

02-06-2026

Análise de Dados para Avaliação de Impacto Social Utilizando a IA

Inês Lemos
Florian Paysan



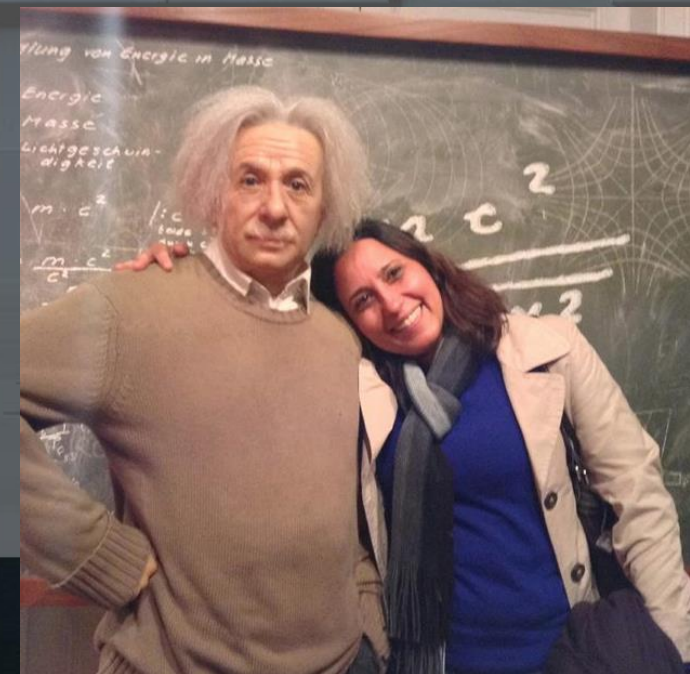
**3i Dados
& Impacto**

www.glocalevalweek.org

Oi!

Inês

Mestre em Física e pós-graduada em Gestão de Ambientes Promotores de Inovação. Atua há quase 10 anos no planejamento e gestão de projetos com foco em inovação e impacto social. Possui experiência em implantação de políticas públicas para desenvolvimento local. Promove eventos imersivos e colaborativos para criar soluções com uso de dados que gerem impacto social positivo.

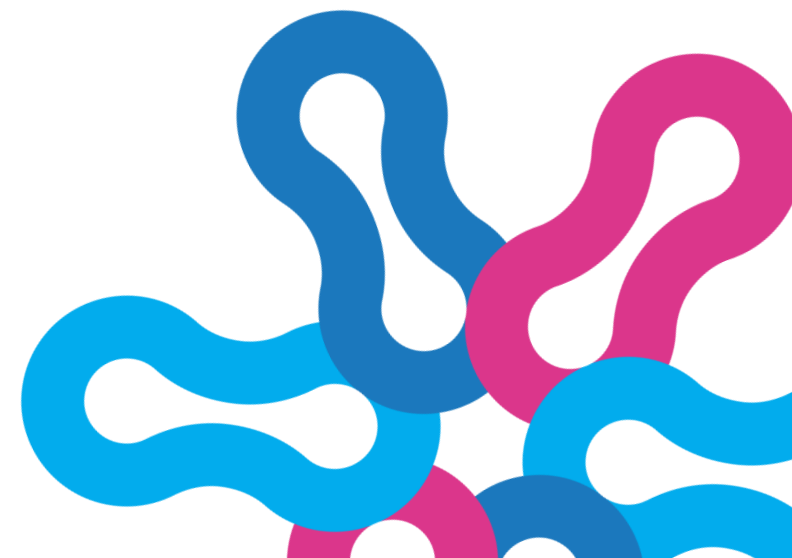


AGENDA

CONTEXTUALIZAÇÃO

GESTÃO DO PROCESSO DE AVALIAÇÃO

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COMO FERRAMENTA



Avaliação de Impacto Social?



SPONSORED

Measurement & Evaluation

How Impact Data Changes the Way Donors Give

A recent study shows that comparable, easily digestible metrics shifted donations from charities with only a good pitch to those with demonstrable results.

