



Ciência de Dados e Inteligência Artificial Aplicadas

Disciplina Políticas Públicas Baseada em Evidências

Paulo Jannuzzi

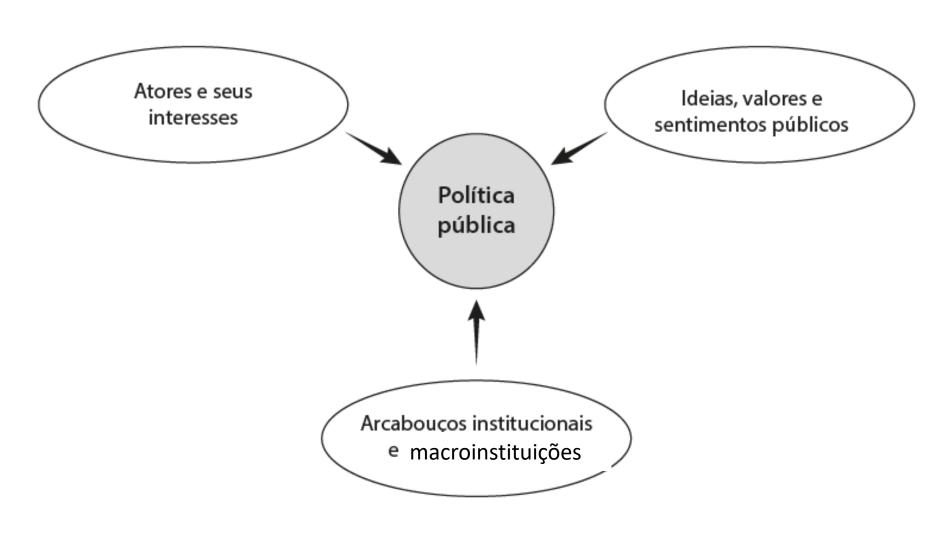
Aula 1

Trilha em Avaliação no MBA CDIA

Disciplina	Período	Marco/Método/Tecnica	Entrega
✓ Análise de Políticas Públicas	Abr	Conceitos PP, Valores Públicos, Modelo CIPI	Análise CIPI de um programa
Políticas Públicas baseadas em evidências	Abr/Mai	Evidências, tipos, fontes, int. métodos pesquisa social, BigData e Assistentes IA	Revisão metavaliativa do programa e Levant. fontes de dados/estudos
Desenho e Avaliação Ex-ante	Set	Técnicas de desenho e prospecção e diagnóstico ex- ante, Mapa de Processos e Resultados	MaPR do programa + Diagnóstico público-alvo, agentes e contexto
Monitoramento e Avaliação Ex-post	Set/Out	Conceitos Avaliação e Monitoramento, tipos, critérios avaliativos, Avaliação de Implementação, Resultados e Impactos	Painel de Indicadores e Plano de Avaliação do programa

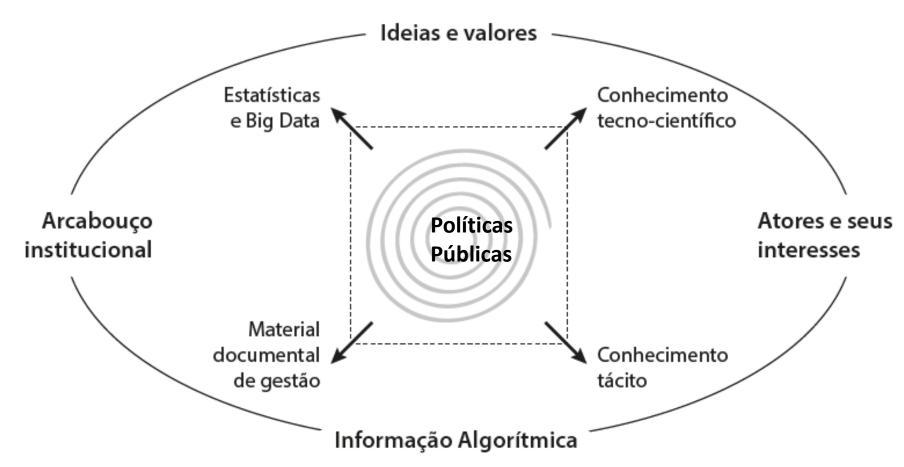
Análise de Políticas Públicas

O Contexto Institucional, Político e Ideacional de uma Política Pública e Programas (Modelo de médio alcance de análise)



Politicas Públicas em evidências baseadas em evidências

Políticas Públicas baseadas em Valores e informadas por Evidências PPVE (Métodos e técnicas de análise empírica)



Mapa de Processos e Resultados do Programa de Aquisição de Alimentos (técnica de planejamento)



Recursos

Créditos descentralizados do Governo Federal

Legislação do Programa de Aguisição de Alimentos

Organizações da agricultura familiar e cooperativas rurais

Estrutura operacional da CONAB (armazéns, equipes e logística de distribuição)

Equipamentos públicos de alimentação e nutrição

Sistema de informações e controle

Atividades

Recebimento e gestão dos créditos descentralizados

Mapeamento da oferta de produtos da agricultura familiar e definição de precos de referência

Chamadas públicas para compra com precos diferenciados, análise e aprovação de propostas de participação

Contratação de cooperativas e organizações da agricultura familiar

Capacitação de agricultores sobre o funcionamento do programa

Recebimento, controle de qualidade, armazenamento dos produtos e distribuição dos alimentos

Doação a famílias, equipamentos públicos e redes socioassistenciais

Produtos

Contratos firmados com organizações fornecedoras

Alimentos adquiridos da agricultura familiar com ênfase aos grupos prioritários

> Pagamentos realizados aos fornecedores

Alimentos ou distribuídos a equipamentos públicos e sociais pelo país

Formação de estoques estratégicos de alimentos

Resultados

Famílias em vulnerabilidade recebendo alimentos

Refeições produzidas nos equipamentos públicos com alimentos do PAA

Estoques públicos formados com produtos da agricultura

Preços estabilizados

Renda gerada para o público- alvo de fornecedores

Impactos

Redução da insegurança alimentar e nutricional

Diminuição da pobreza rural

Melhoria da saúde e qualidade de vida da população

Organizações fornecedoras e cooperativas fortalecidas

Contexto

Insegurança alimentar e nutricional de famílias vulneráveis

Necessidade de fortalecimento dos canais de comercialização da agricultura familiar

e capilaridade da CONAB no território nacional

Importância da garantia de preços mínimos para

Potencial da agricultura familiar para fornecimento de alimentos saudáveis

Infraestrutura logística

agricultura familiar

Continuidade administrativa em âmbito municipal

Pressuposto

Manutenção e expansão dos recursos para o programa

Capacidade operacional da CONAB

Organização dos agricultores em cooperativas/associações

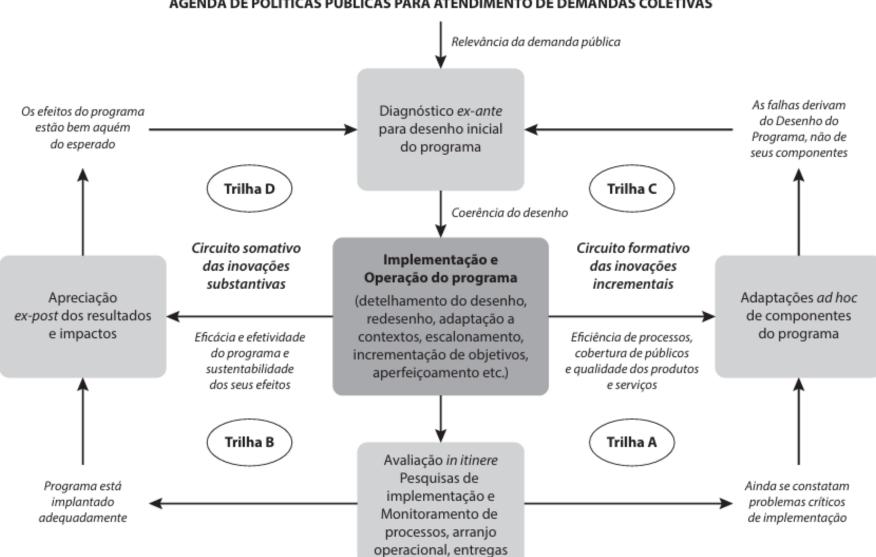
Existência de equipamentos públicos e redes para distribuição

