

## **Título**

Profa. Joanlise

Alunos: Nathália Lobo - 211061082

Hugo Saigg - 202017924

Hélio -

Francisco Italo Rios Andrade - 170103170

Trabalho Prático de Laboratório em Estatística 2

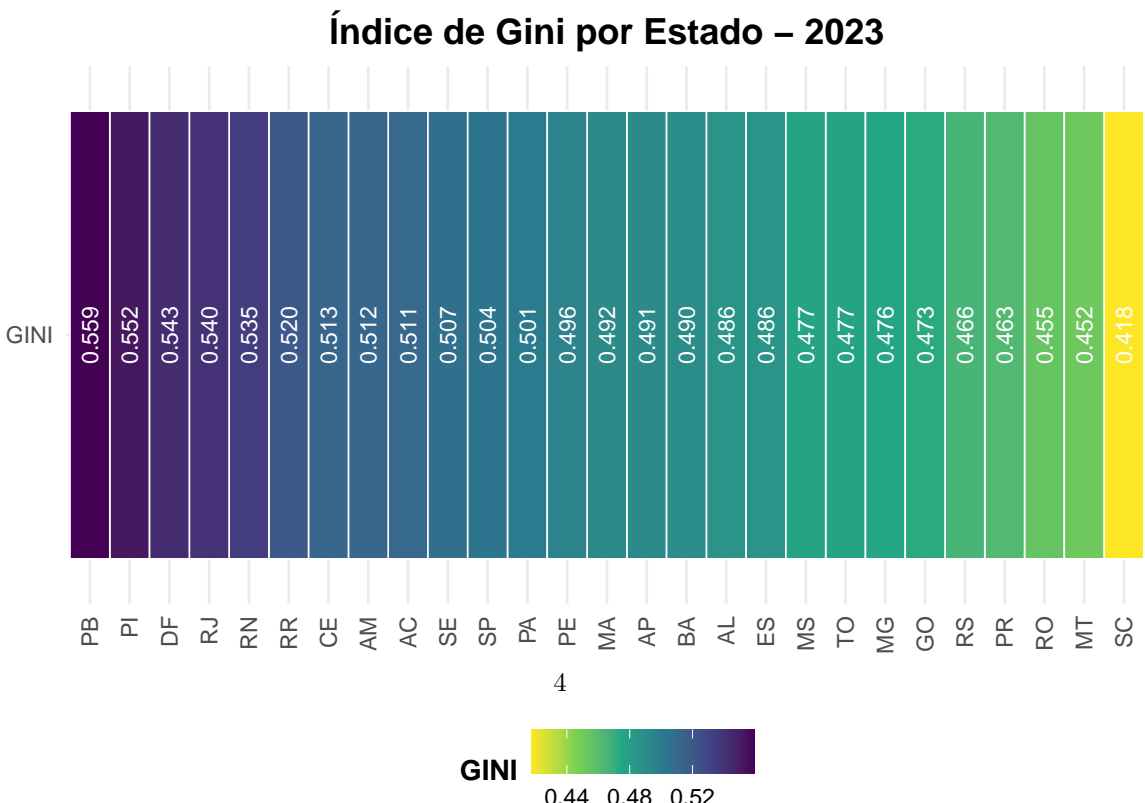
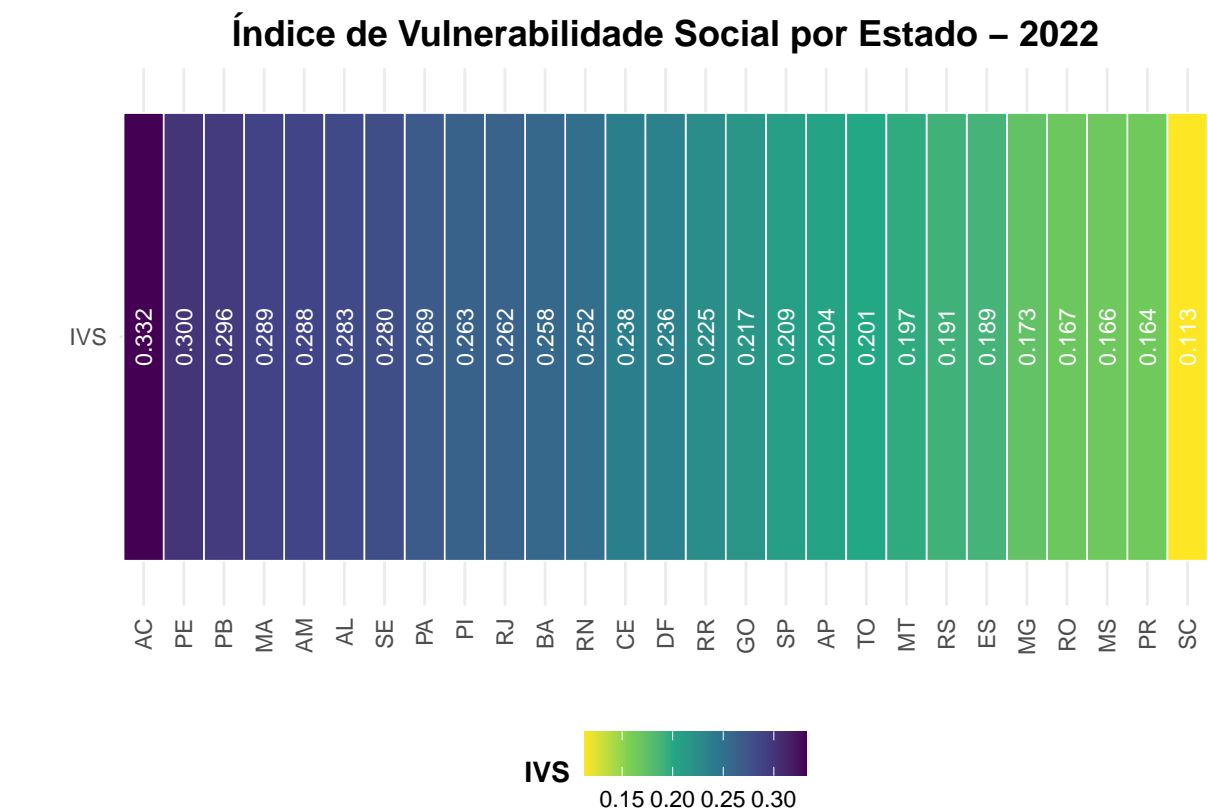
# Sumário

