

Desenvolvimento Econômico

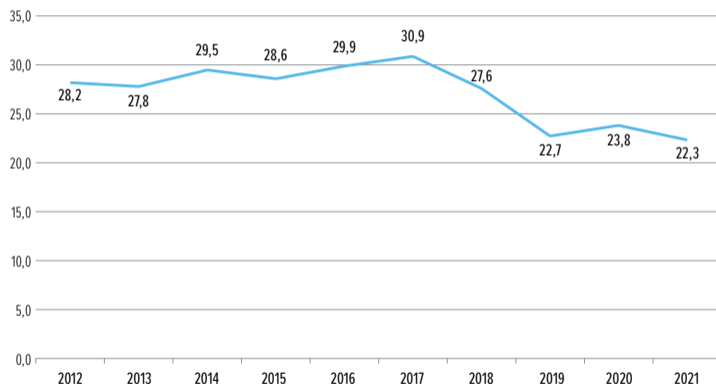
Segurança e Violência

Ricardo Dahis

Mortes Violentas Intencionais (casos por 100 mil habitantes)

GRÁFICO 01

Taxa de Mortes Violentas Intencionais no Brasil



Fonte: Secretarias Estaduais de Segurança Pública e/ou Defesa Social; Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE); Fórum Brasileiro de Segurança Pública.

O Brasil é um país bem perigoso comparado ao resto do mundo

QUADRO 02 ⁽¹⁾

Comparação Internacional dos números e taxas de homicídios

Países Selecionados, 2020

País	No. Abs.	Taxa por 100 mil habitantes	Proporção em relação ao total dos países com dados informados
Total 102 países com dados em 2020	232.676
Jamaica	1.331	44,95	0,6
Honduras	3.598	36,33	1,5
África do Sul	19.846	33,46	8,5
México	36.579	28,37	15,7
Santa Lucia	52	28,32	0,0
Belize	102	25,65	0,0
Colômbia	11.520	22,64	5,0
Brasil (1)	47.772	22,45	20,4
Dominica	15	20,84	0,0
Guiana	157	19,86	0,1
Estados Unidos	21.570	6,52	9,3
Índia	40.651	2,95	17,5
Alemanha	782	0,93	0,3

Fonte: DataUNODC

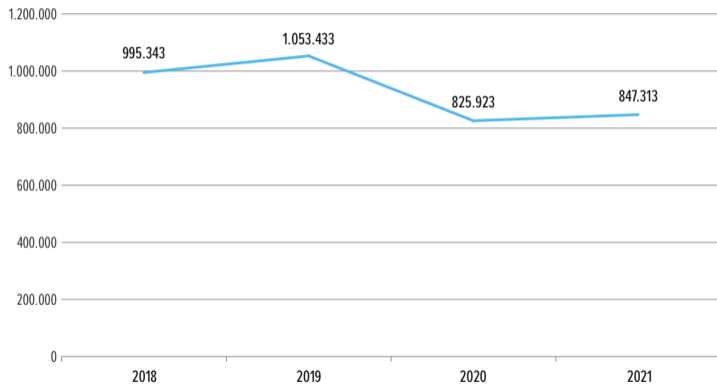
(1) O número de casos que o UNODC utiliza é o fornecido pelo SIM/DATASUS e não corresponde ao total de Mortes Violentas Intencionais - MVI, que tem por base os registros policiais. Pelos dados policiais, em 2020, foram registrados 50.448 casos, agravando ainda mais o cenário descrito.

Crimes contra o Patrimônio - Celulares

GRÁFICO 23

Roubo e furto de celulares

Brasil, 2018 – 2021



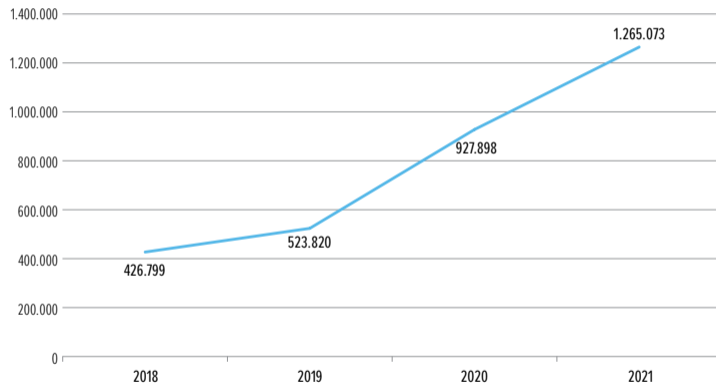
Fonte: Secretarias Estaduais de Segurança Pública e/ou Defesa Social; Polícia Civil do Distrito Federal; Polícia Civil de Minas Gerais; Instituto de Segurança Pública/RJ (ISP); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE); Fórum Brasileiro de Segurança Pública.