Qualidade e adequação dos produtos às necessidades nutricionais

Monitoramento e Avaliação Ex-post

Implementação no Centro da Avaliação (modelo de curto-alcance)

AGENDA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS COLETIVAS



Trilha em Avaliação no MBA CDIA

Disciplina	Período	Marco/Método/Tecnica	Entrega
✓ Análise de Políticas Públicas	Abr	Conceitos PP, Valores Públicos, Modelo CIPI	Análise CIPI de um programa
Políticas Públicas baseadas em evidências	Abr/Mai	Evidências, tipos, fontes, int. métodos pesquisa social, BigData e Assistentes IA	Revisão metavaliativa do programa e Levant. fontes de dados/estudos
Desenho e Avaliação Ex-ante	Set	Técnicas de desenho e prospecção e diagnóstico ex- ante, Mapa de Processos e Resultados	MaPR do programa + Diagnóstico público-alvo, agentes e contexto
Monitoramento e Avaliação Ex-post	Set/Out	Conceitos Avaliação e Monitoramento, tipos, critérios avaliativos, Avaliação de Implementação, Resultados e Impactos	Painel de Indicadores e Plano de Avaliação do programa

MBA em Ciência de Dados e Inteligência Artificial Aplicadas - 2025

Identificação:

Disciplina: Políticas Públicas Baseada em Evidências

Docentes: Paulo de Martino Jannuzzi e Rodrigo Delgado

Período: 28/04 a 09/05

Aulas on line: 28, 30 de abril, 5, 7 e 9 de maio

2. Objetivo/Competência:

O Objetivo Geral da disciplina é o de capacitar os alunos na busca de evidências em fontes de informação consistentes e críveis e uso de evidências para aperfeiçoamento de políticas e programas públicos, considerando a natureza técnico-política do processo decisório público.

Para alcançar este objetivo trilharemos os seguintes objetivos de aprendizagem:

- Conhecer o conceito e tipos de evidências segundo estruturação e disponibilidade, assim com os centros de produção de estatísticas, bigdata e estudos avaliativos de políticas e programas;
- Compreender as principais fontes de dados e pesquisas do Sistema Estatístico e os conceitos básicos de indicadores, tipos e propriedades;
- Entender o que é Revisão Sistemática e os passos necessários para sua aplicação;
- Apreender aspectos introdutórios sobre métodos de pesquisa quali, quantitativos, experimentais- e a importância da triangulação de métodos, sujeitos e perspectiva
- Avaliar os aspectos valorativos e confiabilidade dos Assistentes de Inteligência Artificial Generativa

MBA em Ciência de Dados e Inteligência Artificial Aplicadas – 2025

1. Identificação:

Disciplina: Políticas Públicas Baseada em Evidências

Docentes: Paulo de Martino Jannuzzi e Rodrigo Delgado

Período: 28/04 a 09/05

Aulas on line: 28, 30 de abril, 5, 7 e 9 de maio

5. Avaliação da Aprendizagem

A avaliação é processual e composta por atividades avaliativas distribuídas nas aulas, com trabalhos de grupo e resenha de textos recomendados. Para avaliação final na disciplina, esperase que os alunos participem das atividades de aula e forum do Moodle, entreguem duas resenhas de textos indicados na bibliografia básica ou complementar e um trabalho em equipe de revisão meta-avaliativa de textos com sistematização dos aspectos metodoógico da pesquisa empregada e das evidências sobre os desafios de implementação e efeitos (resultados e impactos) de um programa escolhido.

г	-4	Ē	_	
14	ч	Ľ	٠	
п	٦	Ļ	•	
_	_	r		

Estratégia de avaliação	Pontuação
Trabalho em Grupo	5
Resenhas de textos indicados (2)	3
Atividade em aula	2
TOTAL	10

