



# **Ciência de Dados, Gênero e Raça nas Políticas Públicas**

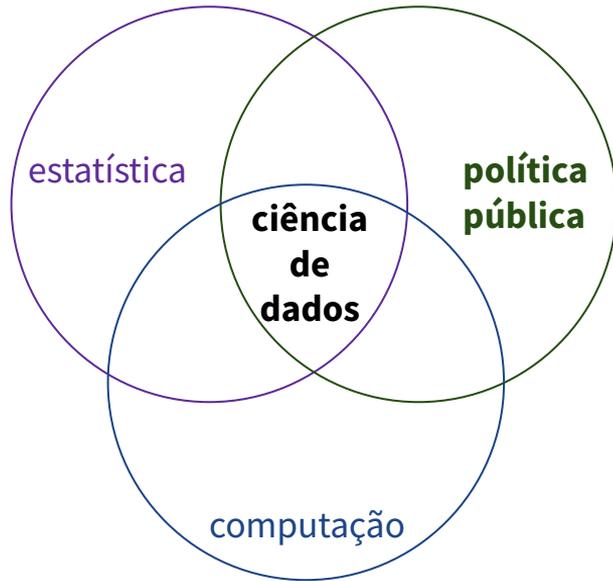
**Haydée Svab**

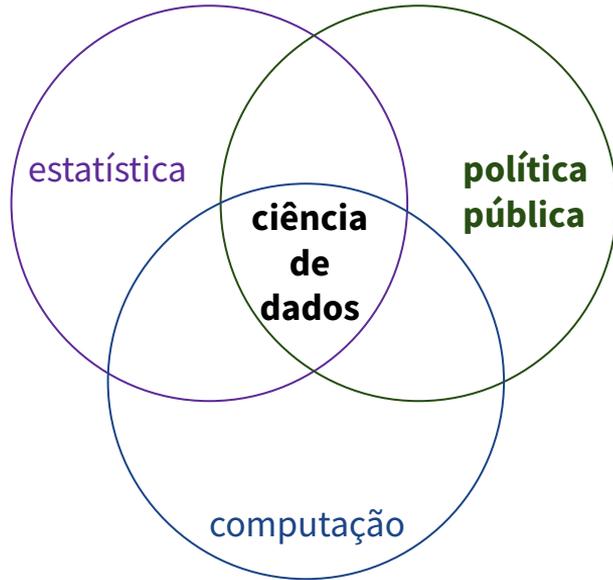
**20/maio/2023**

# Ciência de Dados, Gênero e Raça nas Políticas Públicas

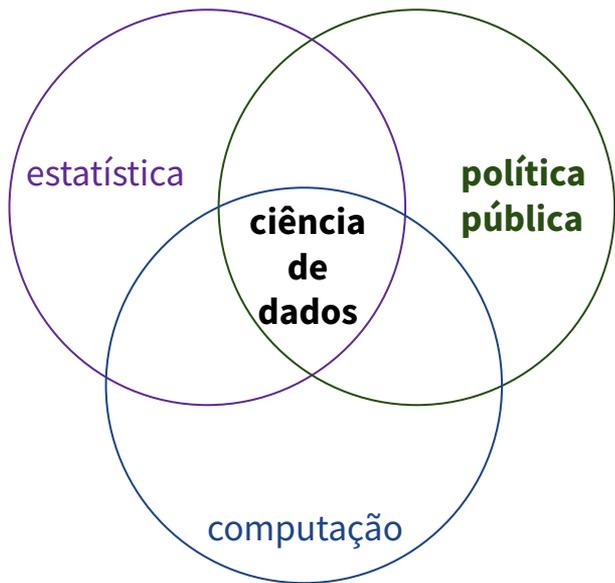


# Ciência de Dados, Gênero e Raça nas Políticas Públicas





- Política pública?



- Política pública?

A política pública é concebida como o conjunto de ações desencadeadas pelo Estado com vistas ao atendimento a determinados setores da sociedade civil.

Tradicionalmente são baseadas em 4 elementos:

- envolvimento do governo;
- percepção de um problema;
- definição de um objetivo; e
- configuração de um processo de ação.

Fonte: [Wikipedia](https://pt.wikipedia.org/wiki/Pol%C3%ADtica_p%C3%BAllica)



1 - **Characterize**  
o(s) problema(s)





1 - **Characterize**  
o(s) problema(s)  
de quem?





Há uma forte associação positiva entre o nível de ciclagem de uma cidade e a representatividade de mulheres entre ciclistas.

Fonte: Goel et al, (2022) Cycling behaviour in 17 countries across 6 continents: levels of cycling, who cycles, for what purpose, and how far?, Transport Reviews, 42:1, 58-81.

De acordo com as diferenças de gênero na aversão ao risco, mulheres ciclistas preferiram usar rotas com separação máxima do tráfego motorizado. A melhoria da infraestrutura cicloviária, que proporciona um alto grau de separação do tráfego motorizado, indica ser importante para aumentar o uso de bicicletas no transporte entre grupos populacionais sub-representados, como as mulheres.

Fonte: Garrard et al, (2008) Promoting transportation cycling for women: The role of bicycle infrastructure, Preventive Medicine, Volume 46, Issue 1, Pages 55-59.

No Brasil, cerca de 7% das pessoas que usam bicicletas são mulheres, já quando analisado os sistemas de bicicletas compartilhadas, elas representam 40%.

