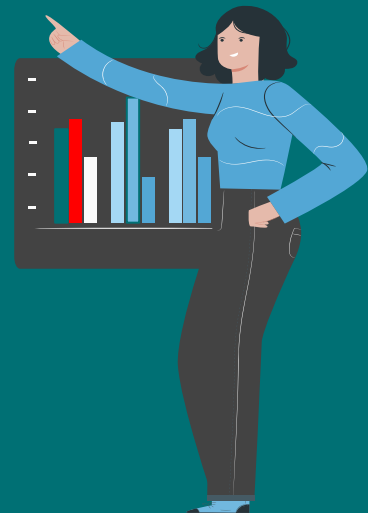


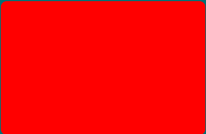
Congresso
Paulista de
Economia
2024

PARA ALÉM DA ECONOMIA SOLIDÁRIA

DR. MARCELO JUSTUS (PROFESSOR, PESQUISADOR E CONSULTOR)
INSTITUTO DE ECONOMIA – UNICAMP

29 de agosto de 2024





SALVANDO VIDAS E A ECONOMIA BRASILEIRA: O EFEITO MULTIPLICADOR DOS GASTOS SOCIAIS NA PANDEMIA DA COVID-19

- Apresentação baseada nos resultados preliminares da Tese de Doutorado de **Bernardo Geraldini (IE-Unicamp)** sob orientação do Prof. Marcelo Justus;
- Apresentado na Conferência Pós-Keynesiana de Lille (2023);
- Aprovado para o encontro LACEA-LAMES (Montevidéu, 2024);
- Expectativa de apresentação no encontro da ANPEC (2024).

A

Pandemia: queda de renda e desemprego requereram várias medidas dos Estados/governos

B

No Brasil, uma medida importante foi o Auxílio Emergencial: R\$ 600 a R\$ 1200 por domicílio

C

Cerca de 60 milhões de pessoas foram beneficiadas. Custo: em 2020, ~4% do PIB

AVALIANDO O PROGRAMA

Em economia, nem sempre R\$ 1 é igual a R\$ 1...



Keynes: a renda é determinada pelo gasto.

Um investimento de X por parte do governo, por exemplo, aumenta a renda diretamente em X.

Mas esse aumento de renda suscita mais consumo, que aumenta ainda mais a renda.



Efeito multiplicador

QUAL FOI O IMPACTO?

Esse efeito multiplicador depende de quanto as pessoas consomem. No nosso caso, se consomem grande parte do que receberam como Auxílio, a renda deve aumentar mais do que foi gasto pelo Estado com o Auxílio.

PARA QUANTIFICAR ISSO...

Fizemos uso de variabilidade espacial + variabilidade temporal:

Espaço: 146 estratos sociodemográficos (IBGE)

Tempo: 7 trimestres (2T-2020 – 4T-2021)

O MODELO

$$renda_{it} = \beta_0 + \delta \times renda_{i,t-k} + \beta_1 \times AuxEmerg_{i,t-k} + \beta_2 \times tempocasa_{s,t-k} + \beta_3 \times txdesemp_{i,t-k} + \beta_4 \times dummy + \beta_m \times (dummy \times AuxEmerg_{i,t-k}) + u_{it}$$

