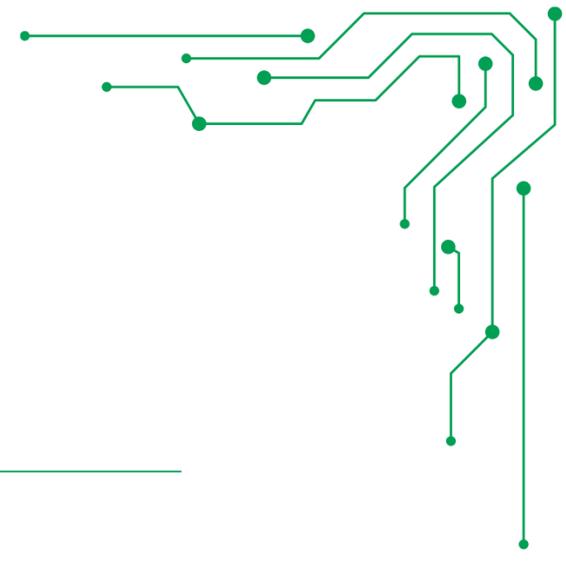
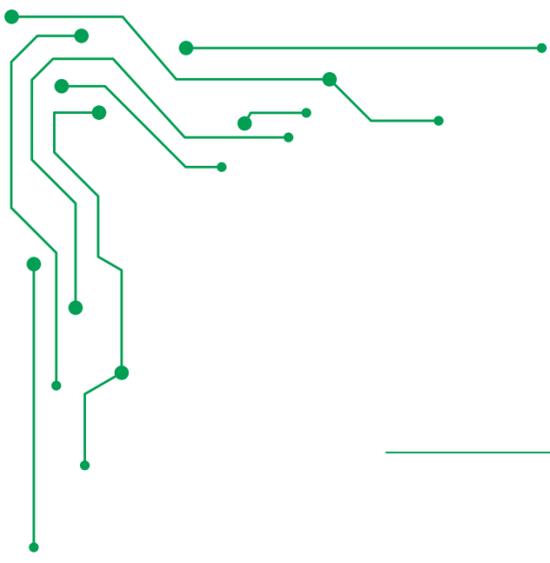




A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO ENSINO SUPERIOR

O QUE É IMPORTANTE SABER?

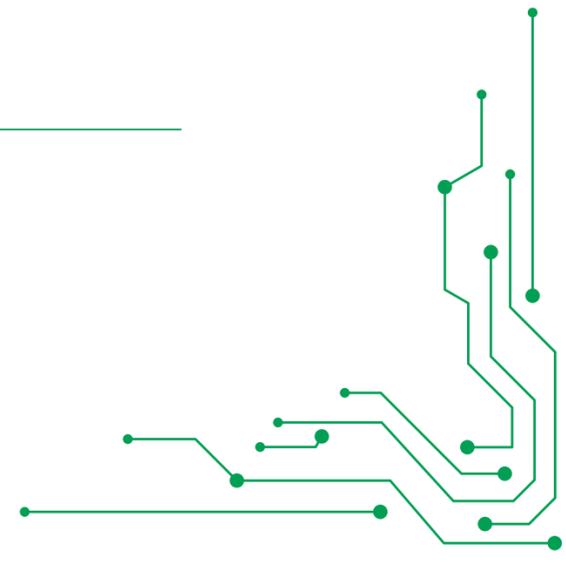
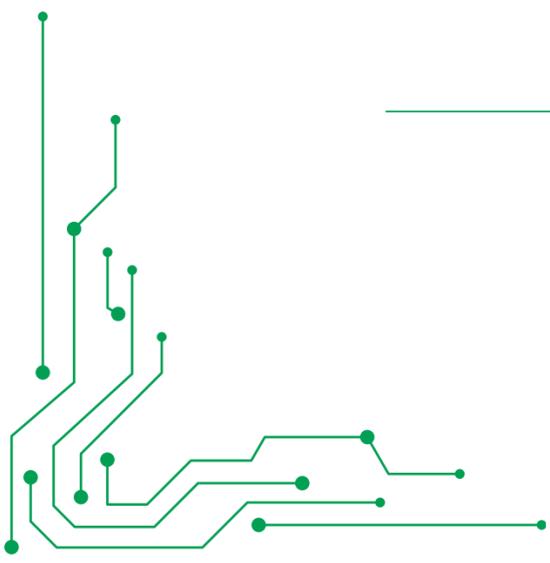


PARTE 2

+

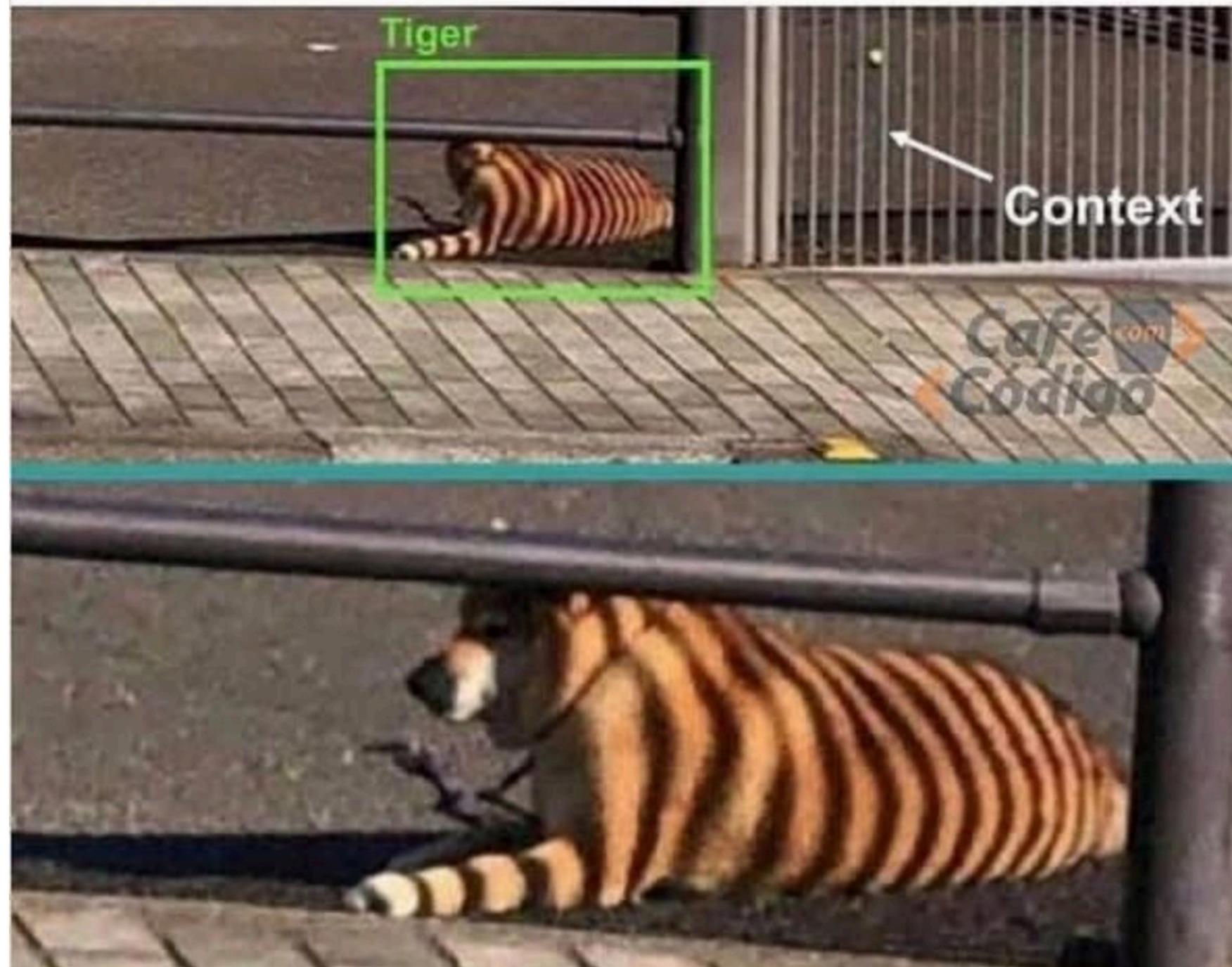
IA E ENSINO

+



A IA vai dominar o mundo

A IA:



Everyone: AI art will make designers obsolete

AI accepting the job:



< 3



Meta AI 
Llama 3.2

07:53

Hoje

Crie uma imagem do homem aranha
plantando bananeira

11:38 ✓✓





IFSC Verifica

[Início](#) > [Comunicação](#) > [IFSC Verifica](#) > [Posts IFSC Verifica](#)

Quais os impactos do ChatGPT e da Inteligência Artificial na Educação?

INOVAÇÃO Data de Publicação: 28 fev 2023 19:49 Data de Atualização: 01 mar 2023 13:26

A Inteligência Artificial (IA) está transformando a educação de várias maneiras. Ela está ajudando a personalizar o ensino, oferecendo feedback imediato aos alunos e avaliando o progresso de maneira mais eficiente. Além disso, a IA está permitindo aos professores economizarem tempo ao automatizar tarefas repetitivas e liberando-os para se concentrar nas necessidades individuais dos alunos. A IA também está ajudando a aumentar a inclusão, pois pode proporcionar acesso a recursos educacionais a alunos com necessidades especiais ou com dificuldades de aprendizagem. No entanto, é importante que sejam tomadas medidas para garantir que a IA seja usada de maneira responsável e ética na educação.