CITE

SHARE

COMMENT

PRINT

ORDER REPRINTS

By Heather King, Marisa Nowicki, Liz Noble, Doug Palmer & Jason Saul | Sep. 16, 2022



49%

das pessoas já
deixou de fazer
doação, após saber
de alguma notícia
negativa relativa
ao tema.

81%

das pessoas diz
doar porque confia
na entidade para a
qual doa; colocando
a confiança como
aspecto decisivo
para a doação.

PESQUISA
DOAÇÃO
BRASIL
2024

Conheça os resultados da quarta edição do
mais amplo estudo sobre o comportamento
do doador individual.



Histórias reais
de
mudanças.

"**Impacto** são os efeitos positivos e negativos, primários e secundários, de longo prazo, produzidos por intervenções de desenvolvimento."

Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE).

*“O ano de 2024 foi fundamental para os jovens da comunidade.
A **Associação Juventude do Futuro** superou alguns desafios de gestão e se
destacou no acompanhamento de dezenas de jovens.
Graças às formações oferecidas, eles aumentaram suas chances de obter um
trabalho digno, com renda justa.”*

Yasmine, Diretora Executiva

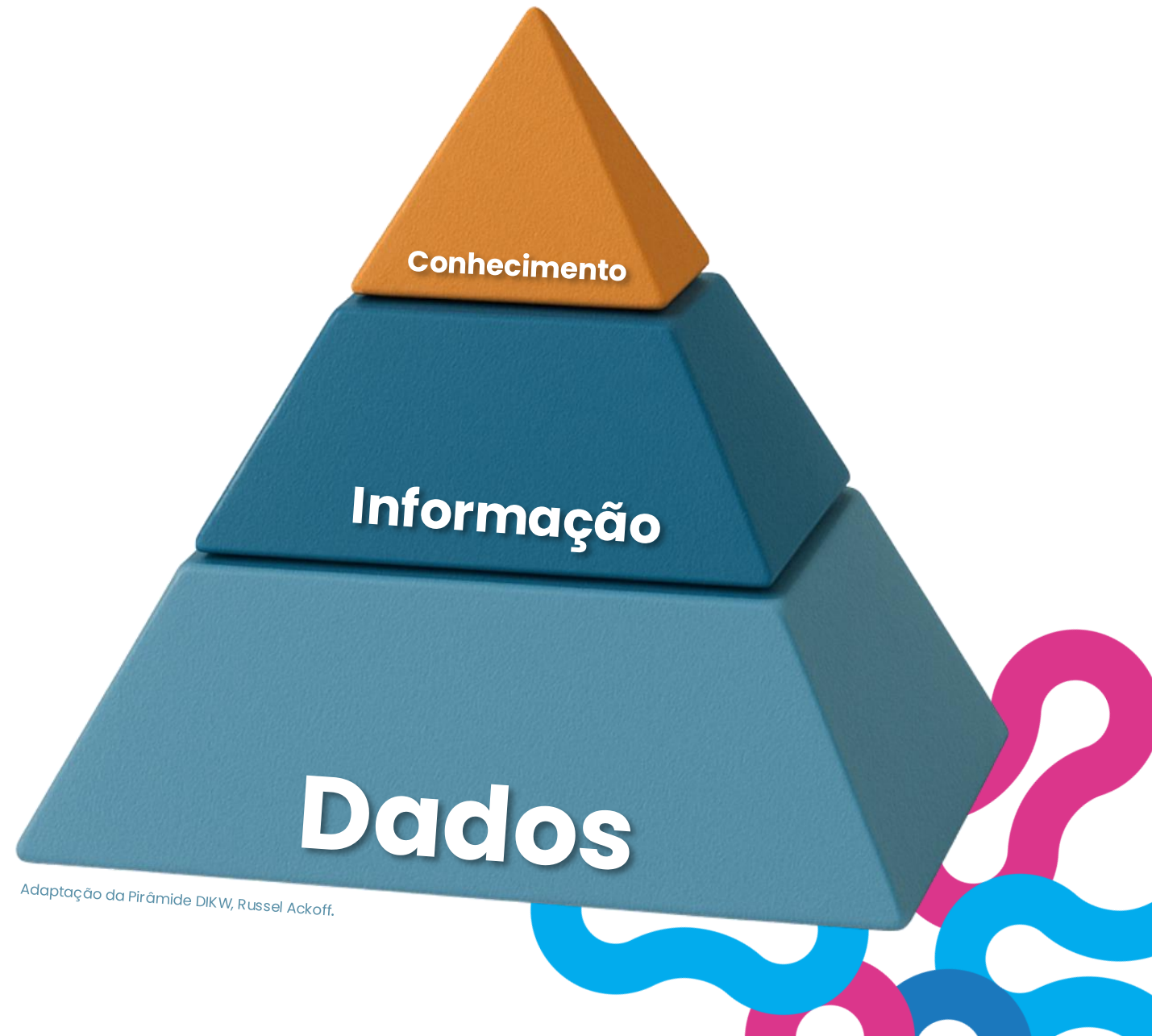


*“Em 2024, apoiamos **56 jovens**, representando um crescimento de 16% em relação a 2023. Após seis meses do fim do projeto, 55% dos jovens **conseguiram um emprego** e outros 13% **iniciaram uma graduação**. A **autoconfiança** dos participantes cresceu 27 pontos percentuais em relação ao início do programa, mostrando evolução pessoal concreta.”*