Crimes contra o Patrimônio - Estelionato

GRÁFICO 24

Número de registros de estelionato

Brasil, 2018 – 2021



Fonte: Secretarias Estaduais de Segurança Pública e/ou Defesa Social; Polícia Civil do Distrito Federal; Polícia Civil de Minas Gerais; Instituto de Segurança Pública/RJ (ISP); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE); Fórum Brasileiro de Segurança Pública.

TABELA 17

Tráfico de entorpecentes e Posse e Uso de entorpecentes
Brasil e Unidades da Federação – 2020-2021

Brasil e Unidades da Federação	Tráfico de Entorpecentes					Posse e Uso de Entorpecentes				
	Ns. Absolutos		Taxas ⁽¹⁾		Variação (%)	Ns. Absolutos		Taxas ⁽¹⁾		Variação (%)
	2020 ⁽²⁾	2021	2020	2021		2020 ⁽²⁾	2021	2020	2021	
Brasil	190.563	184.586	90,0	86,5	-3,8	146.210	164.879	69,0	77,3	11,9

Fonte: Secretarias Estaduais de Segurança Pública e/ou Defesa Social; Instituto de Segurança Pública/RJ (ISP); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE); Fórum Brasileiro de Segurança Pública.

(...) Informação não disponível.

(1) Taxas por 100 mil habitantes.

(2) Atualização das informações publicadas no Anuário Brasileiro de Segurança Pública, ano 15, 2021.

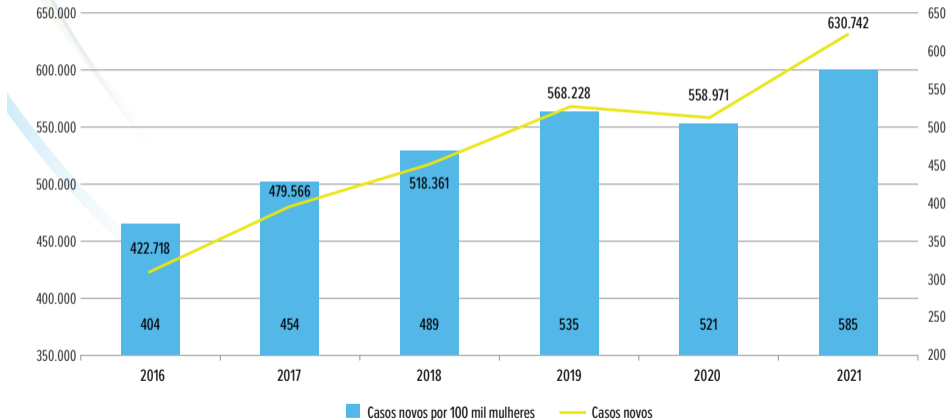
(3) Os números de Posse e Uso de Entorpecentes referem-se à natureza de “Drogas - consumo pessoal”.

Violência Doméstica - Aumentou ou passou a ser mais reportado?

GRÁFICO 28

Número de casos novos de violência doméstica no CNJ

Brasil - 2016 a 2021

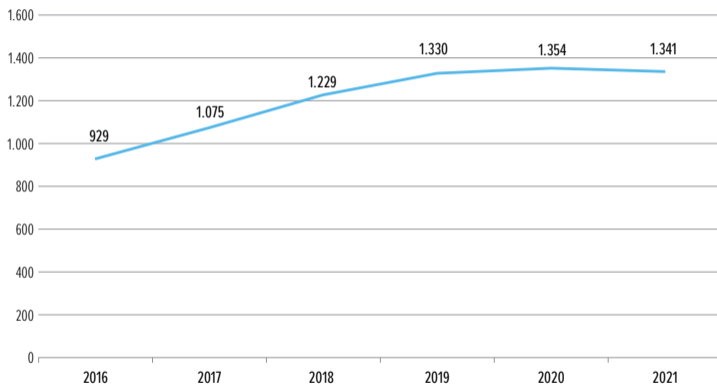


Fonte: Monitoramento da Política Judiciária Nacional de Enfretamento à Violência contra as Mulheres; Conselho Nacional de Justiça.