Você deve ter percebido que a abertura deste texto é bastante otimista em relação ao impacto da Inteligência Artificial na educação. E talvez o motivo seja simples: o parágrafo acima foi escrito por uma ferramenta de Inteligência Artificial. Lançado em novembro de 2022, o **ChatGPT** vem causando furor e anunciando grandes transformações na indústria de tecnologia. A plataforma que responde a perguntas e demandas diversas simulando a linguagem humana está em sua terceira versão e alcançou cerca de 100 milhões de usuários em dois meses – para se ter uma ideia da rapidez, o **TikTok, rede social do momento, levou nove meses para atingir esta marca.**

Se a comoção em torno da ferramenta é exagerada ou não, o fato é que o gigante Google, que até hoje hegemoniza os serviços de busca, acabou anunciando que também está trabalhando em um chatbot baseado em IA, o Bard, que pode fazer frente ao ChatGPT. A Microsoft renovou a parceria com a OpenAI para **um "investimento multibilionário" na plataforma** e já anunciou, entre as novidades, que **deve integrar seu buscador Bing ao ChatGPT**, transformando a ideia por trás das ferramentas de busca, e **incorporar o sistema ao Microsoft Teams**, que permite a realização de reuniões virtuais: o ChatGPT poderá "escutar" a reunião, redigir notas e o que foi encaminhado na conversa. O assunto é tão impactante que repórteres de tecnologia do jornal norte-americano The New York Times, Cade Metz e Karen Weise **compararam o surgimento do ChatGPT com outros momentos disruptivos da história da internet.**

O que há de novo no ChatGPT e que transformações esta ferramenta - e outras relacionadas à Inteligência Artificial - podem provocar especialmente na

Educação

Inteligência artificial pode ser ferramenta de ensino, mostra estudo

Dados são de pesquisa inédita divulgada pelo Instituto Semesp

MARIANA TOKARNIA - REPÓRTER DA AGÊNCIA BRASIL

Publicado em 08/05/2024 - 07:03
Rio de Janeiro

WhatsApp Facebook X LinkedIn

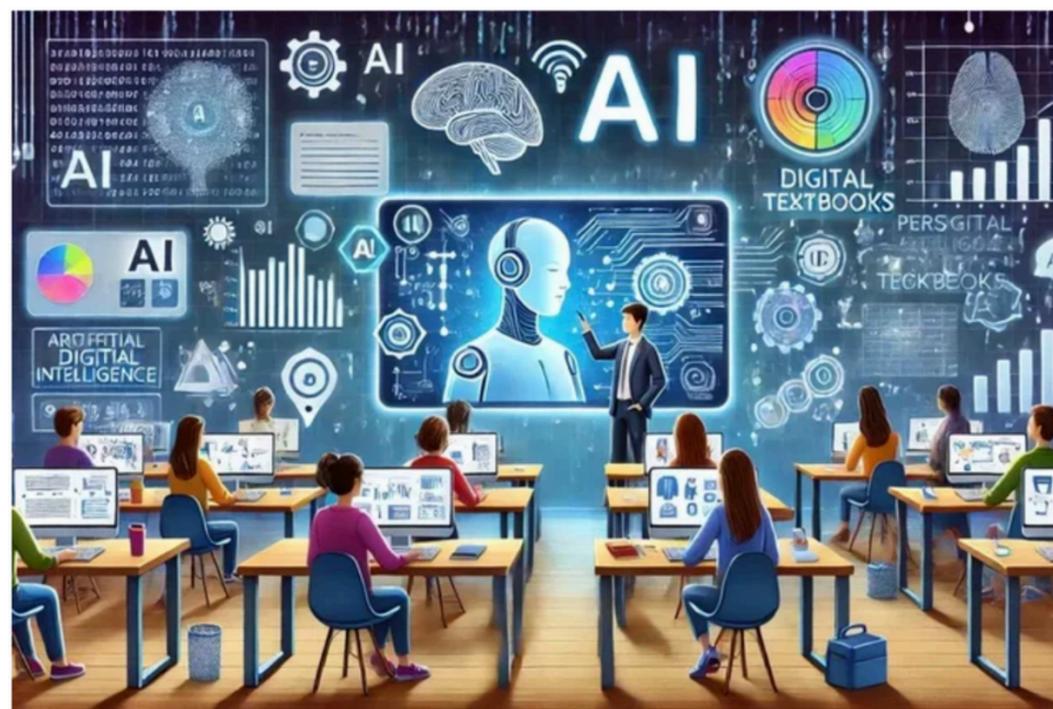


© RAWPICK/FREEPICK



O Papel da IA na Educação 4.0: Transformando o Futuro da Aprendizagem

Como a Inteligência Artificial Está Redefinindo a Educação: Insights do Relatório do Fórum Econômico Mundial



Como será o futuro da educação? (Autor - Gerado por IA/Exame)

 **Bruno Leonardo**
Vice President of Corporate Education da Exame

Publicado em 29 de agosto de 2024 às 13h59.

futuros Acompanhe notícias e insights sobre mulheres que estão empreendendo pelo Brasil



[ACESSE AQUI](#)

Mais lidas

- 01  **Recrutadores conseguem identificar os 'reclamações' com apenas uma pergunta; veja qual é**
- 02  **Privatizada, Sabesp quer contratar 1.000 pessoas em 2025 — e busca quem entenda de IA**
- 03  **Uma estratégia de 'apenas três passos' fez ela ser promovida cinco vezes**

exame. 

construindo futuros

Acompanhe

Como a inteligência artificial vai mudar o trabalho do professor?

74,8% dos docentes enxergam a tecnologia e a IA como aliadas no ensino, diz pesquisa

Ocimara Balmant, do Estadão Conteúdo
15/10/2024 às 16:38 | Atualizado 15/10/2024 às 16:38



Maioria dos professores considera inteligência artificial uma aliada • Andre Borges/Agência Brasil

ouvir notícia



Ledo engano se você acredita que utilizar **inteligência artificial (IA)** em sala de aula se resume ao ChatGPT. As possibilidades que a inteligência artificial oferece estão em todos os níveis da educação, desde dar mais eficiência para os professores até auxiliar na compreensão dos alunos e ajudar no desenvolvimento de **habilidades socioemocionais**.



Clomee

Mais Lidas de Educação



1 Enem 2024: resultados dos treineiros já estão disponíveis; confira



2 Enceja 2025: confira as datas e informações sobre o exame



3 Redação Enem 2024: confira a correção do Inep



4 UEL oferece 487 vagas remanescentes para ingresso em 2025; saiba mais

COMO ENFRENTAR?

- LEIS EFICIENTES E REGULAMENTAÇÃO DA IA
- EDUCAÇÃO MÍDIÁTICA: FAZER COM QUE A POPULAÇÃO TENHA ACESSO A INFORMAÇÕES BEM FUNDAMENTADAS E VERDADEIRAS.
- VIOLAÇÃO DE PRIVACIDADE: FICAR ATENTO AOS DADOS PESSOAIS QUE DISPONILIZAMOS NAS REDES
- EXCLUSÃO DIGITAL: FAZER COM QUE TODOS TENHAM ACESSO ÀS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E DA COMUNICAÇÃO.



"FutureTools Collects & Organizes All The Best AI Tools So YOU Too Can Become Superhuman!"

Search - Try things like "YouTube" or "SEO" to find specific tools for your needs...

- AI Detection
- Aggregators
- Avatar
- Chat
- Copywriting
- Finance
- For Fun
- Gaming
- Generative Art
- Generative Code
- Generative Video
- Image Improvement
- Image Scanning
- Inspiration
- Marketing
- Motion Capture
- Music
- Podcasting
- Productivity
- Prompt Guides
- Research
- Self-Improvement
- Social Media
- Speech-To-Text
- Text-To-Speech
- Text-To-Video
- Translation
- Video Editing
- Voice Modulation

- Free
- Freemium
- GitHub
- Google Colab
- Open Source
- Paid

- Matt's Picks**
- Special Offer**

"FutureTools Collects & Organizes All The Best AI Tools So YOU Too Can Become Superhuman!"

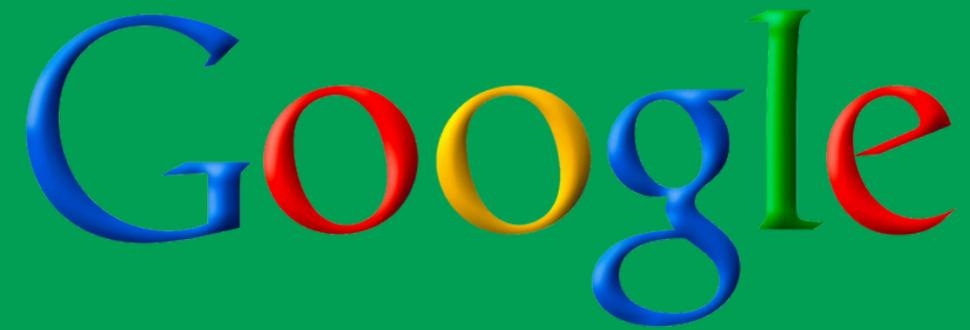
article

- AI Detection
- Aggregators
- Avatar
- Chat
- Copywriting
- Finance
- For Fun
- Gaming
- Generative Art
- Generative Code
- Generative Video
- Image Improvement
- Image Scanning
- Inspiration
- Marketing
- Motion Capture
- Music
- Podcasting
- Productivity
- Prompt Guides
- Research
- Self-Improvement
- Social Media
- Speech-To-Text
- Text-To-Speech
- Text-To-Video
- Translation
- Video Editing
- Voice Modulation

- Free
- Freemium
- GitHub
- Google Colab
- Open Source
- Paid

COMO CONVERSAR COM A MÁQUINA?