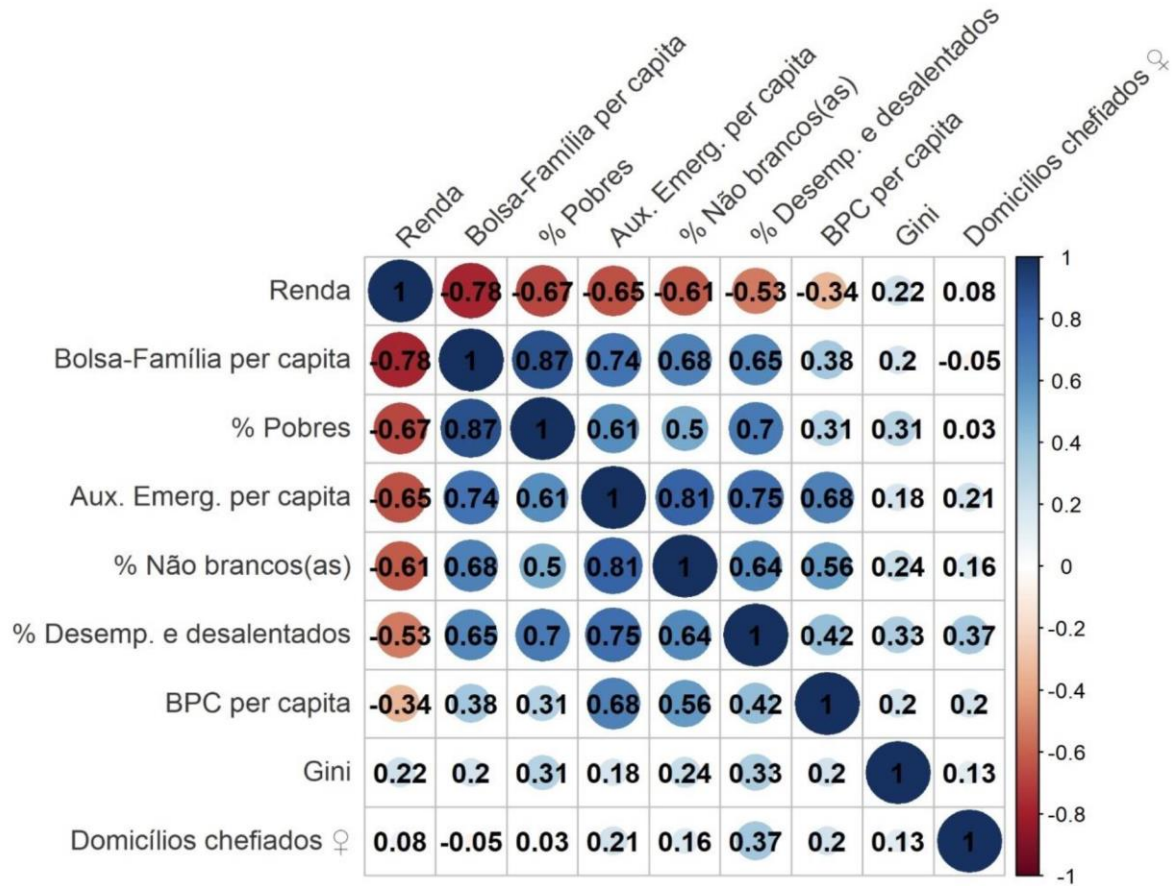
e

$$u_{it} = \mu_i + v_{it},$$

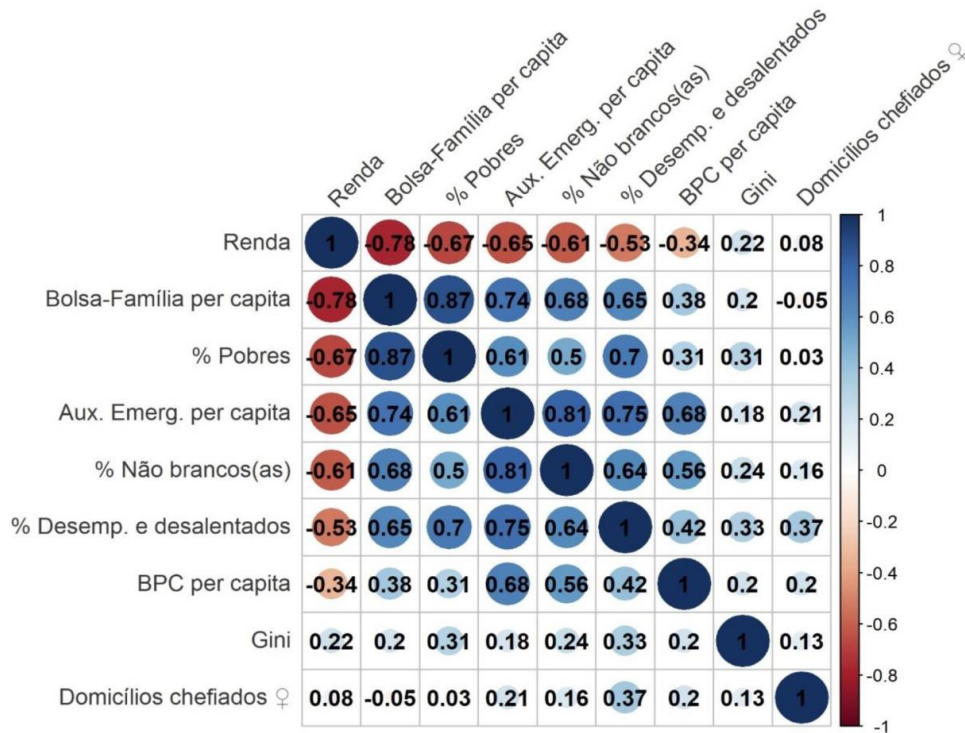
Estimação por *system GMM*;

- Variáveis
- renda per capita oriunda do trabalho (PNADc);
 - gasto com Auxílio Emergencial (Transparência);
 - recortes de pobreza, raça e gênero;
 - controles (desemprego, tempo gasto em casa);

EXPLORANDO...



EXPLORANDO...

