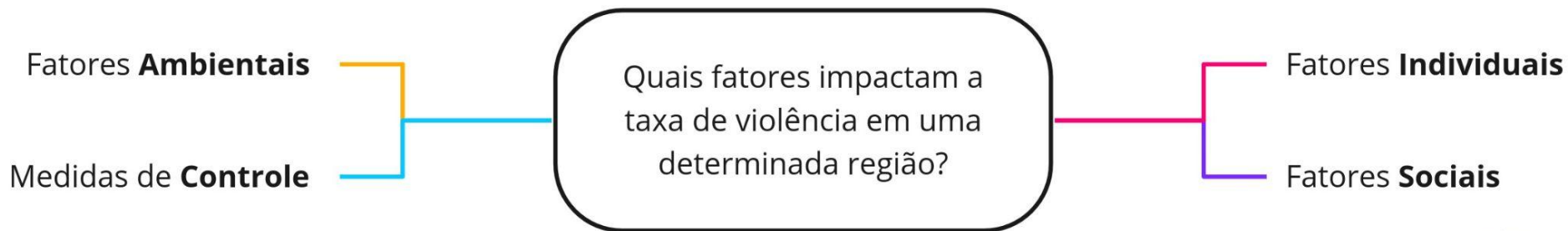


Compreendendo como alguns fatores/índices de IDH e unidades públicas de assistência social contribuem na prevenção da violência no nordeste brasileiro

Dunfrey Aragão
Fernando Felix

Prevenir ou mitigar?



O que está relacionado a baixos índices de violência?

Quais questões se relacionam com a prevenção da violência?

Metodologia



Definição e Seleção de Hipóteses



Ingestão de Dados Públicos



Contextualização e Definição da População-alvo



Validação de Hipóteses



Recomendação de Políticas

Definição e Seleção de Hipóteses

Fatores Sociais

(1) O nível de IDH é inversamente proporcional ao nível de violência

(1.1) A quantidade de serviços de saúde atende suficientemente a população

(1.2) Regiões com mais escolas públicas têm mais educação e, consequentemente, menor índice de violência

(1.3) Famílias em cidades com alto grau de desemprego têm baixa renda, o que faz fomentar trabalhos ilegais e, consequentemente, conflitos com a polícia

(1.4) Falta de acesso a saneamento básico resulta em baixa renda devido gasto com internações e compra irregular de água

Fatores Individuais

(2) A disponibilização de serviços públicos de assistência social minimiza a violência

(2.1) Regiões com CRAS/CREAS suportam moradores com dificuldade

(2.2) Regiões de baixa renda com altos índices de bolsa família tem maior índice de educação e menor índice de violência

(2.3) Serviços de auxílio moradia ajudam a reduzir o custo de vida da população (ex: não precisa de aluguel)

Fatores Ambientais

(3) A distribuição de espaços públicos influenciam a violência homicídios nas cidades

(3.1) Infraestrutura precária indica falta de estado e expõe as pessoas ao risco de assaltos e outros atos de violência

(3.2) Os ambientes favorecem ou inibem a violência de pessoas desconhecidas

Medidas de Controle

(4) O tamanho população carcerária é proporcional ao nível de violência

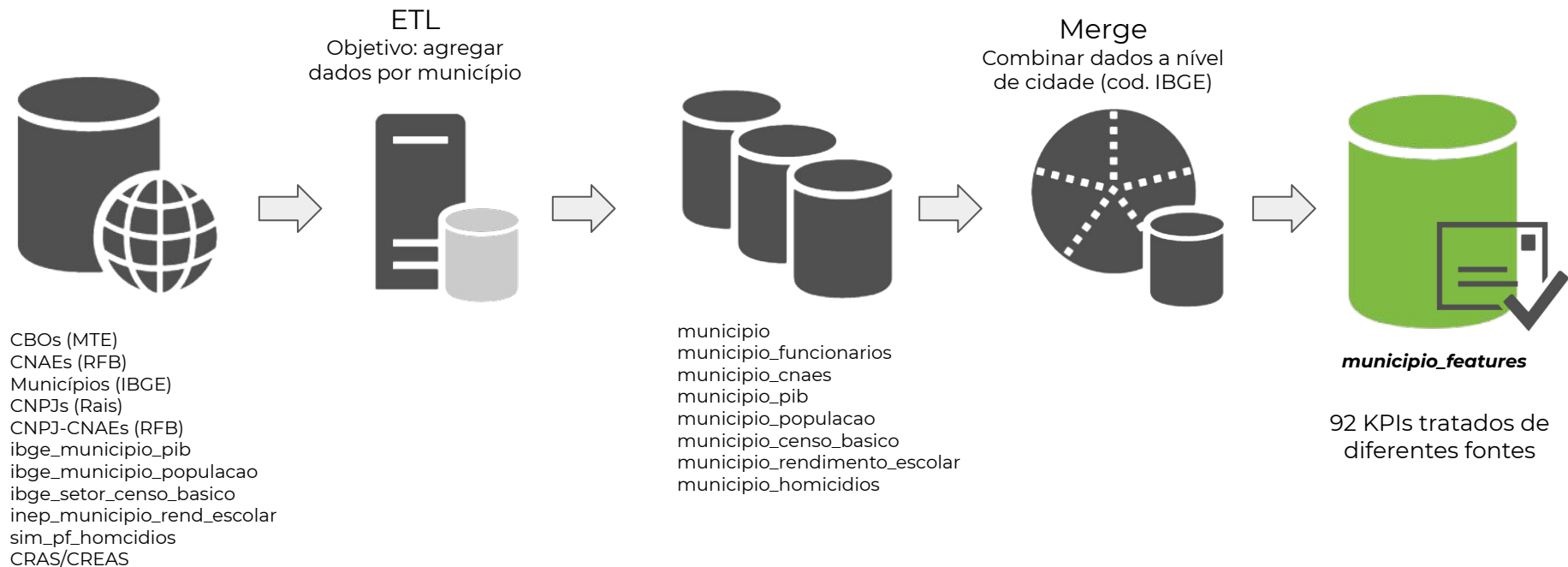
(4.1) A variação da população carcerária em uma cidade depende do comportamento da população carcerária de cidades vizinhas