No Chile, as mulheres representam apenas 3% das pessoas que pedalam no ciclismo em geral. Já nos sistemas de bikesharing, o percentual chega a 35%.

Fonte: Calil et al, (2021) Micromobilidade no sul global: a atuação da Tembici na América Latina

1 - **Characterize**  
o(s) problema(s)





1 - **Characterize**  
o(s) problema(s)



ciência de dados



2 - Assegure  
**transparência**  
no processo de  
inclusão dos  
problemas  
públicos na  
agenda pública



1 - **Characterize**  
o(s) problema(s)





2 - Assegure  
**transparência** para quem?  
no processo de  
inclusão dos  
problemas  
públicos na  
agenda pública

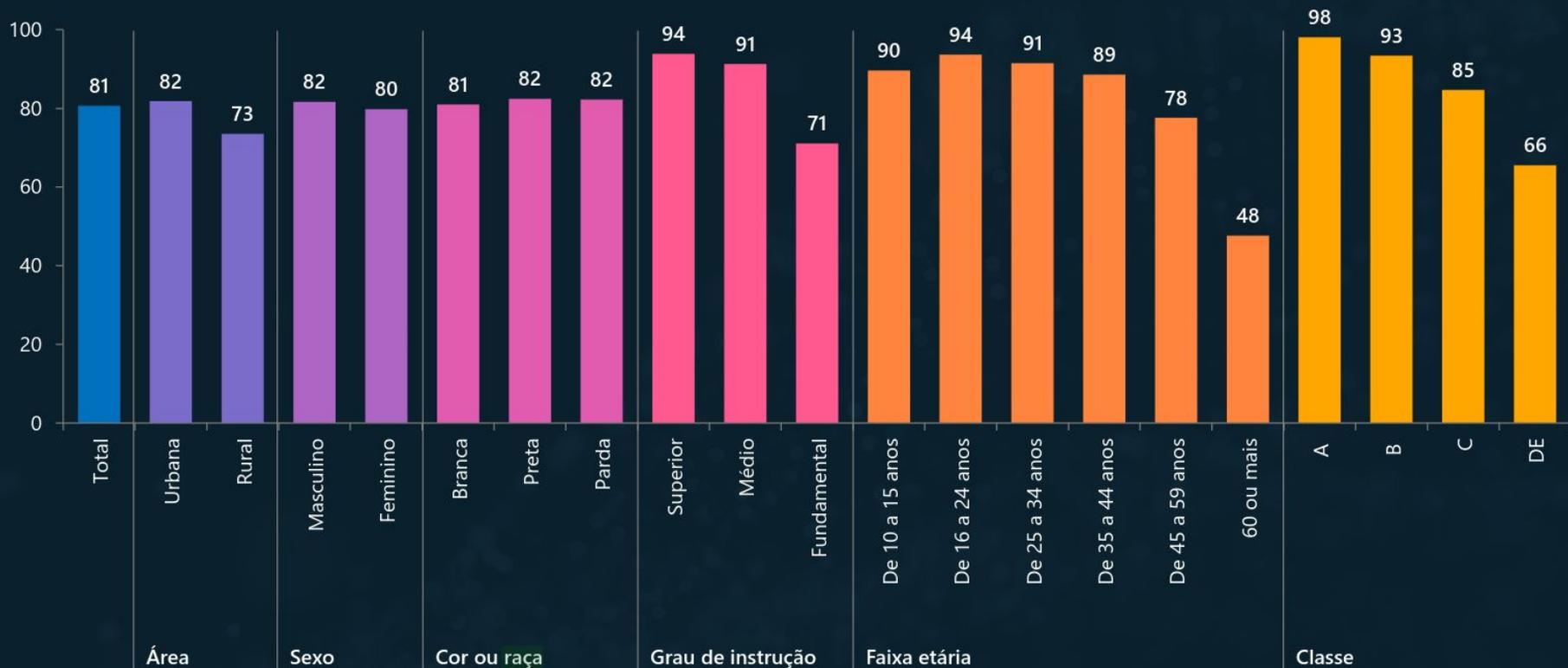


1 - **Characterize**  
o(s) problema(s)



## USUÁRIOS DE INTERNET

Total da população (%)



# USUÁRIOS DE INTERNET, POR REGIÃO

Total da população (%)

Região	2019	2021	Var. (pp)
Sudeste	75	81	+6*
Nordeste	71	78	+7
Sul	75	83	+8
Norte	74	83	+9
Centro-Oeste	76	83	+7*
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>81</b>	<b>+7</b>

\* Dentro da margem de erro.

Tipo de conexão pelo celular  
Usuários de Internet pelo celular (%)



3 - Formule a **política pública com base em evidências** que demonstrem sua capacidade de solucionar os problemas públicos e gerar valor ao menor custo possível



2 - Assegure **transparência** no processo de inclusão dos problemas públicos na agenda pública



1 - **Characterize** o(s) problema(s)



# Ciência de Dados, Gênero e Raça nas Políticas Públicas

3 - Formule a **política pública com base em evidências** que demonstrem sua capacidade de solucionar os problemas públicos e gerar valor ao menor custo possível

← ciência de dados

2 - Assegure **transparência** no processo de inclusão dos problemas públicos na agenda pública



1 - **Characterize** o(s) problema(s)

