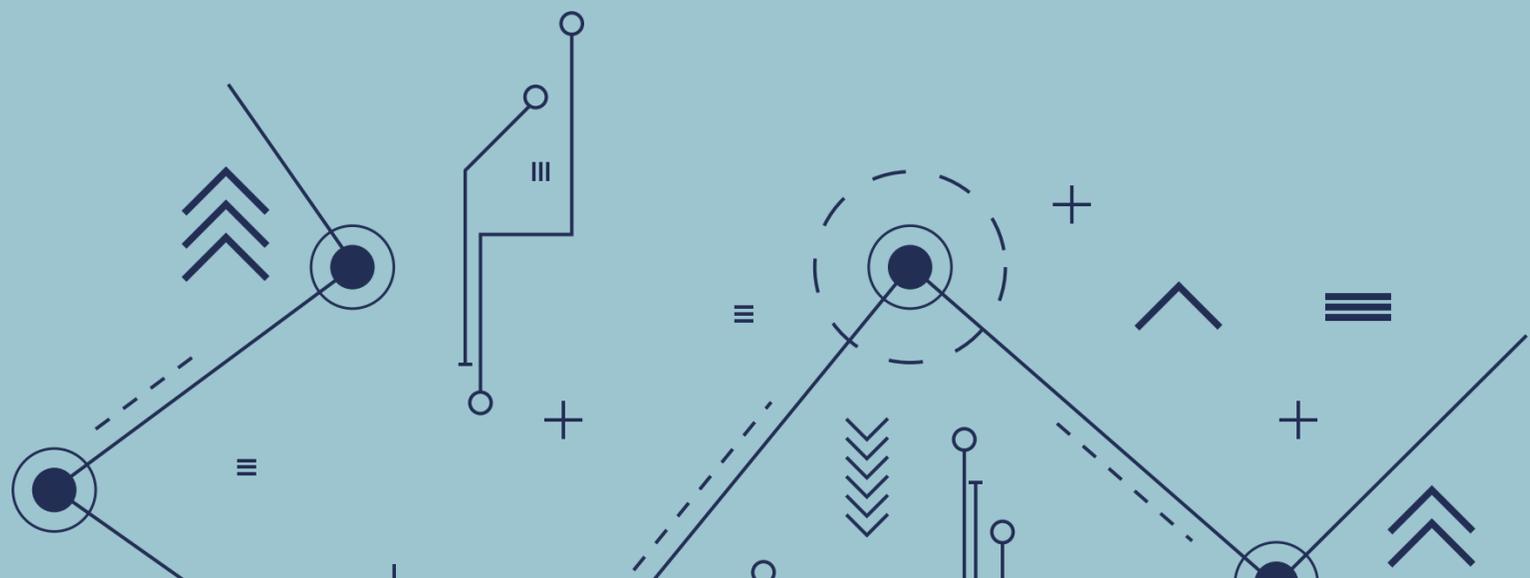
The same prompt was used, except for replacing the version number at the end of each one. The most 'Rowan'-like image from each group of four was selected.



Adobe Podcast

O Adobe Podcast é uma ferramenta web de gravação e edição de áudio que facilita a produção de podcasts. Com o Adobe Podcast, você pode gravar áudio com outras pessoas, editar o áudio usando uma transcrição e colaborar com até 10 pessoas. Além disso, o Adobe Podcast oferece recursos adicionais em seu plano pago, como gravação e armazenamento ilimitados de áudio e acesso à tecnologia de transcrição de fala do Adobe Premiere Pro. É uma opção interessante para quem busca uma solução web para criar podcasts de forma mais fácil e conveniente.

