EFEITOS DA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL EM HOMICÍDIOS

O caso do Programa de Ensino Médio Integral em Pernambuco

Maio de 2022

Agenda

1. Pesquisadores
2. As taxas de homicídio em Pernambuco
3. Por que estudar o EMI de Pernambuco?
4. Metodologia
5. Resultados
6. Próximos passos

1 PESQUISADORES

Leonardo Rosa

Doutor em economia da educação pela Universidade Stanford. Pesquisador de pós doutorado no INSPER. Pesquisa os efeitos das escolas de tempo integral em Pernambuco desde 2015.

Raphael Bruce

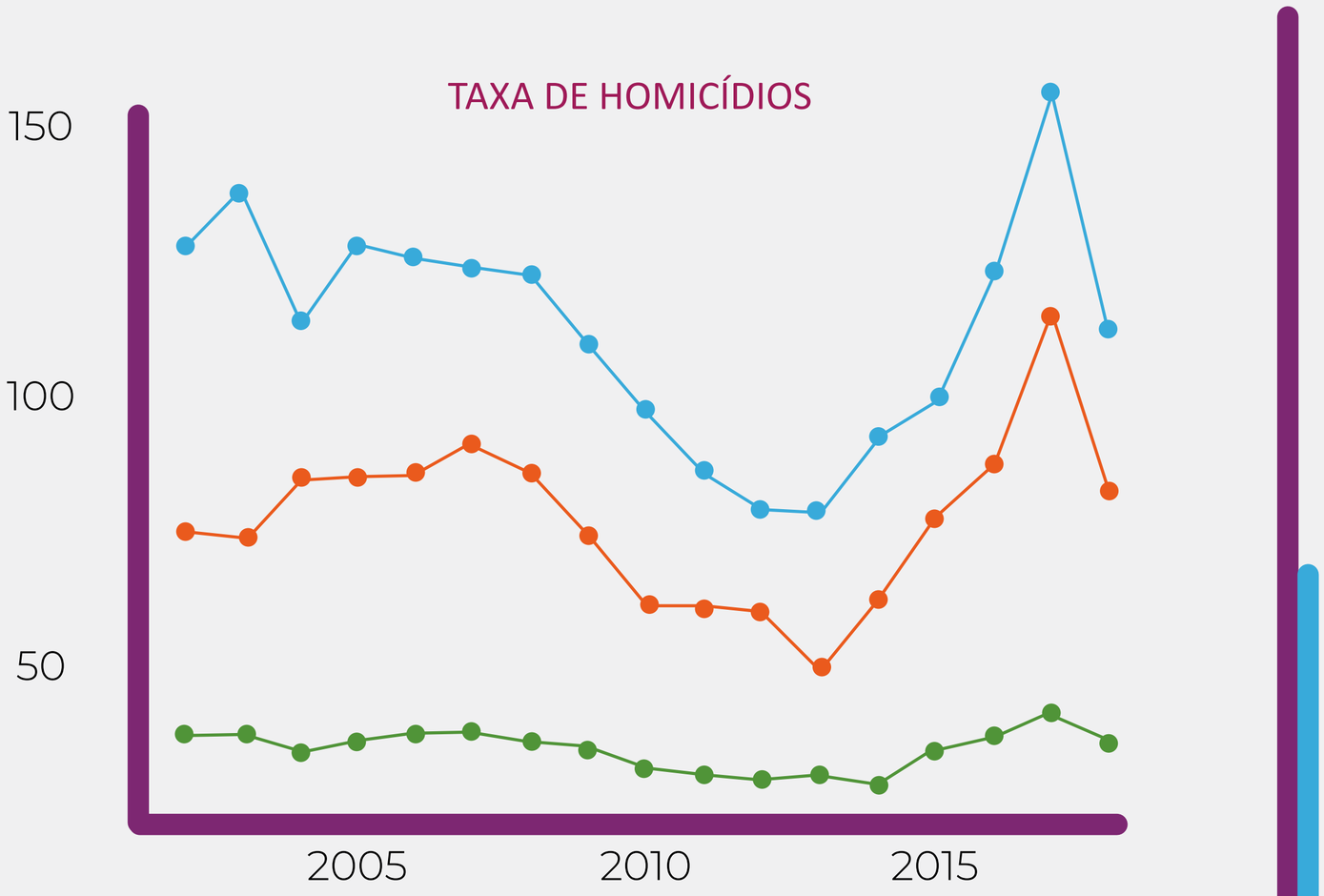
Doutor em Teoria Econômica pela Universidade de São Paulo (IPE-USP). Possui passagem como pesquisador nas universidades de Harvard e Stanford. Foi também pesquisador associado do IPEA e do Insper.

Natália Sarellas

Doutoranda em Teoria Econômica pela Universidade de São Paulo (IPE-USP). Possui mestrado em Economia Aplicada pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).

2

TAXAS DE HOMICÍDIOS ENTRE JOVENS



10ª

Maior taxa de homicídio entre os estados brasileiros

62%

das mortes entre jovens homens de 15-19 anos têm como causa homicídios

3

Por que estudar a questão em Pernambuco?