(4.2) O tamanho do quadro efetivo de agentes de polícia privada reflete na taxa de homicídios

(4.3) O viés do tipo de oferta de posições para polícias (civil, militar, etc.) potencializa um determinado tipo de violência

(4.4) Regiões com mais hospitais ajudam a minimizar os homicídios (ou seja, ajudam a tratar pessoas que sofreram tentativas)

Ingestão de Dados Públicos



Contextualização e Definição da População-alvo

- Para contextualizar o estudo entre municípios:
 - **Histórico recente** da base de homicídios (SIM, 2018);
 - Homicídios entre **jovens** (15 a 29 anos);
 - Para cada fonte externa (pública), encontrar **dados mais atuais ou próximas ao SIM, 2018**
 - Seleção de faixas de população com **maior recorrência de cidades** com alto nível de homicídios
- Foi criado um conjunto rotulado e balanceado com cidades mais/menos violentas
 - Municípios com nível **alto / muito alto de homicídios** como municípios **violentos**
 - Municípios com nível **baixo / muito baixo / médio** com **maiores PIB per capita** como municípios **não violentos**
 - **Ordenação** de prioridade por municípios **não violentos** por PIB per capita
 - Geração de **amostras estratificadas dos municípios** conforme distribuição de faixa populacional dos municípios violentos

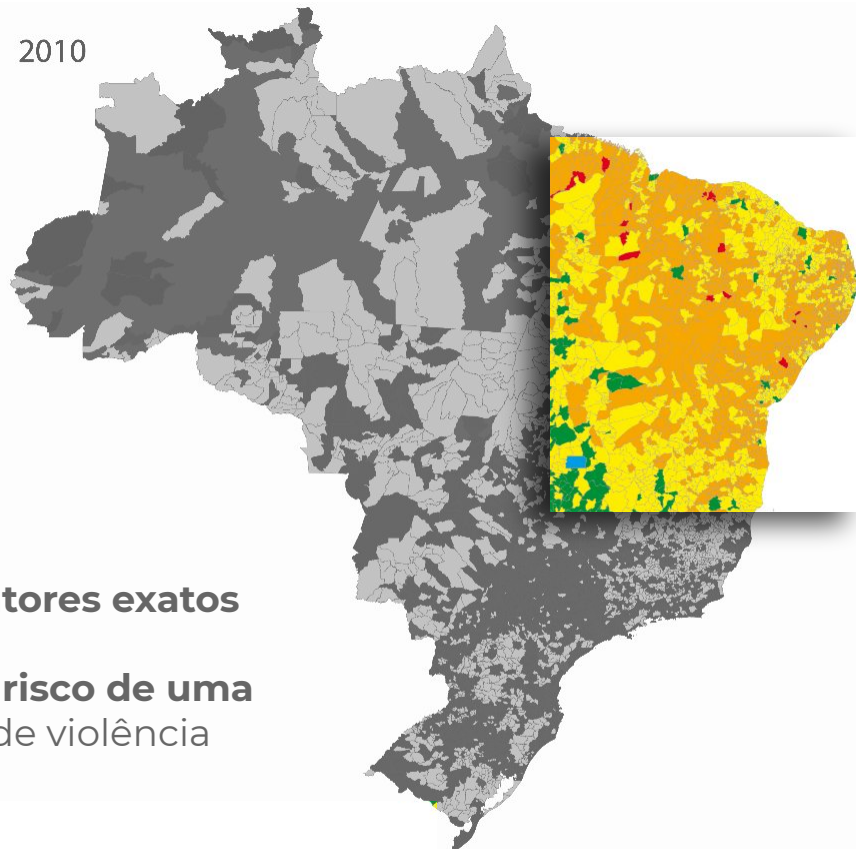


Nordeste

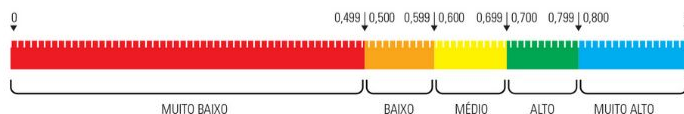
Considerando que:

- **índices de violência não são fatores exatos**
- adotamos uma **perspectiva de risco de uma pessoa se envolver** em eventos de violência