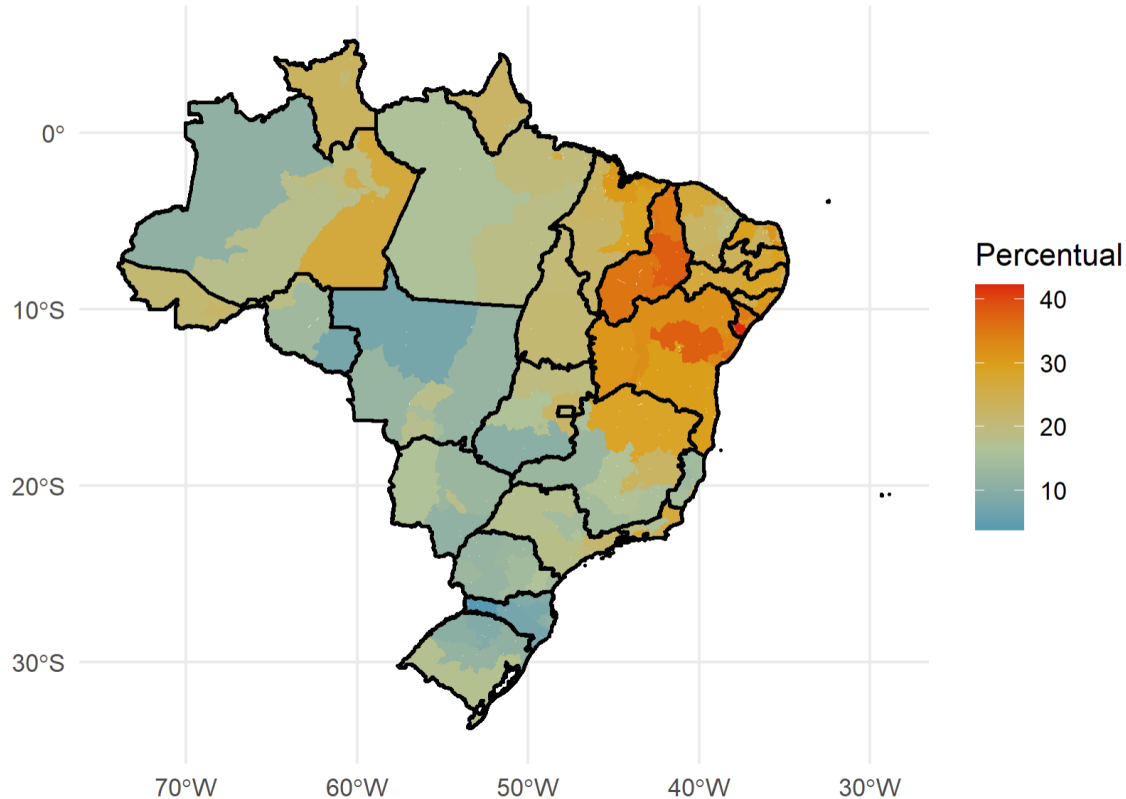


Correlação negativa importante da renda com pobreza (% de pessoas com renda < R\$ 89), desemprego e valor médio de Auxílio per capita: sugere que Auxílio teve boa incidência (na linha do que foi encontrado em pesquisa do IPEA).

Correlações positivas entre Auxílio Emergencial, Bolsa-Família e altas porcentagens de populações não brancas: reforçam a ideia de que esses programas foram importantes para apoiar grupos desfavorecidos durante a pandemia.

EXPLORANDO...

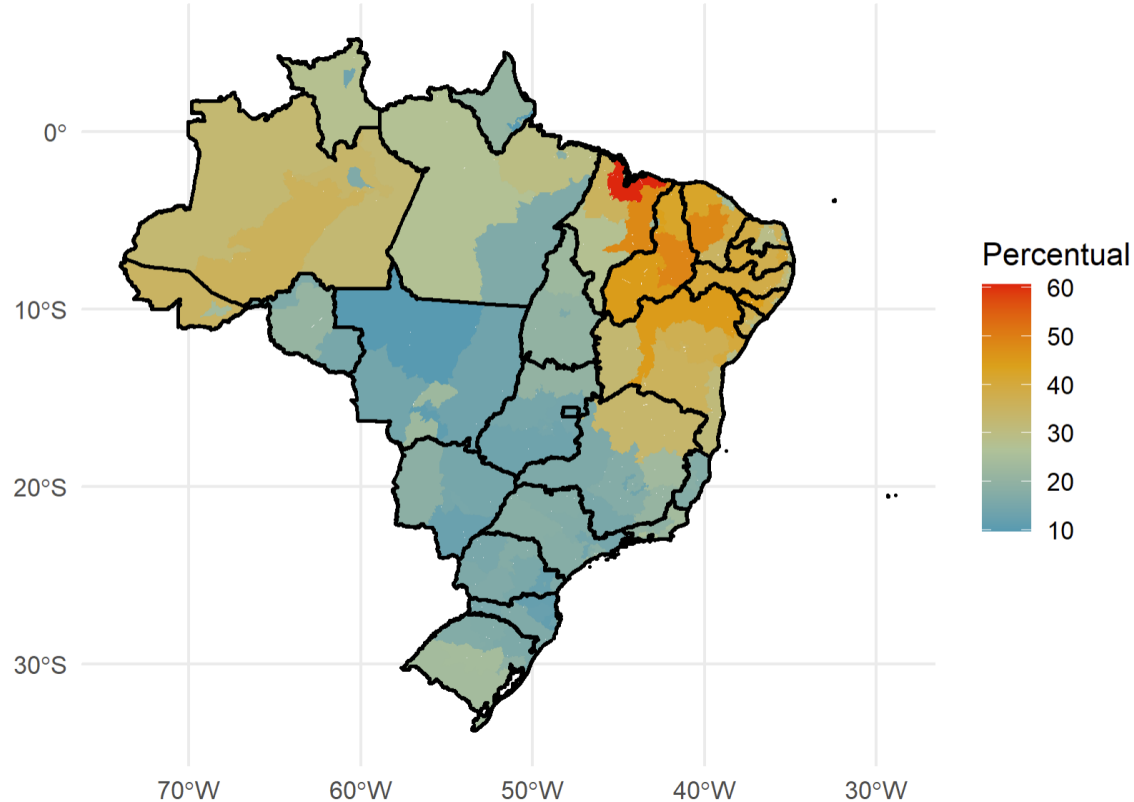
Taxa média de pessoas desempregadas ou desalentadas
Por estrato sociodemográfico (2020 T2 - 2021 T4)