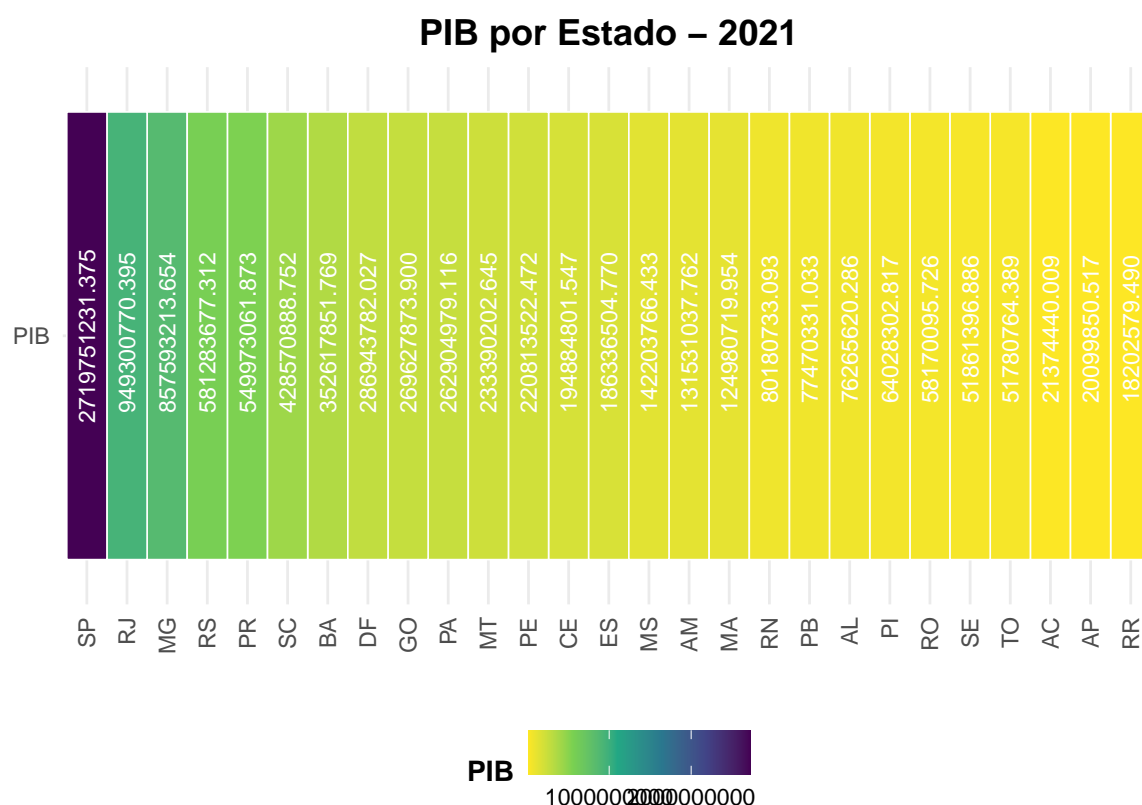
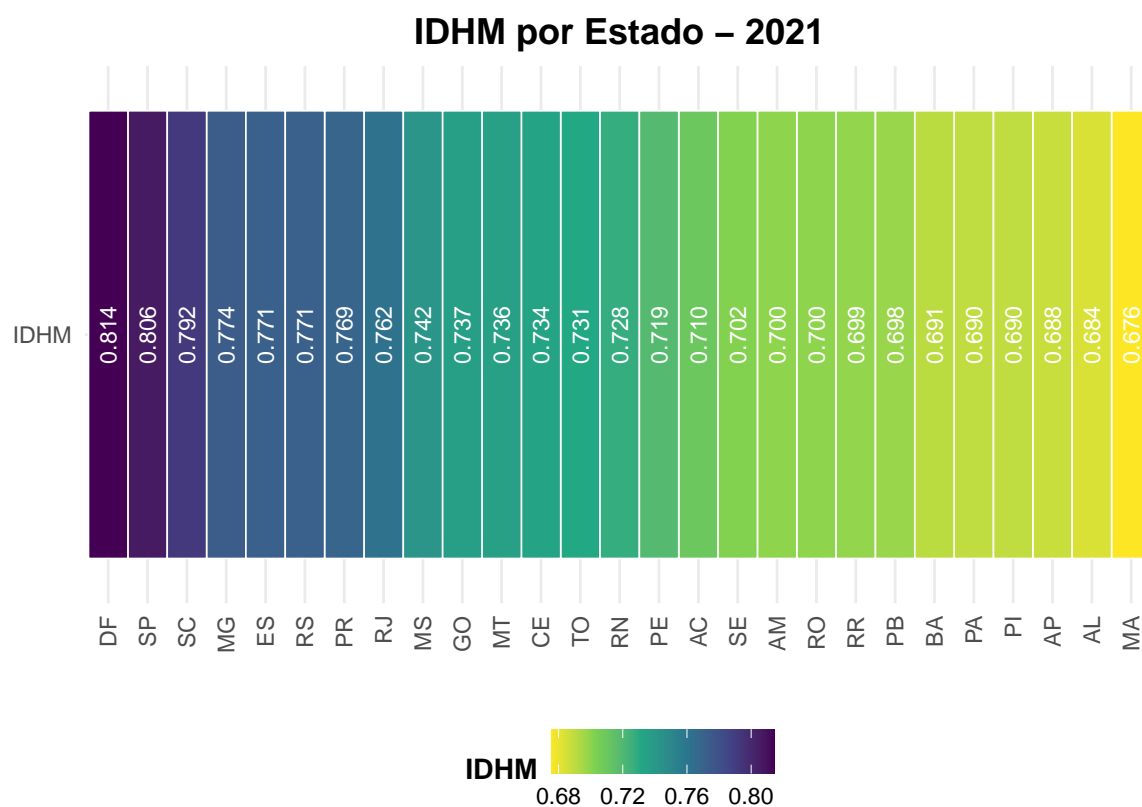
<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Objetivo</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Referencial Teórico</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Metodologia</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Análise de Resultados</b>	<b>4</b>
5.1	Índice de Vulnerabilidade Social (IVS) – 2022 . . . . .	5
5.2	Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) – 2021 . . . . .	6
5.3	Índice de Gini – 2023 . . . . .	6
<b>6</b>	<b>Referências</b>	<b>8</b>