Feminicídios - Aumentou ou passou a ser mais reportado?

GRÁFICO 30

Número de feminicídios
Brasil, 2016-2021



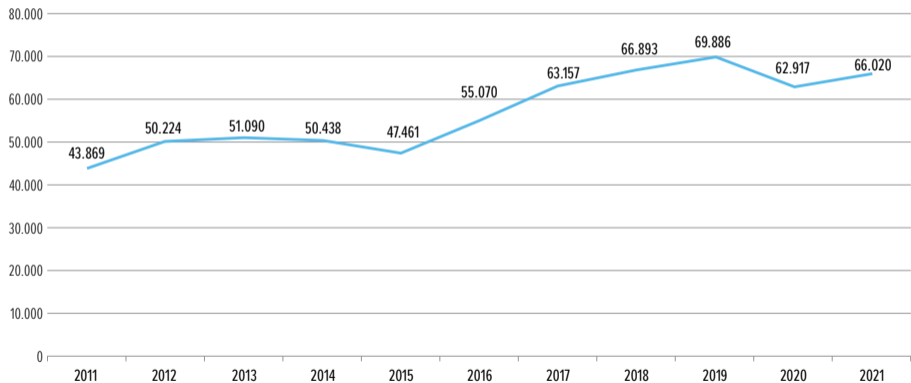
Fonte: Secretarias Estaduais de Segurança Pública e/ou Defesa Social; Observatório de Análise Criminal / NAT / MPAC; Coordenadoria de Informações Estatísticas e Análises Criminais - COINE/RN; Instituto de Segurança Pública/RJ (ISP); Fórum Brasileiro de Segurança Pública.

Estupro - Aumentou ou passou a ser mais reportado?

GRÁFICO 39

Evolução do número de estupros e estupros de vulnerável

Brasil - 2011-2021



Fonte: Secretarias Estaduais de Segurança Pública e/ou Defesa Social; Instituto de Segurança Pública/RJ (ISP); Fórum Brasileiro de Segurança Pública.

Letalidade Policial

TABELA 08

Policiais Civis e Militares vítimas de CVLI, em serviço e fora de serviço ⁽¹⁾

Brasil e Unidades da Federação – 2020-2021

Grupos segundo qualidade dos dados ⁽²⁾	Brasil e Unidades da Federação	Policiais Civis mortos em confronto em serviço		Policiais Militares mortos em confronto em serviço		Policiais Civis mortos em confronto ou por lesão não natural fora de serviço		Policiais Militares mortos em confronto ou por lesão não natural fora de serviço	
		Ns. Absolutos		Ns. Absolutos		Ns. Absolutos		Ns. Absolutos	
		2020 ⁽⁵⁾	2021	2020 ⁽⁵⁾	2021	2020 ⁽⁵⁾	2021	2020 ⁽⁵⁾	2021
Brasil		14	9	46	34	20	23	142	124

Grupos segundo qualidade dos dados ⁽²⁾	Brasil e Unidades da Federação	Total				
		Ns. Absolutos		Taxa ⁽³⁾⁽⁴⁾		Variação (%)
		2020 ⁽⁵⁾	2021	2020	2021	
Brasil		222	190	0,4	0,4	-12,0

Motivação

- ▶ Interseção de economia e outras áreas (política, sociologia)
- ▶ Dificuldade com dados (no Brasil)
 - ▶ Arbitragem de pesquisa acontece cedo no pipeline
 - ▶ Custo de entrada
- ▶ Potencial enorme de impacto em política pública
 - ▶ Não necessariamente reinventando a roda. O simples já ajuda muito.

Hoje

Causas da violência

- Racionalizando o crime

- E se decisão não for tão racional?