CHAT GPT

- MÚLTIPLAS RESPOSTAS, QUE NEM SEMPRE VÃO RESPONDER À QUESTÃO
- LINKS PATROCINADOS
- NÃO É UMA SAÍDA DE INFORMAÇÕES PERSONALIZADAS E ENLABAM UM DIFERENTES ALGORITMOS
- ACESSO À TODA INTERNET
- PASSIVO

- FORNECE UMA ÚNICA RESPOSTA
- RESPOSTA PERSONALIZADA, QUE DIRECINA O USUÁRIO PARA SEU OBJETIVO
- CHANCE MAIOR DE OBTER O QUE DESEJA NA PRIMEIRA TENTATIVA
- ATIVO

Vídeos

Imagens

Simples

No liquidificador

Fofinho

Cobertura

Recheio

Ovo

>

Todos os filtros

Aproximadamente 48.800.000 resultados (0,53 segundos)



TudoGostoso

<https://www.tudogostoso.com.br> > receita > 62547-a-...

A melhor receita de bolo de chocolate

Fofinho, prático, rápido e delicioso: essa é realmente a melhor receita de **bolo de chocolate** do mundo! Aprenda a **fazer** esse bolo incrível em casa!

★★★★★ Avaliação: 4,4 · 3.881 votos · 40 min



Receitas :



A melhor receita de bolo de chocolate

Tudo Gostoso

4,4 ★★★★★ (3,9 mil)

40 min



Bolo fofinho de chocolate | Band Receitas

Band Receitas - UOL

Nenhuma resenha



Bolo de Chocolate Simples

Receitas Nestlé

4,0 ★★★★★ (93)

5 min

Mostrar mais ▾



Receitas

<https://receitas.globo.com> > Tipos de Prato > Bolos

Bolo de chocolate fácil

Para preparar a massa do bolo, você vai precisar de chocolate em pó, farinha de trigo, açúcar, ovos, fermento em pó e óleo. O **bolo de chocolate** fácil é ...

★★★★★ Avaliação: 5 · 3 comentários



Vídeos :



BOLO DE CHOCOLATE RÁPIDO E FÁCIL | Massa FOFA e ...

YouTube · Letícia Sweet Cake

15 de jan. de 2022

ChatGPT 3.5 ▾



You

Como fazer um bolo de chocolate?



ChatGPT

Fazer um bolo de chocolate é uma delícia! Aqui está uma receita básica para você:

Ingredientes:

- 2 xícaras de farinha de trigo
- 1 xícara de cacau em pó
- 1 colher de chá de bicarbonato de sódio
- 1/2 colher de chá de sal
- 1 xícara de açúcar
- 1 xícara de açúcar mascavo
- 3 ovos
- 3/4 xícara de óleo vegetal
- 2 colheres de chá de extrato de baunilha
- 1 xícara de leite
- 1 xícara de água quente

Instruções:

1. Pré-aqueça o forno a 180°C. Unte e enfarinhe uma forma de bolo.
2. Em uma tigela grande, peneire a farinha, o cacau em pó, o bicarbonato de sódio e o sal. Misture bem e reserve.
3. Em outra tigela, bata o açúcar, o açúcar mascavo e os ovos até obter uma mistura cremosa.
4. Adicione o óleo vegetal e a baunilha à mistura de açúcar e ovos, e bata até ficar bem combinado.
5. Alternadamente, adicione os ingredientes secos e o leite à mistura de ovos, açúcar e óleo, começando e terminando com os ingredientes secos. Misture bem após

Message ChatGPT...





"FAÇA UMA CRÍTICA SOBRE
A TURNÊ DE CAETANO E
MARIA BETHÂNIA."

Faça uma crítica à turnê de Caetano Veloso e Maria Bethânia.

A turnê "Caetano & Bethânia" reuniu os irmãos Caetano Veloso e Maria Bethânia em apresentações que celebraram suas carreiras icônicas na música brasileira. Desde sua estreia em agosto de 2024, o espetáculo tem sido aclamado por sua seleção de repertório e pela química entre os artistas no palco. O GLOBO

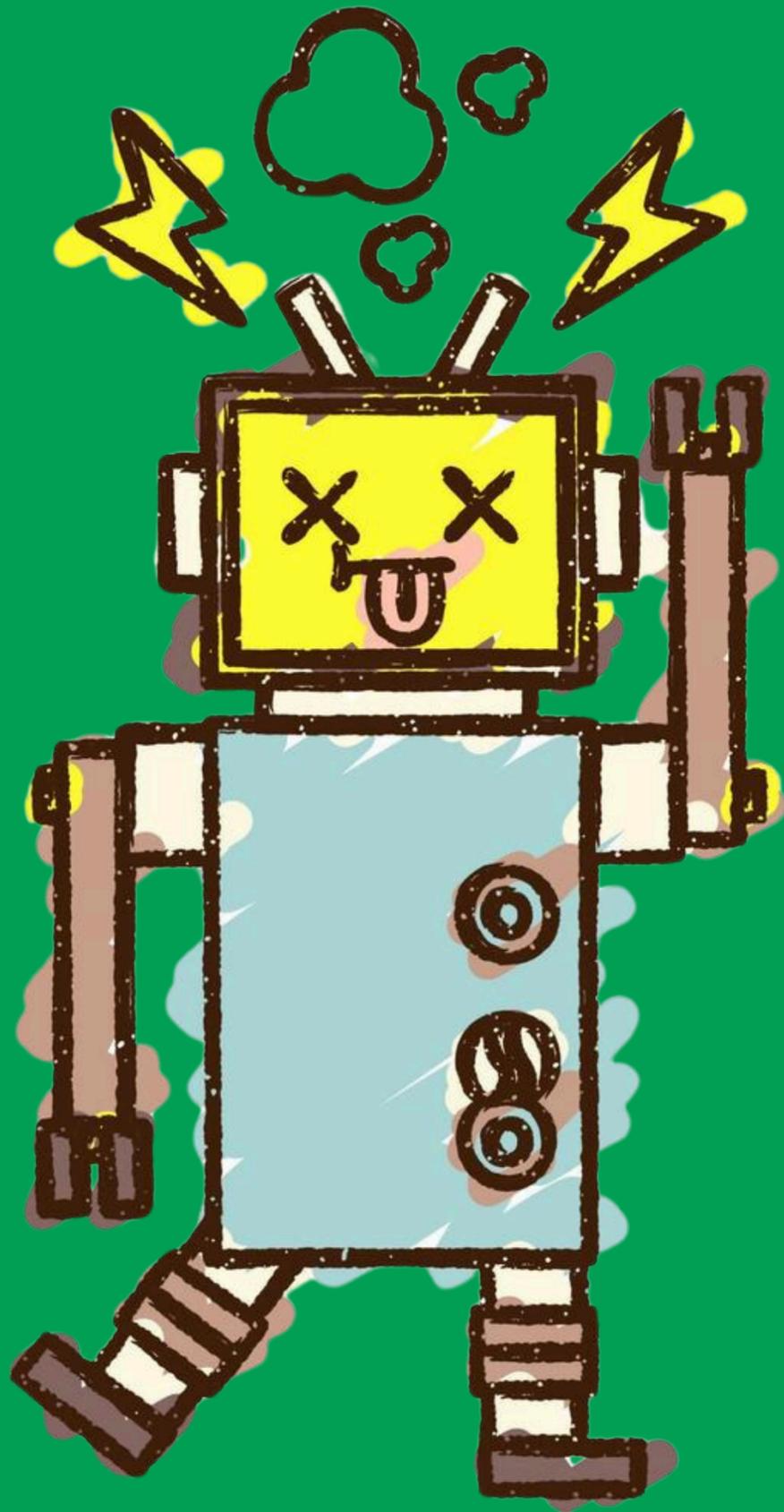
No entanto, o penúltimo show da turnê, realizado em 15 de março de 2025 na Farmasi Arena, no Rio de Janeiro, foi marcado por problemas técnicos que afetaram a performance. Durante sua apresentação solo, Maria Bethânia enfrentou falhas no som, incluindo chiados e troca de microfones, o que a levou a interromper o show e expressar sua insatisfação publicamente. Ela afirmou: "Está tudo errado nesse som! Não dá para cantar com esse som, não. Me respeitem, não vou cantar com esse som!" ROLLING STONE BRASIL O GLOBO NOTÍCIAS DA TV

Esses incidentes destacam a importância de uma infraestrutura técnica impecável em shows de grande porte. Problemas como os enfrentados por Bethânia podem comprometer a experiência tanto dos artistas quanto do público. É essencial que equipes técnicas e organizações de eventos assegurem condições adequadas para que performances desse nível ocorram sem contratemplos, garantindo o respeito e a satisfação de todos os envolvidos. ROLLING STONE BRASIL

Apesar desse contratempo, a turnê "Caetano & Bethânia" permanece como um marco na música brasileira, evidenciando a relevância e o talento inquestionável dos irmãos Veloso. O GLOBO

Para uma análise mais detalhada sobre o show, confira o vídeo a seguir:





- QUEM SOU EU: UM CRÍTICO MUSICAL? UM FÃ? UM HATER? UM BLOGUEIRO?
- QUAL O TEOR DA CRÍTICA: BOA OU RUIM?
- QUAL SHOW?: O MAIS RECENTE OU O PRIMEIRO SHOW DELE?
- QUE TIPO DE LINGUAGEM POSSO USAR: FORMAL, INFORMAL, DIVERTIDA?
- QUEM VAI LER A MINHA CRÍTICA?