- 1 Introdução
- 2 Objetivo
- 3 Referencial Teórico
- 4 Metodologia
- 5 Análise de Resultados





## 5.1 Índice de Vulnerabilidade Social (IVS) – 2022

O IVS, cuja escala varia de 0 (melhor situação) a 1 (pior situação), indica maior vulnerabilidade nas regiões Norte (0,260) e Nordeste (0,270). As regiões Sul (0,165) e Sudeste (0,204) apresentam os

melhores indicadores, revelando disparidades territoriais claras.

## 5.2 Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) – 2021

O IDHM médio do Brasil foi 0,766, considerado alto. Os estados com maiores valores incluem:

Distrito Federal (0,814)

São Paulo (0,806)

Santa Catarina (0,792)

Já os estados com menores índices foram:

Maranhão (0,676)

Alagoas (0,684)

Pará (0,690)

Essas diferenças indicam desigualdade persistente no acesso a saúde, educação e renda.

## 5.3 Índice de Gini – 2023

O Gini, que mede a desigualdade de renda (0 = igualdade, 1 = desigualdade total), reforça a concentração de renda elevada, especialmente em:

Distrito Federal (0,543)

Pernambuco (0,559)

Maranhão (0,552)

Enquanto os menores níveis foram encontrados em:

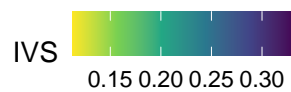
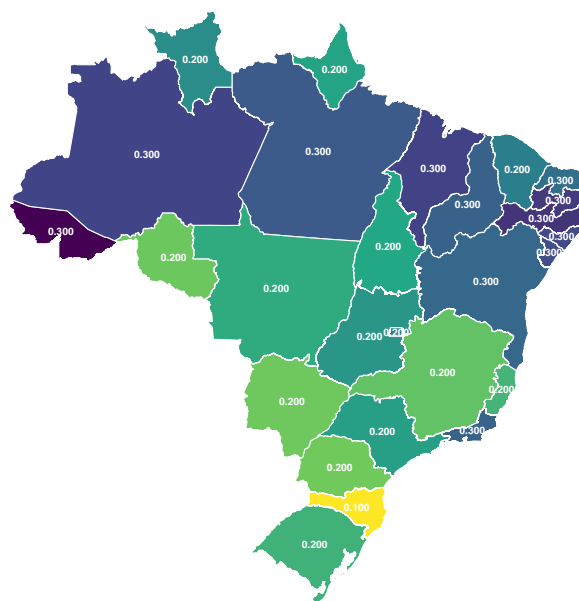
Santa Catarina (0,418)

Mato Grosso do Sul (0,452)

Rondônia (0,455)

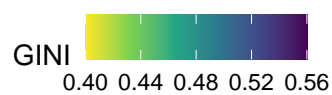
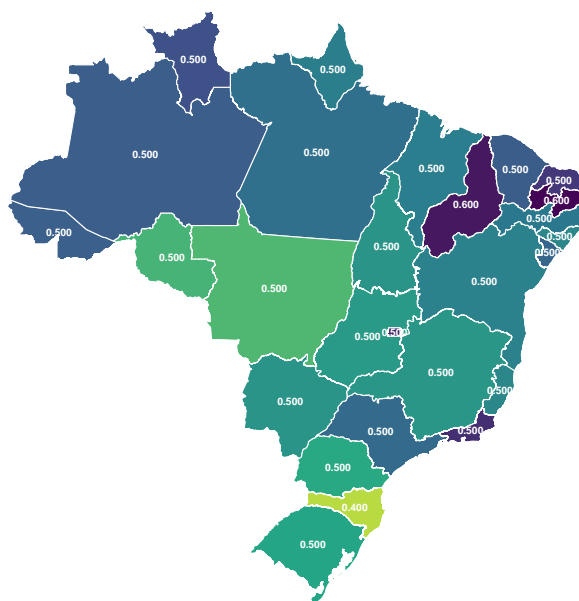
## Using year/date 2020

## IVS por Estado – 2022



Fonte: IPEA

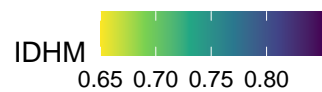
## Índice de Gini por Estado – 2023



Fonte: IPEA

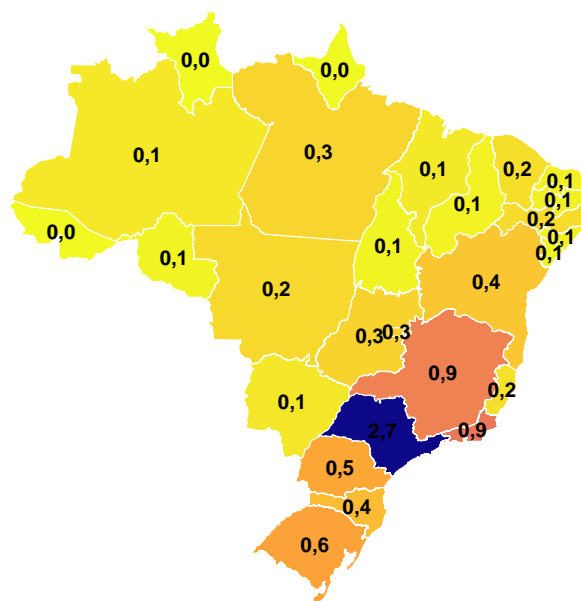


## IDHM por Estado – 2021



Fonte: IPEA

## PIB por Estado – 2021



Fonte: IPEA

## 6 Referências