- Policciamento

Consequências da violência

Hoje

Causas da violência

Racionalizando o crime

E se decisão não for tão racional?

Policciamento

Consequências da violência

Hoje

Causas da violência

Racionalizando o crime

E se decisão não for tão racional?

Policciamento

Consequências da violência

Causas da violência

- ▶ Sistema de justiça criminal
 - ▶ Dissuasão (geral, específica)
 - ▶ Incapacitação
- ▶ Propensão ao crime: conhecimento, moral, emoções, auto-controle
- ▶ “Exposição criminogênica”: pares, idade, ambiente
- ▶ Custo de oportunidade: mercado de trabalho, escola
- ▶ Racionalizando decisão de cometer crime (Becker, 1968)

$$(1 - p)U_{c1} + pU_{c2} > U_{nc} \quad (1)$$

- ▶ U_{c1} se não for pego
- ▶ U_{c2} se for pego
- ▶ U_{nc} se não cometer crime

Causas da violência

- ▶ Sistema de justiça criminal
 - ▶ Dissuasão (geral, específica)
 - ▶ Incapacitação
- ▶ Propensão ao crime: conhecimento, moral, emoções, auto-controle
- ▶ “Exposição criminogênica”: pares, idade, ambiente
- ▶ Custo de oportunidade: mercado de trabalho, escola
- ▶ Racionalizando decisão de cometer crime (Becker, 1968)

$$(1 - p)U_{c1} + pU_{c2} > U_{nc} \quad (1)$$

- ▶ U_{c1} se não for pego
- ▶ U_{c2} se for pego
- ▶ U_{nc} se não cometer crime

Efeito de perda de emprego e seguro desemprego sobre crime

Econometrica, Vol. 90, No. 4 (July, 2022), 1393–1423

THE EFFECT OF JOB LOSS AND UNEMPLOYMENT INSURANCE ON CRIME IN BRAZIL

DIOGO G. C. BRITTO

Bocconi University, BAFFI-CAREFIN, CLEAN, GAPPE/UFPE, and IZA

PAOLO PINOTTI

Bocconi University, BAFFI-CAREFIN, CLEAN, and CEPR

BRENO SAMPAIO

Federal University of Pernambuco and GAPPE/UFPE

Britto, Pinotti e Sampaio (2022)

- ▶ Perguntas de pesquisa:
 - ▶ Qual o efeito da perda de emprego na probabilidade de cometer um crime?
 - ▶ Será que o Seguro-Desemprego tem efeito mitigante?
- ▶ Dados:
 - ▶ RAIS (2009 - 2017): Universo de informação sobre emprego formal e salário
 - ▶ Universo de casos criminais no sistema judiciário brasileiro
 - ▶ Registro de seguro desemprego e outras transferências
- ▶ Estratégia Empírica:
 - ▶ Compara o comportamento criminal de trabalhadores que perderam o emprego por causa de demissões em massa (onde ele não teve culpa) com trabalhadores parecidos em outras empresas
 - ▶ Utiliza uma descontinuidade no programa de Seguro-Desemprego
 - ▶ Trabalhadores que receberam o benefício faz menos de 16 meses não tem direito a receber novamente

Britto, Pinotti e Sampaio (2022)

- ▶ Perguntas de pesquisa:
 - ▶ Qual o efeito da perda de emprego na probabilidade de cometer um crime?
 - ▶ Será que o Seguro-Desemprego tem efeito mitigante?
- ▶ Dados:
 - ▶ RAIS (2009 - 2017): Universo de informação sobre emprego formal e salário
 - ▶ Universo de casos criminais no sistema judiciário brasileiro
 - ▶ Registro de seguro desemprego e outras transferências
- ▶ Estratégia Empírica:
 - ▶ Compara o comportamento criminal de trabalhadores que perderam o emprego por causa de demissões em massa (onde ele não teve culpa) com trabalhadores parecidos em outras empresas
 - ▶ Utiliza uma descontinuidade no programa de Seguro-Desemprego
 - ▶ Trabalhadores que receberam o benefício faz menos de 16 meses não tem direito a receber novamente

Britto, Pinotti e Sampaio (2022)