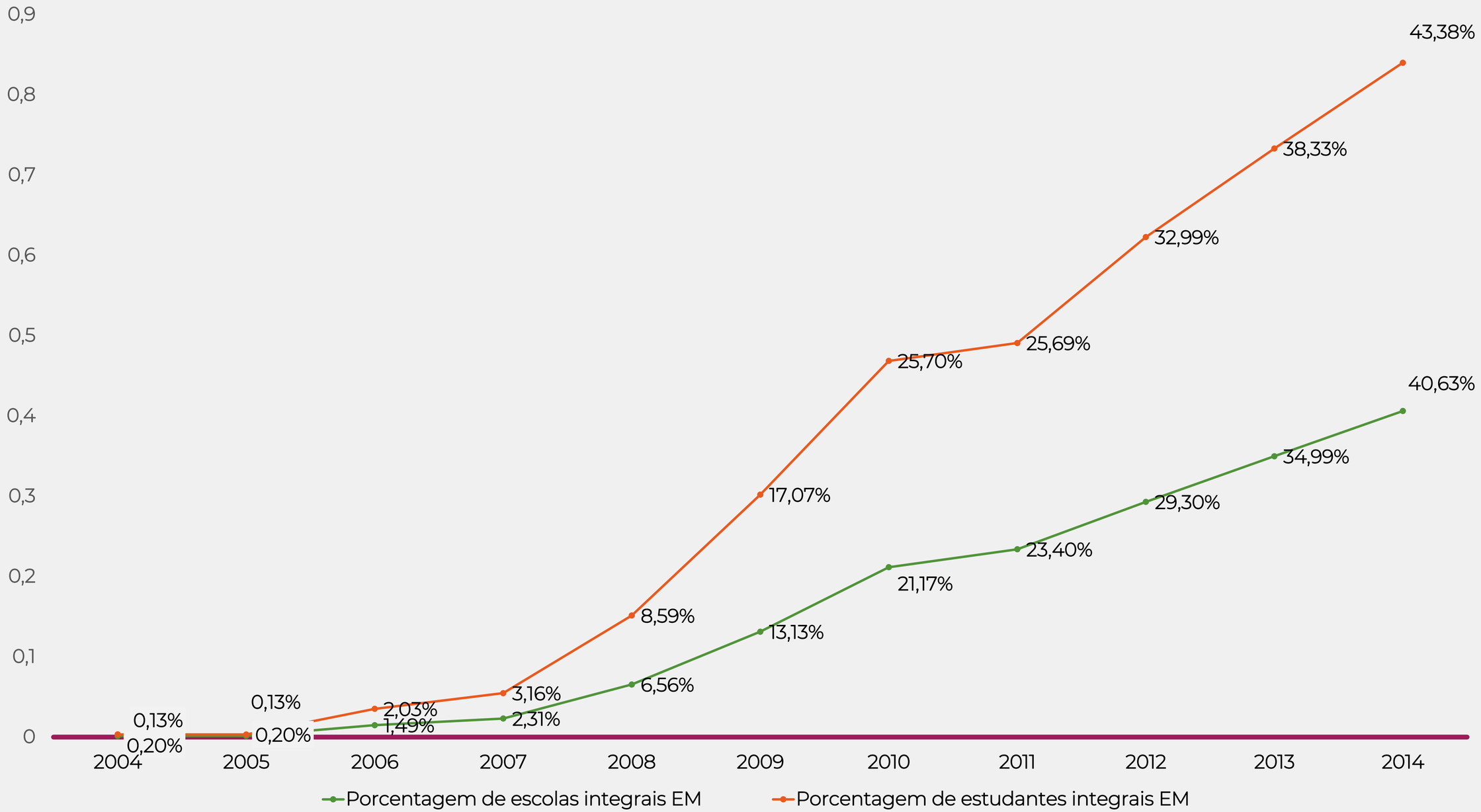
O estado foi pioneiro na implementação do modelo
de tempo integral

62%

das matrículas do ensino médio eram em escolas de tempo integral em 2014

ANO ESCOLAR

MATRÍCULAS DE ENSINO MÉDIO PÚBLICO NAS ESCOLAS INTEGRAIS



O estado foi pioneiro na implementação do modelo de tempo integral

62%

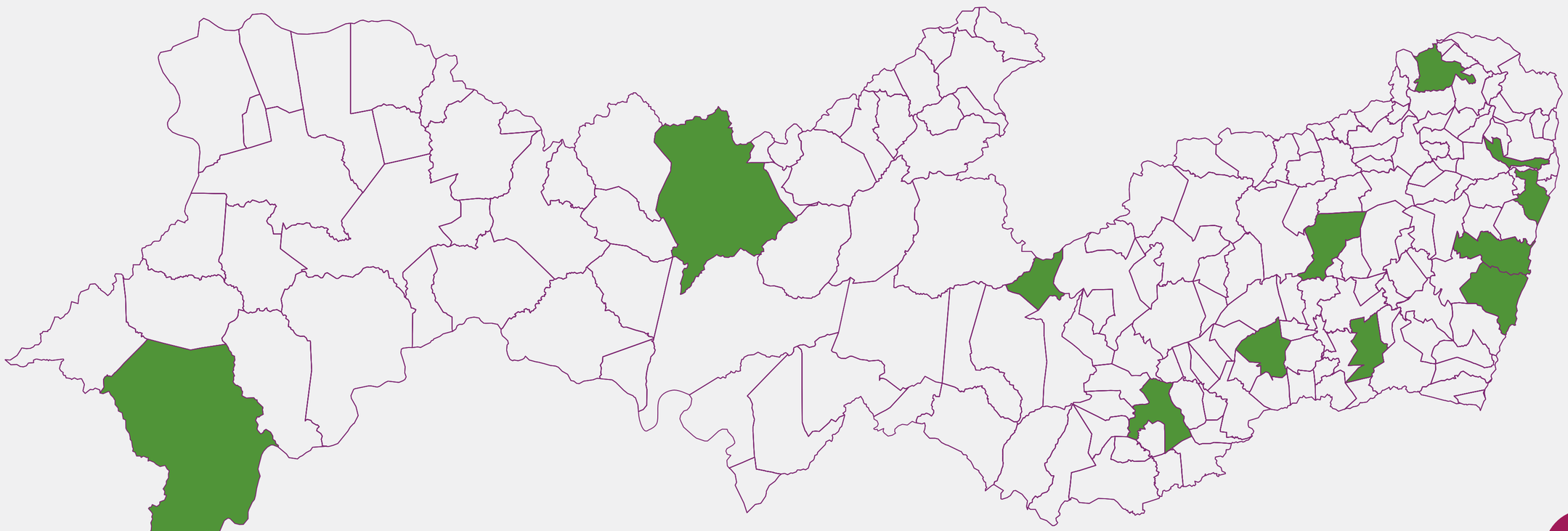
das matrículas do ensino médio eram em escolas de tempo integral em 2014