Yasmine, Diretora Executiva



**Ativo estratégico
na organização.**

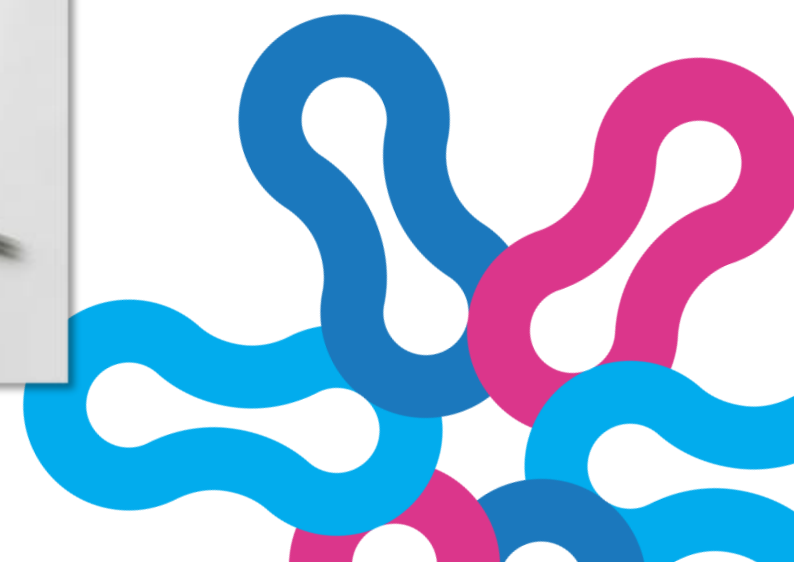


Gestão do Processo de Avaliação



Planejamento e Coleta

- ✓ Construção ou revisão da Teoria da Mudança.
- ✓ Padronização dos formulários de coleta entre projetos.



Como a IA pode ser uma aliada?

NotebookLM

The screenshot displays the NotebookLM interface with a notebook titled "Atlas da Violência 2025: A Portrait of Brazilian Public Security". The interface is divided into three main sections: Fontes (Sources), Conversa (Conversation), and Estúdio (Studio).

Fontes (Sources): This section on the left lists various sources used in the notebook. It includes a search bar "Pesquise novas fontes na web" and a list of sources with checkboxes to select them. The sources listed are:

- Atlas da Violência 2025 - Agendas para o Brasil
- Atlas da Violência 2025 registra menor taxa de ...
- Atlas da violência mostra expansão das facção...
- Homicídios contra mulheres cresce no Brasil, re...
- Homicídios ocultos no Brasil seguem presentes ...
- Iran Barbosa destaca dados do Atlas da Violên...
- Zona-chave do crime, MS é rota de 80% da ma...