- ▶ Perguntas de pesquisa:
 - ▶ Qual o efeito da perda de emprego na probabilidade de cometer um crime?
 - ▶ Será que o Seguro-Desemprego tem efeito mitigante?
- ▶ Dados:
 - ▶ RAIS (2009 - 2017): Universo de informação sobre emprego formal e salário
 - ▶ Universo de casos criminais no sistema judiciário brasileiro
 - ▶ Registro de seguro desemprego e outras transferências
- ▶ Estratégia Empírica:
 - ▶ Compara o comportamento criminal de trabalhadores que perderam o emprego por causa de demissões em massa (onde ele não teve culpa) com trabalhadores parecidos em outras empresas
 - ▶ Utiliza uma descontinuidade no programa de Seguro-Desemprego
 - ▶ Trabalhadores que receberam o benefício faz menos de 16 meses não tem direito a receber novamente

Emprego e taxa de homicídio estão negativamente correlacionadas

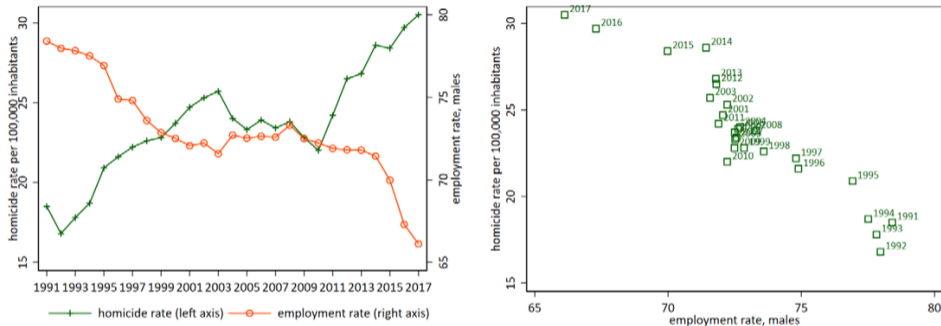
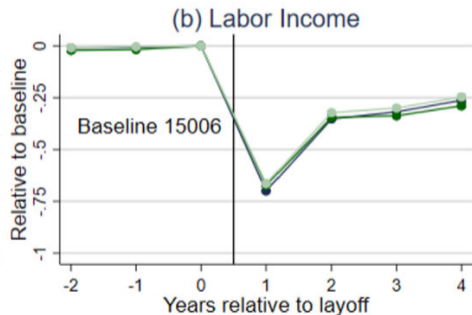
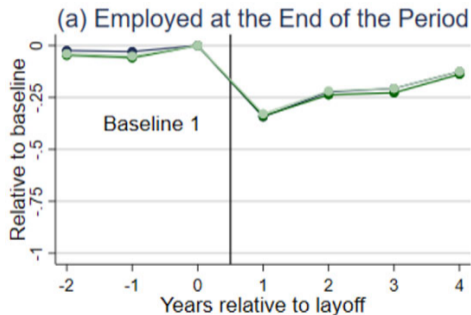
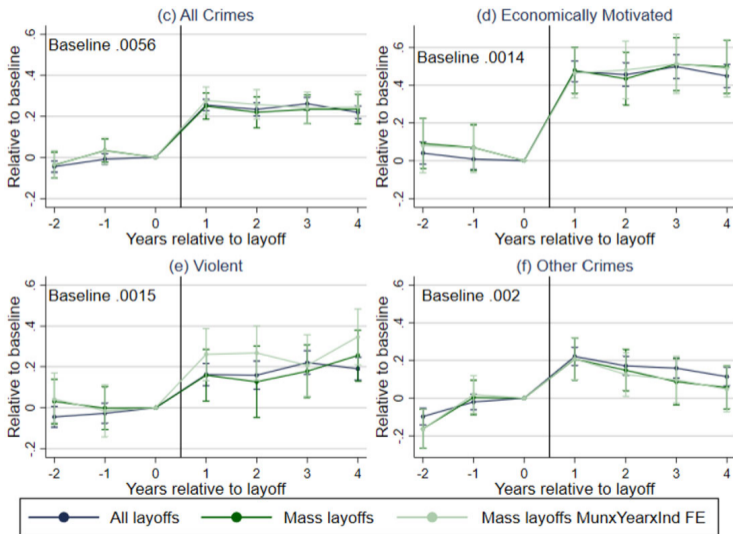


FIGURE 1.—Homicides and employment in Brazil, 1991–2017. *Notes:* The left graph shows the evolution of the homicide rate per 100,000 inhabitants (left vertical axis) and the male employment rate (right vertical axis) in Brazil over the 1991–2017 period. The right graph plots the relationship between the two variables over time.