VOCÊ TRABALHA NO JORNAL O GLOBO COMO CRÍTICO
MUSICAL. VOCÊ É RECONHECIDO POR SEU ESTILO
ENSAÍSTICO DE ESCRITA LEVE, DIVERTIDO, CRIATIVO E CHEIO
DE METÁFORAS. FAÇA UMA CRÍTICA ELOGIANDO A TURNÊ
DE CAETANO VELOSO E MARIA BETHÂNIA.

Caetano & Bethânia: Um encontro de titãs sob o céu da música brasileira

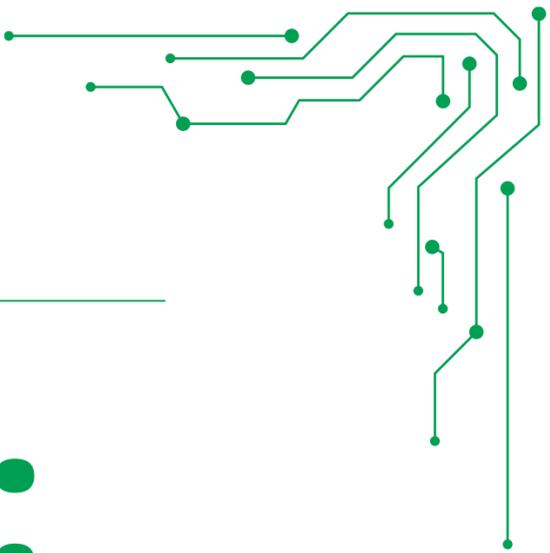
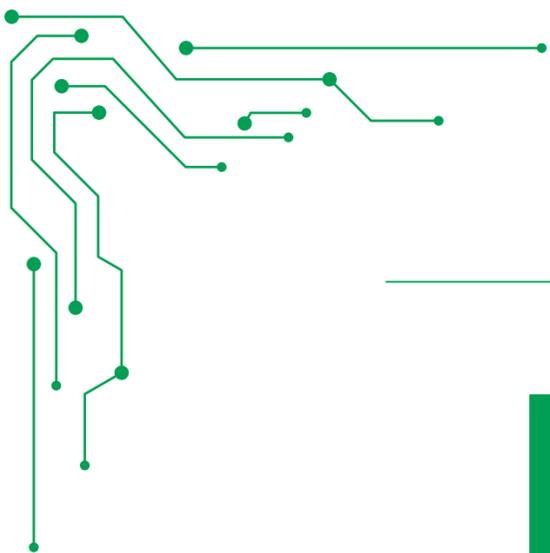
Há espetáculos que são como constelações raras—reunindo astros que, sozinhos, já brilham intensamente, mas que, quando alinhados, desenham no céu da música um espetáculo de luz e significado. “Caetano & Bethânia”, a turnê que selou um dos reencontros mais esperados da MPB, é justamente isso: um fenômeno celeste, um eclipse sonoro onde dois corpos luminosos se abraçam e fazem do palco um território sagrado.

Desde o primeiro acorde, Caetano e Bethânia não apenas cantam, mas encarnam a própria história da música brasileira. Ele, sempre inquieto, dono de uma poesia que desliza entre o coloquial e o filosófico. Ela, sacerdotisa do verbo, senhora de todas as intensidades, capaz de transformar um simples verso em rito. Juntos, criam uma comunhão que só pode ser descrita como epifania.

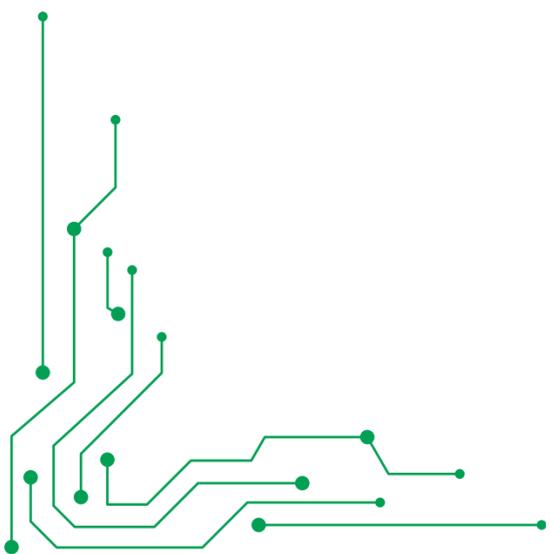
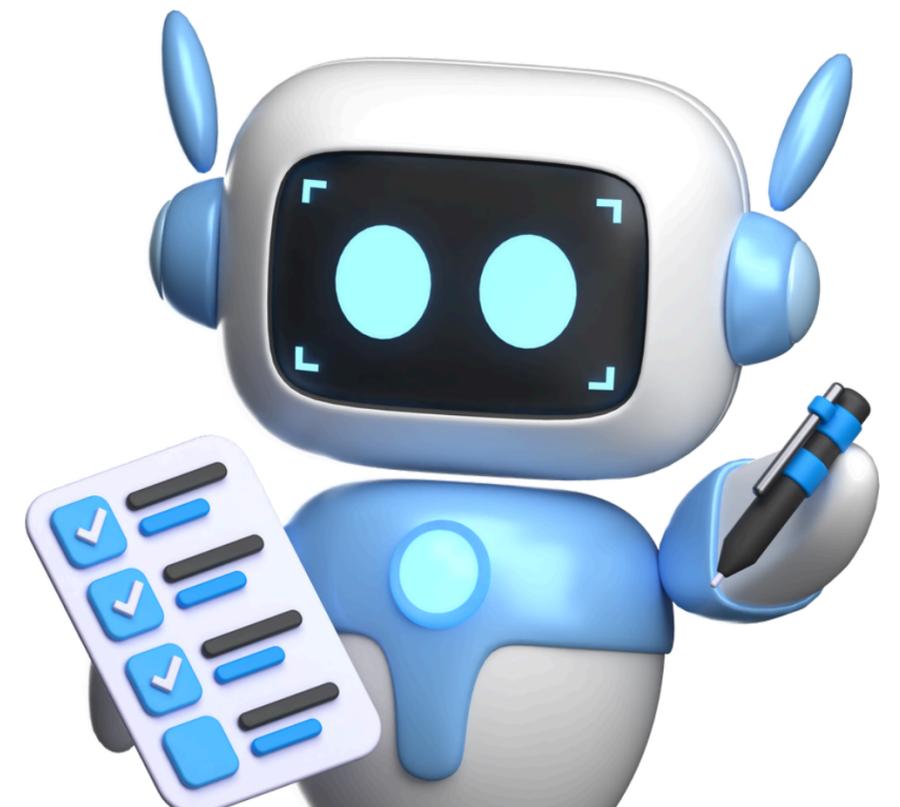
O repertório é um abraço generoso no tempo e no afeto. Há as canções que os consagraram—“O Leãozinho”, “Fera Ferida”, “Tigresa”—e há preciosidades que, na voz dos dois, ganham novos sentidos. Quando Bethânia entoava “Coração Vagabundo”, ouvimos não apenas a canção, mas uma história de irmandade e cumplicidade que atravessa décadas. Quando Caetano se derrama em “Olhos nos Olhos”, ele nos lembra que sua voz tem o dom de transformar melodia em memória coletiva.

O espetáculo, é claro, não se sustenta apenas no afeto e na nostalgia. O arranjo musical, afinado com precisão de relojoeiro suíço, respeita os silêncios e os excessos na medida certa. A direção de Bia Lessa costura o show com elegância, sem transformar o palco em um espaço meramente teatralizado. Aqui, a dramaturgia acontece na voz, no olhar e na maneira como os irmãos se encontram em cena—porque não há nada mais potente do que dois artistas que sabem exatamente quem são.

Ao final, quando o público se levanta em um aplauso que parece não ter fim, a sensação é de que testemunhamos algo mais do que um espetáculo. Vimos um rito de celebração da música, do tempo e do amor fraterno. E que sorte a nossa viver sob esse céu onde Caetano e Bethânia ainda brilham com tamanha intensidade.