Desemprego maior: NE e N.

EXPLORANDO...

Percentual médio de pessoas pobres
Por estrato sociodemográfico (2020 T2 - 2021 T4)

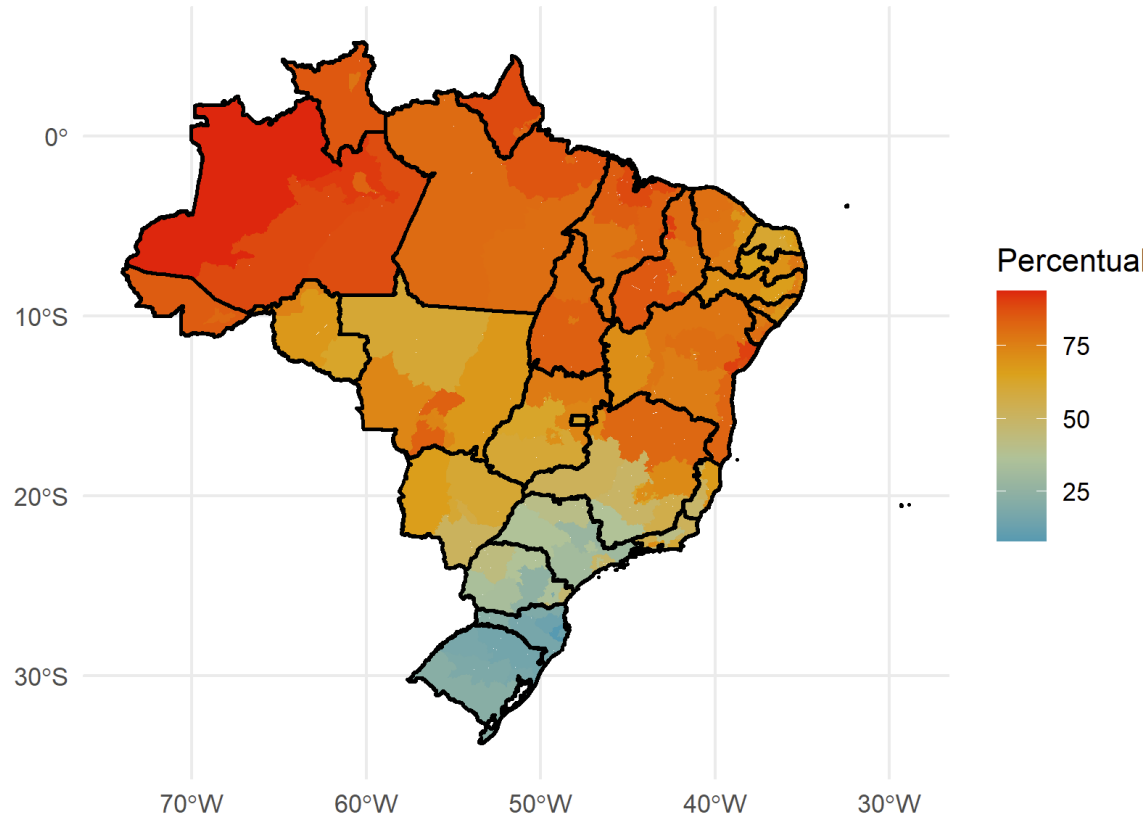


Maiores taxas de pobreza (renda per capita < R\$ 89): NE e N.

EXPLORANDO...