Pessoas demitidas em massa demoram para conseguir outro emprego



A perda de emprego aumenta a probabilidade de processo criminal em 0.12 pontos percentuais, ou 23%



Seguro-Desemprego

- ▶ Na média, pessoas recebem Seguro-Desemprego recebem 80% do salário pré-demissão
 - ▶ Os benefícios duram no máximo 5 meses
- ▶ Os autores encontram que a criminalidade é 21% menor nos primeiros 6 meses após a demissão para trabalhadores elegíveis ao Seguro-Desemprego, em comparação com trabalhadores não elegíveis (que usaram os recursos nos 16 meses anteriores)
- ▶ O efeito do seguro desemprego (-21%) cancela o efeito da demissão (+23%) sobre criminalidade
- ▶ Dito isso, o efeito é transitório e termina logo após o vencimento dos benefícios

Hoje

Causas da violência

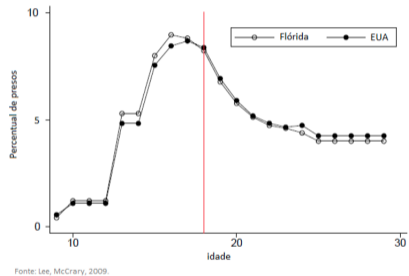
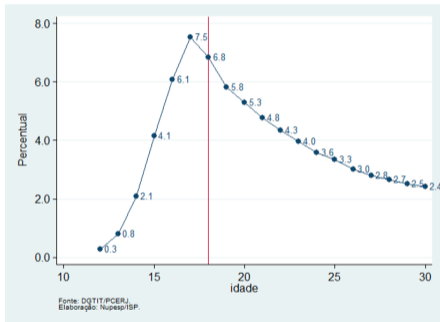
Racionalizando o crime

E se decisão não for tão racional?

Policimento

Consequências da violência

Atividade criminal no ciclo de vida (Rio vs EUA)



E se decisão não for tão racional?

- ▶ Heller et al. (2017) estudam "automaticidade" de decisões.

Hoje

Causas da violência

Racionalizando o crime

E se decisão não for tão racional?

Policimento

Consequências da violência

Policimento

- ▶ Policiamento reduz crime? (Di Tella & Schargrotsky, 2004)
- ▶ Que tipo de policiamento é mais eficiente?
 - ▶ **Hot-spots policing**: a strategy in which police are disproportionately deployed to areas in a city that appear to attract disproportionate levels of crime. Involves a reallocation of existing resources.
 - ▶ **“Problem-oriented”** policing: engaging with the community residents to identify the most salient local crime problems and design strategies to curb it.
 - ▶ **Focused deterrence strategies**: strategies to deter unwanted behavior by pulling levers.
 - ▶ **“Proactive”** policing: strategies that are designed to make policing more intensive, holding resource fixed. The concept of “broken Windows”: just like fixing a broken window sends a message to would-be vandals that the community cares about maintaining social order, arresting individuals for relatively minor infractions sends a message to potential offenders that the police are watchful.

Policiamento

- ▶ Policiamento reduz crime? (Di Tella & Schargrotsky, 2004)
- ▶ Que tipo de policiamento é mais eficiente?
 - ▶ **Hot-spots policing**: a strategy in which police are disproportionately deployed to areas in a city that appear to attract disproportionate levels of crime. Involves a reallocation of existing resources.
 - ▶ **“Problem-oriented”** policing: engaging with the community residents to identify the most salient local crime problems and design strategies to curb it.
 - ▶ **Focused deterrence strategies**: strategies to deter unwanted behavior by pulling levers.
 - ▶ **“Proactive”** policing: strategies that are designed to make policing more intensive, holding resource fixed. The concept of “broken Windows”: just like fixing a broken window sends a message to would-be vandals that the community cares about maintaining social order, arresting individuals for relatively minor infractions sends a message to potential offenders that the police are watchful.