Entrada das escolas nos municípios variou ao longo do tempo

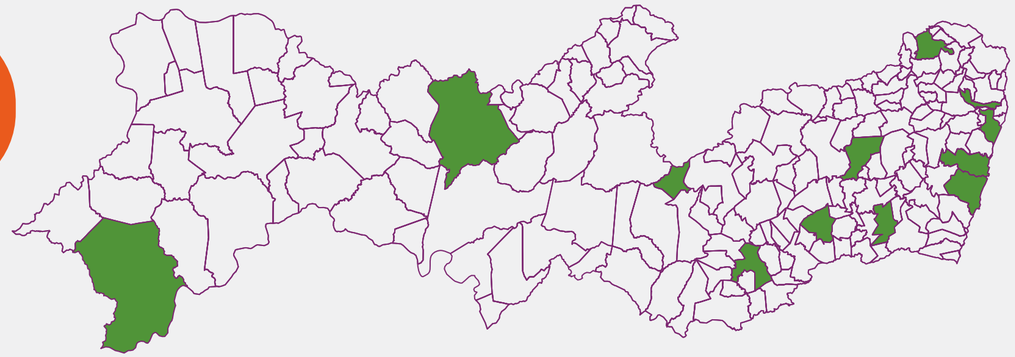
185

Municípios recebendo o programa em anos distintos

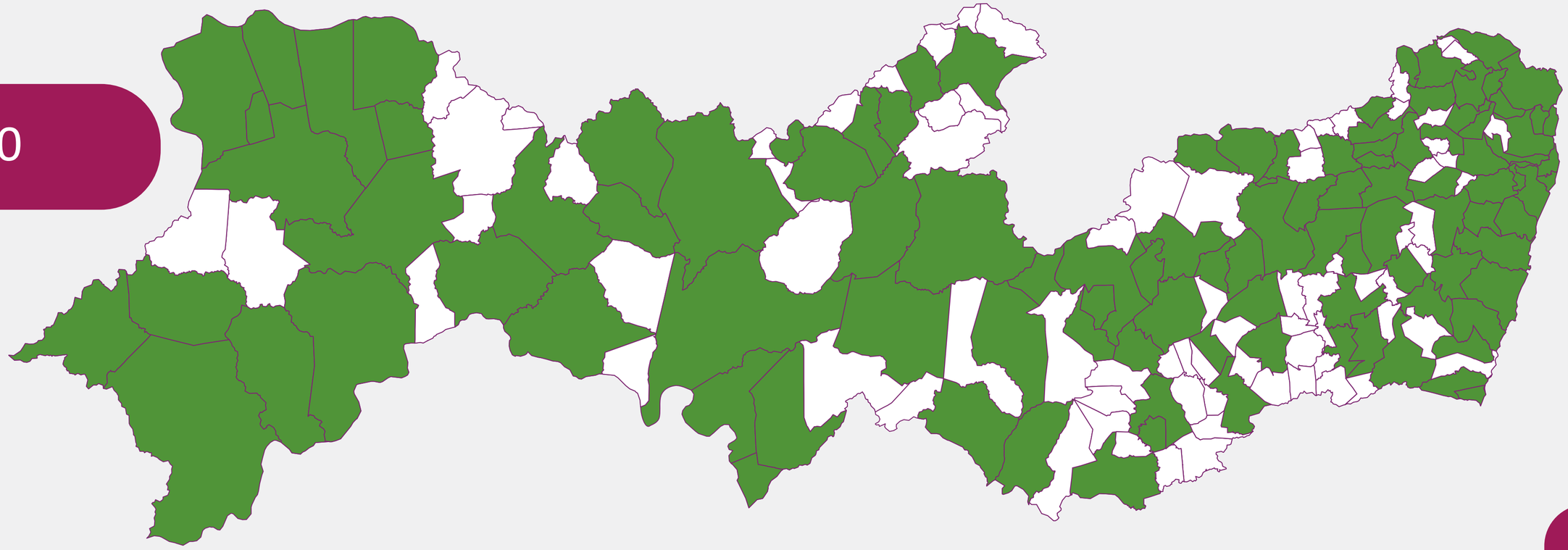
2006



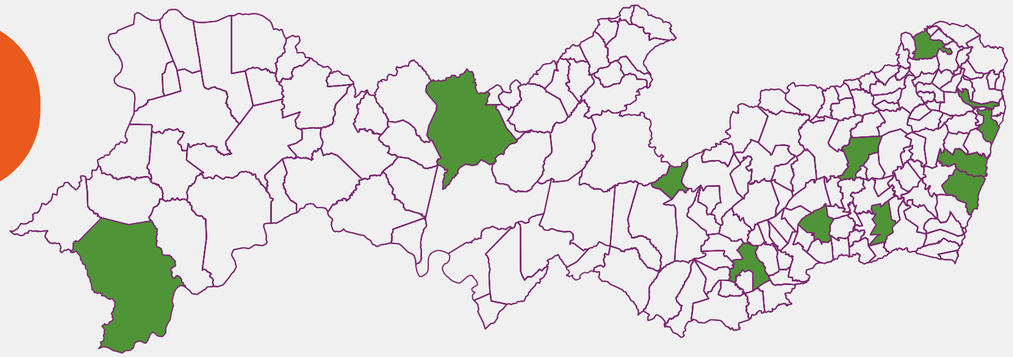
2006



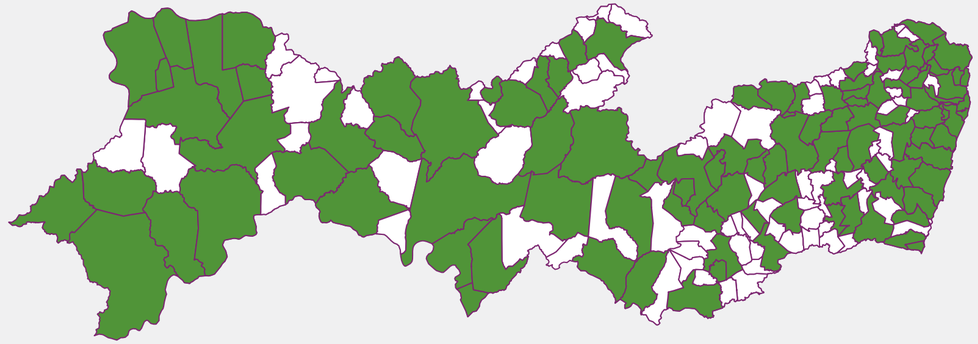
2010



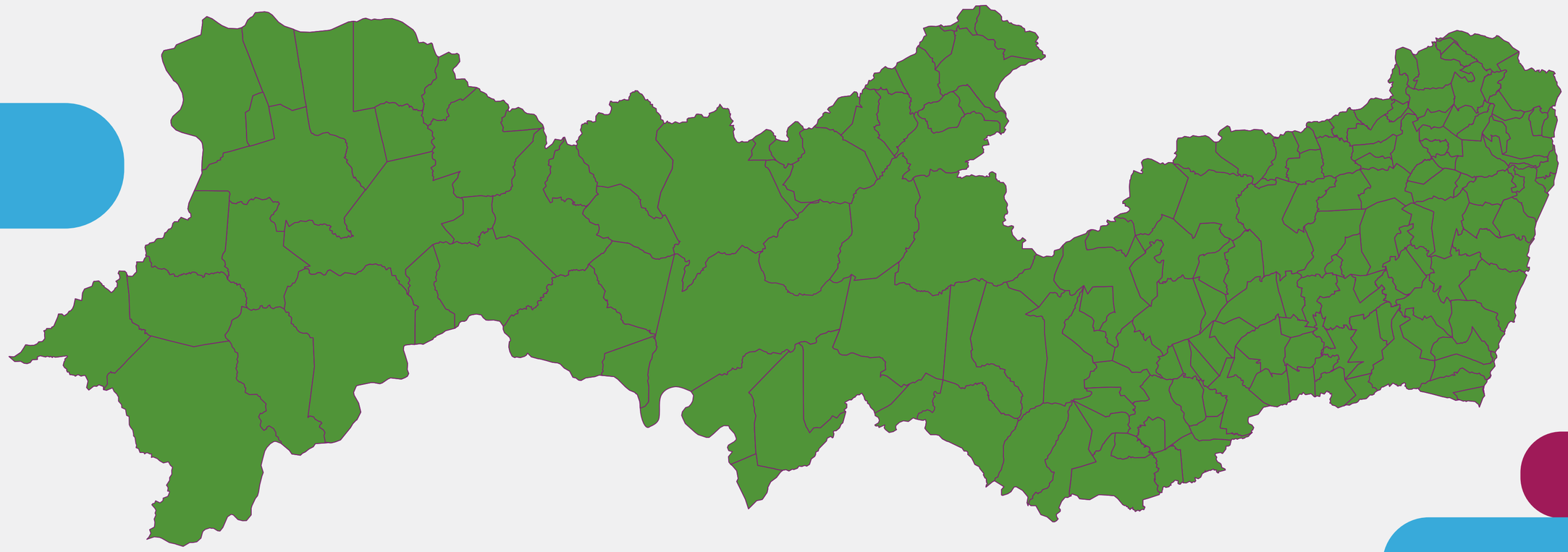
2006



2010



2014



O estado foi pioneiro na implementação do modelo de tempo integral

62%

das matrículas do ensino médio eram em escolas de tempo integral em 2014

Entrada das escolas nos municípios variou ao longo do tempo

185

Municípios recebendo o programa em anos distintos

Variação nas taxas de homicídios entre os municípios

95

foi a taxa de homicídio de jovens de 15-19 anos em Olinda em 2010

50

foi a mesma taxa em Caruaru

METODOLOGIA

Dados de violência

Taxas de homicídios para jovens homens de 15-19 anos para todos os municípios de Pernambuco entre 2002 e 2018