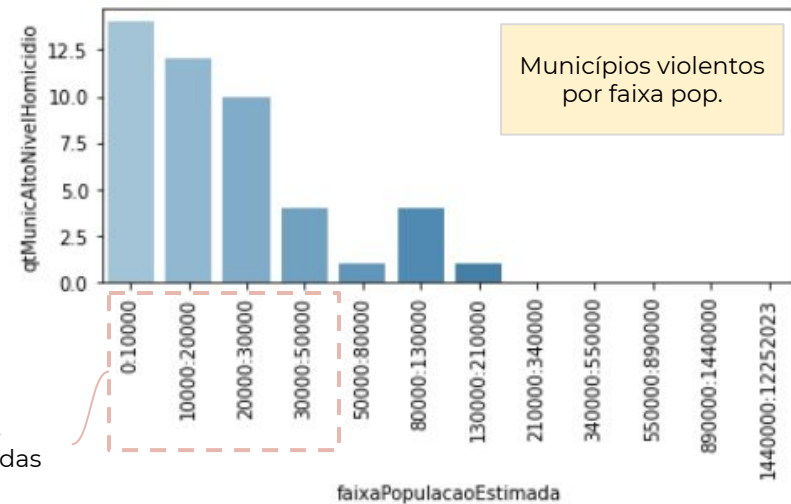
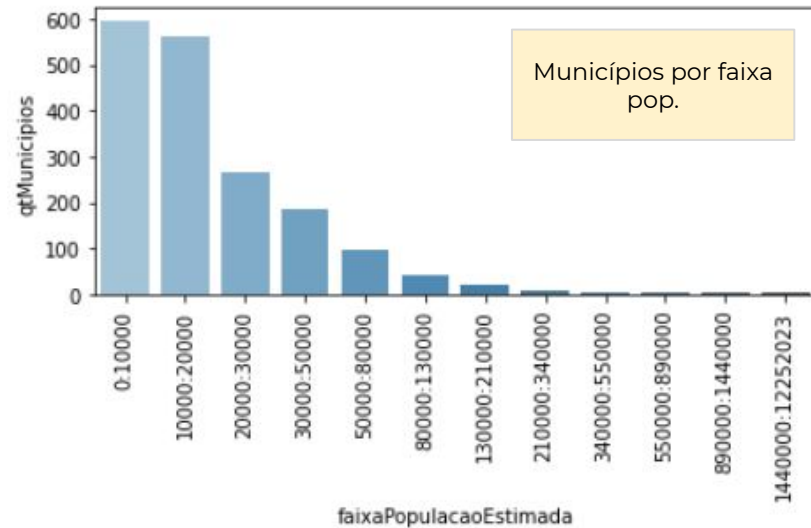
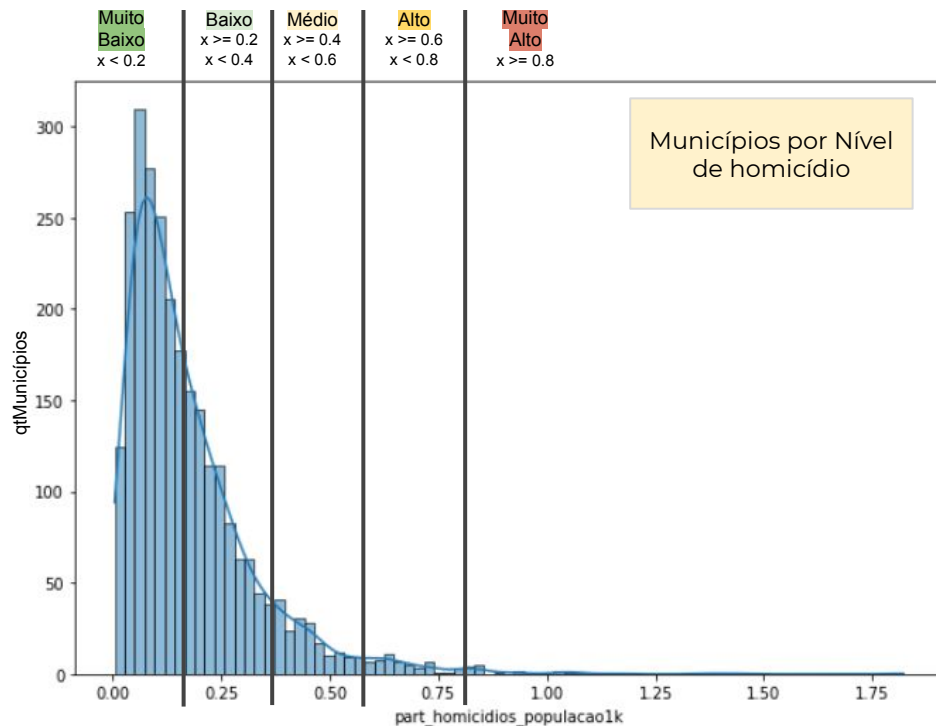
2010



Faixas de Desenvolvimento Humano Municipal



Fonte: [PNUD - Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento](#)



Validação de Hipóteses (Fatores Sociais)

Fatores Sociais



(1) O nível de IDH é inversamente proporcional ao nível de violência

(1.1) A quantidade de serviços de saúde atende suficientemente a população

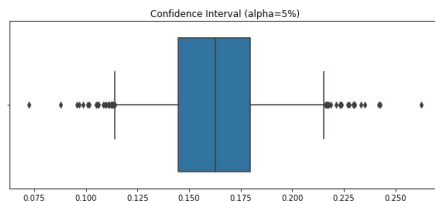
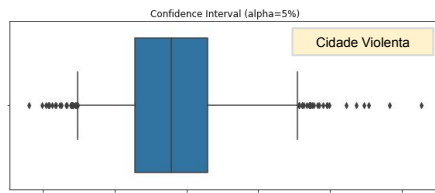
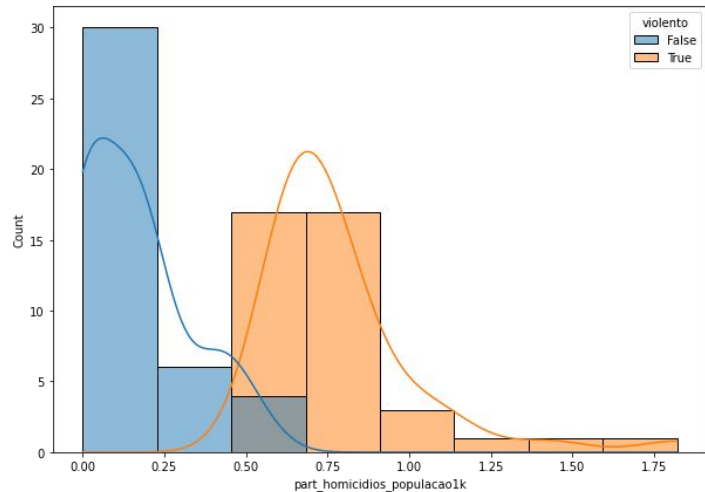
(1.2) Regiões com mais escolas públicas têm mais educação e, consequentemente, menor índice de violência

(1.3) Famílias em cidades com alto grau de desemprego têm baixa renda, o que faz fomentar trabalhos ilegais e, consequentemente, conflitos com a polícia

(1.4) Falta de acesso a saneamento básico resulta em baixa renda devido gasto com internações e compra irregular de água