Conversa (Conversation): The central section shows a conversation with the AI. The text displayed is a paragraph discussing the domestic environment as a high-risk area for women, citing statistics from the Atlas da Violência 2025. It mentions that 35% of cases of femicide occurred in the home, and that the rate of homicides was 22.8 in 2023, despite a 62.6% reduction in lethality since 2013. It also notes that cases of violence against homosexuals and bisexuals increased by 35%, and that violence against transsexuals and travestis increased by 43%.

Estúdio (Studio): The right section contains various tools for interacting with the content. It includes buttons for "Resumo em Áudio", "Apresentação de slides", "Resumo em Vídeo", "Mapa mental", "Relatórios", "Cartões didáticos", "Teste", "Infográfico", and "Tabela de dados". At the bottom of the Studio section, there is a card for "The Safety Paradox" with 7 sources and 10 minutes of content.

<https://notebooklm.google.com/>

Organização e Análise



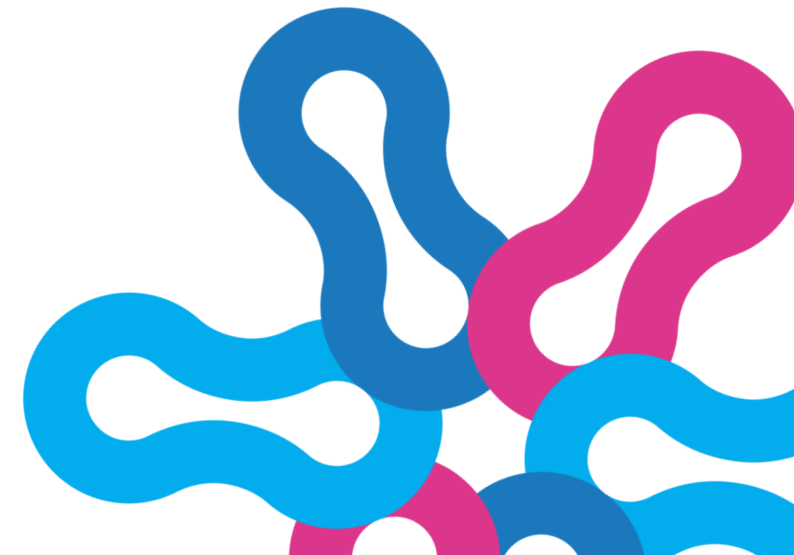
Centralizar e organizar os dados

Um único local confiável: pasta compartilhada ou banco de dados.



Interpretação com base na Teoria da Mudança

Indicadores imediatos, médio e longo prazo. Perguntas: As atividades geraram os resultados esperados? Quais mudanças ocorreram? O que precisamos melhorar?



Exemplo de prompt para análise de dados

Você é um especialista em avaliação de impacto social. Compartilhei com você os dados do nosso projeto e preciso da sua ajuda para analisá-los.

Contexto

Nome do projeto: [inserir]

Público atendido: [inserir]

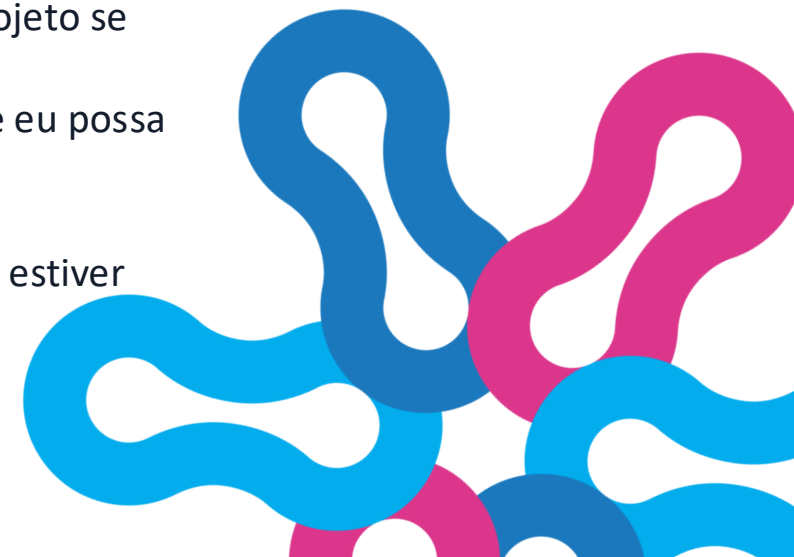
Principal mudança que queremos gerar: [inserir]