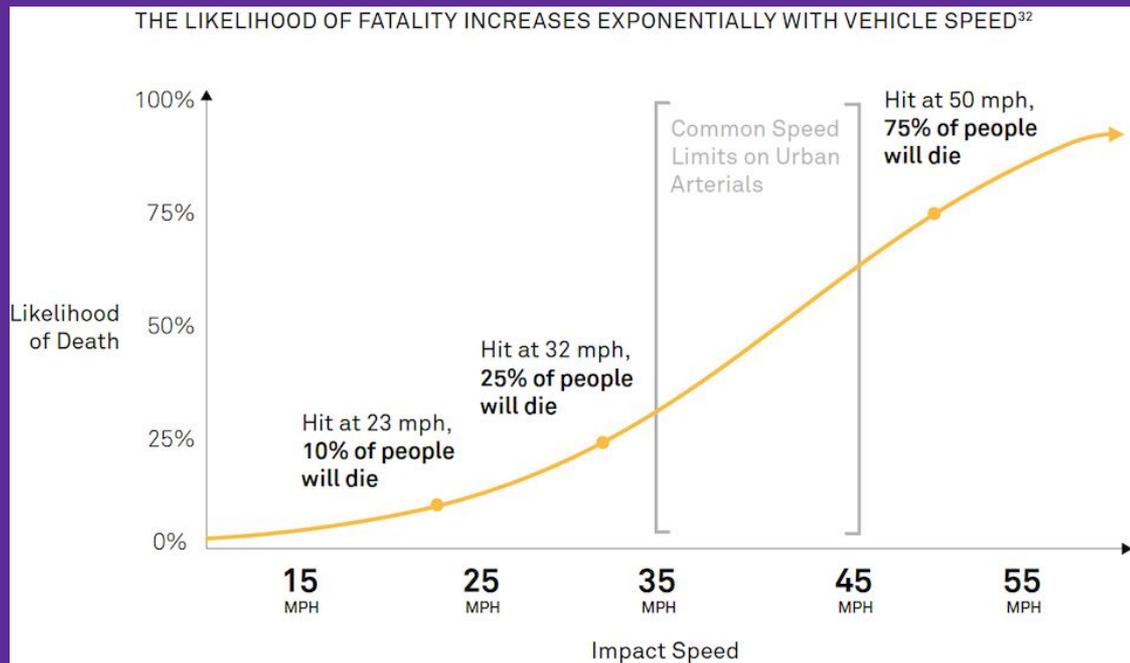


3 - Formule a **política pública com base em evidências** que demonstrem sua capacidade de solucionar os problemas públicos e gerar valor ao menor custo possível



No Brasil, as mortes no trânsito reduzem a expectativa de vida ao nascer em 0,8 ano para os homens e em 0,2 ano para as mulheres.

Fonte: Chandran et al. Impact of Road Traffic Deaths on Expected Years of Life Lost and Reduction in Life Expectancy in Brazil. Demography 1 February 2013; 50 (1): 229–236.



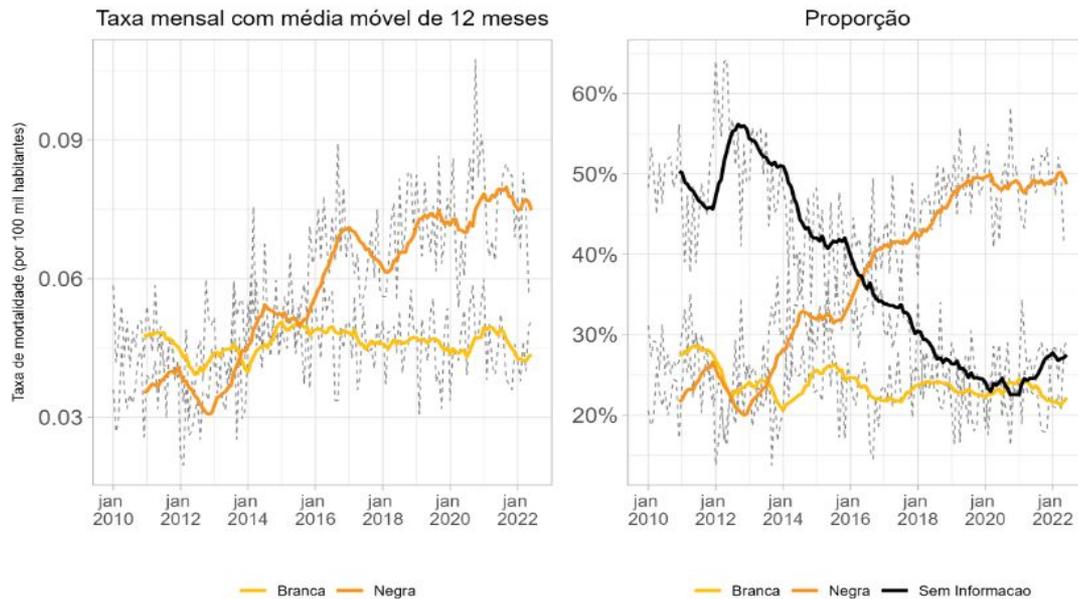
A redução de 1 mph (~1,6 km/h) nas velocidades pode resultar em uma diminuição de até 17% nos acidentes fatais.

Fonte: Highway Safety Manual

3 - Formule a **política pública com base em evidências** que demonstrem sua capacidade de solucionar os problemas públicos e gerar valor ao menor custo possível



**Figura 1. Taxas mensais e proporção de mortalidade, segundo raça e cor**



Em números absolutos, foram 48 e 55 mortes de pessoas brancas em janeiro de 2016 e 2021, respectivamente. Para as pessoas negras, as mortes aumentaram de 75 para 102.