IA E GRADUAÇÃO: ESCRITA INTELIGENTE

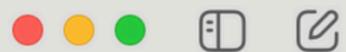


- ESPECIFICAÇÃO
- FUNDAMENTAÇÃO
- PROCEDIMENTAÇÃO
- APLICAÇÃO E SISTEMATIZAÇÃO
- CONCLUSÃO



PRIMEIRO PASSO:

- TREINE SEU CHAT: "VOCÊ É UM ACADÊMICO/ ESTUDANTE/ PROFESSOR DA ÁREA XXXXX, QUE ESTÁ REALIZANDO UMA PESQUISA CIENTÍFICA. FORNEÇA AS RESPOSTAS SOLICITADAS DE ACORDO COM OS COMANDOS A SEGUIR"
- PRIMEIRO COMANDO: "SUGIRA 5 TEMAS PARA PESQUISA CIENTÍFICA RELACIONADOS A XXXXXXXX"



ChatGPT 4o >



Q Buscar



ChatGPT



Assistente Acadêmico



DALL-E



Explorar GPTs

Projetos



Novo projeto

Você é um acadêmico da área de Comunicação. Você é mestre e doutor nesta mesma área. Seus interesses de estudo são: (1) Geopolítica da IA; (2) Colonialismo de dados; (3) Anotadores de dados do Sul Global; (4) Meio ambiente e IA. Para os comandos a seguir, considere que esteja escrevendo um artigo acadêmico para uma revista científica Qualis A1, fornecendo respostas de acordo com os comandos a seguir.

 Memória atualizada

Entendido! Pode enviar seus comandos que responderei com rigor acadêmico, seguindo as exigências de um artigo para uma revista Qualis A1.

Para iniciar, me forneça cinco temas para a redação de um artigo científico com o tema "Inteligência Artificial, soberania e Sul Global"

Aqui estão cinco sugestões de temas para um artigo científico sobre **"Inteligência Artificial, soberania e Sul Global"**, considerando a exigência de um artigo para uma revista Qualis A1:

1. Colonialismo de Dados e Dependência Tecnológica: A Inteligência Artificial como Instrumento de Poder no Sul Global

- Este artigo analisaria como as infraestruturas de IA reforçam relações assimétricas de poder entre países do Norte e do Sul Global, explorando o conceito de colonialismo de dados e as barreiras para a soberania digital.

2. Geopolítica da IA e a Construção de Modelos Algorítmicos no Sul Global: Desafios para uma Soberania Tecnológica

- A pesquisa investigaria as dificuldades estruturais enfrentadas por países do Sul Global na construção de modelos de IA autônomos, considerando aspectos como infraestrutura computacional, acesso a dados e dependência de tecnologias proprietárias.

3. Trabalho Invisível na IA: O Papel dos Anotadores de Dados no Sul Global e os Impactos na Soberania Digital

- O estudo examinaria o papel dos trabalhadores do Sul Global na anotação de dados para sistemas de IA, discutindo as implicações desse trabalho para a soberania digital e para a reprodução de desigualdades no mercado global de IA.

4. Sustentabilidade e Inteligência Artificial no Sul Global: O Impacto Ambiental da Extração de Dados e do Treinamento de Modelos Algorítmicos

- Este artigo abordaria a relação entre IA, consumo energético e exploração de recursos naturais no Sul Global, problematizando os impactos ambientais da extração de dados e do uso intensivo de energia para o treinamento de modelos de IA.

5. Infraestruturas Digitais e o Desenvolvimento de Políticas Públicas para IA no Sul Global: Caminhos para uma Soberania Algorítmica

- O artigo analisaria as estratégias adotadas por países do Sul Global na formulação de políticas públicas para IA, avaliando desafios regulatórios, políticas de inovação e tentativas de construção de autonomia tecnológica.

Caso tenha interesse em um recorte mais específico ou interdisciplinar, posso ajustar as sugestões.

ESPECIFICAÇÃO:

(TRANSFORMANDO EM UMA QUESTÃO DE PESQUISA)

- RECORTE DO OBJETO: QUAL O FENÔMENO QUE SERÁ ESTUDADO? ONDE O FENÔMENO ACONTECE? QUANDO O FENÔMENO ACONTECE?
- CONTEXTUALIZAR O FENÔMENO
- OBJETIVO: RESPONDE À QUESTÃO DE PESQUISA
- RELEVÂNCIA: POR QUE A PESQUISA É IMPORTANTE? PARA QUEM A PESQUISA É IMPORTANTE?

SEGUNDO PASSO:

- ESCOLHA O TEMA COM O QUAL DESEJA TRABALHAR E A PARTIR DISSO INSIRA O SEGUNDO COMANDO: "SUGIRA 5 PROBLEMAS DE PESQUISA RELACIONADOS A XXXXXXXX"
- **PROBLEMA DE PESQUISA**
 - EMPÍRICO: RECONHECIMENTO DE UM PROBLEMA EXISTENTE NA VIDA REAL
 - TEÓRICO: LACUNA DE PESQUISA - AUSÊNCIA DE OBRAS QUE DISCUTEM UM CERTO PONTO



Sugira 5 problemas de pesquisa relacionados ao tema: Sustentabilidade e Inteligência Artificial no Sul Global: O Impacto Ambiental da Extração de Dados e do Treinamento de Modelos Algorítmicos

Aqui estão cinco problemas de pesquisa para um artigo sobre **“Sustentabilidade e Inteligência Artificial no Sul Global: O Impacto Ambiental da Extração de Dados e do Treinamento de Modelos Algorítmicos”**:

1. Quais são os impactos ambientais da extração, armazenamento e processamento de dados para Inteligência Artificial em países do Sul Global?

- Esse problema de pesquisa explora o consumo de energia, a pegada de carbono e a exploração de recursos naturais envolvidos na extração de dados e no treinamento de modelos de IA em países do Sul Global.

2. De que maneira a concentração de infraestrutura computacional e data centers nos países do Norte Global afeta a soberania energética e ecológica do Sul Global?

- A questão investiga como a dependência tecnológica do Sul Global em relação às infraestruturas centralizadas nos países desenvolvidos gera impactos ecológicos desproporcionais e perpetua desigualdades estruturais.

3. Como as políticas ambientais e regulatórias nos países do Sul Global respondem aos desafios impostos pelo consumo energético e pela pegada de carbono dos sistemas de IA?

- O estudo analisaria a existência (ou ausência) de regulações ambientais específicas para IA nesses países, avaliando suas limitações e potencialidades.

4. Quais são as alternativas sustentáveis para o desenvolvimento de IA no Sul Global, considerando modelos de computação verde e práticas éticas na coleta de dados?

- Esse problema de pesquisa busca identificar iniciativas de IA sustentável e computação de baixo impacto ambiental, além de avaliar políticas públicas que incentivem práticas mais ecológicas no setor.

5. Em que medida o discurso de sustentabilidade na Inteligência Artificial se materializa em práticas concretas no Sul Global, ou apenas reproduz estratégias de greenwashing?

- A pesquisa investigaria se as empresas e governos do setor de IA realmente adotam práticas sustentáveis ou apenas utilizam o discurso ambientalista para legitimar atividades extrativistas e exploratórias.

Caso queira aprofundar algum desses problemas ou combiná-los, posso refinar ainda mais a proposta.

1. Quais são os impactos ambientais da extração, armazenamento e processamento de dados para Inteligência Artificial em países do Sul Global?

- Esse problema de pesquisa explora o consumo de energia, a pegada de carbono e a exploração de recursos naturais envolvidos na extração de dados e no treinamento de modelos de IA em países do Sul Global.

TERCEIRO PASSO:

- A PARTIR DISSO, É HORA DE ESCOLHER A BIBLIOGRAFIA: **ELICIT AI**
- ESCOLHER O ARTIGO QUE VOCÊ JULGAR QUE TEM MAIS ADERÊNCIA COM O TEMA = **ARTIGO MESTRE** = SOBRE O QUAL VOCÊ DEVE SE DEBRUÇAR PARA CONSTRUIR O RESTANTE DO REFERENCIAL TEÓRICO
- **GOOGLE ACADÊMICO**
- **SCOPUS**
- **WEB OF SCIENCE**
- **IA: ELICIT E CONSENSUS**

 **Obtenha um relatório de pesquisa**

Quais são os impactos ambientais da extração, armazenamento e processamento de dados para Inteligência Artificial em países do Sul Global?

● Ótima pergunta!



 Iniciar uma revisão sistemática **PRÓ**

 Encontrar documentos

Impactos Ambientais da IA no Sul Global

Elicit is building and refining understanding of the research. Your report will become available once all steps are complete. We will email magnolotalita@gmail.com when your report is ready (less than 10 minutes).

Screen papers 0% · 0:33 elapsed (3 minutes estimated)

View next

Papers screened in -
Generating screening criteria and evaluating 50 papers.

Column	Definition	Criteria matches (yes/maybe/no)

Report

Status

Gather papers
50 papers found

Screen papers
Filtering studies based on inclusion criteria

Extract data
Capturing key metrics and findings from every paper

Generate report
Summarizing findings

Chat

Hang tight — you'll be able to chat with this report once it's generated

☰ Identified 50 relevant papers using search

☰ Screened in 3 papers utilizing criteria

- Geographic Location
- Environmental Impact Analysis
- Study Type
- Geographic Scope
- Impact Type
- Infrastructure Focus

🌀 Extracted 15 data points covering

- Study Focus on Environmental Impact of AI Data Infrastructure
- Geographical Context of Study
- Methodological Approach for Environmental Impact Assessment
- Key Environmental Findings or Implications
- Technological Solutions or Mitigation Strategies

15 DE MARÇO DE 2025

Impactos Ambientais da IA no Sul Global

Os impactos ambientais da infraestrutura de IA no Sul Global incluem consumo significativo de eletricidade, emissões de CO₂ e exploração intensiva de recursos naturais, enquanto os benefícios econômicos favorecem o Norte Global.