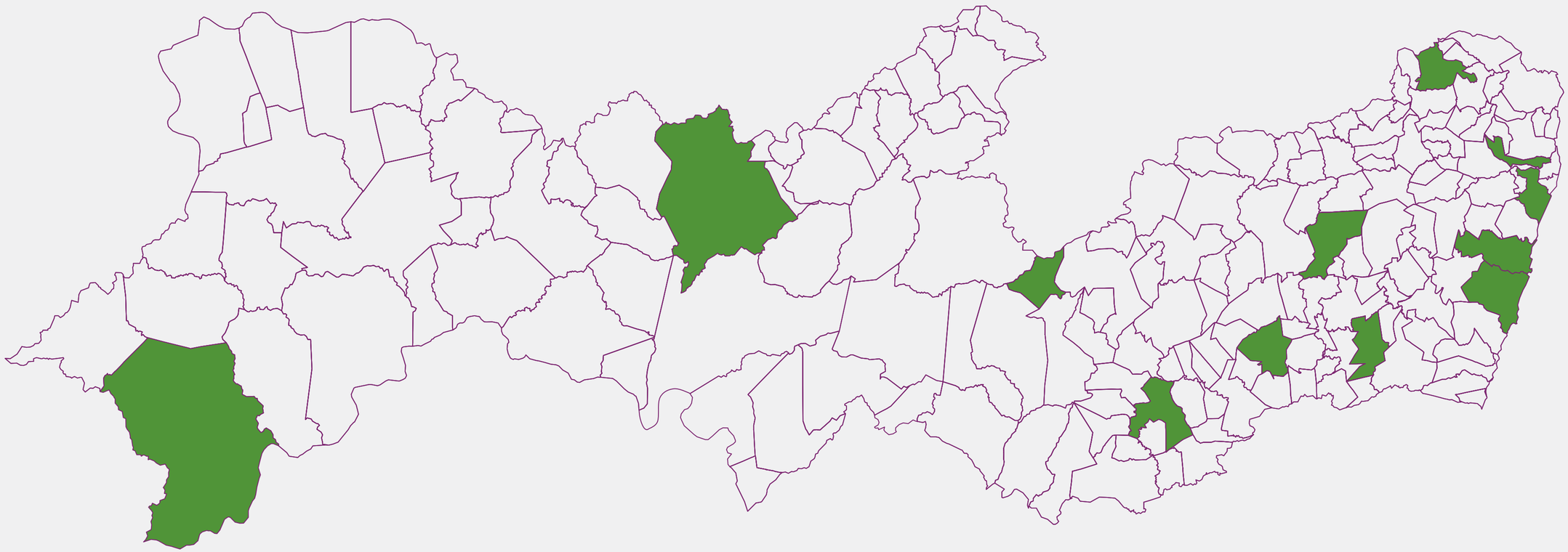
Entrada das escolas de Ensino Médio Integral

Listagem de todas as escolas e o ano que foram convertidas, definindo-se a entrada das escolas de tempo integral para cada município

Dados auxiliares

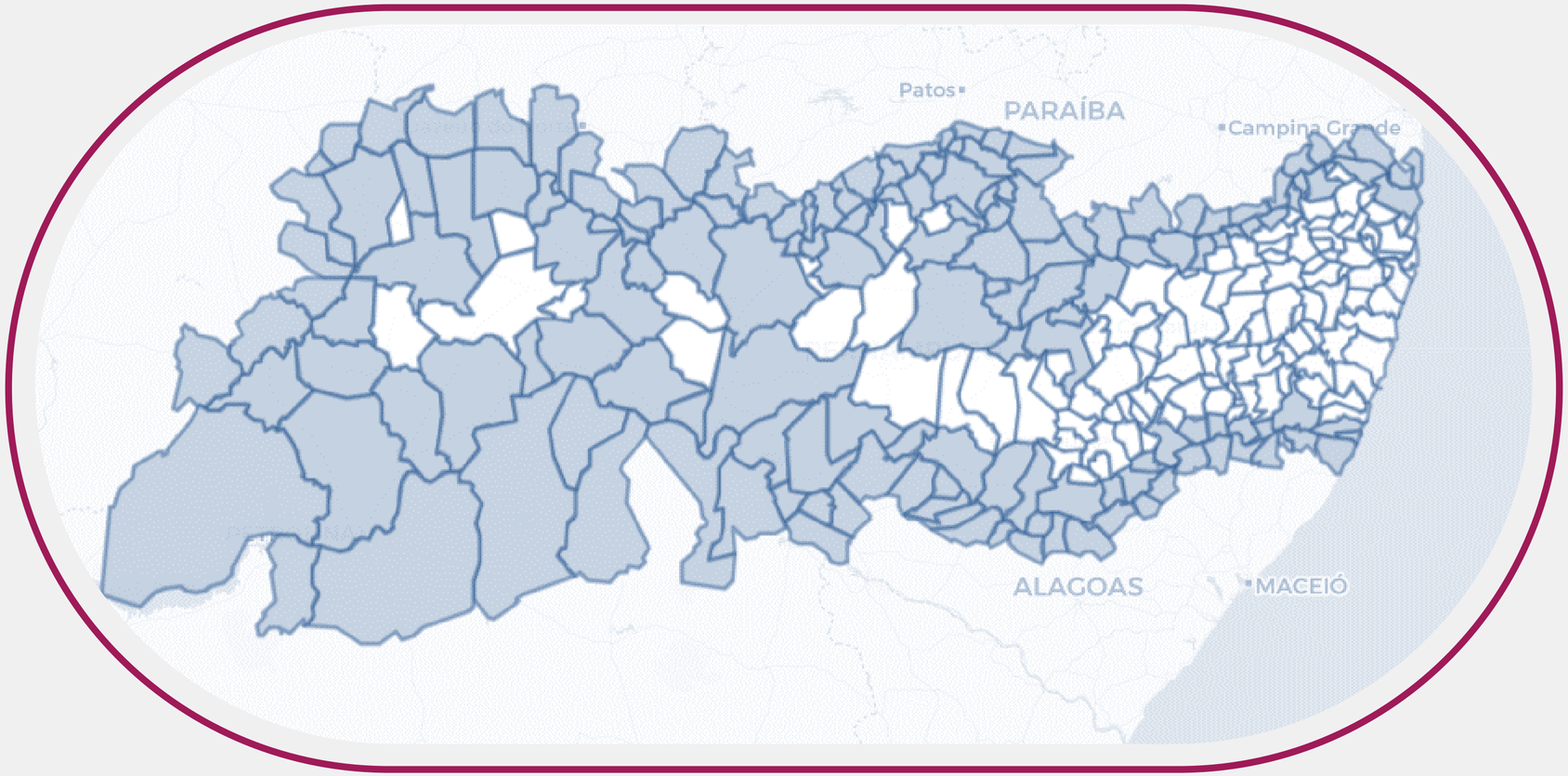
Localização geográfica dos municípios, PIB *per capita*, IDH e população