Link da Plataforma: <https://podcast.adobe.com/enhance>



Drag and drop audio

MP3 and WAV files only
and 1 hour max duration per upload. Up to 3 ho

Upload



Adobe

Conversão de Texto em Áudio

A transformação de texto em áudio é uma aplicação das Inteligências Artificiais (IAs) que permite a conversão de texto escrito em narrações de áudio natural. Essas IAs utilizam técnicas avançadas de processamento de linguagem natural para compreender o texto e gerar uma voz humana realista. As IAs analisam o texto, identificam padrões de entonação e estrutura da linguagem e, em seguida, usam modelos de síntese de voz para reproduzir o texto em áudio. O resultado é uma narração que soa natural e fluente.

Links das Plataformas:

Natural Readers: <https://www.naturalreaders.com/online/>

Murf.AI: <https://murf.ai/>

Eleven Labs: <https://elevenlabs.io/>

The logo for NaturalReader features a stylized green waveform icon to the left of the text "aturalReader" in a teal, sans-serif font. The "a" is lowercase, while the rest of the word is uppercase.

aturalReader

The logo for MURFAI features a stylized yellow waveform icon to the left of the text "MURFAI" in a bold, black, sans-serif font.

MURFAI

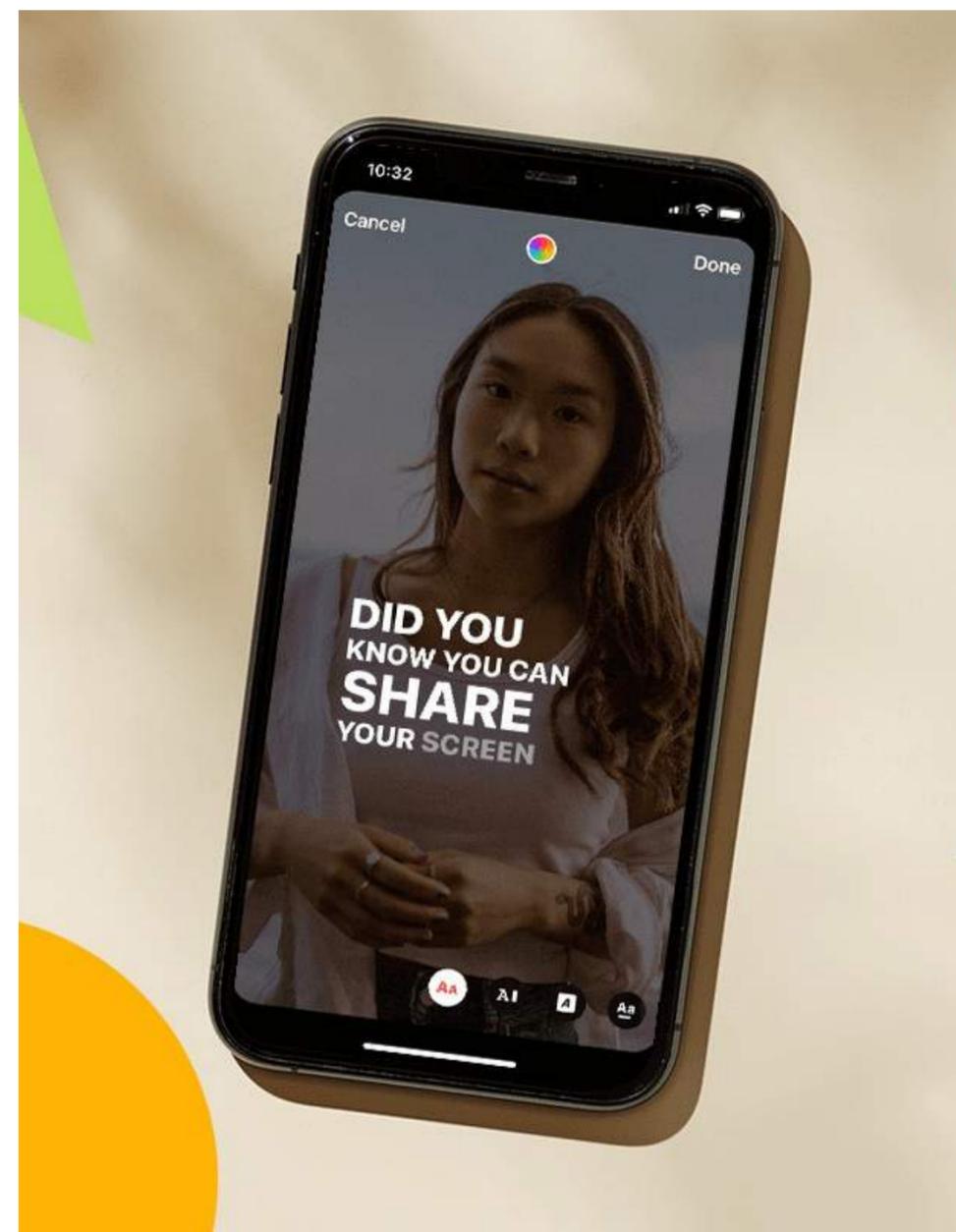
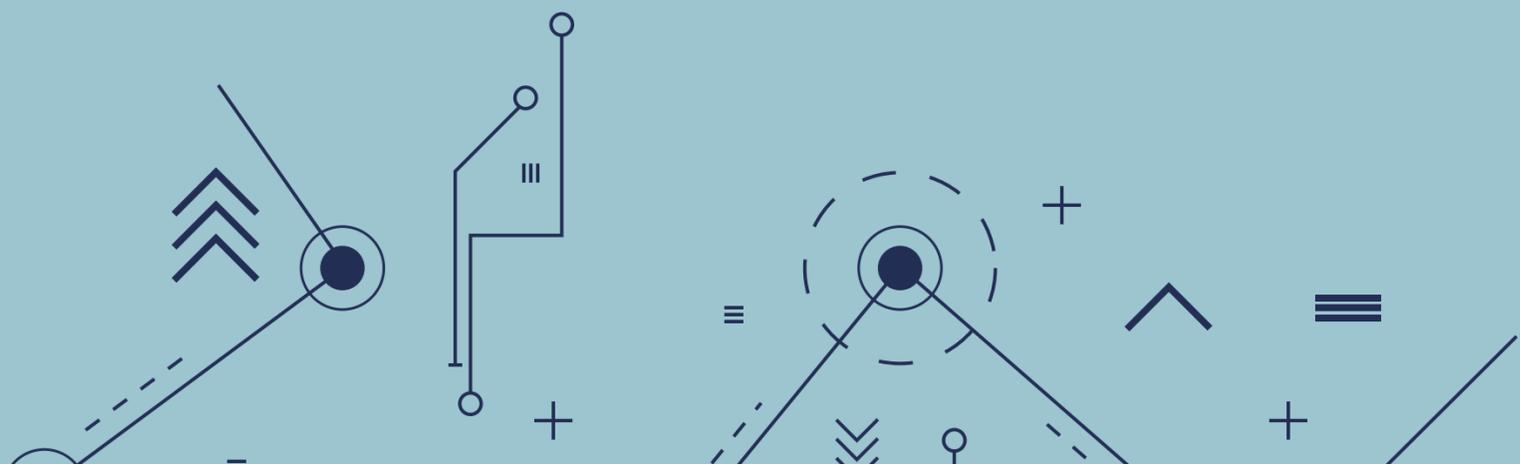
The logo for ElevenLabs features the text "ElevenLabs" in a bold, black, sans-serif font.

ElevenLabs

Legendas Automáticas

Os aplicativos que utilizam Inteligências Artificiais (IAs) para geração de legendas automáticas estão revolucionando a forma como conteúdos em vídeo são apresentados. Essas IAs analisam o áudio do vídeo e transformam automaticamente o que é falado em legendas textuais, tornando o conteúdo mais acessível e compreensível.