Fonte: Coelho, R.; Campos, G. (2023) Saúde da População Negra - Mortalidade e Acidentes de Motocicletas por recorte racial

# Ciência de Dados, Gênero e Raça nas Políticas Públicas

3 - Formule a **política pública com base em evidências** que demonstrem sua capacidade de solucionar os problemas públicos e gerar valor ao menor custo possível



4 - Assegure que o processo de tomada de decisão quanto à escolha da política seja aberto (**motivado, transparente e participativo**)



2 - Assegure **transparência** no processo de inclusão dos problemas públicos na agenda pública



1 - **Characterize** o(s) problema(s)



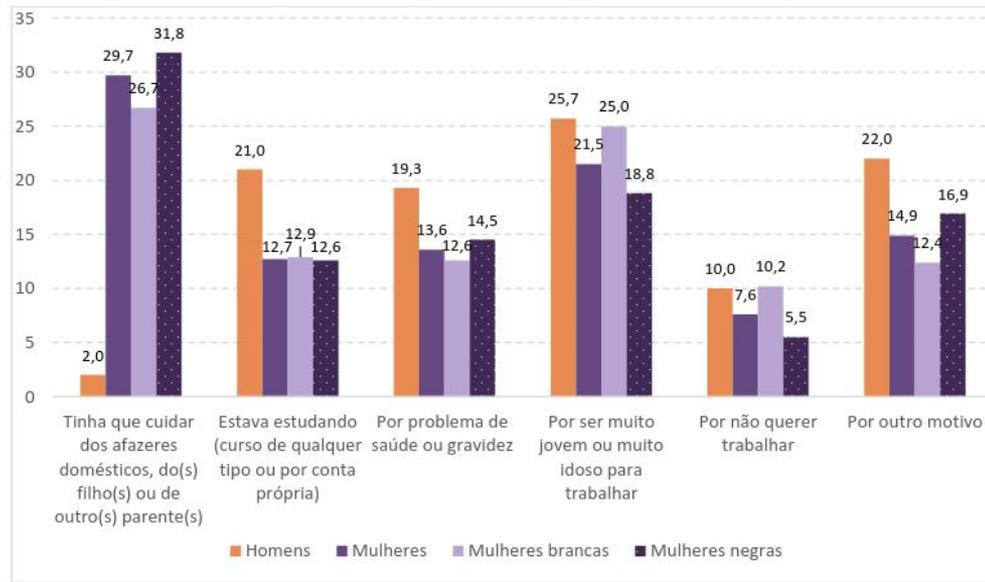
4 - Assegure que o processo de tomada de decisão quanto à escolha da política seja aberto (**motivado, transparente e participativo**)



Na faixa dos 30 anos a divisão do trabalho doméstico por gênero chega ao máximo: **mulheres dedicam 28 horas por semana** aos afazeres domésticos enquanto os **homens gastam apenas 7 horas semanais** com essas atividades.

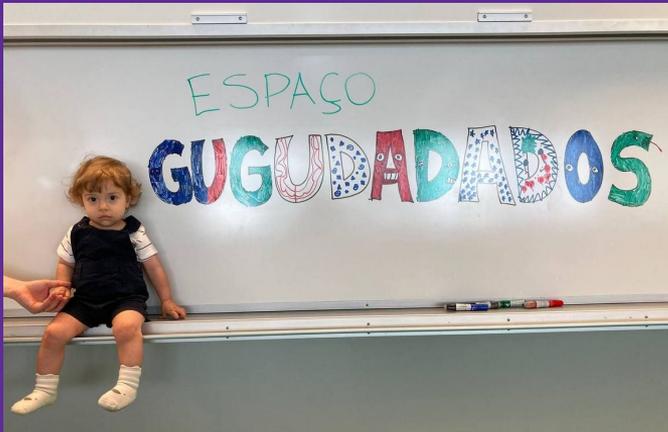
Fonte: Jesus, J. C. de (2018) Trabalho doméstico não remunerado no Brasil: uma análise de produção, consumo e transferência

**Gráfico 2: Distribuição da população, segundo principal motivo de não ter tomado providências para conseguir trabalho, por sexo. Brasil, 2021**



Fonte: Nota Informativa n1/2023 MDS/SNCF  
As mulheres negras no trabalho de cuidado

4 - Assegure que o processo de tomada de decisão quanto à escolha da política seja aberto (motivado, transparente e participativo)



# Ciência de Dados, Gênero e Raça nas Políticas Públicas

3 - Formule a **política pública com base em evidências** que demonstrem sua capacidade de solucionar os problemas públicos e gerar valor ao menor custo possível

2 - Assegure **transparência** no processo de inclusão dos problemas públicos na agenda pública

1 - **Characterize** o(s) problema(s)

4 - Assegure que o processo de tomada de decisão quanto à escolha da política seja aberto (**motivado, transparente e participativo**)

5 - **Desenhe e institucionalize** a política pública





**Presidência da República  
Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos**

**LEI Nº 12.711, DE 29 DE AGOSTO DE 2012.**

[Mensagem de veto](#)

[Regulamento](#)

Dispõe sobre o ingresso nas universidades federais e nas instituições federais de ensino técnico de nível médio e dá outras providências.