Metodologia 1



Comparamos as taxas de homicídios entre municípios que receberam as Escolas de Referência de Ensino Médio (EREM) - escola integral em PE - e os municípios que ainda não receberam

Metodologia 2

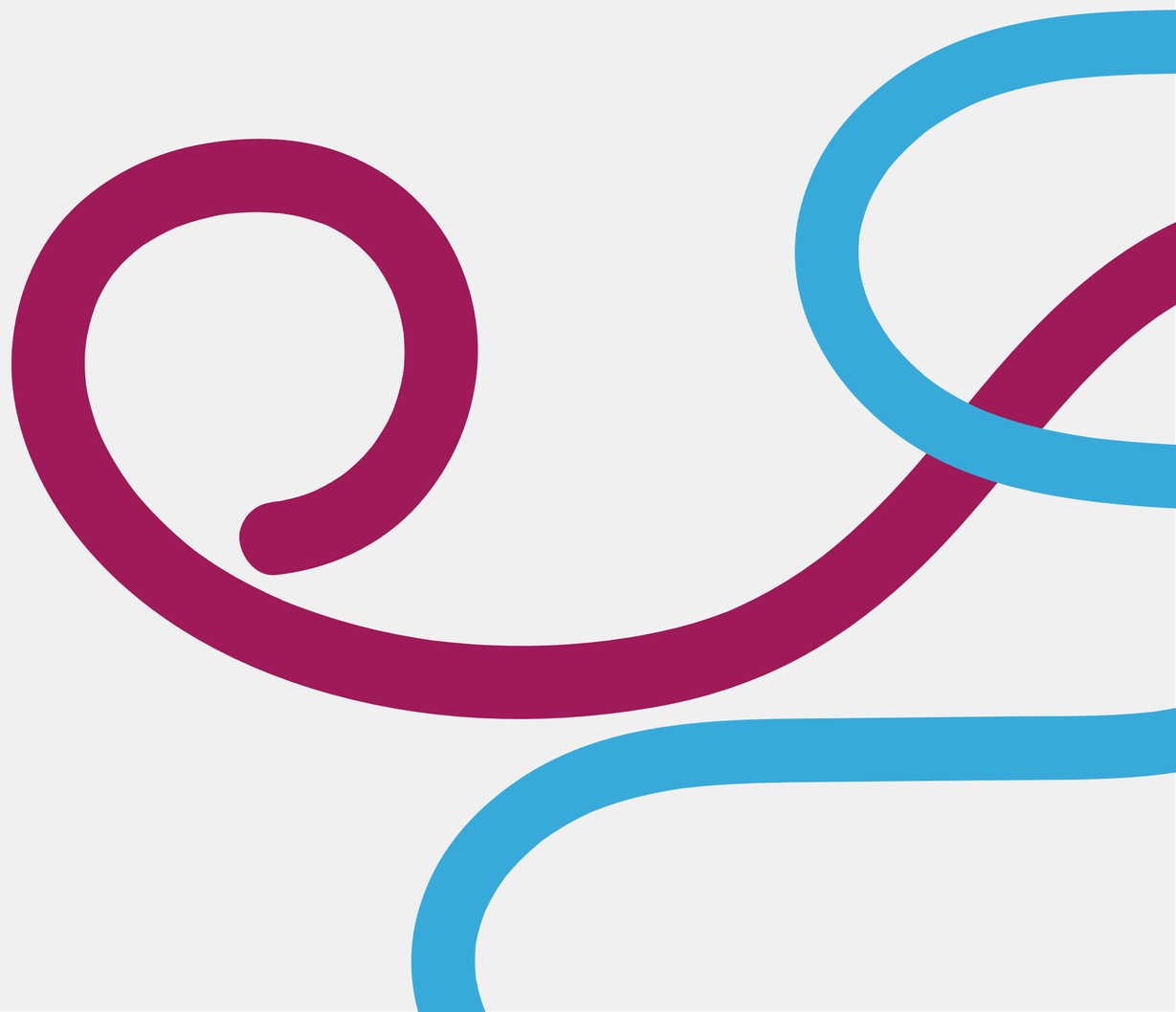


Comparamos as taxas de homicídios entre municípios na fronteira: municípios de Pernambuco e fora de Pernambuco

RESULTADOS

-12 p.p.