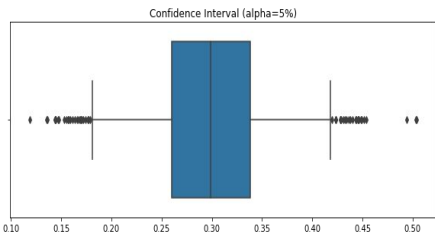
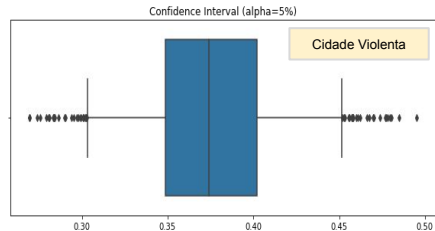
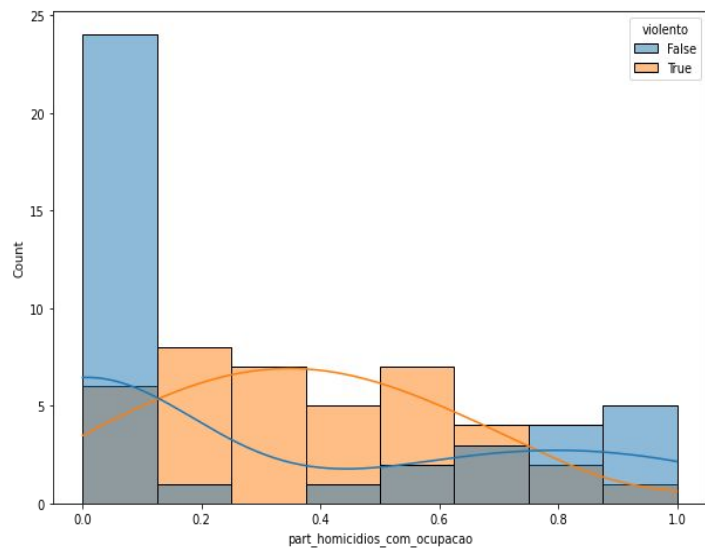
Principais questões de pesquisa:

- Existe diferença na **população**? Não
- Existe diferença na **taxa de homicídios**?
- Existe diferença na taxa de homicídios de **pessoas com ocupação**?
- Existe diferença na **taxa de empregabilidade (formal/CLT)**?
- Existe diferença no **PIB per capita**?
- Existe diferença no **renda média** mensal dos moradores?
- Existe diferença no nível de **urbanização** entre cidades? Não
- Existe diferença na participação de **empresas por divisão econômica**?
- Existe diferença no rendimento de **estudantes em escolas públicas**?



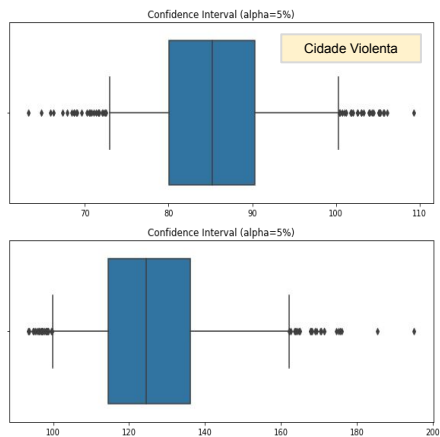
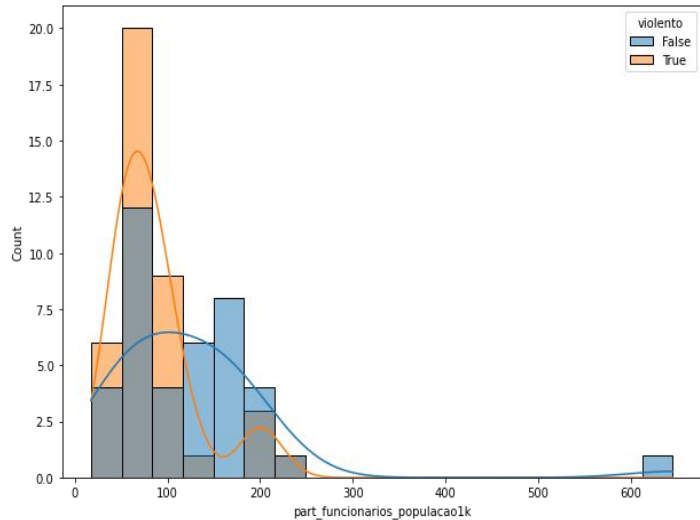
Existe diferença na taxa de homicídios?

- Em **idades menos violentas**, a **quantidade de homicídios é praticamente zero**



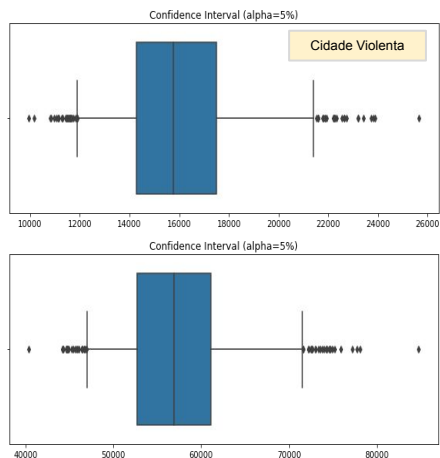
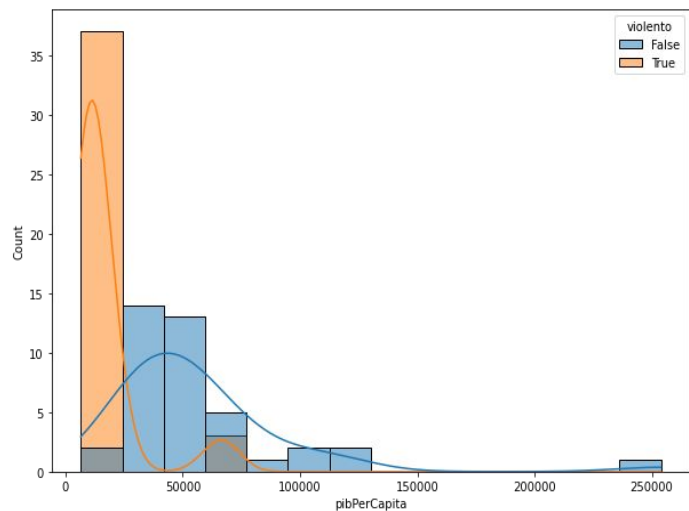
Existe diferença na taxa de homicídios de pessoas com ocupação?