RESUMO

Data centers e infraestrutura de Inteligência Artificial apresentam impactos ambientais significativos em países do Sul Global. * Carelli et al. (2024) descrevem o consumo entre 240 e 340 TWh de eletricidade —1,3% da demanda global—e contribuição de 0,3% para as emissões globais de CO₂. * O uso intensivo de água para refrigeração e a extração de minerais também foram destacados, refletindo a exploração de recursos em regiões como América Latina, África e Ásia, enquanto os benefícios econômicos afetam os países favorecedores do Norte Global. *

Ferreira e cols. (2018) ressaltam o aumento contínuo da demanda energética dos centros de dados. * Pontuschka e Cordeiro (2024) demonstram que a adoção de tecnologias renováveis — por exemplo, sistemas fotovoltaicos CdTe combinados com baterias de íon-lítio — reduz as emissões de CO₂ em mais de 50% em comparação com soluções menos eficientes. * Esses estudos evidenciam a necessidade de compensar a infraestrutura digital nos contextos do Sul Global, onde os custos ambientais se manifestam principalmente em termos elevados de consumo de energia, emissões e exploração de recursos. *

MÉTODOS

Analisamos 3 artigos de um conjunto inicial de 50, usando 6 critérios de triagem. Cada artigo foi revisado para 5 aspectos-chave que mais importavam para a questão da pesquisa. [Mais sobre métodos](#)

RESULTADOS

Relatório

Status

- ✓ Reúna os papéis
50 artigos encontrados [Detalhes](#)
- ✓ Papéis de tela
3 artigos incluídos [Detalhes](#)
- ✓ Extrair dados
15 pontos de dados extraídos [Detalhes](#)
- ✓ Gerar relatório [Salvar PDF](#)

Bater papo

Pergunte qualquer coisa sobre o relatório ou seus dados subjacentes



Características dos Estudos Incluídos

Estudar	Foco do estudo	Região geográfica	Métricas Ambientais	Metodologia	Texto completo recuperado
Carelli e outros, 2024	Impacto ambiental dos data centers e da infraestrutura de IA *	Primário: Brasil; Secundário: China, Estados Unidos, países africanos, países asiáticos, países latino-americanos *	Emissões de dióxido de carbono (CO2), consumo de energia, uso de recursos (água e minerais) *	Análise qualitativa com base em fontes bibliográficas, documentais e jornalísticas *	Sim
Ferreira et al., 2018	Emissões de CO2 e consumo de energia dos data centers *	Primário: Brasil; Secundário: China *	Emissões de CO2, consumo de energia *	Rede neural artificial multicamadas para previsão de consumo de energia, análise de estudo de caso *	Não
Pontuschka e Cordeiro, 2024	Redução de emissões de CO2 em data centers por meio de tecnologias fotovoltaicas e de baterias *	Nenhuma menção encontrada *	Emissões de CO2, consumo de energia *	Simulação baseada em programação linear para otimização de combinações de tecnologias, cálculo de métricas de sustentabilidade *	Sim

Com base em nossa análise dos estudos incluídos:

- Foco geográfico * :
 - 2 estudos focados principalmente no Brasil *
 - 1 estudo não mencionou uma região geográfica específica nas informações disponíveis *
- Métricas ambientais * :
 - Todos os 3 estudos mediram as emissões de CO2 e o consumo de energia *
 - 1 estudo também incluiu o uso de recursos (água e minerais) como uma métrica *
- Metodologias * :
 - 2 estudos utilizaram métodos quantitativos (rede neural artificial multicamadas, simulação baseada em programação linear) *
 - 1 estudo utilizou análise qualitativa *
 - 1 estudo incluiu uma abordagem de estudo de caso *

centers globalmente *

Análise de Impacto Ambiental

Tipo de impacto	Descrição	Contexto Geográfico	Nível de gravidade
Emissões de CO2	Os data centers contribuem para 0,3% das emissões globais de CO2 *	Global, com implicações para o Sul Global *	Alto *
Consumo de energia	Os data centers consomem de 240 a 340 TWh de eletricidade, 1,3% da demanda global *	Global, estudos de caso no Brasil e na China *	Alto *
Uso da água	Consumo significativo de água para resfriamento de data centers *	Nenhuma menção encontrada, impacto global implícito *	Moderado a alto *
Extração Mineral	Uso de minerais para desenvolvimento de sistemas de IA *	Países do Sul Global (África, Ásia, América Latina) *	Moderado *
Exploração de Recursos	Extração de recursos para infraestrutura de dados *	Países do Sul Global *	Alto *

Com base em nossa análise dos estudos incluídos:

- Foram identificados 5 tipos distintos de impactos ambientais associados à IA e aos centros de dados *
- Gravidade dos impactos:
 - 3 impactos foram classificados como de alta gravidade *
 - 1 impacto foi classificado como de severidade moderada a alta *
 - 1 impacto foi classificado como gravidade moderada *
- Contexto geográfico:
 - Implicações globais mencionadas para 3 impactos *
 - Menções específicas do Sul Global para 3 impactos *
 - Menções de regiões ou países específicos para 2 impactos (Brasil, China, África, Ásia e América Latina) *

REFERÊNCIAS

Rodrigo De Lacerda Carelli, Caroline Vasconcellos Pereira, Nael Neri de Souza Júnior(2024). *Centros de dados*. Revista Jurídica Trabalho e Desenvolvimento Humano

João Ferreira, G. Callou, Albert Josua, P. Maciel(2018). *Estimativa do Impacto Ambiental de Data Centers*. Simpósio Internacional IEEE sobre Computação em Rede e Aplicações

Yannis Bianchini Pontuschka, D. Cordeiro(2024). *Análise de diferentes tecnologias de painéis fotovoltaicos e baterias na redução de CO2 na operação de data centers*. Anais da XV Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo (ERAD-SP 2024)

Resumo do topo 4 papéis

Cópia

A integração da inteligência artificial (IA) em vários setores, incluindo agricultura, judiciário e cultura, está remodelando o cenário de desenvolvimento do Sul Global. As aplicações de IA nos tribunais brasileiros podem aprimorar a formulação de políticas ambientais para a Amazônia por meio da análise de dados sensíveis de ações judiciais ([Santana et al., 2021](#)). Na agricultura, a IA contribui para a gestão da água, produção e cadeias de valor, abordando impactos ambientais ([Saraiva et al., 2024](#)). O cenário de IA em evolução apresenta oportunidades para o Sul Global mitigar a pobreza e se reposicionar no novo contexto de globalização ([Duarte, 2024](#)). No entanto, o impacto cultural da IA levanta preocupações sobre uma potencial divisão Norte-Sul, enfatizando a necessidade de apoiar economias criativas no Sul Global ([Santaella, 2024](#)). Embora a IA ofereça benefícios em saúde e educação, sua ampla adoção necessita de regulamentação para proteger direitos fundamentais e abordar potenciais efeitos colaterais ([Santaella, 2024](#)).

Classificar: Mais relevantes

Filtros

Exportar como

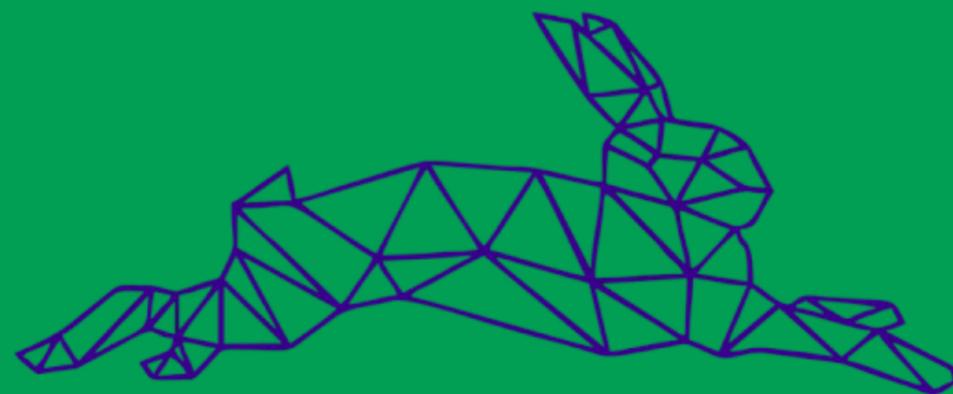
ATUALIZAR

<input type="checkbox"/> Papel	Resumo do resumo	Gerenciar Colunas
<input type="checkbox"/> A importância da inteligência artificial nos Tribunais Brasileiros para o direcionamento de Políticas Públicas Ambientais na Amazônia Agatha Gonçalves Santana + 2 P2P E INOVAÇÃO 2021 · 0 citações DOI	O uso da inteligência artificial nos tribunais pode direcionar políticas públicas ambientais na Amazônia, mas não afeta impactos ambientais, armazenamento e processamento de dados.	Pesquisar ou criar uma coluna Descreva que tipo de dados você deseja extrair <input type="text" value="por exemplo Limitações, Tempo de"/> ADICIONAR COLUNAS + Resumo + Principais conclusões + Metodologia + Intervenção + Resultado medido + Limitações <input type="button" value="Mostrar mais"/>
<input type="checkbox"/> O Sul Global e a nova globalização no contexto da evolução da inteligência artificial Bruna Leite Duarte Caderno Pedagógico 2024 · 0 citações Fonte DOI	O artigo discute os impactos sociais da globalização e do uso da inteligência artificial no Sul Global, mas não aborda os impactos ambientais específicos de remoção, armazenamento e processamento de dados.	
<input type="checkbox"/> A cultura da inteligência artificial entre o Norte e o Sul Global L. Santaella Hermès Brasil 2024 · 0 citações DOI	O artigo discute os impactos culturais da inteligência artificial entre o Norte e o Sul Global, mas não aborda os impactos ambientais específicos da remoção, armazenamento e processamento de dados.	
<input type="checkbox"/> A inteligência artificial na pesquisa agrícola	A inteligência artificial na pesquisa agrícola, mas não aborda os impactos ambientais específicos da remoção, armazenamento e processamento de dados.	