é o efeito médio da redução dos homicídios após a entrada das escolas de tempo integral



-12 p.p.

é o efeito médio da redução dos homicídios após a entrada das escolas de tempo integral

30-40%

é a queda média das taxas de homicídios de jovens ao longo de dez anos a partir da entrada das Escolas de Ensino Médio Integral (EMI)

-12 p.p.

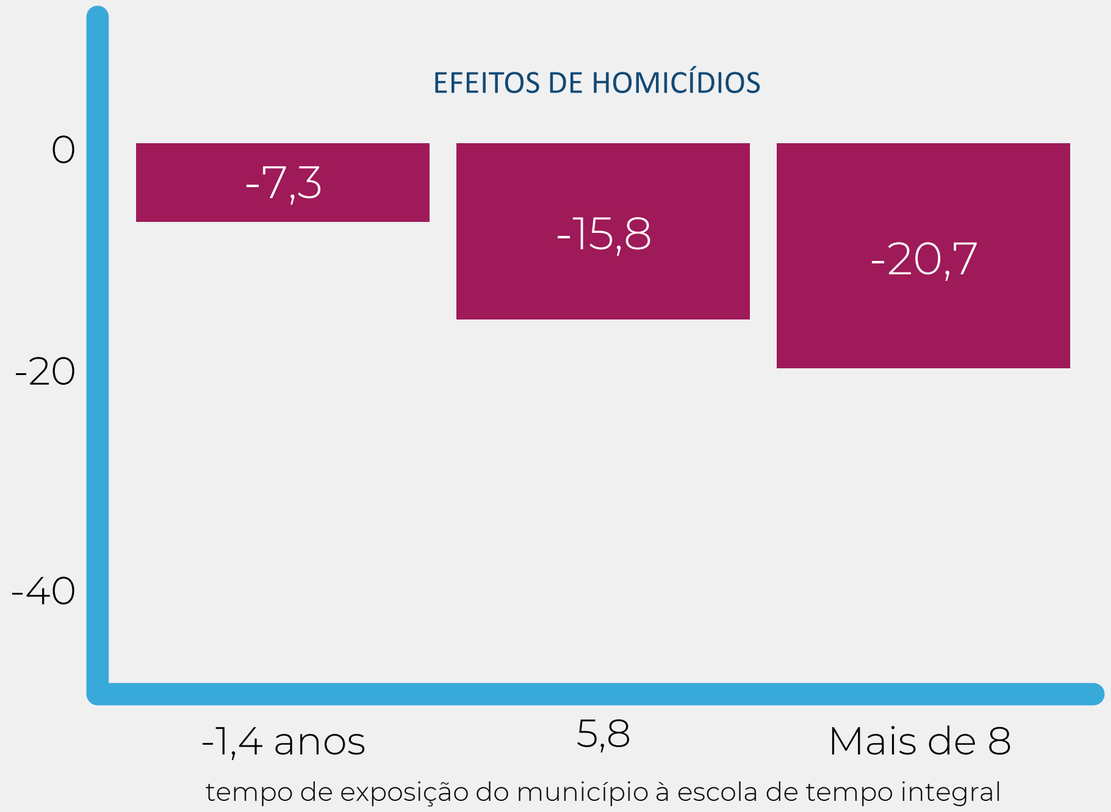
é o efeito médio da redução dos homicídios após a entrada das escolas de tempo integral

30-40%

é a queda média das taxas de homicídios de jovens ao longo de dez anos a partir da entrada das escolas EMI