Período de análise: [inserir]

O que preciso que você faça:

1. Identifique os principais resultados que os dados revelam, separando o que já aconteceu (curto prazo) do que ainda está em desenvolvimento (médio e longo prazo).
2. Indique se os resultados encontrados são coerentes com a mudança que o projeto se propõe a gerar.
3. Resuma os principais achados em até cinco frases, em linguagem simples, que eu possa usar numa apresentação para financiadores.

Atenção: baseie suas respostas apenas nos dados que compartilhei. Se algo não estiver claro, me pergunte antes de concluir.



Recife 2024 Crime and Mortality Statistics Table

+ Criar notebook

Análise de dados

Compartilhar

Configurações

PLUS

Fontes

+ Adicionar fontes

Pesquise novas fontes na web

Web

Pesquisa rápida

Selecionar todas as fontes

BancoVDE 2024_2.csv

BancoVDE 2025_2.csv

Conversa

Público atendido: Mulheres em situação de vulnerabilidade, agentes de segurança pública (polícia civil e militar) e peritos criminais.

Principal mudança que queremos gerar: interrupção do ciclo de violência letal contra a mulher,

Período de análise: 1 ano do projeto:

O que preciso que você faça:

1. Identifique os principais resultados que os dados revelam, separando o que já aconteceu (curto prazo) do que ainda está em desenvolvimento (médio e longo prazo).

2. Indique se os resultados encontrados são coerentes com a mudança que o projeto se propõe a gerar.

3. Resuma os principais achados em até cinco frases, em linguagem simples, que eu possa usar numa apresentação para financiadores.

Atenção: baseie suas respostas apenas nos dados que compartilhei. Se algo não estiver claro, me pergunte

às de concluir.

Comece a digitar...

2 fontes

Estúdio > Denunciar

Relatório Técnico Comparativo: Dinâmicas de Criminalidade em Recife (2024-2025)

Com base em 2 fontes

Categoria	Total 2024	Total 2025	Variação (%)
Homicídio Doloso	582	535	-8,07%
Roubo seguido de morte (latrocínio)	20	8	-60,00%
Tentativa de homicídio	476	347	-27,10%

Implicações Estratégicas:

A redução de 8% nos homicídios dolosos e a expressiva queda de 60% nos latrocínios sinalizam um avanço tangível no controle do espaço público e na neutralização de vetores de criminalidade patrimonial violenta. A redução das tentativas de homicídio reforça a tese de uma retração na agressividade das dinâmicas de rua. Contudo, sob a ótica da criminologia analítica, observa-se que o sucesso na repressão aos crimes de rua e o ganho na percepção de segurança pública contrastam com uma tendência alarmante e inversa observada nos crimes de natureza intrafamiliar e de gênero.

3. Dinâmica da Violência de Gênero e Crimes Intrafamiliares

O Femicídio apresenta-se como um crime de natureza distinta, ocorrendo majoritariamente em ambientes privados e envolvendo ciclos de violência pré-estabelecidos. Por ser um crime de proximidade, seu enfrentamento demanda estratégias de inteligência social e redes de proteção que diferem radicalmente das táticas de policiamento ostensivo.