- A taxa de homicídios de pessoas ocupadas é **8% maior em cidades mais violentas**



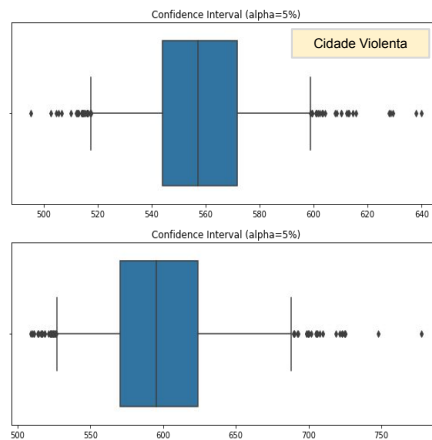
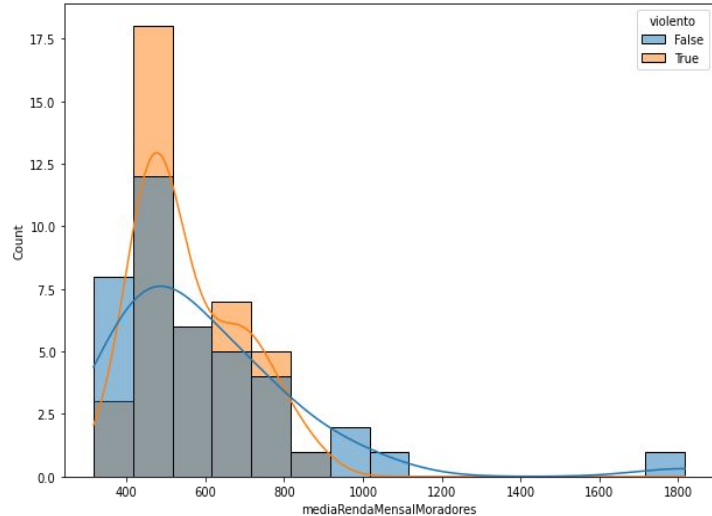
Existe diferença na taxa de empregabilidade (formal/CLT)?

- **A empregabilidade é 32% maior em cidades menos violentas**



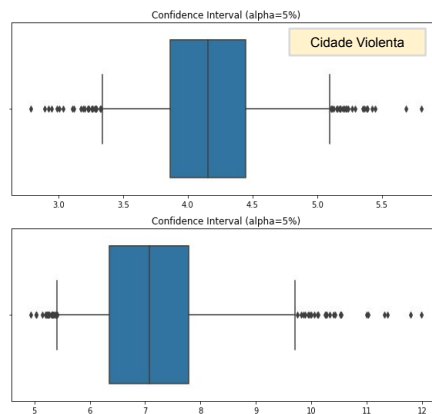
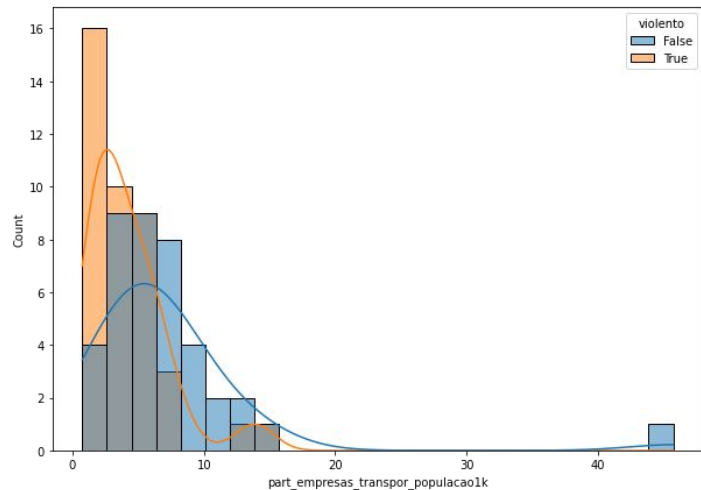
Existe diferença no PIB per capita?

- **O PIB per capita é 72% maior em cidades menos violentas**



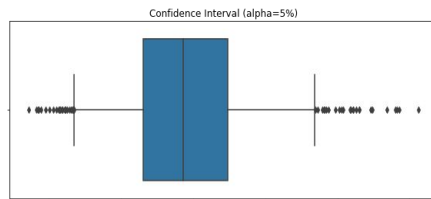
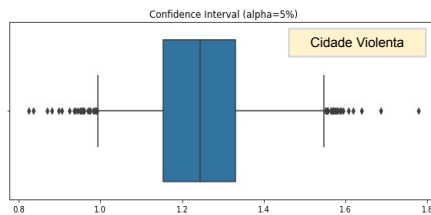
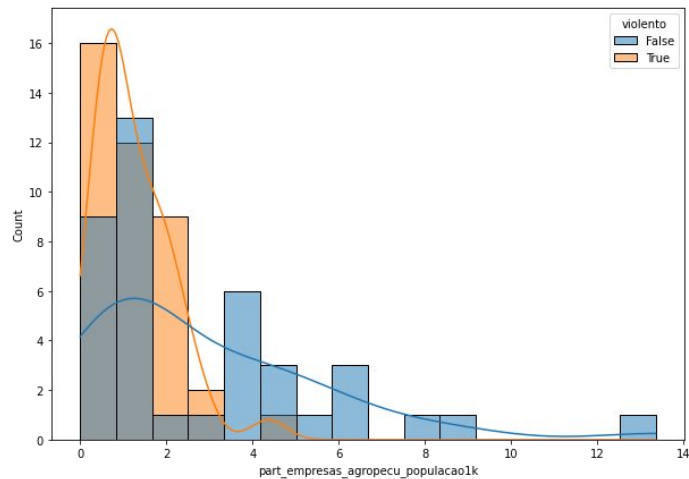
Existe diferença na renda média mensal dos moradores?