Políticas Públicas Baseada em Evidências

Textos básicos

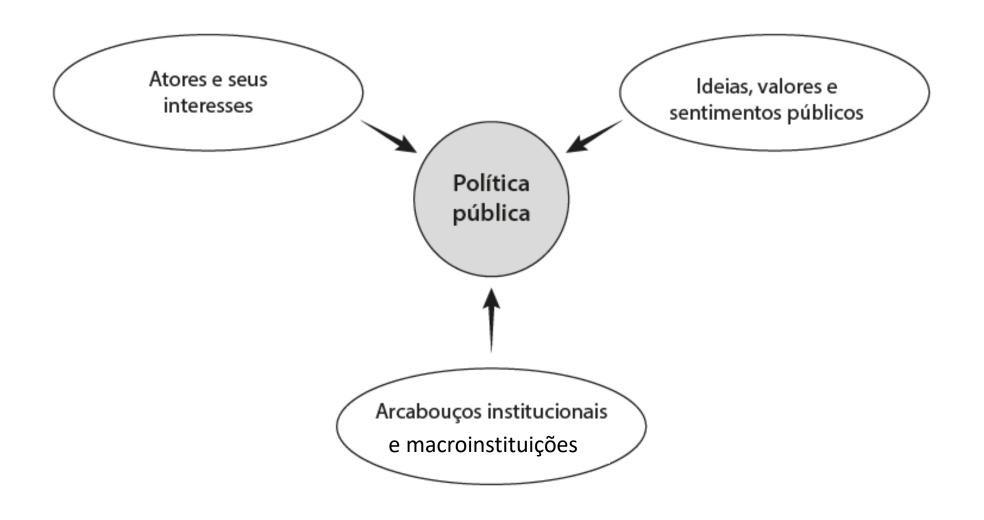
Aula

Objetivo de aprendizagem

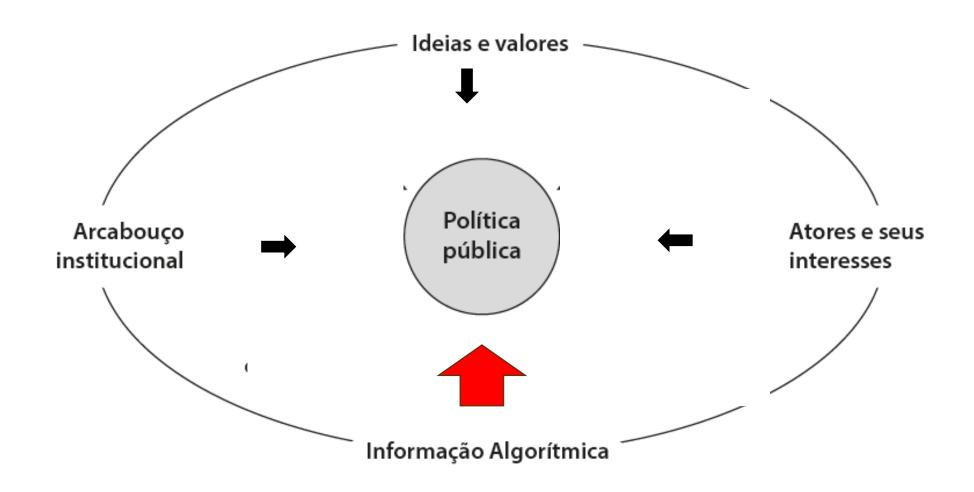
Aula 1	Conhecer o conceito e tipos de evidências segundo estruturação e disponibilidade, assim com os centros de produção de estatísticas, bigdata e estudos avaliativos de políticas e programas	JANNUZZI, P.M. Políticas Públicas baseada em Valores e informada por Evidências. Nexo Políticas Públicas, 2025. JANNUZZI, P.M. Políticas Públicas, Valores e Evidências em tempos de Inteligência Artificial. Campinas: Alínea, 2024, capítulo 3 (extrato).
Aula 2	Compreender as principais fontes de dados e pesquisas do Sistema Estatístico e os conceitos básicos de indicadores, tipos e propriedades	JANNUZZI, P.M. 7 pontos sobre indicadores e políticas públicas. Nexo Políticas Públicas , 2025. JANNUZZI, P.M. Indicadores socioeconômicos na gestão pública . Brasília]: CAPES: UAB, 2014. Unidades 1 e 2.
Aula 3	Entender o que é Revisão Sistemática e os passos necessários para sua aplicação	VIEIRA, M.A.Z.; Da SILVA, A. Desafios e controvérsias no uso de big data em estatísticas oficiais: há uma luz no fim do túnel. Contribuiciones a las Ciencias Sociales, v. 16, p. 12382-12394, 2023. SAMPAIO, R.F.; MANCINI, S.F. Estudos de revisão sistemática: um guia para síntese criteriosa da evidência científica. Rev. bras. fisioter. , São Carlos, v. 11, n. 1, p. 83-89, jan./fev.
Aula 4	Apreender aspectos introdutórios sobre métodos de pesquisa – qualitativos, quantitativos, experimentais- e a importância da triangulação	JANNUZZI, P. M. Triangulação como princípio metodológico da avaliação. Nexo Políticas Públicas, 2022. JANNUZZI, P.M. et al. Inteligência Artificial e Políticas Públicas: um ano depois. Nexo Jornal Políticas Públicas , 2024.
Aula 5	Avaliar os aspectos valorativos e confiabilidade dos Assistentes de Inteligência Artificial Generativa	JANNUZZI, P.M. Informação algorítmica e políticas públicas: A contribuição dos modelos de Inteligência Artificial Generativa. RBEST: Revista Brasileira de Economia Social e do Trabalho , Campinas, v. 6, e024017, 2024.

Política Pública em uma perspectiva neoinstitucionalista: mais do que as microevidências, é resultado da disputa de atores- seus Interesses, Ideias dominantes e Arcabouço Institucional

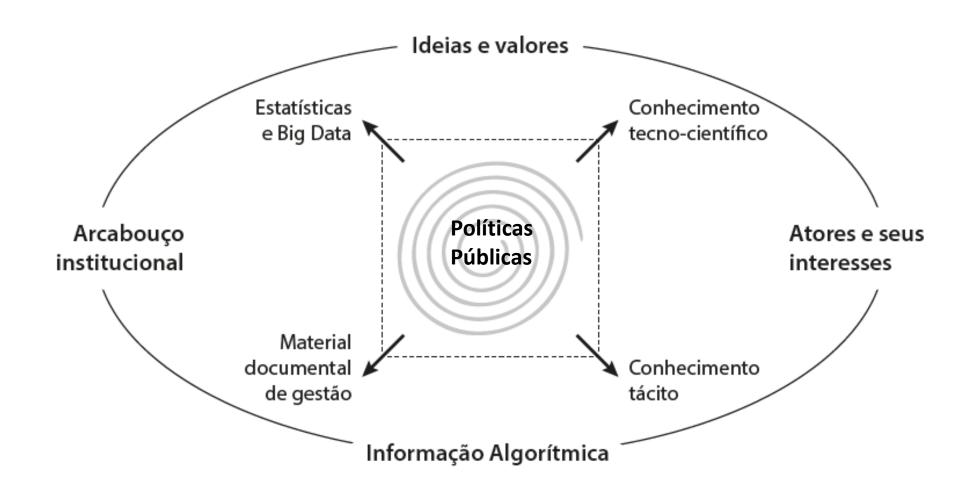
MACRO-Evidências ou Chave Analíticas



O Quarto I : Informação Algorítmica ganhou autonomia nos últimos 10 anos....



Políticas Públicas baseadas em Valores e informadas por Evidências PPVE



Evidências que importam à implementação de programas em uma perspectiva ampla

- 1. estatísticas provenientes de pesquisas do IBGE, do INEP, do Datasus e outras agencias;
- 2. dados de sistemas de informação de programas públicos, registros e cadastros públicos, agências reguladoras, pesquisas de avaliação específicas;
- corpus de entrevistas com beneficiários, técnicos sociedade civil, conselhos de participação social, parlamentares em pesquisas qualitativas;
- 4. indicadores, mapas e tabelas produzidos por centros de pesquisa e universidades;
- 5. dados- quanti ou qualitativos- provenientes de mídias sociais e BigData;
- 6. conclusões de análises de políticas públicas, artigos em revistas técnicas e científicas, publicações de organismos internacionais, revisões sistemáticas sobre temáticas e programas;
- 7. simulações de impactos de programas alternativos ou cenários normativos idealizados;
- 8. achados de avaliações de programas, realizados para diagnósticos de públicos-alvo, de problemas de implementação e aferição de resultados;

- 9. leis e normativas que definem e regulamentam o programa;
- 10. reportagens e matérias em boletins especializados, em papel, sítios ou mídia digital;
- 11. notas técnicas produzidas no âmbito da Administração Pública, assim como estudos preliminares, apresentações, tabelas e demais materiais preparatórios para o processo de decisão pública;
- 12. informações derivadas de atas de reuniões com equipes técnicas, de conselhos de diálogo interfederativo, de participação social envolvidas na operação dos programas;
- 13. reclamações, elogios, sugestões enviadas por cartas, correio eletrônico e serviços 0800, recebidos pelas Ouvidorias Públicas;
- 14. depoimentos, conhecimentos práticos, vivências e experiências de iniciativas governamentais e da sociedade civil no país e no exterior;
- 15. conhecimento tácito acerca de experiências de implementação e gestão de programas;

Evidências que importam à implementação de programas em uma perspectiva ampla

Escolha 2 itens que você acha que são as informações ou conhecimento mais relevante para políticas e programas:

- 1. estatísticas provenientes de pesquisas do IBGE, do INEP, do Datasus e outras agencias;
- 2. dados de sistemas de informação de programas públicos, registros e cadastros públicos, agências reguladoras, pesquisas de avaliação específicas;
- 3. corpus de entrevistas com beneficiários, técnicos sociedade civil, conselhos de participação social, parlamentares em pesquisas qualitativas;
- 4. indicadores, mapas e tabelas produzidos por centros de pesquisa e universidades;
- 5. dados- quanti ou qualitativos- provenientes de mídias sociais e BigData;
- 6. conclusões de análises de políticas públicas, artigos em revistas técnicas e científicas, publicações de organismos internacionais, revisões sistemáticas sobre temáticas e programas;
- 7. simulações de impactos de programas alternativos ou cenários normativos idealizados;
- 8. achados de avaliações de programas, realizados para diagnósticos de públicos-alvo, de problemas de implementação e aferição de resultados;

- 9. leis e normativas que definem e regulamentam o programa;
- 10. reportagens e matérias em boletins especializados, em papel, sítios ou mídia digital;
- 11. notas técnicas produzidas no âmbito da Administração Pública, assim como estudos preliminares, apresentações, tabelas e demais materiais preparatórios para o processo de decisão pública;
- 12. informações derivadas de atas de reuniões com equipes técnicas, de conselhos de diálogo interfederativo, de participação social envolvidas na operação dos programas;
- 13. reclamações, elogios, sugestões enviadas por cartas, correio eletrônico e serviços 0800, recebidos pelas Ouvidorias Públicas;
- 14. depoimentos, conhecimentos práticos, vivências e experiências de iniciativas governamentais e da sociedade civil no país e no exterior;
- 15. conhecimento tácito acerca de experiências de implementação e gestão de programas;

Três concepções sobre Evidências

 Mais restrita: insumos de natureza 'científica-quantitativa-casual', adotada pela comunidade PPBE;

• Mais ampla: narrativas construídas pelos atores políticos ou qualquer informação que contribua para dar mais clareza ou materialidade às questões em disputa entre eles;

• A "pragmática": estatísticas, os artigos científicos e conhecimentos práticos de gestão, adotados pelos técnicos envolvidos na gestão de programas.