Percentual de pessoas não brancas

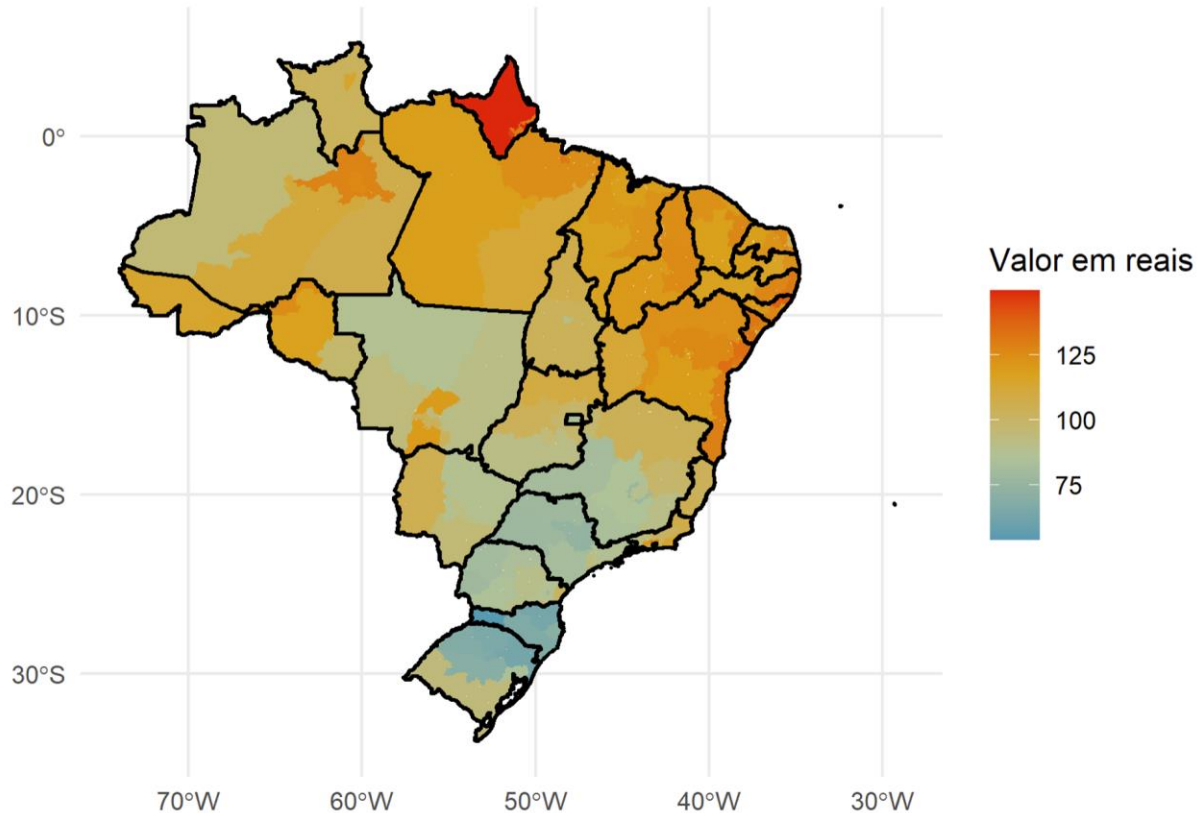
Por estrato sociodemográfico (2020 T2 - 2021 T4)



Desigualdades:
estruturais e
conectadas a
cor/raça/etnia

EXPLORANDO...