Indicador de Violência de Gênero	Total 2024	Total 2025	Variação (%)
Feminicídio	7	15	+114,28%
Tentativa de Feminicídio	28	28	0,00%

Implicações Estratégicas:

Os dados revelam uma crise de letalidade específica. Enquanto o volume de tentativas permaneceu estático (28 casos em ambos os anos), o número de feminicídios consumados mais do que dobrou. Na prática, a taxa de letalidade — a proporção entre tentativas e mortes — saltou de 4:1 em 2024 para 1,8:1 em 2025. Este dado aponta para agressores agindo com maior resolutividade e uma falha crítica nos mecanismos de proteção preventiva, como a Patrulha Maria da Penha. O agravamento da letalidade sugere que o sistema de alerta precoce não está sendo capaz de interromper o ciclo de violência antes do desfecho fatal.

4. Eficácia Operacional e Atividade Policial

O cumprimento de mandados de prisão é o principal indicador de resolutividade do aparato de segurança, servindo para reduzir a sensação de impunidade e

Bom relatório

Relatório ruim

www.glocalevaleweek.org



6. Decisão

5. Visualização

4. Análise

3. Organização

2. Coleta

1. Planejamento

Visualização e Decisão

✓ Comunicar com simplicidade: storytelling com dados;

✓ Usar dados para decidir!



Conteúdo ruim



Conversa



Atlas da Violência 2025: A Portrait of Brazilian Public Security

7 fontes

As fontes analisam o **Atlas da Violência 2025**, que aponta a **menor taxa de homicídios no Brasil** em onze anos, com uma redução de 2,3% entre 2022 e 2023. Apesar da melhora geral, os textos destacam o **crescimento da letalidade contra mulheres**, o impacto devastador sobre a **juventude negra** e a interiorização do crime organizado para municípios de pequeno porte. Especialistas discutem o fenômeno dos **homicídios ocultos**, em que falhas na comunicação entre órgãos de saúde e segurança impedem a identificação correta de mortes violentas. O material detalha ainda como a **geopolítica das facções**, especialmente o controle de rotas de tráfico no Mato Grosso do Sul, influencia as dinâmicas de violência regionais. Por fim, as fontes abordam as **políticas públicas** e os debates legislativos necessários para enfrentar o racismo estrutural e a insegurança no país.



Quais são os principais fatores da redução de homicídios no Brasil?

Como a violência afeta mulheres e negros segundo o Atlas?

O que são homicídios ocultos e como eles impactam os dados?

Comece a digitar...

7 fontes



Estúdio

Atlas da Violência Brasil 2025

Com base em 1 fonte

Atlas da Violência 2025: O Retrato da Segurança no Brasil

Menor nível de homicídios em 11 anos.



O Brasil registrou 45.747 mortes em 2023, uma redução de 2,3% comparado a 2022.



A “Revolução Invisível” na segurança: Inteligência e prevenção geram resultados. O foco em planejamento e uso de dados substituiu o modelo baseado apenas no policiamento ostensivo.



51.608 Homicídios Ocultos: Mortes violentas sem causa identificada.

Entre 2013 e 2023, milhares de assassinatos deixaram de ser contabilizados oficialmente pelo Estado.