- Moradores de cidades **menos violentas ganham R\$ 42 reais a mais**. Essa diferença **pode chegar R\$ 170 a mais**



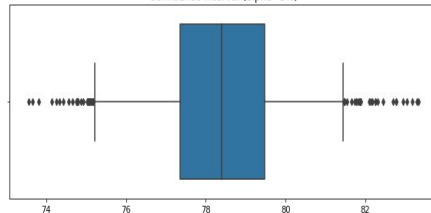
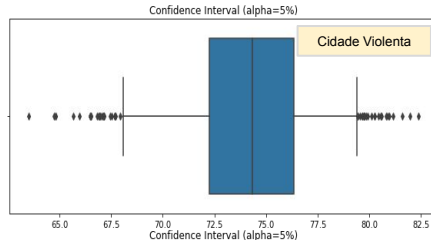
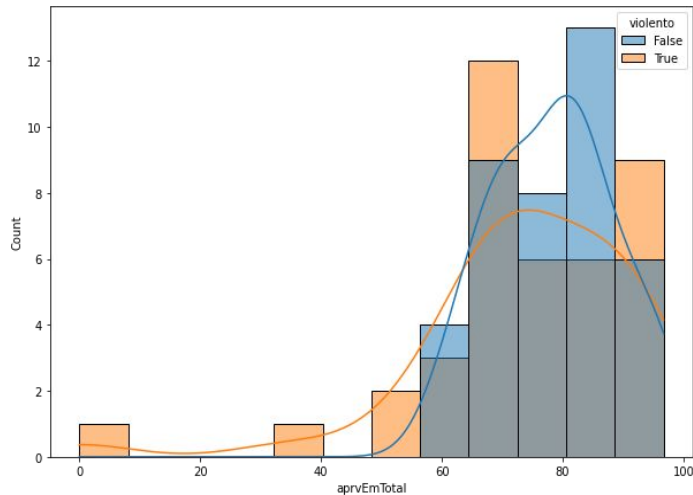
Existe diferença na participação de empresas por divisão econômica - TRANSPOR (IBGE)?

- No geral existem **7 empresas nessa divisão a cada mil hab. para cidades menos violentas**. Varia de 5-10, quase o dobro em relação às cidades violentas



Existe diferença na participação de empresas por divisão econômica - AGROPECU (IBGE)?

- No geral existem **3 empresas nessa divisão a cada mil hab.** para cidades menos violentas



Existe diferença no rendimento de estudantes ensino médio em escolas públicas?

- **A taxa de aprovação de alunos do ensino médio é 4% maior em cidades menos violentas.** Essa diferença pode chegar até 6%.

Validação de Hipóteses (Fatores Individuais)

Fatores Individuais



(2) A disponibilização de serviços públicos de assistência social minimiza a violência

(2.1) Regiões com CRAS/CREAS suportam moradores com dificuldade

(2.2) Regiões de baixa renda com altos índices de bolsa família tem maior índice de educação e menor índice de violência

(2.3) Serviços de auxílio moradia ajudam a reduzir o custo de vida da população (ex: não precisa de aluguel)

Comunidades em situação de **vulnerabilidade social** precisam de apoio e acesso a políticas públicas e atenção integral



PAIF
Proteção e Atendimento
Integral à Família

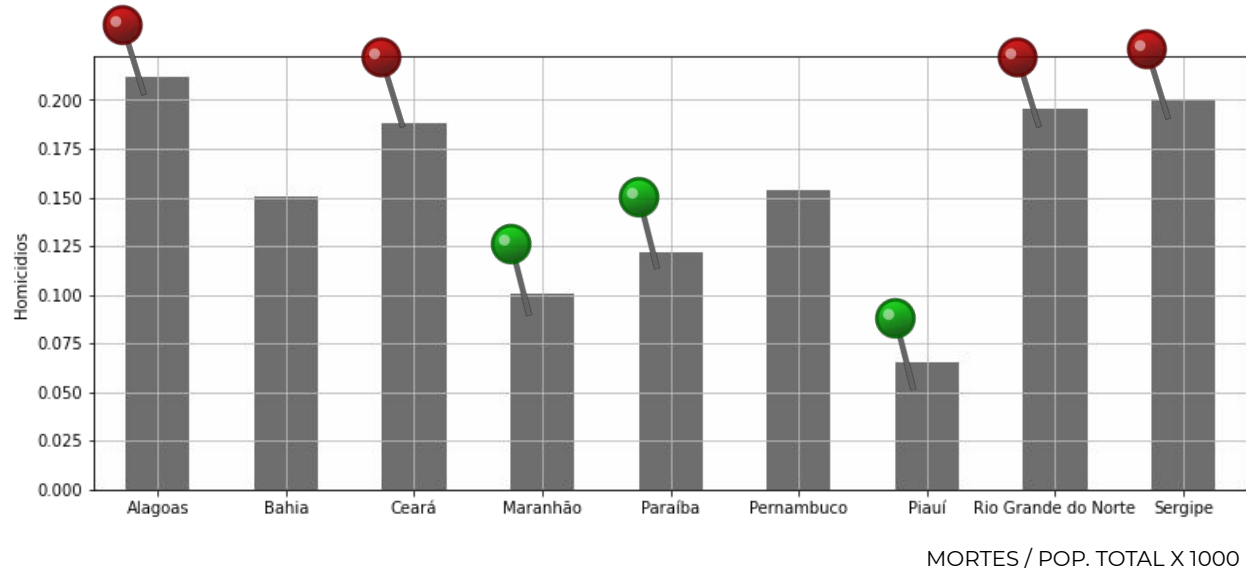
Unidades públicas e de **assistência social**