Três concepções sobre Evidências

 Mais restrita: insumos de natureza 'científica-quantitativa-casual', adotada pela comunidade PPBE;

"Evidência quantitativa é a de maior importância no processo"

 Mais ampla: narrativas construídas pelos atores políticos ou qualquer informação que contribua para dar mais clareza ou materialidade às questões em disputa entre eles;

"Evidência é qualquer coisa que ajude a fazer um esboço da questão pública"

 A "pragmática": estatísticas, os artigos científicos e conhecimentos práticos de gestão, adotados pelos técnicos envolvidos na gestão de programas.

"Evidência depende do que se quer saber e do propósito a que se destina"

Três concepções sobre Evidências

Mais restrita: insumos de natureza 'científica-quantitativa-casual', adotada pela comunidade PPBE;

"Evidência quantitativa é a de maior importância no processo"

Mais ampla: narrativas construídas pelos atores políticos ou qualquer informação que contribua para dar mais clareza ou materialidade às questões em disputa entre eles;

"Evidência é qualquer coisa que ajude a fazer um esboço da questão pública"

A "pragmática": estatísticas, os artigos científicos e conhecimento Mais Instrumental que Analítica: adotados pelos técnicos envolvidos na gestão de programas.

"Evidência depende do que se quer saber e do propósito a que se dest

- Públicos-alvo e operadores
- Gargalos de Implementação
- **Resultados e Impactos**

Evidências podem ser classificadas em 4 grandes grupos

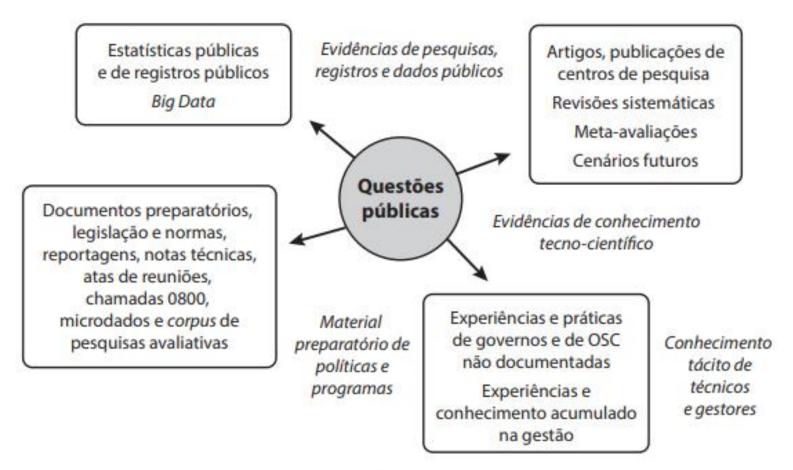


Figura 3.1. Evidências para políticas públicas em suas várias roupagens.

Evidências podem ser classificadas em 4 grandes grupos

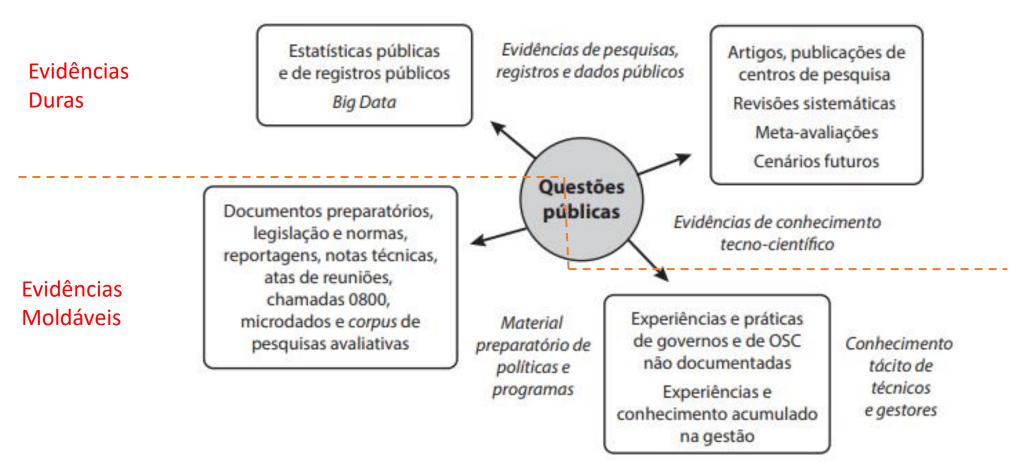


Figura 3.1. Evidências para políticas públicas em suas várias roupagens.

Evidências podem ser classificadas em 4 grandes grupos



Figura 3.1. Evidências para políticas públicas em suas várias roupagens.

Evidências mais descritivas e/ou estruturadas

Evidências interpretativas e/ou menos estruturadas

Evidências e suas propriedades intrínsecas segundo fontes

Protocolo metodológico e disponibilidade de acesso aos dados das fontes

Estatísticas públicas e de registros públicos Big Data Evidências de pesquisas, registros e dados públicos

Ouestões

públicas

Artigos, publicações de centros de pesquisa Revisões sistemáticas Meta-avaliações Cenários futuros

Evidências de conhecimento

tecno-científico

Credibilidade das fontes e rigor atestado pelos procedimentos de legitimação

Documentos preparatórios, legislação e normas, reportagens, notas técnicas, atas de reuniões, chamadas 0800, microdados e corpus de pesquisas avaliativas

Material preparatório de políticas e programas

Experiências e práticas de governos e de OSC não documentadas

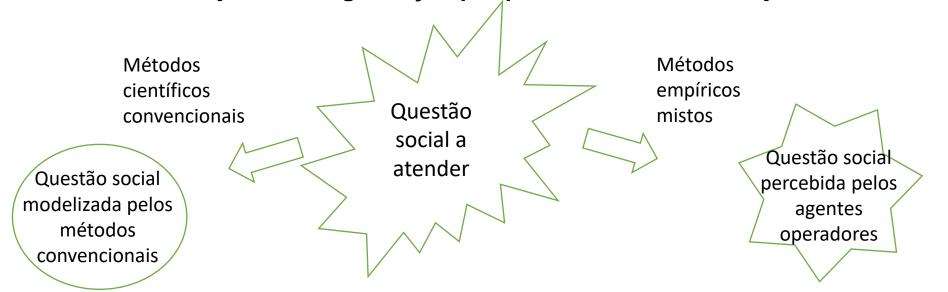
Experiências e conhecimento acumulado na gestão Conhecimento tácito de técnicos e gestores Substantividade, Experiência e subjetividade das fontes

Figura 3.1. Evidências para políticas públicas em suas várias roupagens.