**A PRESIDENTA DA REPÚBLICA** Faço saber que o Congresso Nacional decreta e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º As instituições federais de educação superior vinculadas ao Ministério da Educação reservarão, em cada concurso seletivo para ingresso nos cursos de graduação, por curso e turno, no mínimo 50% (cinquenta por cento) de suas vagas para estudantes que tenham cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas.

Parágrafo único. No preenchimento das vagas de que trata o caput deste artigo, 50% (cinquenta por cento) deverão ser reservados aos estudantes oriundos de famílias com renda igual ou inferior a 1,5 salário-mínimo (um salário-mínimo e meio) per capita .

# Cotas



## Dados - coleta

## 5 - Desenhe e institucionalize a política pública

dados



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE SÃO PAULO

**LEI Nº 16.758, DE 08 DE JUNHO DE 2018**

(Projeto de lei nº 304, de 2012, da Deputada Leci Brandão A- PCdoB)

Ficha informativa

Torna obrigatória a informação sobre cor ou identificação racial em todos os cadastros, bancos de dados e registros de informações assemelhados, públicos e privados, no Estado e dá providências correlatas

O GOVERNADOR DO ESTADO DE SÃO PAULO:

Faço saber que a Assembleia Legislativa decreta e eu promulgo a seguinte lei:

**Artigo 1º** - Torna-se obrigatória a informação sobre cor ou identificação racial em todos os cadastros, bancos de dados e registros de informações assemelhados, públicos e privados, no Estado.

§ 1º - A informação aludida no "caput" deverá constar em qualquer tipo de formulário que se destine à coleta de dados pessoais.

§ 2º - A informação de que trata o "caput" deverá ser prestada mediante:

1- auto-declaração, quando o interessado for maior de 16 (dezesseis) anos;

2 - declaração dos pais ou responsáveis legais, quando o interessado for menor de 16 (dezesseis) anos.

§ 3º - Os cadastros, bancos de dados e registros de informações assemelhados a que se refere esta lei deverão adotar o mesmo critério e a mesma metodologia utilizados pelo censo populacional do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, no que concerne a cor ou identificação racial.

**Artigo 2º** - O conjunto dos dados pertinentes ao objeto desta lei deverá ser encaminhado, semestralmente, por meio eletrônico, à Coordenação de Políticas para População Negra e Indígena, da Secretaria da Justiça e da Defesa da Cidadania, para efeito de atualização.

**Artigo 3º** - O descumprimento desta lei acarretará ao proprietário ou detentor do cadastro, banco de dados ou registro de informações assemelhado, bem como a seus demais responsáveis, multa de 50 (cinquenta) Unidades Fiscais do Estado de São Paulo - UFESPs.

**Artigo 4º** - O Poder Executivo regulamentará a presente lei, no que couber, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de sua publicação.

**Artigo 5º** - As despesas decorrentes da execução desta lei correrão à conta de dotações orçamentárias próprias.

**Artigo 6º** - Esta lei entra em vigor na data de sua publicação.

### Cálculo do número mínimo das vagas reservadas

Procedimento de aplicação da Lei nº 12.711/2012 sobre o ingresso nas instituições federais de ensino

Clique na caixa abaixo e saiba mais.



# Ciência de Dados, Gênero e Raça nas Políticas Públicas

3 - Formule a **política pública com base em evidências** que demonstrem sua capacidade de solucionar os problemas públicos e gerar valor ao menor custo possível

2 - Assegure **transparência** no processo de inclusão dos problemas públicos na agenda pública

1 - **Caracterize** o(s) problema(s)

4 - Assegure que o processo de tomada de decisão quanto à escolha da política seja aberto (**motivado, transparente e participativo**)

5 - **Desenhe e institucionalize** a política pública

6 - Institucionalize **estruturas de governança** e de gestão necessárias à implementação



# Dados - gestão

Transparência e Prestação de Contas

Acesso à Informação

Audiências e Consultas Públicas

Auditoria Interna

Contas Públicas

Comissões

Despesas e outras informações

Estatísticas processuais

Horários de atendimento ao público

**Privacidade e Proteção de Dados**

## Comitê Gestor de Proteção de Dados Pessoais

O Comitê Gestor de Proteção de Dados Pessoais (CGPD) foi instituído no Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina pela **Resolução n. 8.017/2020**, para o cumprimento da **Lei n. 13.709**, de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD).

É órgão colegiado multidisciplinar consultivo-deliberativo, com responsabilidade de cunho estratégico e possui, dentre outras funções, a de avaliar os mecanismos de tratamento e proteção dos dados existentes e propor políticas, estratégias e metas para a conformidade do TRESA às disposições da Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD.

O CGPD, constituído por integrantes de diversas unidades da Sede e dos Cartórios Eleitorais, tem caráter permanente, com responsabilidade de cunho estratégico, ao qual compete, além das atribuições enumeradas nos incisos do *caput* do art. 21 da **Resolução TSE n. 23.650/2021**:

- avaliar os mecanismos de tratamento e proteção dos dados existentes e propor políticas, estratégias e metas para a conformidade deste Tribunal às disposições da **Lei n. 13.709**, de 2018;



6 - Institucionalize estruturas de governança e de gestão necessárias à implementação

# Cotas

UFSC Pró-Reitoria de Ações Afirmativas e Equidade

Início

Contatos

UFSC

Notícias

Proafe

Sobre a Proafe

Missão, Visão e Valores

Organograma

Equipe

Coordenadoria de Apoio Administrativo

Serviço de Atendimento ao Usuário e Apoio Administrativo

Diretoria de Ações Afirmativas

Sobre a Diretoria de Ações Afirmativas e Equidade

CAE – Coordenadoria de Acessibilidade Educacional

SEI LIBRAS – Serviço de Intérpretes de Libras

CDGEN –

CAE

CDGEN

COEMA

VALIDAÇÕES

CAMP

Eu apoio!