Alguns aplicativos que tem essa função são o Cap Cut, o Captions para Iphone (Pago) e o Blink para Android (versão gratuita)



Mudança de Voz com Inteligência Artificial

Existem IAS que possibilitam alterar a sua voz seja através de upload dos áudios ou até mesmo em tempo real. Essas IAs analisam a entonação, ritmo e outros aspectos da voz original e, com base nessa análise, aplicam modificações para criar uma nova voz. Isso permite que você experimente diferentes tons, estilos e até mesmo emule a voz de pessoas famosas.

Links das Plataformas:

Voice.ai: <https://voice.ai/>

Kits.ai: <https://www.kits.ai/>



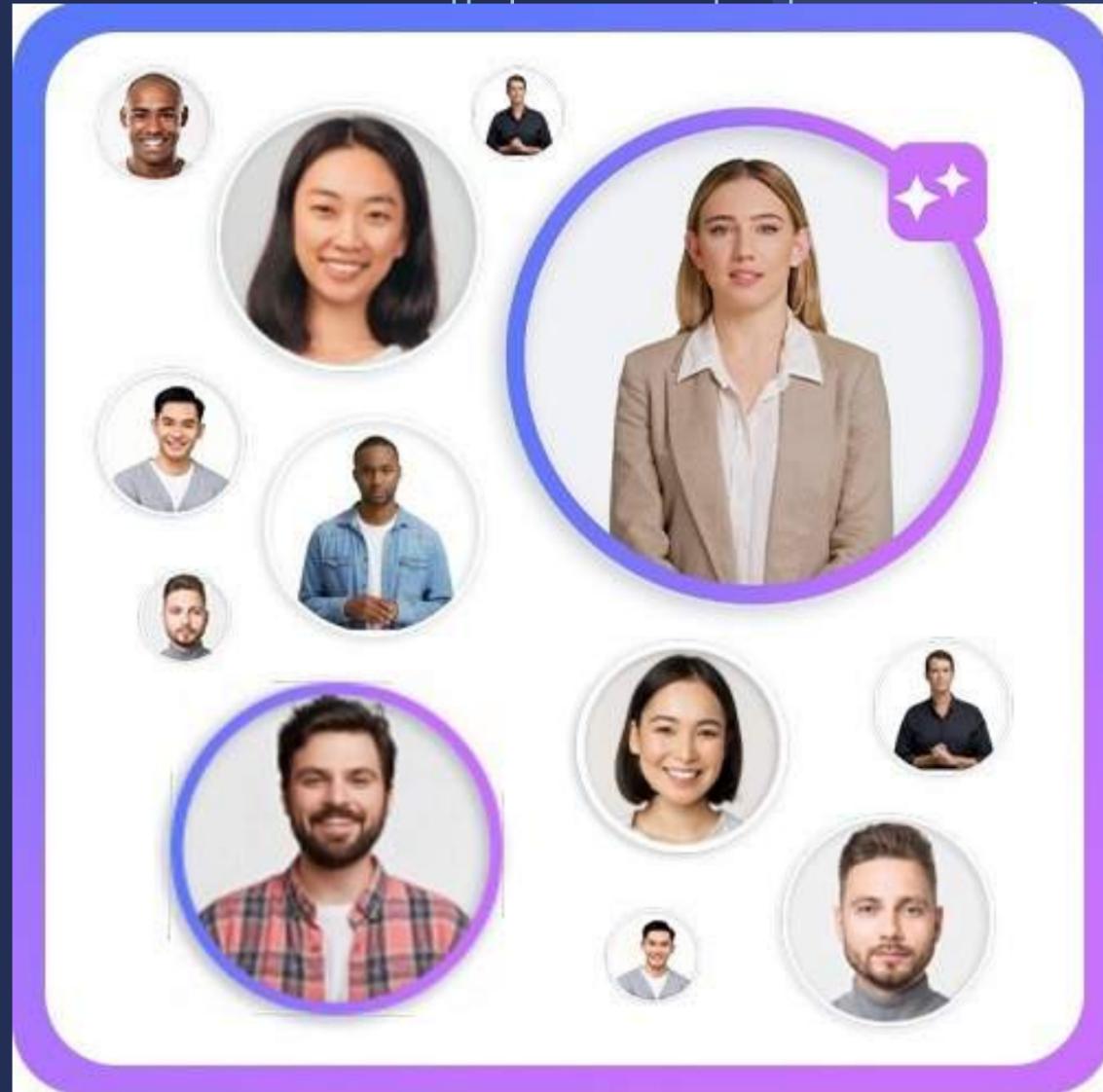
D-ID