Especificidade e diversidade do conhecimento aportado pelas das fontes

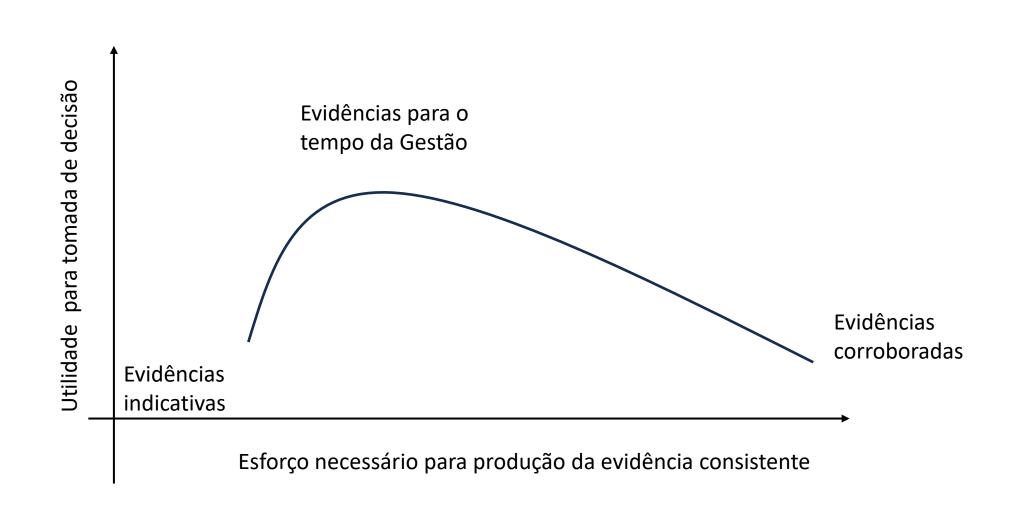
Evidências em Políticas Públicas:

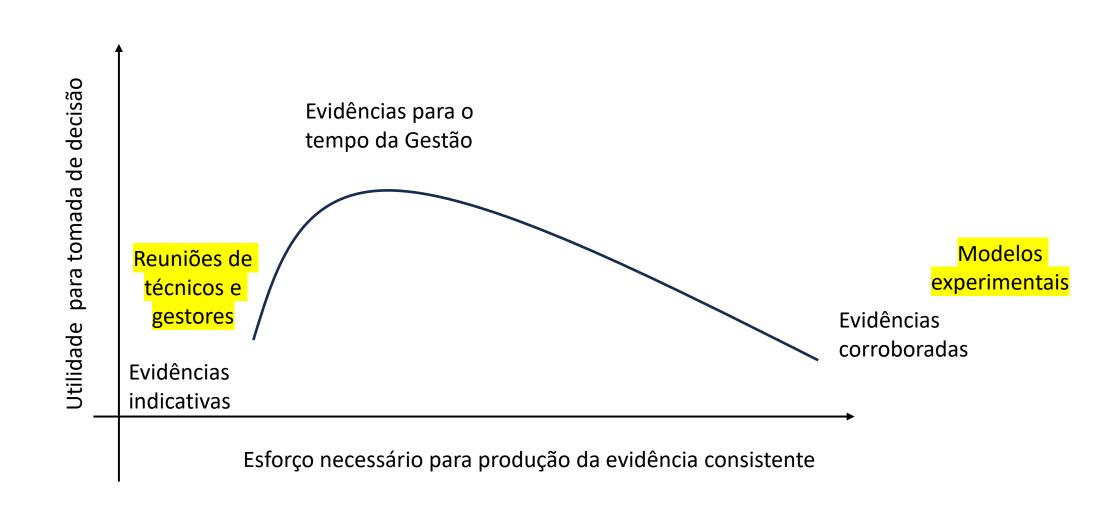
Dilema entre ritual objetivo de legitimação por pares e a natureza subjetiva dos atores



A evidência produzida na
Academia precisa demonstrar
propriedades intrínsecas ao
contexto de produção pelo
métodos de pesquisa e validação
ritualística - ortodoxa e
hierárquica - das comunidades
epistêmicas específicas

A evidência produzida na Implementação é derivada de processo heterárquico – na prática, fora do laboratório, sujeito a diferentes percepções – próprio dos múltiplos agentes e interações nas comunidades de práticas envolvidas



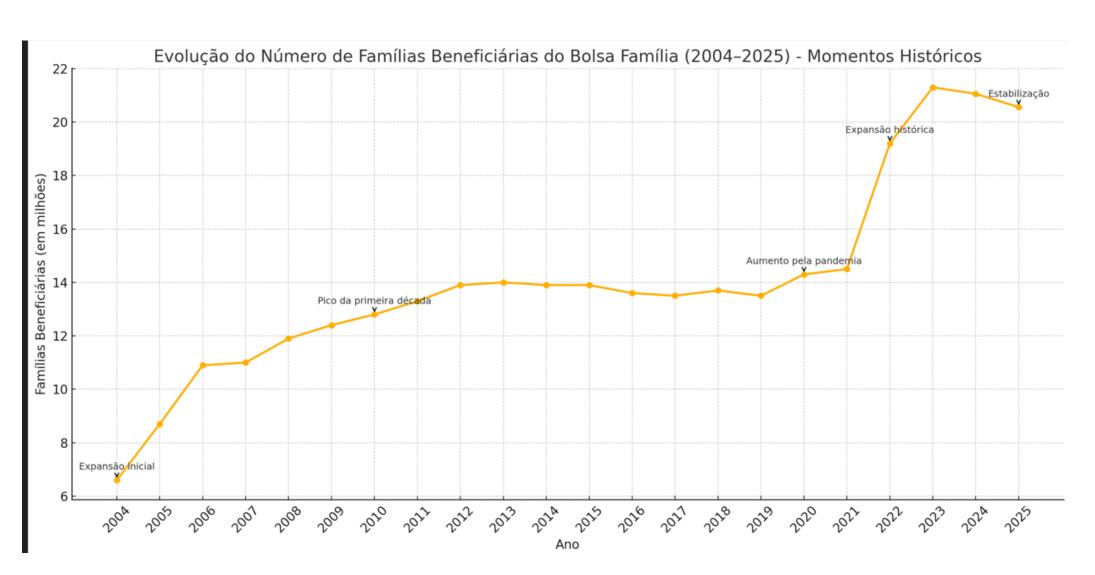


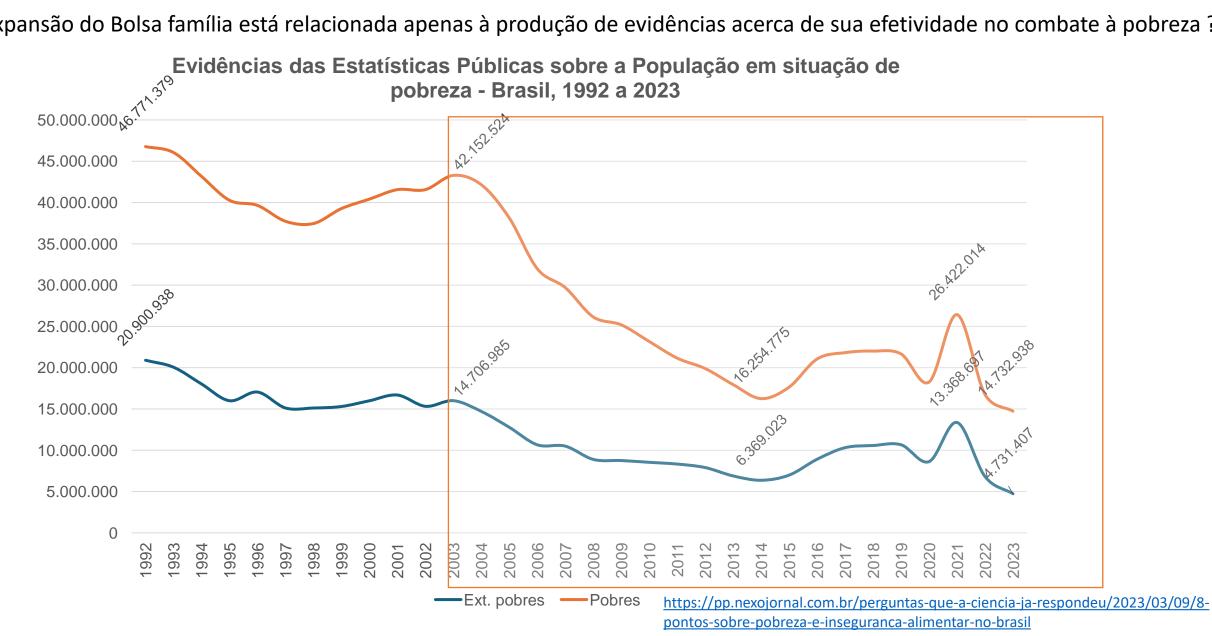
Linha do Tempo Simplificada: Identificação do Problema de Saúde Pública até Identificação do HIV