Perfis de Vulnerabilidade e Risco

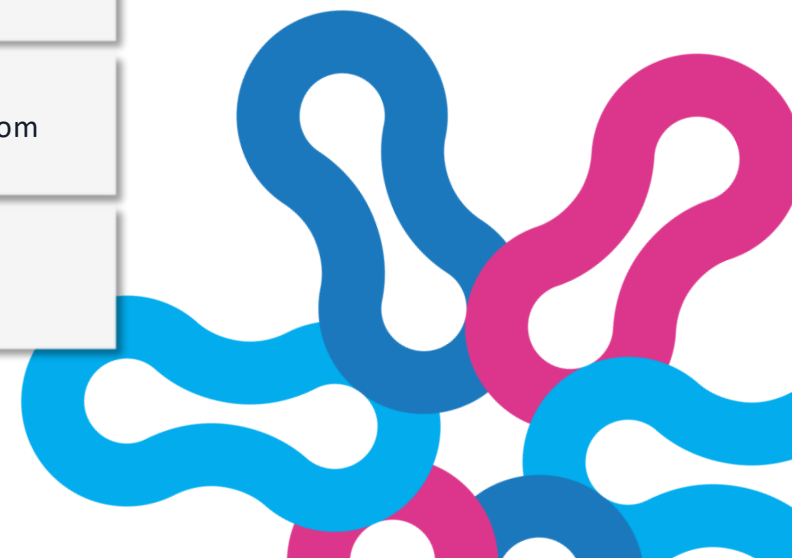


Comparativo de Taxas e Tendências (2023)

Média Nacional	21,2
População Indígena	22,8
Mulheres (Média)	3,5 (Taxa por 100 mil hab.)

Ferramentas de Inteligência Artificial

Ferramenta	Melhor uso	URL
 Copilot	Revisar documentos e analisar planilhas simples.	copilot.microsoft.com
 Claude	Melhor para análise de grande volume de dados, cruzar informações de vários relatórios.	claude.ai
 NotebookLM	Análise de documentos longos, resumos, preparar apresentações, infográficos.	notebooklm.google.com
 Gemini	Criar imagens para posts, relatórios, roteiros para mídias sociais.	gemini.google.com
 ChatGPT	Criar indicadores, questionários e roteiros de entrevistas Transformar dados em narrativas (post, propostas).	chatgpt.com



Governança

Análise de Maturidade no Uso de Dados

As 7 Dimensões da Maturidade de Dados

Nosso questionário aborda sete dimensões fundamentais que, juntas, oferecem uma visão holística do nível de maturidade no uso de dados. Cada uma delas é avaliada em diferentes estágios, desde o nível Iniciante até o Otimizado:

**1. USOS**

Como sua organização utiliza os dados para alcançar seus objetivos e gerar impacto.

**2. DADOS**

A forma como os dados são coletados, armazenados, gerenciados e sua qualidade.

**3. ANÁLISE**

A capacidade de transformar dados brutos em insights significativos e acionáveis.

**4. LIDERANÇA**

O papel da alta gestão na promoção de uma cultura orientada a dados e no investimento em iniciativas de dados.

**5. CULTURA**

A mentalidade e as práticas coletivas da equipe em relação aos dados, incluindo o compartilhamento e a ética.

**6. FERRAMENTAS**

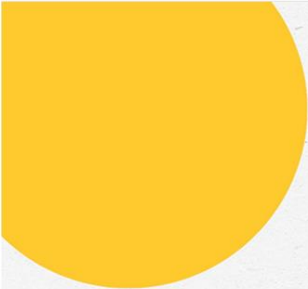
As tecnologias e infraestruturas utilizadas para apoiar o trabalho com dados.

**7. HABILIDADES**

As competências e a capacidade da equipe para trabalhar eficazmente com dados, incluindo treinamento e acesso a expertise.

<https://maturidade.dadoseimpacto.social.br/>

Análise de Maturidade no Uso Ético em IA



IMPACTO ÉTICO EM IA



Autoavaliação de Impacto Ético da Inteligência Artificial no Setor Público (AIE)

Inicie a avaliação e obtenha uma visão clara sobre os potenciais impactos éticos, que ajudará a mitigar riscos e a construir uma solução de excelência. Recomendamos a leitura das informações nessa página antes de iniciar a autoavaliação.

 Iniciar avaliação

<https://www.gov.br/governodigital/pt-br/infraestrutura-nacional-de-dados/inteligencia-artificial-1/publicacoes/framework-para-a-autoavaliacao-de-impacto-etico-em-inteligencia-artificial-no-setor-publico-federal>

Ética e
Privacidade

Auditoria

LGPD

Lei Geral de Proteção
de Dados Pessoais



**Garantir
privacidade e
consentimento**

Coletar dados
somente com
consentimento

Garantir
segurança no
armazenamento

Evitar
informações
sensíveis
desnecessárias

Anonimizar os
dados (sobretudo
antes da IA)