Desenvolvimento social

Desenvolvimento **individual**

Proteção à **Família**

Violência por estado



Alagoas

Sergipe

Rio Grande do Norte

Ceará

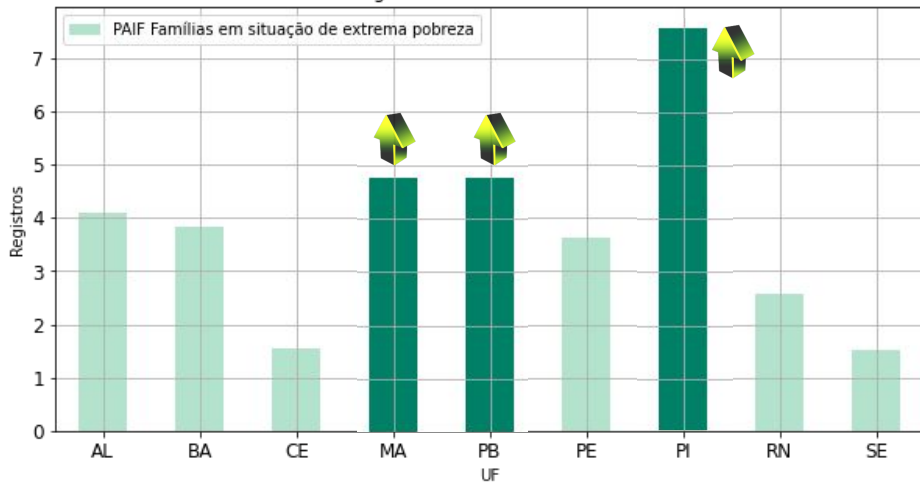


Piauí

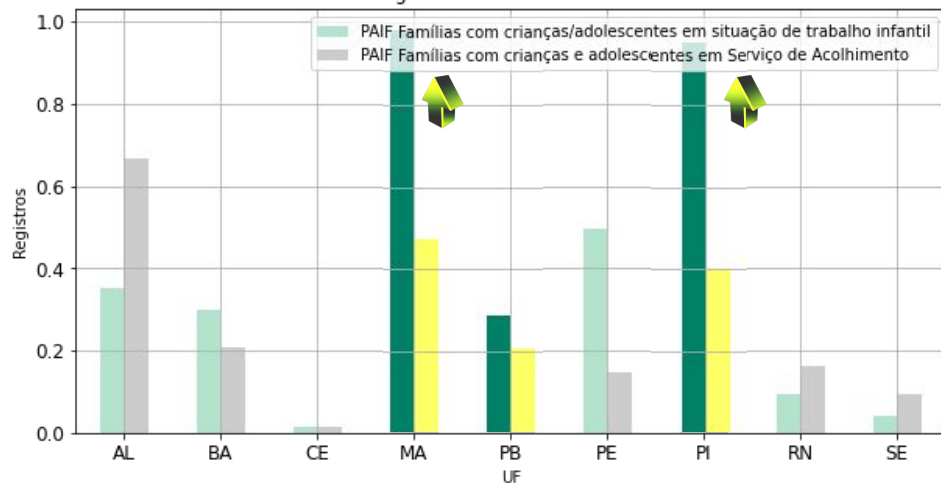
Maranhão

Paraíba

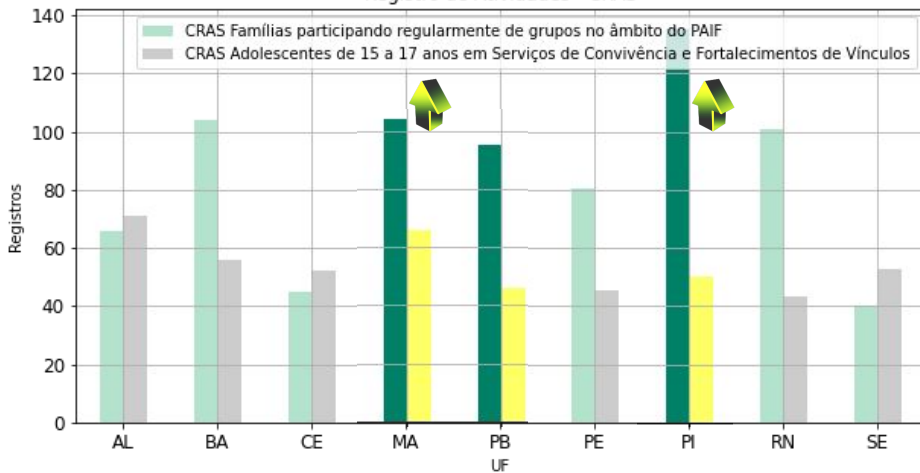
Registro de Atividades - CRAS



Registro de Atividades - CRAS



Registro de Atividades - CRAS

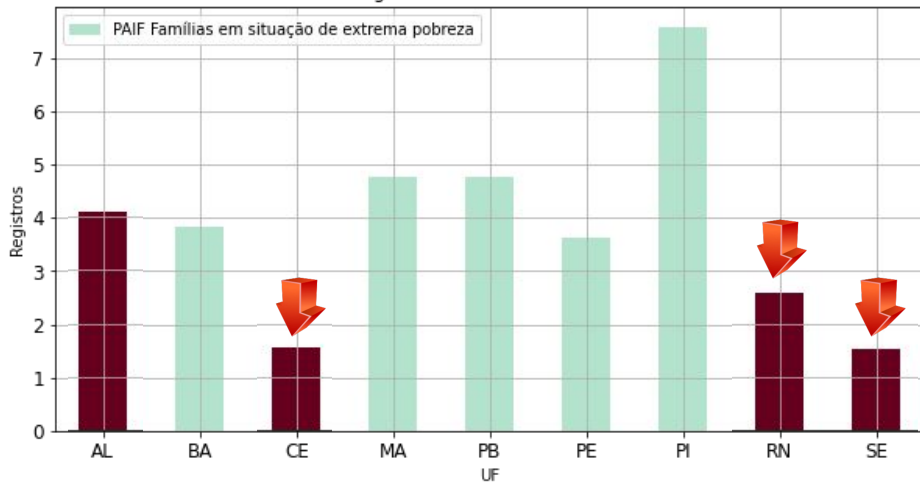


Maiores índices na **identificação** de famílias em situação de extrema pobreza

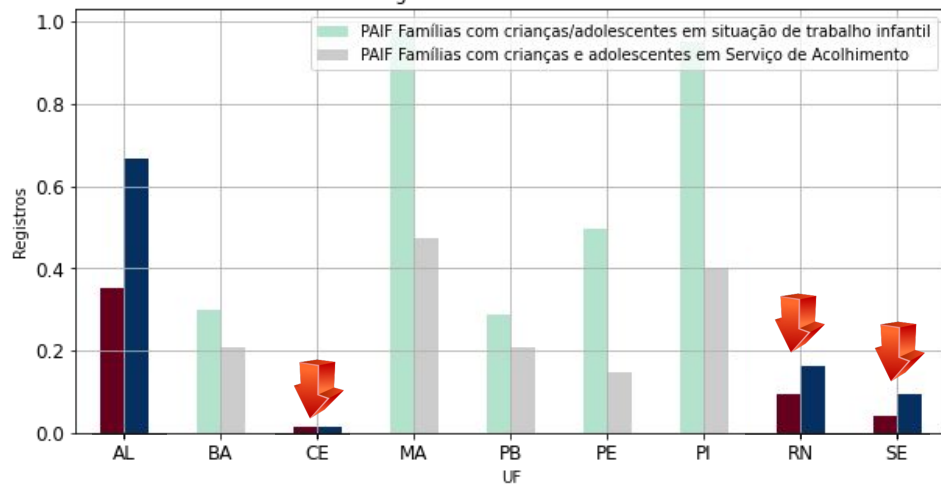
Elevados índices na **identificação** de trabalho infantil e acolhimento

Elevados índices na **participação das famílias** em grupos no âmbito do PAIF

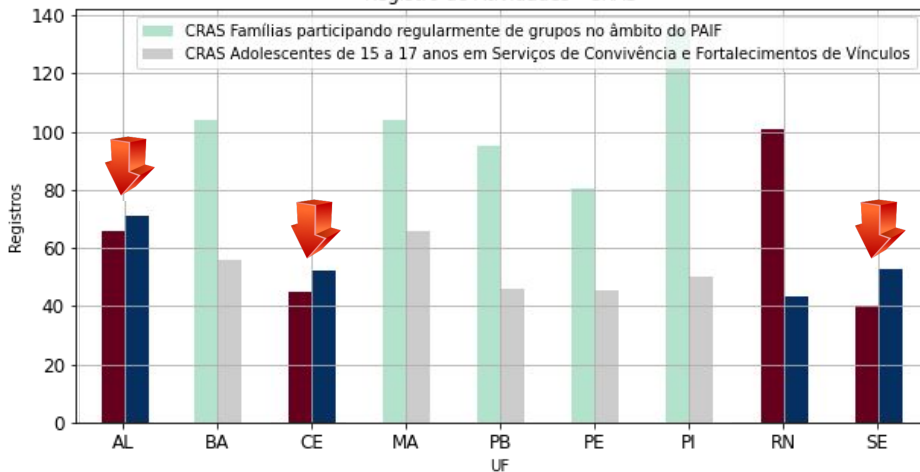
Registro de Atividades - CRAS



Registro de Atividades - CRAS



Registro de Atividades - CRAS



Baixos índices na **identificação** de famílias em situação de extrema pobreza

Baixos índices na **identificação** de trabalho infantil e acolhimento

Baixos índices na **participação das famílias** em grupos no âmbito do PAIF

Recomendação de Políticas

“A empregabilidade é 32% maior em cidades menos violentas (126 empregados / 1 mil hab)”

“A participação de homicídios de pessoas ocupadas é 8% maior em cidades mais violentas”

O que fazer?

Campanhas, iniciativas e parcerias para promover projetos que incentivem a qualificação profissional, o primeiro emprego e vagas para desempregados:

- Escola do Trabalhador - MTE (qualificação profissional)
- Instituto Euvaldo Lodi (parcerias com empresas locais para estágios)
- CIEE (parcerias com empresas locais para jovens aprendizes)
- Sine / maisemprego - MTE (levantamento de vagas locais)

Recomendação de Políticas

“O PIB per capita é 72% maior em cidades menos violentas (~R\$ 57000)”

“Moradores de cidades menos violentas ganham R\$ +42 reais. Pode chegar a R\$ +170”

“Das 22 divisões econômicas mapeadas, 3 tem alguma influência na diminuição de homicídios”