D-ID é uma plataforma de criação de vídeo gerada por inteligência artificial que oferece soluções de reconhecimento facial e proteção de identidade para empresas. A plataforma utiliza tecnologia de aprendizado de máquina para criar vídeos personalizados, automatizar a produção de conteúdo e proteger a privacidade dos usuários.

Link da Plataforma: <https://www.d-id.com/>

Type your Script

Hi there, Today I'm going to show you some great pasta recipes





pascom

PARÓQUIA SÃO FRANCISCO DE ASSIS
INDAIATUBA (SP)

Inteligência Artificial

NA PRODUÇÃO AUDIOVISUAL

* BÔNUS: EYE CONTACT /
[HEYGEN.COM](https://heygen.com)

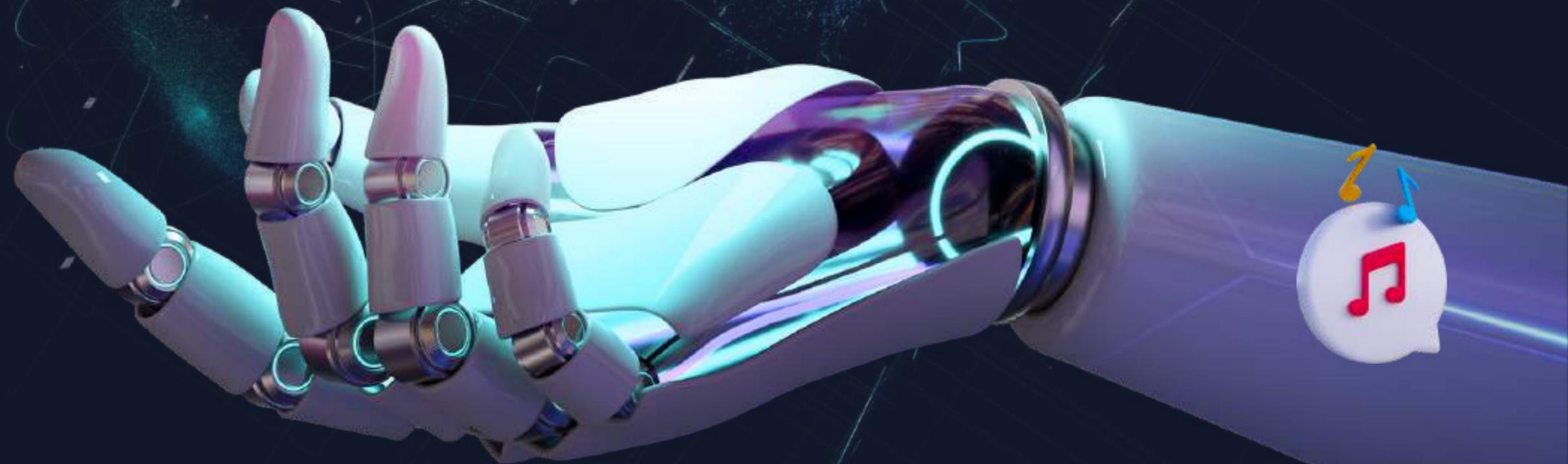




pascom

PARÓQUIA SÃO FRANCISCO DE ASSIS
INDAIATUBA (SP)

FRASE BÍBLICA





 Andrew Cerqueira

 @andrewmcerq /
@asantidadeemmovimento



 Luís Claudio

 @luisclaudio2019

OBRIGADO!!!



Dúvidas...