Serviço de Apoio à Amamentação

Acessos Rápidos

Amamentação

Formulários

Sivvalida

# Ciência de Dados, Gênero e Raça nas Políticas Públicas

3 - Formule a **política pública com base em evidências** que demonstrem sua capacidade de solucionar os problemas públicos e gerar valor ao menor custo possível

2 - Assegure **transparência** no processo de inclusão dos problemas públicos na agenda pública

1 - **Caracterize** o(s) problema(s)

4 - Assegure que o processo de tomada de decisão quanto à escolha da política seja aberto (**motivado, transparente e participativo**)

5 - **Desenhe e institucionalize** a política pública

6 - Institucionalize **estruturas de governança** e de gestão necessárias à implementação

7 - Institucionalize o **plano de implementação** da política pública





## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

SIC  
Serviço de Informação ao  
Cidadão

STI  
Superintendência de Tecnologia  
da Informação

### PLANO DE DADOS ABERTOS

Maio / 2021 – Abril / 2023

Quadro 1. Inventário das bases de dados da Universidade Federal de Sergipe

Nome da base de dados	Descrição da base	Unidade/re sponsável pela base	Disponível no portal dados.gov.br?	Periodicidade de atualização	Política pública relacionada, quando aplicável.	Possui conteúdo sigiloso?
Administrativo	Banco de dados mantenedor dos dados utilizados nos Sistemas Administrativos SIPAC, SIGRH, contendo informações de servidores, concursos, avaliações de desempenho, férias, frequência, vínculos, aposentadoria dentre outros.	Superintendência de Tecnologia da Informação (UFS)	Não	Diário		Sim
Sistemas comum	Base de dados comuns a todos os sistemas da UFS. Contém informações de usuários, unidades e configurações gerais das aplicações.	Superintendência de Tecnologia da Informação (UFS)	Não	Diário		Sim
Sigaa	Banco de dados mantenedor dos dados utilizados no Sistema Acadêmico SIGAA, contendo informações acadêmicas, de pesquisa, dados de extensão, sistema de bibliotecas,	Superintendência de Tecnologia da Informa-	Não	Diário		Sim

Quadro 4b. Atividades em andamento e programadas para a implementação de Plano de Dados Abertos da Universidade Federal de Sergipe.

	Ação	Atividade	Início	Responsáveis
9	Levantamento das demandas de Transparência Passiva em complemento às informações obtidas na Consulta Pública	Aferição das informações extraídas do STA	Abr/2021	SIC/UFS
10	Correção do Plano de Dados Abertos da UFS incorporando as sugestões encaminhadas pela CGGAT/CGU em março de 2021.	Verificações pela STI e SIC/UFS	Abr/2021	STI e SIC/UFS
11	Aprovação do Plano de Dados Abertos da UFS UFS 2021-2023	Revisão e aprovação do PDA pelo CGD e SIC/UFS	Mai/2021	CGD
12	Encaminhamento do PDA/UFS para a CGGAT/CGU	Encaminhamento	Mai/2021	SIC
13	Publicação da página de Dados Abertos no sítio eletrônico da UFS	Criação da página	Jun/2021	STI e Comunica/UFS
14	Apresentação para a comunidade interna do Plano de Dados Abertos da UFS.	Notícias na página institucional; Mensagens ao público interno com orientações; Eventos virtuais de treinamento.	A partir de Jun/2021	SIC e Comunica/UFS
15	Divulgação dos Dados Abertos da UFS para a sociedade.	Notícias na página institucional; Encaminhamento de notícias para órgãos de comunicação	Contínuo. A partir de Jul/2021	Comunica/UFS
16	Início da extração dos dados	Extração dos primeiros datasets, seguindo o "Cronograma de Abertura dos Dados"	Jul/2021	STI e SIC
17	Catálogo e publicação os dados abertos da UFS no Portal Brasileiro de Dados Abertos	Carregamento dos arquivos trabaláveis.	Jul/2021	STI e SIC
18	Revisão e crítica do processo de extração e publicação dos dados abertos no portal	Verificações com vistas à melhoria da qualidade dos dados e do processo de catalogação e extração	Manutenção contínua	SIC, STI e CGD



7 - Institucionalize  
o plano de  
implementação  
da política pública

# Ciência de Dados, Gênero e Raça nas Políticas Públicas

3 - Formule a **política pública com base em evidências** que demonstrem sua capacidade de solucionar os problemas públicos e gerar valor ao menor custo possível

2 - Assegure **transparência** no processo de inclusão dos problemas públicos na agenda pública

1 - **Caracterize** o(s) problema(s)

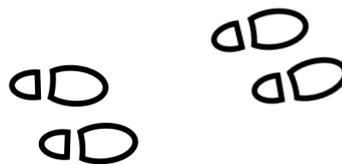
4 - Assegure que o processo de tomada de decisão quanto à escolha da política seja aberto (**motivado, transparente e participativo**)

5 - **Desenhe e institucionalize** a política pública

6 - Institucionalize **estruturas de governança** e de gestão necessárias à implementação

8 - Assegure que as fontes de financiamento estejam aderentes às normas e às **boas práticas que regem as finanças públicas**