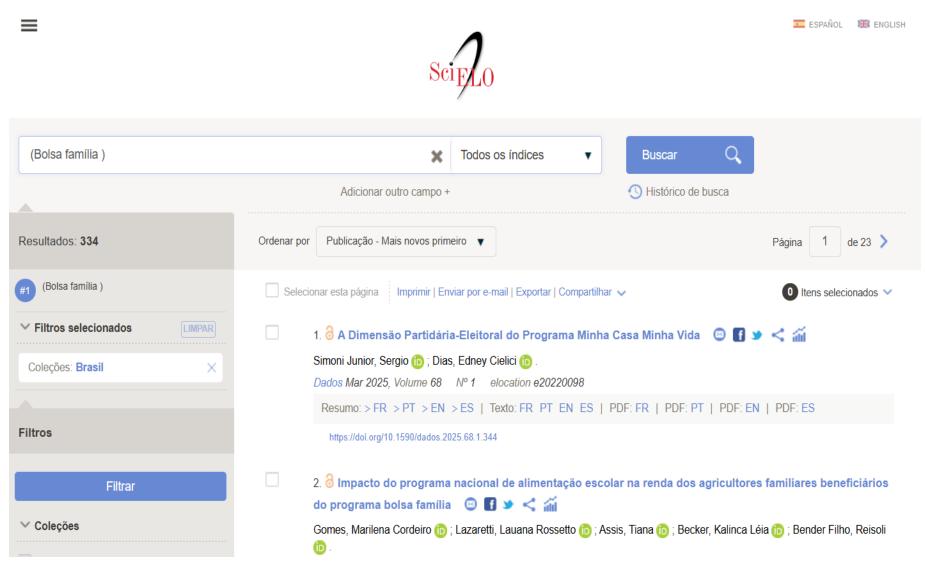
- •Junho de 1981 Primeiros casos de imunodeficiência grave em homens gays (relato do CDC).
- → Surgem rumores de ligação com comportamento sexual "doença dos 5 H" (Haitianos, Homossexuais, Hemofílicos, Heroína, e Hookers)
- •1982 Doença começa a ser chamada de AIDS (Acquired Immune Deficiency Syndrome).
- •Maio de 1983 Montagnier (França) isola o vírus (chamado de LAV).
- •Abril de 1984 Gallo (EUA) confirma experimentalmente que o vírus (HIV) é o agente causador da AIDS.

Quase 3 anos entre os indícios de problemas de saúde pública e sua efetiva comprovação científica

- •5 de junho de 1981 CDC publica o primeiro relatório no *Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR)*: 5 casos de pneumonia por *Pneumocystis carinii* em homens gays de Los Angeles.
- •3 de julho de 1981 Novo alerta do CDC: 26 casos de sarcoma de Kaposi e outras infecções graves entre homens gays.
- → Rumores se intensificam de que há uma nova doença ligada ao comportamento sexual.
- •Final de 1981 CDC monta um grupo de trabalho especial para investigar a nova síndrome.
- •Janeiro de 1982 CDC define oficialmente o problema como uma "síndrome de imunodeficiência".
- → Surgem as primeiras tentativas de caracterizar padrões de transmissão.
- •Julho de 1982 CDC propõe o nome AIDS (Acquired Immune Deficiency Syndrome), abandonando o termo "GRID" (Gay-Related Immune Deficiency).
- •Setembro de 1982 CDC emite as primeiras orientações de prevenção: evitar transfusões de sangue contaminado e práticas sexuais de risco.
- •Março de 1983 CDC publica o primeiro guia de precauções para trabalhadores da saúde (uso de luvas, máscaras etc.).
- •1983 CDC reconhece que AIDS não atinge apenas homens gays: também haitianos, hemofílicos, usuários de drogas injetáveis e mulheres heterossexuais aparecem entre os casos.
- •Abril de 1984 Após as descobertas científicas do vírus, o CDC apoia oficialmente a identificação do HIV como o agente causador.









A expansão do Bolsa família está relacionada apenas à produção de evidências acerca de sua efetividade no combate à pobreza?



Brasil

Organizadores (as): Natália Massaco Koga, Pedro Lucas de Moura Palotti, Janine Mello e Maurício Mota Saboya Pinheiro.

> https://portalantigo.ipea.gov.br/agencia/index.php?option= com content&view=article&id=39135&Itemid=466

CAPÍTULO 15

ESTATÍSTICAS PÚBLICAS E O COMBATE À FOME E À POBREZA: AFINIDADES ELETIVAS QUE FIZERAM DIFERENÇA NOS RESULTADOS DA AÇÃO GOVERNAMENTAL¹

Paulo de Martino Jannuzzi²

Informação estatística e políticas públicas no Brasil: contribuições de pesquisas do IBGE para as políticas de desenvolvimento social e combate à fome (2004-2014)

> Monografia de conclusão de Curso apresentada como requisito parcial para obtenção do certificado de Especialista no curso de Especialização em Política e Sociedade da Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

https://www.researchgate.net/publication/341993190 Informacao estatistica e politicas publicas no Brasil contribuicoes de pesquisas do IBGE para a s politicas de desenvolvimento social e combate a fome 2004-2014

A expansão do Bolsa família está relacionada apenas à produção de evidências acerca de sua efetividade no combate à pobreza?

ChatGPT 4o V

Quantos trabalhos publicado apontam a efetividade do Bolsa Familia na mitigação da pobreza e fome no Brasil ?

Embora não haja um número exato de trabalhos publicados sobre a efetividade do Programa Bolsa Família na mitigação da pobreza e da fome no Brasil, diversas pesquisas acadêmicas e institucionais têm abordado esse tema, evidenciando impactos significativos do programa.

📭 Evidências de Impacto do Bolsa Família

- 1. Redução da Pobreza e Desigualdade: Estudos do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA) indicam que o Bolsa Família é altamente focalizado, com cerca de 70% dos recursos destinados aos 20% mais pobres. As transferências do programa reduziram a pobreza em 15% e a extrema pobreza em 25%, sendo responsáveis por 10% da redução da desigualdade entre 2001 e 2015.
- **2. Eficiência na Redução da Pobreza**: Pesquisas da Fundação Getulio Vargas (FGV) apontam que programas como o Bolsa Família reduzem a pobreza em aproximadamente 20%, destacando sua eficiência em comparação a outros programas assistenciais . Portal FGV
- 3. Segurança Alimentar: A tese de doutorado de Ar 🕹 aula Bortoletto Martins, premiada pela CAPES,

A expansão do Bolsa família está relacionada apenas à produção de evidências acerca de sua efetividade no combate à pobreza?



- O que você precisa saber sobre Políticas Públicas?

 Quantos trabalhos publicado apontam a efetividade do Bolsa Familia na mitigação da pobreza e fome no Brasil ?
- Uma pergunta interessante!

De acordo com as informações disponíveis, há uma abundância de estudos e pesquisas sobre o Programa Bolsa Família (PBF) no Brasil. Segundo os dados coletados, foram encontrados 39 trabalhos que abordam a efetividade do PBF na mitigação da pobreza e fome no Brasil.