Comunicar os
resultados com
os titulares dos
dados

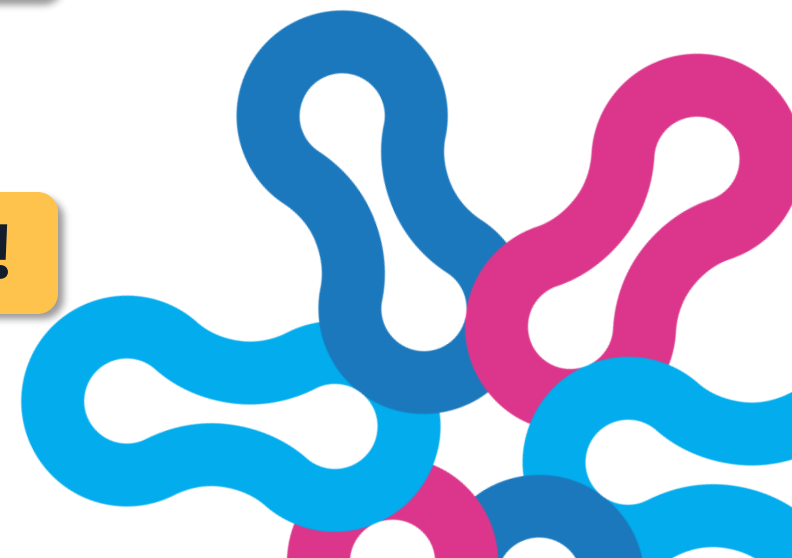
ANÁLISE DE DADOS PARA AVALIAÇÃO DE IMPACTO SOCIAL UTILIZANDO A IA

Demonstrar o impacto é essencial!

Dados são ativos estratégicos!

E a Inteligência Artificial é uma aliada para transformá-los em decisões inteligentes.

Use a tecnologia com responsabilidade!



O que você já pode fazer amanhã

Para começa a aplicar a inteligência de impacto

1

Comece listando os dados que sua organização já coleta.

Objetivo: ganhar consciência do que já existe e evitar começar do zero.

2

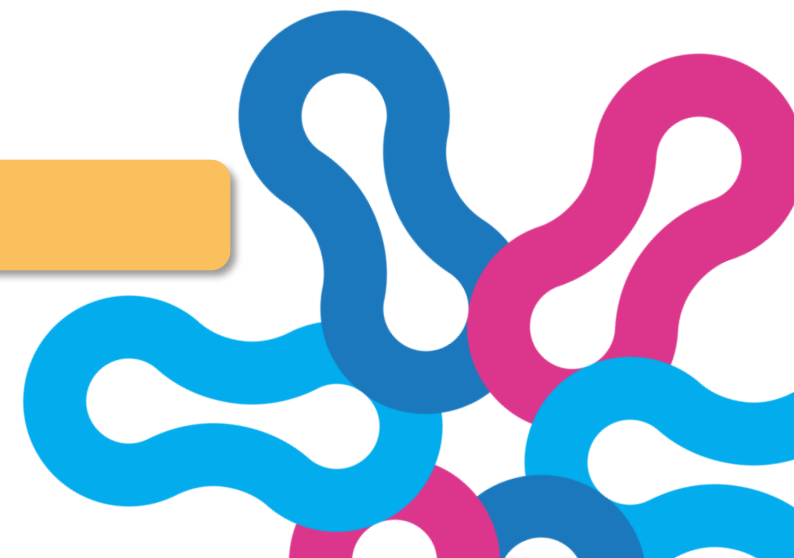
Para cada dado listado, faça a pergunta: *"O que esse dado me ajuda a responder?"*

Objetivo: conectar dados a aprendizados e decisões.

3

Escolha uma IA e use para revisar um relatório antigo.

Objetivo: extrair resultados, aprendizados e insights de forma rápida e prática.





global
evaluation
initiative

Obrigada!

ines@dadoseimpacto.social.br

(41) 987548565

@dadoseimpacto