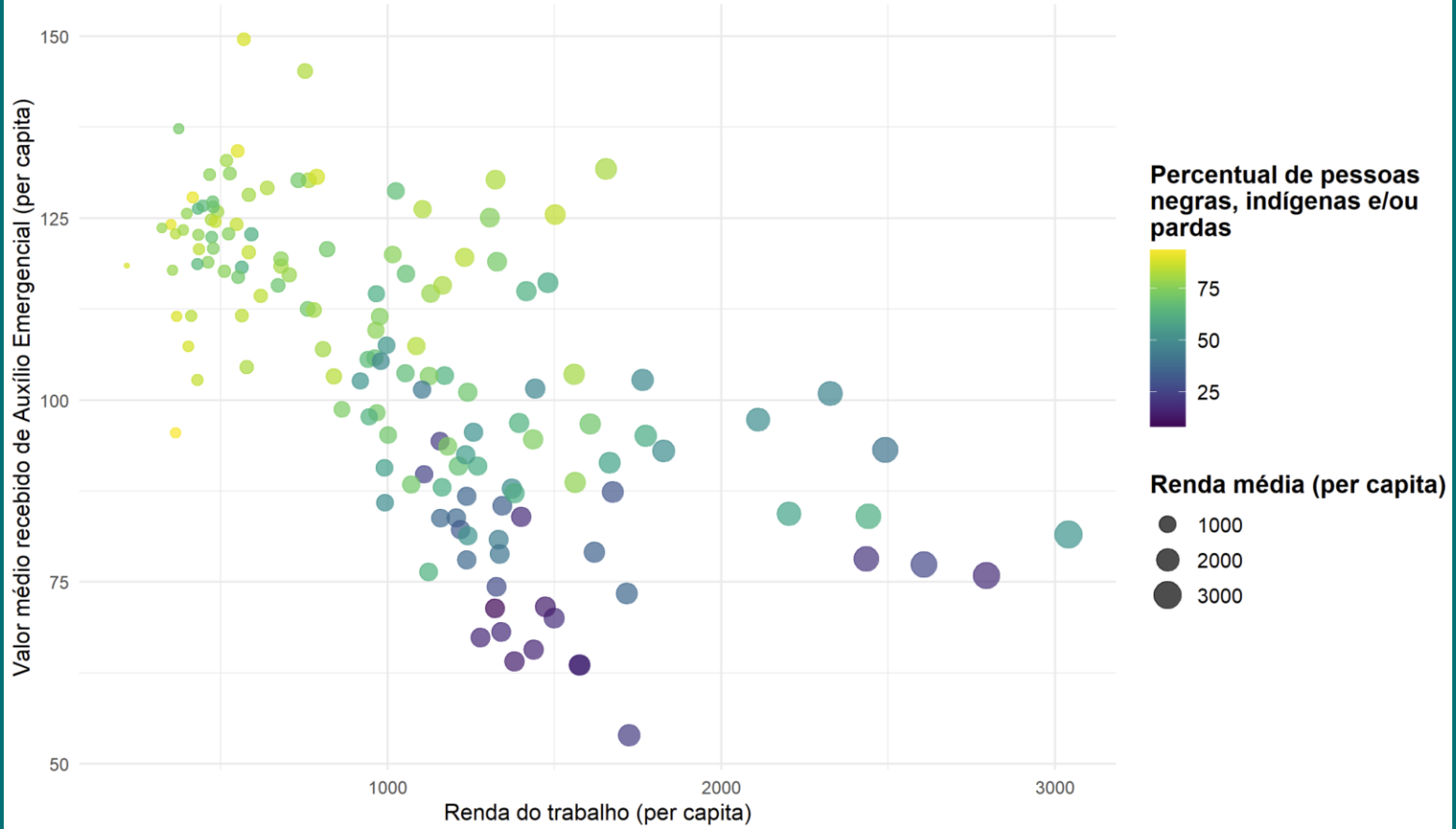
Valor médio de Auxílio Emergencial recebido
Per capita e por estrato sociodemográfico (2020 T2 - 2021 T4)



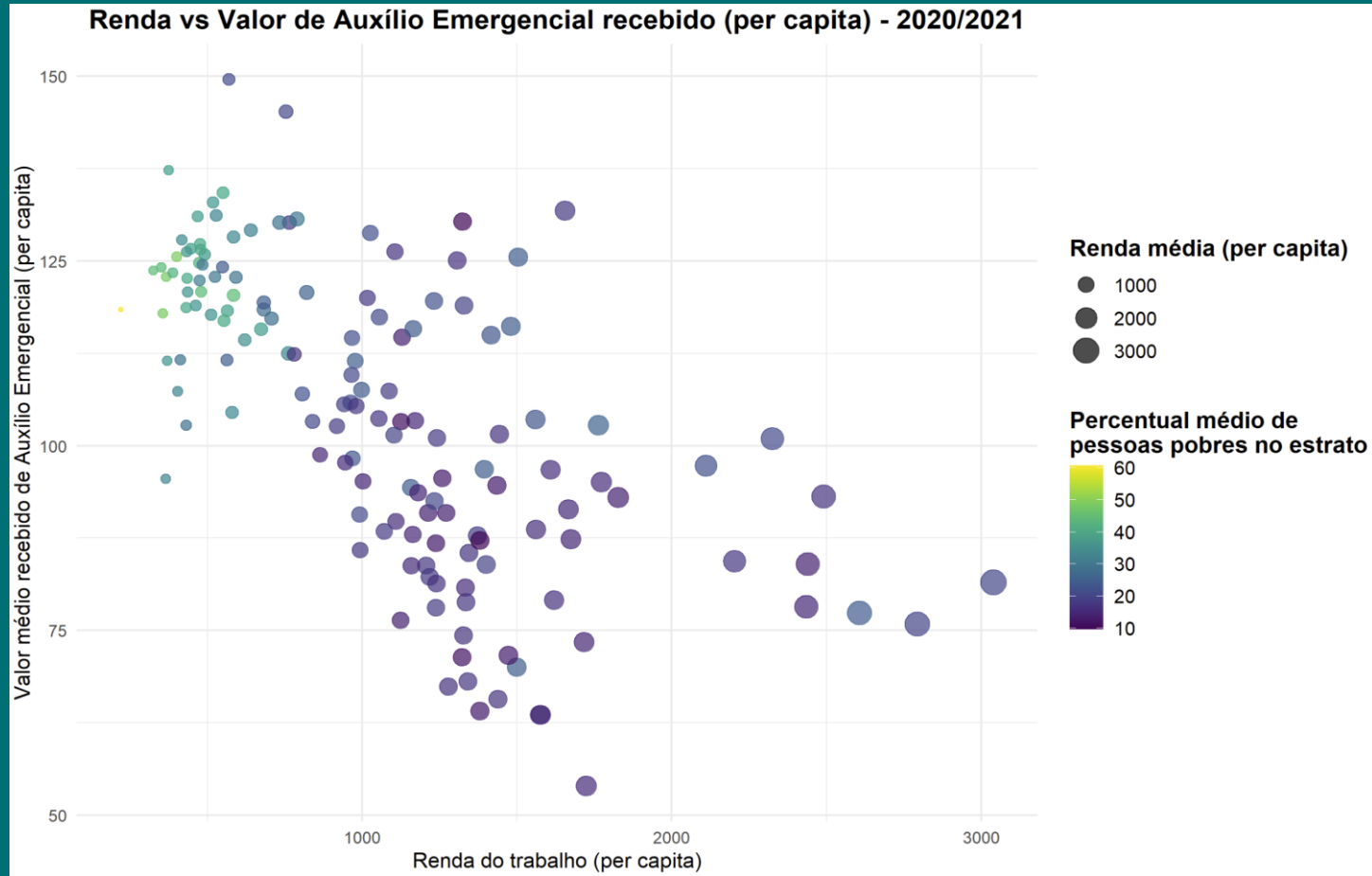
O Auxílio em
meio a isso
tudo: bem
encaixado
(aparentemente)