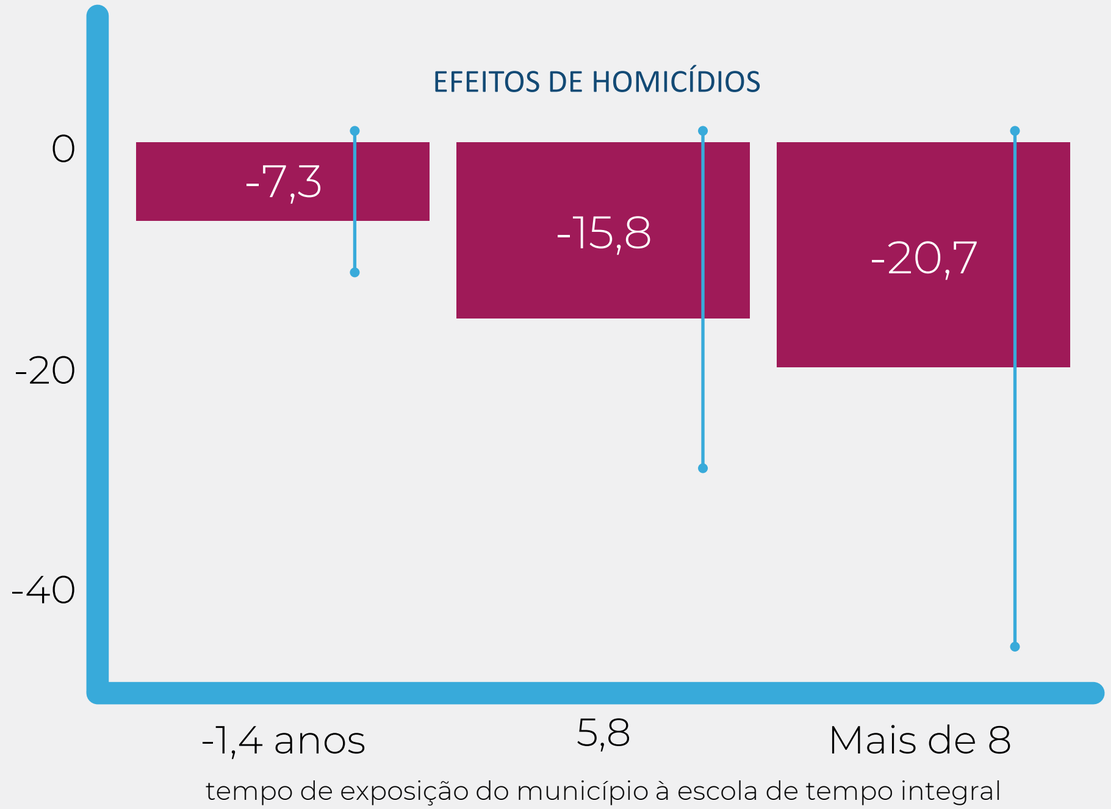
8

modelos estatísticos diferentes apontam para resultados semelhantes



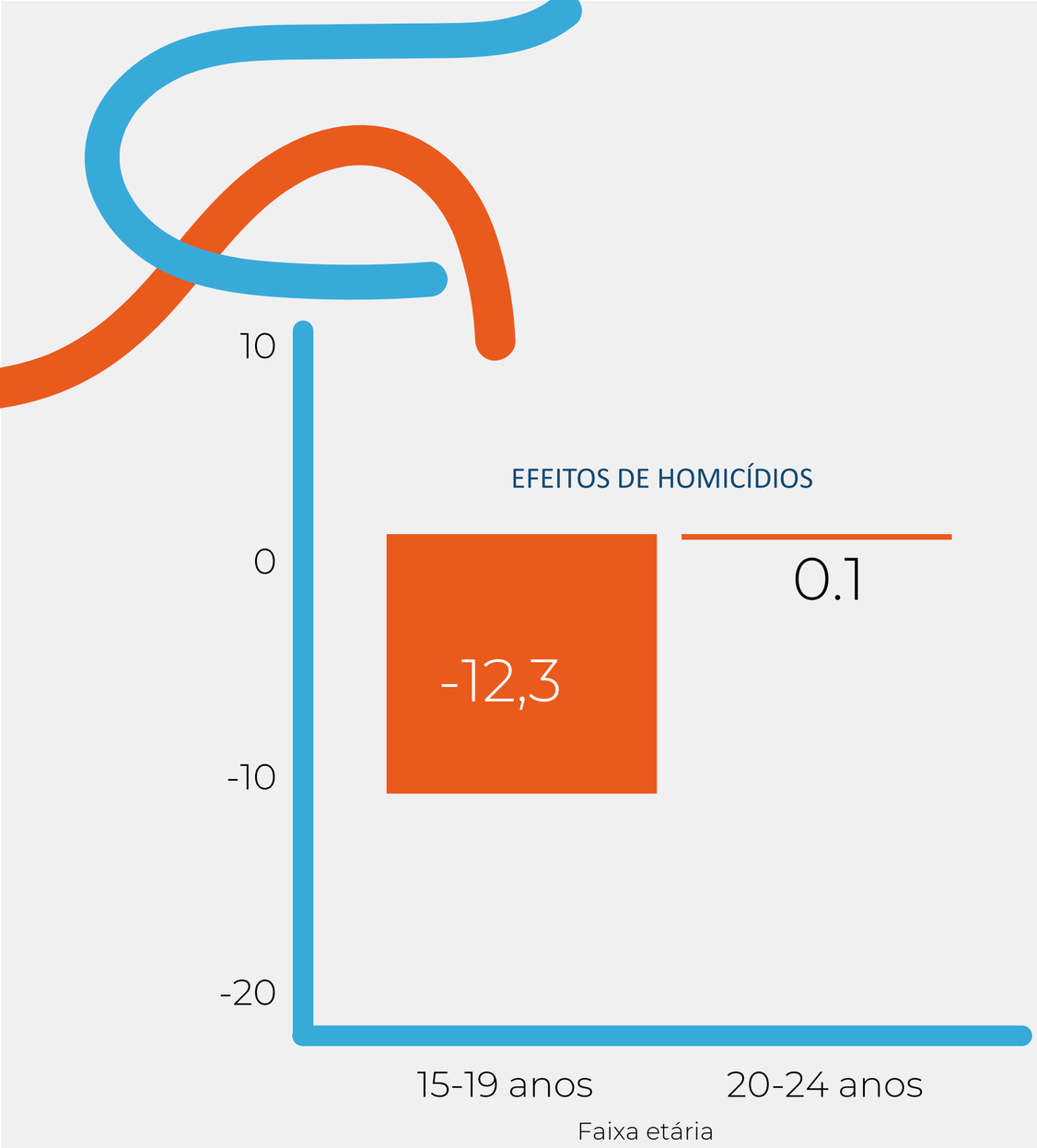
1

Resultados sugerem que o efeito é maior conforme maior o tempo de entrada das escolas de tempo integral



1 Resultados sugerem que o efeito é maior conforme maior o tempo de entrada das escolas de tempo integral

2 Limitação metodológica não permite afirmar isso com grande precisão



15-19 anos

Jovens homens na faixa etária em idade escolar são afetados pelo EMI

20-24 anos

Jovens homens fora da faixa etária em idade escolar não são afetados pelo EMI

PRÓXIMOS PASSOS

Aprofundamento

da análise em um nível mais próximo da escola de ensino médio integral de Pernambuco

Cruzamento de dados

individualizados entre diferentes secretarias de estado

Extensão da análise para outros indicadores

por exemplo, gravidez na adolescência

instituto
natura