Adicionar nova etapa

QUARTO PASSO:

- CONSTRUIR UMA TEIA DE REFERÊNCIAS A PARTIR DO "ARTIGO MESTRE"



www.researchrabbbit.ai

- New Collection
- New Category
- Connect to Zotero
- Uncategorized
- + Collection
- Untitled Collection
- Shared with Me

Filter Custom
 Abstracts Comments
[Select All](#)

• **Untitled Collection**
 + Add Papers

- EXPLORE PAPERS
- Similar Work
 - Earlier Work

Add a paper you know and love

Connect to Zotero

Or Upload File:

- SHAREABLE LINK
- COLLABORATORS
- EMAIL UPDATES

New Collection

New Category

Connect to Zotero

Filter Custom

Abstracts Comments

Select All

Untitled Collection

[Search](#)

Biomedical & Life Sciences [All Subject Areas](#)

Choose Papers to Power ResearchRabbit's Recommendations

Results powered by SemanticScholar

[Santaella](#) 2024

A cultura da inteligência artificial entre o Norte e o Sul Global

Hermès Brasil

Cada vez mais a inteligência artificial vai se tornando onipresente em todas as áreas de atividades humanas, tais como saúde, telecomunicações, indústria e manufatura, setores governamentais, varejo e e-commerce, veículos autônomos, educação, economia e finanças. As pesquisas têm revelado pelo menos duas áreas em que os benefícios se fazem presentes, a saúde e a educação. Entretanto, colocar em relevo apenas os benefícios é uma forma de ocultamento dos efeitos colaterais da inteligência artificial que não são poucos. Diante disto, este artigo discute brevemente o imperativo da regulamentação em prol dos direitos fundamentais como um encaminhamento para a discussão central que diz respeito à questão da inteligência artificial no campo da cultura. Quando se sabe que, no Norte Global, desenvolve-se uma rica economia criativa na contracorrente do domínio cultural dos sistemas de recomendação das big techs, este artigo reivindica a necessidade de apoio intersetorial para o desenvolvimento da economia criativa do Sul Global para se evitar um hiato cultural entre o Norte e Sul Global. Palavras-chave: inteligência artificial, sistemas de recomendação, economia criativa, Norte Global, Sul Global.

[Add to Collection](#)

[Duarte](#) 2024

O Sul Global e a nova globalização no contexto da evolução da inteligência artificial

Caderno Pedagógico

O conceito de Sul Global refere-se a países em desenvolvimento ou emergentes na América Latina, África, Ásia e Oceania, que historicamente foram marginalizados em termos econômicos, políticos e tecnológicos em comparação com o Norte Global (nações mais ricas, principalmente na Europa e América do Norte). No contexto da nova globalização, há um reposicionamento dessas nações em um cenário onde o fluxo de capital, tecnologia e conhecimento está cada vez mais descentralizado, rompendo a tradicional hegemonia do Norte Global. Com a evolução da inteligência artificial (IA), esse fenômeno se intensifica. Este artigo propõe-se discutir repercussões sociais de fenômenos contemporâneos, como a nova perspectiva de globalização e o uso da inteligência artificial responsável como meios de viabilidade social justa e digna. A pesquisa une os temas citados numa abordagem multidisciplinar. O método de abordagem da pesquisa foi o bibliográfico. Como contribuição relevante, a pesquisa demonstra que os novos rumos do desenvolvimento mundial, ao chamado sul global, criam um cenário nunca tão positivo de mitigação da condição de miséria humana.

[Add to Collection](#)

[Eustáquio](#) 2004

New Collection

New Category

Connect to Zotero

▼ Uncategorized

[+ Collection](#)

● **Untitled Collection** 1 ⋮

▼ Shared with Me

No collections

Filter Custom

Abstracts Comments

[Select None](#) [Select All](#)

● **Untitled Collection**

Santaella 2024

A cultura da inteligência artificial entre o Norte e o Sul Global

Hermès Brasil

Add Papers

1 selected paper

L. Santaella

A cultura da inteligência artificial entre o Norte e o Sul Global

Hermès Brasil 2024

No PDF

Cada vez mais a inteligência artificial vai se tornando onipresente em todas as áreas de atividades humanas, tais como saúde, telecomunicações, indústria e manufatura, setores governamentais, varejo e e-commerce, veículos autônomos, educação, economia e finanças. As pesquisas têm revelado pelo menos duas áreas em que os benefícios se fazem presentes, a saúde e a educação. Entretanto, colocar em relevo apenas os benefícios é uma forma de ocultamento dos efeitos colaterais da inteligência artificial que não são poucos. Diante disto, este artigo discute brevemente o imperativo da regulamentação em prol dos direitos fundamentais como um encaminhamento para a discussão central que diz respeito à questão da inteligência artificial no campo da cultura. Quando se sabe que, no Norte Global, desenvolve-se uma rica economia criativa na contracorrente do domínio cultural dos sistemas de recomendação das big techs, este artigo reivindica a necessidade de apoio intersectorial para o desenvolvimento da economia criativa do Sul Global para se evitar um hiato cultural entre o Norte e Sul Global. Palavras-chave: inteligência artificial, sistemas de recomendação, economia criativa, Norte Global, Sul Global.

1 Selected Paper

Remove from:

- Untitled Collection

Add to Other Collection

EXPLORE PAPERS

- Similar Work
- All References
- All Citations

EXPLORE PEOPLE

- These Authors 1
- Suggested Authors

EXPLORE OTHER CONTENT

- Linked Content

EXPORT PAPERS

[BibTeX](#) [RIS](#) [CSV](#)

PUBLIC COLLECTION

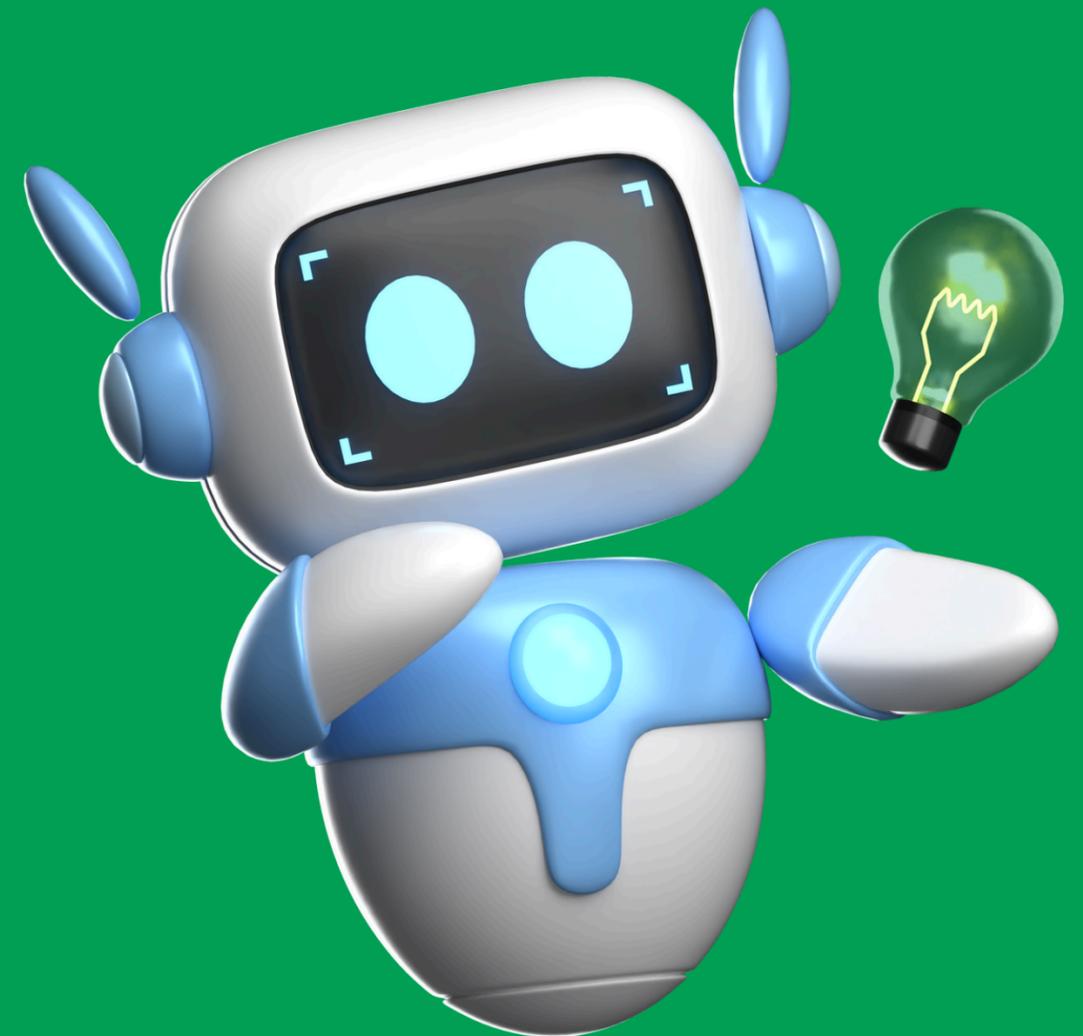
SHAREABLE LINK [Copy](#)