EXPLORANDO...

Renda vs Valor de Auxílio Emergencial recebido (per capita) - 2020/2021

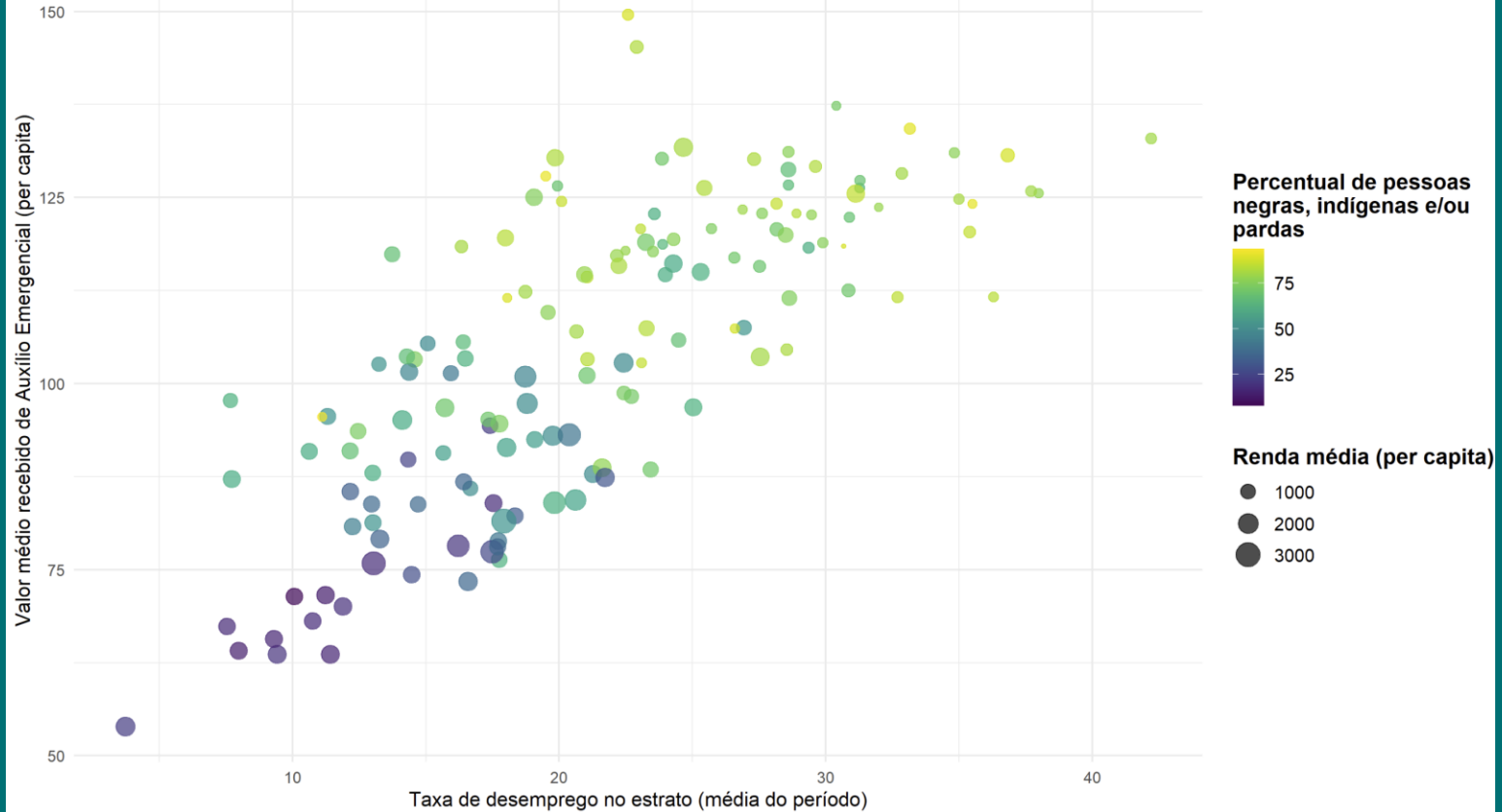


EXPLORANDO...



EXPLORANDO...

Taxa de desemprego no estrato vs Valor de Auxílio Emergencial recebido (per capita)



EXPLORANDO...

As dispersões reforçam as leituras de que o Auxílio teve boa incidência em termos de renda, desemprego e cor/raça/etnia.

Nesse sentido, ressalte-se o papel importante do arcabouço prévio de políticas públicas e dos instrumentos de operacionalização: CadÚnico, Programa Bolsa-Família e Caixa Econômica Federal.

RESULTADOS DAS ESTIMAÇÕES

Variável	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3	Modelo 4	Modelo 5	Modelo 6	Modelo 7	Modelo 9
Renda (<i>t-1</i>)	0.79*** (0.09)	0.56*** (0.08)	0.58*** (0.07)	0.57*** (0.08)	0.57*** (0.08)	0.78*** (0.08)	0.80*** (0.09)	0.80*** (0.09)
Renda (<i>t-2</i>)	0.13 (0.07)	0.25** (0.09)	0.25** (0.09)	0.27** (0.09)	0.26** (0.09)	0.13* (0.07)	0.16* (0.07)	0.17* (0.06)
Renda (<i>t-3</i>)	<0.01 (0.09)	0.04 (0.08)	0.04 (0.09)	0.03 (0.08)	0.03 (0.08)	-0.03 (0.09)	-0.02 (0.09)	-0.02 (0.09)
Auxílio Emergencial	5.35*** (0.90)	5.83*** (1.02)	6.26*** (1.28)	6.00*** (1.44)	5.88*** (1.05)	5.93*** (1.16)	5.06*** (1.05)	5.47*** (0.92)
Estrato pobre (dummy)	-	-121.73* (60.85)	-	-	-	-160.61* (69.59)	-42.35 (51.10)	-41.30 (43.70)
Auxílio Emergencial × Estrato pobre	-	1.49* (0.21)	-	-	-	1.80*** (0.28)	1.45*** (0.27)	1.62*** (0.20)
Taxa de desemprego (controle)	-27.12*** (5.15)	-36.51*** (6.46)	-39.08*** (6.61)	-34.71*** (6.27)	-34.87*** (6.34)	-36.94*** (6.50)	-24.31*** (6.01)	-20.65*** (4.92)
Tempo gasto em casa (controle)	-62.41*** (14.50)	-77.16*** (16.59)	-91.80*** (16.55)	-76.89*** (19.90)	-76.85*** (16.72)	-89.39*** (20.30)	-58.65*** (16.11)	-57.95*** (14.72)

OU SEJA...

Cada gasto de R\$ 1 *per capita* com o Auxílio aumentou a renda *per capita* advinda do trabalho em cerca de R\$ 5,50.

Em estratos pobres, esse valor chega a cerca de R\$ 7.

Isso faz sentido teórico: quanto mais pobre a pessoa, maior deve ser sua propensão marginal a consumir.

OU SEJA...

Isso indica que o Auxílio Emergencial não só atuou como um importante mecanismo de proteção social durante a pandemia, como também teve papel importante para a manutenção da renda como um todo.

OU SEJA...

Do ponto de vista metodológico, mostramos que o *system GMM* pode ser utilizado para avaliar o impacto de gastos sociais.

A PNADc é útil nesse sentido, e a desagregação em nível de estrato sociodemográfico é muito rica.

PRÓXIMOS PASSOS

- Refinar o modelo para captar diferenças do efeito multiplicador do Auxílio levando em conta o gênero;
- Explorar possibilidades de conectar esse estudo “micro” com um contrafactual “macro”: qual teria sido a queda no PIB caso o Auxílio não tivesse sido pago?



AGRADECIMENTOS

Congresso
Paulista de
Economia
2024



Congresso
Paulista de
Economia
2024

CONTATO:

mjustus@unicamp.br

www.marcelojustus.com

[@professormarcelojustus](https://www.instagram.com/professormarcelojustus)