7 - Institucionalize o **plano de implementação** da política pública



# Ciência de Dados, Gênero e Raça nas Políticas Públicas

3 - Formule a **política pública com base em evidências** que demonstrem sua capacidade de solucionar os problemas públicos e gerar valor ao menor custo possível

2 - Assegure **transparência** no processo de inclusão dos problemas públicos na agenda pública

1 - **Caracterize** o(s) problema(s)

4 - Assegure que o processo de tomada de decisão quanto à escolha da política seja aberto (**motivado, transparente e participativo**)

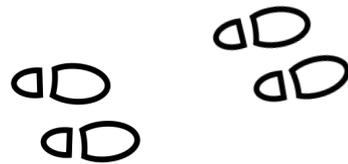
5 - **Desenhe e institucionalize** a política pública

6 - Institucionalize **estruturas de governança** e de gestão necessárias à implementação

8 - Assegure que as fontes de financiamento estejam aderentes às normas e às **boas práticas que regem as finanças públicas**

7 - Institucionalize o **plano de implementação** da política pública

9 - Assegure que a política **opere de forma consistente** e que seu desempenho seja satisfatório



# Ciência de Dados, Gênero e Raça nas Políticas Públicas

3 - Formule a **política pública com base em evidências** que demonstrem sua capacidade de solucionar os problemas públicos e gerar valor ao menor custo possível

2 - Assegure **transparência** no processo de inclusão dos problemas públicos na agenda pública

1 - **Characterize** o(s) problema(s)

4 - Assegure que o processo de tomada de decisão quanto à escolha da política seja aberto (**motivado, transparente e participativo**)

5 - **Desenhe e institucionalize** a política pública

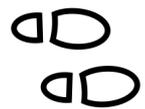
6 - Institucionalize **estruturas de governança** e de gestão necessárias à implementação

8 - Assegure que as fontes de financiamento estejam aderentes às normas e às **boas práticas que regem as finanças públicas**

7 - Institucionalize o **plano de implementação** da política pública

9 - Assegure que a política **opere de forma consistente** e que seu desempenho seja satisfatório

para quem?



## Ação: Prever mecanismos de política tarifária que estimulem a integração modal e a inclusão de grupos mais vulneráveis

Objetivo(s) específico(s) relacionado(s): [1.1] e [3.2]

### Descrição:

Do diagnóstico tem-se que as mulheres realizam mais transbordos (baldeações) que os homens, diferença que se intensifica ao considerar tarifas até 3 salários mínimos). Assim, considerar o uso de tarifas com desconto progressivo, e a expansão do tempo de viagem, e a adoção de medidas de inclusão que afetam positivamente ainda mais os grupos vulneráveis.

### Problema que endereça:

Infraestrutura precária desincentiva uso de modos de transporte alternativos (como metrô e caminhada).

Atividade	Indicador de Implementação ou Monitoramento
	Publicação de levantamento mensal das informações de integração segmentando por local de residência, idade, sexo, identidade de gênero e raça/cor.
	Avaliação do GT sobre proporcionar desconto em 3º e 4º modos de viagem
	Avaliação do GT sobre a expansão do intervalo de tempo que permite integrações
	Avaliação do GT sobre Programa específico para gestantes fazerem acompanhamento pré-natal
	Avaliação do GT sobre Programa específico para mães que levam e trazem seus filhos para/da escola
	Avaliação do GT sobre Programa específico para mulheres que acompanham familiar em consultas, exames e tratamento médico
	Avaliação do GT sobre Programa específico para mulheres que estejam a procura de trabalho
	Publicação das conclusões do GT para que orientem políticas públicas e contratos de concessão do VLT
Proporcionar um valor de tarifa do VLT que não exceda a do ônibus comum já existente	
Adotar integração tarifária entre VLT e os modos existentes usando o mesmo meio de pagamento	
Adotar política tarifária que estimule a integração modal	Formação de um grupo de trabalho intersetorial e com participação da sociedade civil para estudar viabilidade de medidas que facilitam as integrações e protegem grupos mais vulneráveis

9 - Assegure que a política opere de forma consistente e que seu desempenho seja satisfatório



# Ciência de Dados, Gênero e Raça nas Políticas Públicas

3 - Formule a **política pública com base em evidências** que demonstrem sua capacidade de solucionar os problemas públicos e gerar valor ao menor custo possível

2 - Assegure **transparência** no processo de inclusão dos problemas públicos na agenda pública

1 - **Caracterize** o(s) problema(s)

4 - Assegure que o processo de tomada de decisão quanto à escolha da política seja aberto (**motivado, transparente e participativo**)

5 - **Desenhe e institucionalize** a política pública

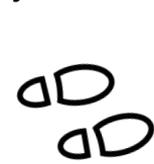
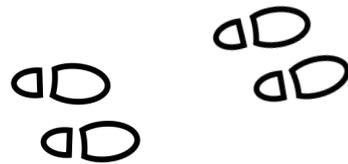
6 - Institucionalize **estruturas de governança** e de gestão necessárias à implementação

8 - Assegure que as fontes de financiamento estejam aderentes às normas e às **boas práticas que regem as finanças públicas**

7 - Institucionalize o **plano de implementação** da política pública

9 - Assegure que a política **opere de forma consistente** e que seu desempenho seja satisfatório

10 - Assegure que os **resultados e impactos** da política pública sejam **satisfatórios**