COLLABORATORS [Edit](#)

EMAIL UPDATES

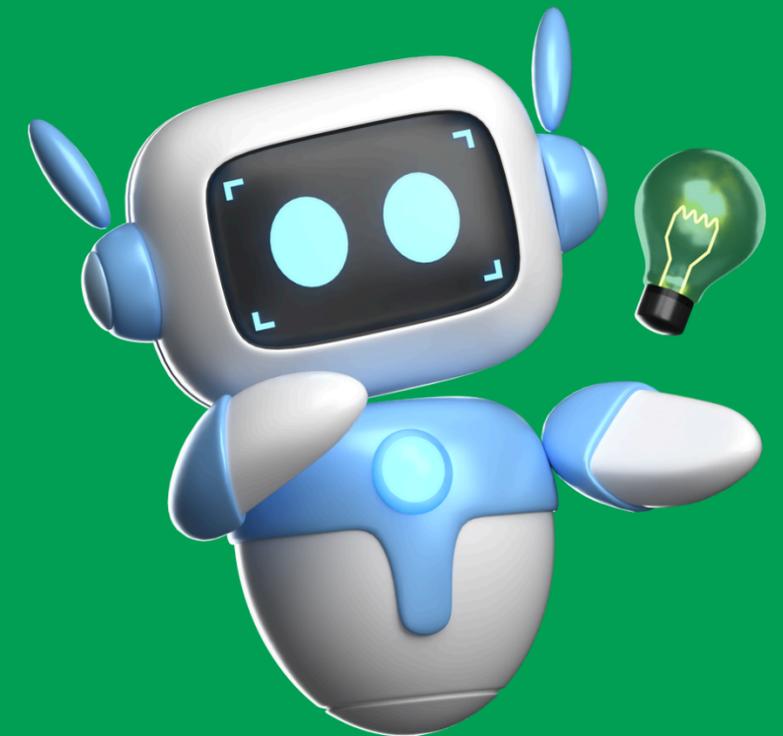
QUINTO PASSO:

- DEFINIÇÃO DA BIBLIOGRAFIA FINAL
- FAZER FICHAMENTOS
- MACRO ATRIBUTOS
- VARIÁVEIS
- MARCOS TEÓRICOS E DEFINIÇÕES



SEXTO PASSO:

- **PROCEDIMENTAÇÃO:**
 - COLETA DE DADOS
 - UNIVERSO E AMOSTRA / SELEÇÃO DOS SUJEITOS DA PESQUISA
 - LIMITAÇÃO DO MÉTODO
 - CLASSIFICAÇÃO DA PESQUISA
 - ANÁLISE DOS DADOS



REVISÃO_1_mai_2023_Revista Organiza...
Document

Baseado no artigo anexado, elenque os principais argumentos e conclusões aos quais os autores chegaram. Redija sua resposta utilizando a análise dos dados no método qualitativo.

**Assistente Acadêmico**

O artigo "As relações de poder com a IA: perspectivas corporativistas no Campo da Comunicação" apresenta uma análise detalhada das interações entre avanços tecnológicos, especialmente em Inteligência Artificial (IA), e a estrutura de poder no âmbito corporativo e social. Utilizando uma metodologia qualitativa baseada em extenso referencial teórico e exemplos práticos, os autores discutem a evolução da IA, suas implicações no mercado de trabalho, e o papel das corporações na redefinição de poder e influência na sociedade contemporânea. A seguir, destacam-se os principais argumentos e conclusões do estudo:

Argumentos Principais:

1. **Ascensão e Impacto da IA:** A popularização de tecnologias de IA, exemplificada por plataformas como Midjourney e ChatGPT, é colocada em contraste com a perda de destaque do metaverso, evidenciando a dinâmica volátil do setor tecnológico e seu impacto no mercado de trabalho.
2. **Digitalização e Plataformização:** A transformação digital, acelerada pela pandemia de COVID-19, levou à "plataformização", alterando fundamentalmente a distribuição, circulação, e produção cultural, bem como redefinindo as práticas culturais e as concepções associadas às plataformas digitais.
3. **Tecnologia e Poder:** A tecnologia, particularmente a IA, é analisada como um instrumento de poder que redefine as relações sociais, econômicas, e políticas, sendo crucial na transformação social e na reconfiguração da organização sociopolítica.
4. **Corporativismo e IA:** As Big Techs, com seu poder econômico e tecnológico, são discutidas como novas entidades quase soberanas, redefinindo as dinâmicas de poder globais e influenciando políticamente as decisões governamentais e a vida cotidiana dos cidadãos.

Conclusões:

- **Monitoramento e Aprendizagem Contínua:** A importância de monitorar de perto os indicadores de desempenho e o comportamento da sociedade frente às inovações em IA, promovendo uma integração ética e responsável dessas tecnologias.
- **Equilíbrio entre Inovação e Regulação:** Enfatiza-se a necessidade de um equilíbrio entre a liberdade de inovação corporativa e a regulação legislativa, para assegurar que os avanços tecnológicos beneficiem a sociedade de maneira justa e equitativa.
- **IA como Ferramenta de Inclusão:** A IA tem o potencial de servir como um mecanismo de inclusão social, promovendo acessibilidade e oportunidades iguais em educação, saúde, e participação econômica.
- **Desafios Futuros e a Singularidade:** Discussão sobre as perspectivas futuras da IA, incluindo a possibilidade da singularidade tecnológica, que traz tanto promessas de superação de grandes problemas humanos quanto riscos existenciais.

O artigo proporciona uma reflexão crítica sobre as relações de poder mediadas pela IA, destacando a necessidade de uma abordagem consciente e regulada ao integrar essas tecnologias na sociedade, com o objetivo de garantir benefícios coletivos e mitigar riscos potenciais.

< 2 / 2 >    

Was this response
better or worse?



Better



Worse



Same



Message Assistente Acadêmico...





You

Gostaria de que você fizesse um resumo sobre o capítulo "Um saber Comunitário", do livro A ordem das coisas: pensar a pós-modernidade, de Michel Maffesoli. Faça uma análise como se fosse um estudante de pós-graduação em Comunicação, de doutorado. Apresente as principais discussões do texto, bem como possíveis campos de análise.

ChatGPT

Michel Maffesoli, no capítulo "Um Saber Comunitário" de seu livro "A Ordem das Coisas: Pensar a Pós-Modernidade", aborda a importância e a emergência do saber comunitário na contemporaneidade. Maffesoli argumenta que a era pós-moderna está marcada por uma crescente valorização das comunidades locais e das relações interpessoais, em contraste com a racionalidade individualista característica da modernidade.

O autor destaca a relevância das comunidades como espaços onde os indivíduos encontram pertencimento e significado, afastando-se da homogeneização imposta pela modernidade. Nesse contexto, Maffesoli propõe uma análise das formas de sociabilidade presentes nas comunidades, destacando sua natureza afetiva e emocional, em contraposição à racionalidade instrumental dominante na modernidade.

Uma das principais discussões apresentadas por Maffesoli é a crítica à hegemonia do conhecimento científico na modernidade, que tende a desconsiderar formas de conhecimento baseadas na experiência e na sabedoria comunitária. Ele sugere a valorização desses saberes locais como complementares ao conhecimento científico, ressaltando sua importância para a compreensão das dinâmicas sociais e culturais contemporâneas.

Como estudante de pós-graduação em Comunicação, podemos analisar o texto de Maffesoli sob diversas perspectivas. Primeiramente, podemos explorar as implicações do saber comunitário para as práticas comunicacionais, considerando como as mídias digitais e as redes sociais podem influenciar a construção e a manutenção das comunidades locais.

Message ChatGPT...



SÉTIMO PASSO:

- ANÁLISE E DISCUSSÃO DE RESULTADOS
- ETAPA MAIS TRABALHOSA, PORQUE IMPLICA NA COLETA DE DADOS E INFORMAÇÕES
- ARTIGOS DE REVISÃO DEMANDAM ALGUMAS FERRAMENTAS, ENQUANTO UMA PESQUISA EMPÍRICA PODE LEVAR UM TEMPO MAIOR DE CONSTRUÇÃO

OITAVO PASSO:

- ANÁLISE DOS RESULTADOS
- SINTETIZAÇÃO DOS RESULTADOS
- COMPARAÇÃO COM ACHADOS TEÓRICOS
- IA: CHATGPT4, DIAGRAMS, AI PDF



CONCLUSÃO

- REVISAR O OBJETIVO
- CONCLUIR
- LIMITAÇÕES
- SUGESTÕES DE PESQUISAS FUTURAS
- IA: CHATGPT



OBRIGADA!!



TALITA MAGNOLO



(32) 991173220



TALITA.MAGNOLO@YAHOO.COM.BR



@MEMORIA_UFJF