Alguns dos principais estudos incluem:

- O Programa Bolsa Família é um programa de transferência direta de renda que beneficia famílias em situação de pobreza e de extrema pobreza em todo o país. (Fonte: Ministério do Desenvolvimento Social)
- O PBF integra o Plano Brasil Sem Miséria, que tem como foco de atuação os 16 milhões de brasileiros com renda familiar per capita inferior a R\$ 70 mensais e está baseado na garantia de renda, inclusão produtiva e no acesso aos serviços públicos. (Fonte: Ministério do Desenvolvimento Social)
- O PBF foi implementado em 2003/2004 e beneficiou mais de 12 milhões de famílias no Brasil.
 (Fonte: IPEA)
- Estudos realizados nelo IPFA mostram que o PRE teve um impacto nositivo na reducão da

Pergunte



www.ciap.org.br



Sobre Publicações Formação Aplicativos Q

Sobre o CIAP

Cadastro para uso do ChatPP

https://ciap.org.br/chat-ambiente-conversacionalem-politicas-publicaschatpp-em-desenvolvimento/

O Centro de Colaboração Interinstitucional de Inteligência Artificial Aplicada às Políticas Públicas (CIAP) é uma iniciativa com propósito de contribuir para o aprimoramento da gestão pública, no contexto de reconstrução e implementação das políticas públicas no território nacional.

Como motivação, surge a necessidade de sistematizar conhecimento específico e consistente e de garantir o acesso democrático a ele por meio de soluções de Inteligência Artificial, com foco especial nas demandas de técnicos e gestores municipais por dados e informações qualificadas. Para isso, é preciso dispor de uma rede capilarizada de instituições de pesquisa, de formação e de disseminação no campo de políticas públicas pelo território nacional. O CIAP se propõe a ser um ponto de conexão, irradiação e estruturação dessa rede pública de instituições.

Sua criação é resultado do trabalho em conjunto do Centro de Estudos Aplicados ao Setor Público da Universidade Federal de Goiás (CEPASP/UFG), do Núcleo de Estudos em Políticas Públicas da Universidade Estadual de Campinas (NEPP/Unicamp) e da Escola Nacional de Ciências Estatísticas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (ENCE/IBGE).

Apresentação resumida do Projeto IAPP Projeto de Pesquisa Inteligência Artificial e Políticas Públicas Planejamento Estratégico do CIAP

Equipe Técnica

Termo de Adesão

Evidências compreendem aos diferentes insumos informacionais que subsidiam políticas e programas

Quadro 3.1. Evidências segundo perspectiva de análise e grau de estruturação.

		N. I. A. I.				
	Natureza do Aporte Analítico					
		Descritiva	Interpretativa			
uturação formal dicização	Mais estruturado e acessível	 Estatísticas Dados de registros e cadastros Dados de Sistemas de gestão Big Data 	 Artigos publicados em periódicos Revisões Sistemáticas e meta- -avaliações Livros e Relatórios internacionais Estudos de cenários futuros 			
Grau de estrui e publi	Menos organizado e, em geral, menos acessível	 Notas técnicas, atas de conselhos Normas operacionais do programa Informações da Ouvidoria e Reportagens Corpus e microdados de avaliações Entrevistas em Mídia Digital especializada 	 Depoimentos de técnicos Conhecimento Tácito Documentários de programas 			

Instituições e fontes produtoras de partes das evidências (estatísticas e estudos): governo, universidades, centros de pesquisas, thinktanks

Periódico/instituição

Portal

Instituição e pesquisas	Portal
CAPES – Portal de Dissertações e Teses	https://catalogodeteses.capes.gov.br/catalogo-teses/#!/
CEPAL – Panorama Social da América Latina	www.cepal.org
CGU – Avaliações de programas com foco na conform dade operacional	tps://www.gov.br/cgu/pt-br/assuntos/auditoria-e- -fiscalizacao/avaliacao-de-programas-de-governo
CGEE – Centro de Gestão e Estudos Estratégicos – estudos avaliativos no campo da C&T&I	https://www.cgee.org.br/
CEPASP – Estudos aplicados no setor público	www.cepasp.ufg.br
CIAP – Centro de Colaboração Interinstitucional de Aplicação da Inteligência Artificial em Políticas Públicas	www.ciap.org.br
CMAP – Avaliações de programas com foco na eficiência do gasto público	https://www.gov.br/economia/pt-br/acesso-a-informacao/ participacao-social/conselhos-e-orgaos-colegiados/cmap
CNPq – Plataforma lattes e rede de colaboração de pesquisa	www.cnpr.br
ENAP – Revisões sistemáticas, Avaliações executivas, laboratório de inovação	www.enap.org.br
ENCE – Estudos em População, Território e Estatísticas Públicas e o Hub de Big Data das Nações Unidas	www.ence.ibge.gov.br
FIOCRUZ – Pesquisas na Escola Nacional de Saúde Pública, no LASER e no CIDACS	www.fiocruz.br
IEO/PNUD – Avaliações de projetos de desenvolvimento em diversos países	http://web.undp.org/evaluation/evaluation-office.shtml
IPEA – Estudos aplicados em Políticas Públicas, Catálogo de Programas Públicos	www.ipea.gov.br
NEPP – Estudos em Políticas Públicas	www.nepp.unicamp.br
NUPPAA – Eventos periódicos em Avaliação	https://inctpped.ie.ufrj.br/nuppaa/
PNUD – Relatório de Desenvolvimento Humano	www.pnud.org.br
RBMA – Rede Brasileira de Monitoramento e Avaliação – congressos temáticos no campo	https://redebrasileirademea.ning.com/
Rede de Avaliação da Fundação Itaú	https://www.redeitausocialdeavaliacao.org.br/
Rede GIFE – biblioteca de iniciativas SINAPSE e congressos anuais	https://gife.org.br/
SAGICAD – Pesquisas de avaliação programas sociais	https://aplicacoes.mds.gov.br/sagi/porta
SEMEAP – Seminário de Modelos e Experiências em Avaliação de Políticas Públicas	https://www.ufpe.br/dep-servico-social/nucleos-de-pesquisa
TCU – Avaliações com foco de auditoria e fiscalização operacional	https://portal.tcu.gov.br/imprensa/trabalhos-de-desta- que/fichas-tematicas.htm
UNEG – Portal de unidades de avaliação das agências das Nações Unidas	http://www.uneval.org/

	7 37 327		
Avaliação: Revista Avaliação do Ensino Superior	https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1414-4077		
Bahia Análise e Dados – SEI/BA	http://publicacoes.sei.ba.gov.br/index.php/bahiaanaliseedados/index		
Boletim de Políticas Sociais – IPEA	https://www.ipea.gov.br/portal/index.php?opt ent&view=alphacontent<emid=145	ion=com_alphacont	
Cadernos de Estudos Desenvolvimento Social em Debate	https://aplicacoes.mds.gov.br/sagi/portal/inde	x.php?grupo=53	
Cadernos de Pesquisa – FCC	http://publicacoes.fcc.org.br/ojs/index.php/cp/	/index	
Cadernos de Saúde Pública – Fiocruz	https://portal.fiocruz.br/cadernos-de-saude-pu	ıblica	
Ciência e Saúde Coletiva – Abrasco	http://www.cienciaesaudecoletiva.com.br/		
Ensaio: Avaliação em Políticas Públicas em Educação	http://revistas.cesgranrio.org.br/index.php/ens	aio	
Estudos em Avaliação Educacional – FCC	http://publicacoes.fcc.org.br/ojs/index.php/	Fonte	
Meta: Avaliação	http://revistas.cesgranrio.org.br/index.php/r	IBGE	
NAU Social – UFBA	https://portalseer.ufba.br/index.php/nausoc		
Planejamento e Políticas Públicas IPEA	http://www.ipea.gov.br/ppp/index.php/PPP		
Revista Brasileira de Avaliação – RBA	https://rbaval.org.br/	ANIPES	
Revista AVAL – UFC	http://periodicos.ufc.br/aval		
Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos – INEP	http://portal.inep.gov.br/publicacoes		
Revista Brasileira de Políticas públicas – UNICEUB	https://www.publicacoesacademicas.uniceu	Ministério da Saúde DataSus	
Revista de Administração Pública – FGV	http://bibliotecadigital.fgv.br/ojs/index.php.		
Revista do Serviço Público – ENAP	https://revista.enap.gov.br/index.php/RSP		
Textos para Discussão –	https://www.ipea.gov.br/portal/index.php?option=com_alphacont		