Hoje

Causas da violência

Racionalizando o crime

E se decisão não for tão racional?

Policciamento

Consequências da violência

Consequências da violência

- ▶ Educação
- ▶ Confiança
- ▶ Exclusão

Ang (2021): educação

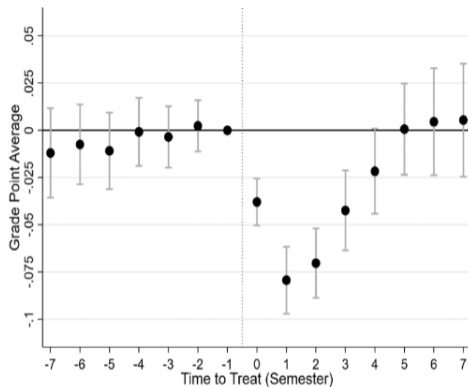


FIGURE II

Effects on GPA

The figure shows DD coefficients and 95% confidence intervals from estimating equation (1) on semester GPA (mean = 2.08). Standard errors are clustered by ZIP code. Treatment is defined as students living within 0.50 miles of a police killing during high school. Control students are those whose nearest killing during high school was between 0.50 and 3 miles away. Sample includes student-semester panel data for students enrolled in LAUSD high schools from the 2002–2003 academic year to the 2015–2016 academic year. The dotted vertical line represents the time of treatment.

Monteiro & Rocha (2017): mortes por policiais e educação

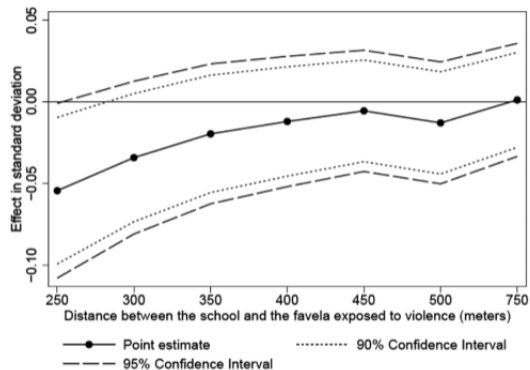
TABLE 1.—VIOLENCE EFFECTS ON STUDENT ACHIEVEMENT:
BENCHMARK RESULTS

	Dependent Variable: Student Test Scores in Math and Language		
	(1)	(2)	(3)
		A. Math	
Violence	-0.116 (0.026) ^{***} [0.025] ^{***}	-0.093 (0.021) ^{***} [0.021] ^{***}	-0.054 (0.027) ^{**} [0.020] ^{***}
		B. Language	
Violence	-0.103 (0.025) ^{***} [0.024] ^{***}	-0.079 (0.020) ^{***} [0.019] ^{***}	-0.030 (0.027) [0.019]
Observations	76,084	76,084	76,084
Number of schools	336	336	336
Year FE	Yes	Yes	Yes
Student, class, and school controls	No	Yes	Yes
School FE	No	No	Yes

Dependent variable is student achievement test scores in math (panel A) and language (panel B) for fifth graders in the 2005, 2007, and 2009 Prova Brasil editions. Test scores are expressed in standard deviations. All regressions include year fixed effects. Student characteristics include sex, race, age fixed effects, dummies for levels of mother's education, and dummies indicating if students have ever repeated a grade or dropped out. Classroom composition includes share of boys, share of nonwhites, average age, share of students who have previously repeated a grade, and share of students who dropped out in the past. School controls are dummies indicating whether there is a computer lab, science lab, free lunch, teachers' offices, principal's office, and kitchen. The variable of interest (violence) is a dummy indicating at least two days of conflict within the school year in a favela within 250 meters of the school. We report robust standard errors clustered at the school level (in parentheses) and Conley standard errors (in brackets, computed at the 500 m cutoff). Significance levels: *** $p < 0.01$, ** $p < 0.05$, * $p < 0.1$.

Monteiro & Rocha (2017)

FIGURE 1.—IMPACT ON MATH TEST SCORES: HETEROGENEITY BY DISTANCE, INTENSITY, AND TIMING



(a) Impact on Math Test Scores by Violence Distance (buffer of distance from the school to the conflict location, in meters)