- Transporte, Armazenagem E Correio (7 empresas / mil hab.)
- Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca E Aquicultura (3 empresas / mil hab.)
- Indústrias Extrativas (1-2 empresas / mil hab.)

O que fazer?

Campanhas, iniciativas e parcerias junto ao Sebrae, BNDES, Embrapa e FNDE para fomentar criação, aprimoramento e financiamento de empresas nas principais divisões econômicas encontradas.

- Sebrae - Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas
- PNATE - Programa Nacional de Apoio ao Transporte do Escolar
- BNDES - Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social
- Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Recomendação de Políticas

“Aparentemente, educação privada não impacta na taxa de homicídios”

“Não existe diferença significativa na aprovação de alunos (EF) entre as cidades”

“Embora não tenha diferença significativa, aprovação (EM) é +4% em cidades menos violentas”

O que fazer?

Promover iniciativas que facilitem o compartilhamento de conhecimento entre os professores e alunos:

- Intercâmbio de professores de diferentes municípios (MEC)
- Parcerias com universidades e escolas para criar projetos de iniciação científica que possam favorecer a comunidade local
- Maratonas de programação, matemática e ciência para alunos do ensino médio

Recomendação de Políticas

“Estados com maiores índices de registros através do CRAS sobre as famílias em situação de adversidade ou exploração infantil possuem, inversamente, menores índices de violência”

O que fazer?

Incentivo a concentração de esforços pelo quadro efetivo do CRAS na identificação e aproximação com famílias:

- Identificar e suportar famílias em extrema pobreza
- Promover mais ações de acolhimentos de jovens/adolescentes em atividades coletivas
- Estender acolhimento de jovens entre 17 e 20 anos pelo CRAS em serviços de acolhimento e fortalecimento de vínculos