Fonte	Sítio	Conteúdo (relatórios, portais e pesquisas)
IBGE	www.ibge.gov.br	 Síntese de Indicadores Sociais Brasil em Números Cidades@, Estados@, Países@ Aplicativos SIDRA e BME Plataforma Objetivos Desenvolvimento Sustentável
ANIPES	www.anipes.org.br	Acesso aos sites de mais de 25 instituições subnacionais que compilam dados e indica- dores sociais e econômicos, além de estudos para subsidiar o Planejamento Governamental
Ministério da Saúde DataSus	www.datasus.gov.br	 Indicadores e Dados Básicos Saúde Brasil – relatório anual Sistema de Informações sobre Eventos Vitais Sistema de Informações de Atenção Básica

Evidências a mobilizar dependem da etapa de implementação, natureza do programa, complexidade da questão ou demanda a atender

			edominar	nte de evi	dências
	Etapas	Estatísticas dados	Publicações tecno-científicas	Material preparatório	Conhecimento tácito
1	Debate sobre demandas públicas				
2	Inscrição na agenda governamental				
3	Desenho de programas				
4	Primeiras decisões acerca da implementação				
5a	Implementação inicial				
5b	Avaliação de processos				
5c	Implementação-II – aumento cobertura				
5d	Avaliação de resultados				
5e	Implementação-III – ampliação de objetivos				

Evidências a mobilizar dependem da etapa de implementação, natureza do programa, complexidade da questão ou demanda a atender

		Setores e públicos afeta	dos no financiamento
		Concentrados	Difusos
Amplitude de Repercussão dos Benefícios	Concen trados	Programas redistributivos, mais disputados e conflituosos na sociedade pois há quem se veja como financiador de políticas para outros desfrutarem como Políticas Tributária, Cotas para ensino superior, Fundeb, Demarcação de Terras Indígenas, programa Bolsa Família. Em geral, contam com muitos estudos publicados em revistas acadêmicas e evidências primárias produzidas em avaliações específicas, inclusive, experimentais.	consensualmente aceitos pela sociedade, que financia programas e serviços que vão atender toda ou parte da população como programas voltados à Educação Básica, programas para infância e população idosa, Esportes e Lazer. Em geral, há boa disponibilidade de evidências publicadas em relatórios do Sistema Estatístico e
Amplitude de Rep	Difusos	Políticas regulatórias, tem repercussões desejáveis e difusas por toda a sociedade, mas são combatidas pelos setores afetados como a regulação ambiental, legislação de proteção ao consumidor, restrição ao fumo e bebidas. Evidências produzidas e publicadas em canais específicos pelos setores afetados procuram se contrapor às publicadas ou às percepções gerais da sociedade.	constitutivas, de baixo interesse público, mas com repercussão geral, como a Lei Eleitoral e Sistema Político. Evidências resultam de análise de políticas publicadas em periódicos especializados, em geral, restrito à comunidade acadêmica ou

Evidências a mobilizar dependem da etapa de implementação, natureza do programa, complexidade da questão ou demanda a atender

Quadro 3.6. Evidências segundo a consensualidade de objetivos e de solução técnica das problemáticas a serem enfrentadas pelas políticas púbicas.

		Clareza e consensualidade dos objetivos a resolver/atender		
		Objetivos claros e/ou consensuais a resolver	Objetivos pouco claros, ambíguos e/ou conflituosos	
na definição de soluções	Forte consenso técnico e bom conhecimento acumulado	Problemas simples Típico da decisão racional, planificação tecnocrática top-down como programas de vacinação contra gripe, redução de mortalidade infantil, combate à fome. É campo de aplicação das evidências derivadas de pesquisas primárias, em especial experimentos aleatórios controlados.	Problemas confusos Típico de decisões incrementais via negociação política como programas de qualificação profissional, transferência de renda. Faz-se uso intensivo de evidências consolidadas na literatura tecno-científica, pesquisas primárias e conhecimento documentado.	
Consensualidade técnica	Incerteza técnica, baixo consenso ou pouco conhecimento acumulado	Problemas complicados Típico da decisão racional limitada, com incorporação de conhecimento bottom-up como programas de redução da poluição ambiental, de Inclusão Produtiva de população em situação de rua. A experiência empírica e material documental preparatório de programas complementam as evidências tecno-científicas.	Problemas complexos Típico da decisão política ora incremental ora mais inovativa como programas de melhoria da qualidade da educação, combate à pandemia do coronavírus. O conhecimento tácito de técnicos e gestores é imprescindível como fonte de evidências.	

Próxima Aula



PERGUNTAS QUE A CIÊNCIA JÁ RESPONDEU

7 pontos sobre indicadores e políticas públicas

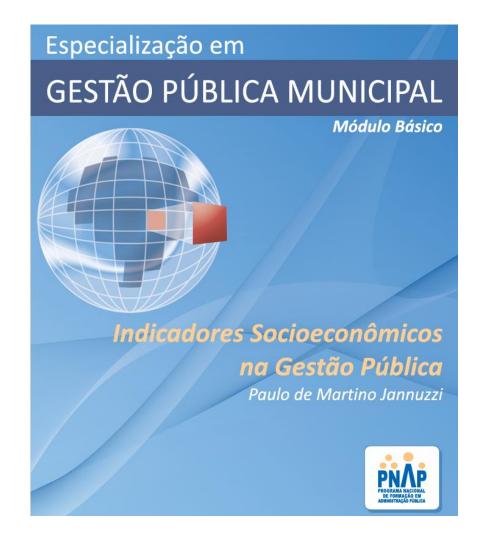
Paulo de Martino Jannuzzi 15 de Julho de 2022 (atualizado 21 de Março de 2024)

FOTO: TÂNIA RÊGO/AGÊNCIA BRASIL



O que são indicadores? Quando foram criados? Qual sua importância para as políticas públicas? Entenda pontos centrais deste debate

https://pp.nexojornal.com.br/perguntas-que-a-ciencia-ja-respondeu/2022/07/15/7-pontos-sobre-indicadores-e-politicas-publicas



https://educapes.capes.gov.br/bitstream/capes/145410/1/PNAP%20-%20Modulo%20Basico%20-%20GPM%20-%20Indicadores%20Socioeconomicos%20na%20Gestao%20Publica.pdf

www.ciap.org.br



Sobre Publicações Formação Aplicativos C

Sobre o CIAP

Cadastro para uso do ChatPP

https://ciap.org.br/chat-ambiente-conversacionalem-politicas-publicaschatpp-em-desenvolvimento/

O Centro de Colaboração Interinstitucional de Inteligência Artificial Aplicada às Políticas Públicas (CIAP) é uma iniciativa com propósito de contribuir para o aprimoramento da gestão pública, no contexto de reconstrução e implementação das políticas públicas no território nacional.

Como motivação, surge a necessidade de sistematizar conhecimento específico e consistente e de garantir o acesso democrático a ele por meio de soluções de Inteligência Artificial, com foco especial nas demandas de técnicos e gestores municipais por dados e informações qualificadas. Para isso, é preciso dispor de uma rede capilarizada de instituições de pesquisa, de formação e de disseminação no campo de políticas públicas pelo território nacional. O CIAP se propõe a ser um ponto de conexão, irradiação e estruturação dessa rede pública de instituições.

Sua criação é resultado do trabalho em conjunto do Centro de Estudos Aplicados ao Setor Público da Universidade Federal de Goiás (CEPASP/UFG), do Núcleo de Estudos em Políticas Públicas da Universidade Estadual de Campinas (NEPP/Unicamp) e da Escola Nacional de Ciências Estatísticas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (ENCE/IBGE).

Apresentação resumida do Projeto IAPP Projeto de Pesquisa Inteligência Artificial e Políticas Públicas Planejamento Estratégico do CIAP

Equipe Técnica

Termo de Adesão