# Ciência de Dados, Gênero e Raça nas Políticas Públicas

3 - Formule a **política pública com base em evidências** que demonstrem sua capacidade de solucionar os problemas públicos e gerar valor ao menor custo possível

2 - Assegure **transparência** no processo de inclusão dos problemas públicos na agenda pública

1 - **Caracterize** o(s) problema(s)

4 - Assegure que o processo de tomada de decisão quanto à escolha da política seja aberto (**motivado, transparente e participativo**)

5 - **Desenhe e institucionalize** a política pública

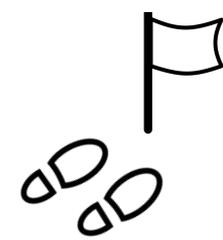
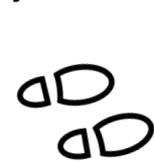
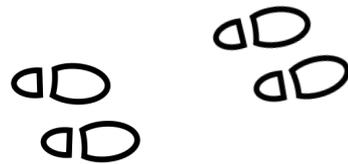
6 - Institucionalize **estruturas de governança** e de gestão necessárias à implementação

8 - Assegure que as fontes de financiamento estejam aderentes às normas e às **boas práticas que regem as finanças públicas**

7 - Institucionalize o **plano de implementação** da política pública

9 - Assegure que a política **opere de forma consistente** e que seu desempenho seja satisfatório

10 - Assegure que os **resultados e impactos** da política pública sejam **satisfatórios**



#04  
CADERNO

# Moni tora mento de viagens em bicicleta

Uma proposta para a  
cidade de São Paulo

CICLOCIDADE  
ASSOCIAÇÃO DOS CICLISTAS URBANOS DE SÃO PAULO

“Devido à forte concentração espacial dos pontos onde os dados de contagem são coletados pela CET e à super-representação dos pontos de contagem automáticas, os dados não são capazes de indicar tendências em nível de cidade e seu uso como uma figura para a cidade inteira poderia gerar conclusões errôneas”

Recomenda-se “uma maior distribuição e ampliação dos pontos de contagem, em especial a realização de uma grande contagem de linha de base para um bom diagnóstico da capital paulista.”

Fonte: Ciclocidade, Associação dos Ciclistas Urbanos de São Paulo (2022) Monitoramento de viagens em bicicleta: Uma proposta para a cidade de São Paulo.



10 - Assegure que os **resultados e impactos** da política pública sejam **satisfatórios**

# Ciência de Dados, Gênero e Raça nas Políticas Públicas

Dados de “gênero”, em sua grande maioria indicam o sexo biológico e acabam trazendo junto uma visão binária, que só considera a existência de homens e mulheres cisgênero

Não há dados sobre população trans em mobilidade urbana

Não há dados sobre LGBTQIAPN+ em mobilidade urbana

Praticamente todas as pesquisas origem destino no Brasil não coleta(va)m dado de raça/cor

Há poucos dados sobre assédio sexual no transporte público, muitas vezes por falta de canal de denúncia ou tipificação

É raro haver microdados disponíveis que permitam fazer cruzamentos e análises interseccionais... só na mobilidade urbana?

---

→ O que medimos?

→ Como medimos?

→ Por que medimos dessa forma?

→ Para que e para quem coletamos e modelamos dados / informações?

→ O que não medimos?

→ Quais dados não temos?

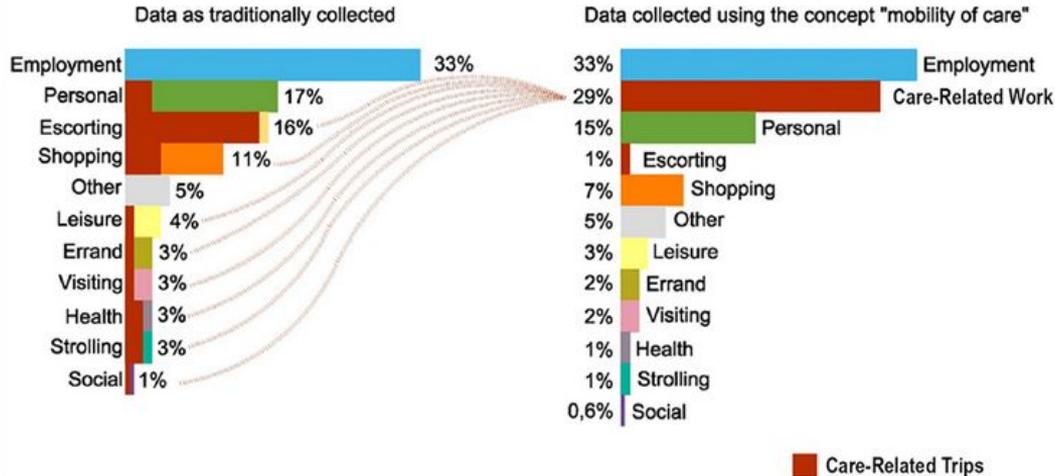
→ Por que não medimos de outra forma?

→ Por que não medimos certos fenômenos?

---

## Method: Reconceptualizing Data Collection

### TRIPS BY PURPOSE, POPULATION 30-45 YEARS, MADRID 2014



Traditional data collection categories (left) and the new umbrella category mobility of care (right).  
 Sánchez de Madariaga, I., & Zucchini, E., 2019. With permission.





# Obrigada!

**Ciência de Dados, Gênero e Raça nas Políticas Públicas**

**Haydée Svab**

**20/maio/2023**