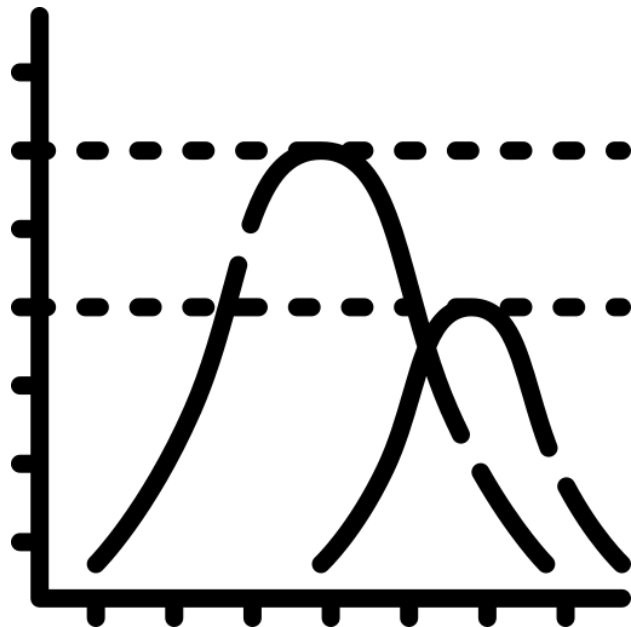


altura



ESTATÍSTICA COM PYTHON - PARTE 1

FREQUÊNCIAS E MEDIDAS

Por: Arthur Braz

OBJETIVO

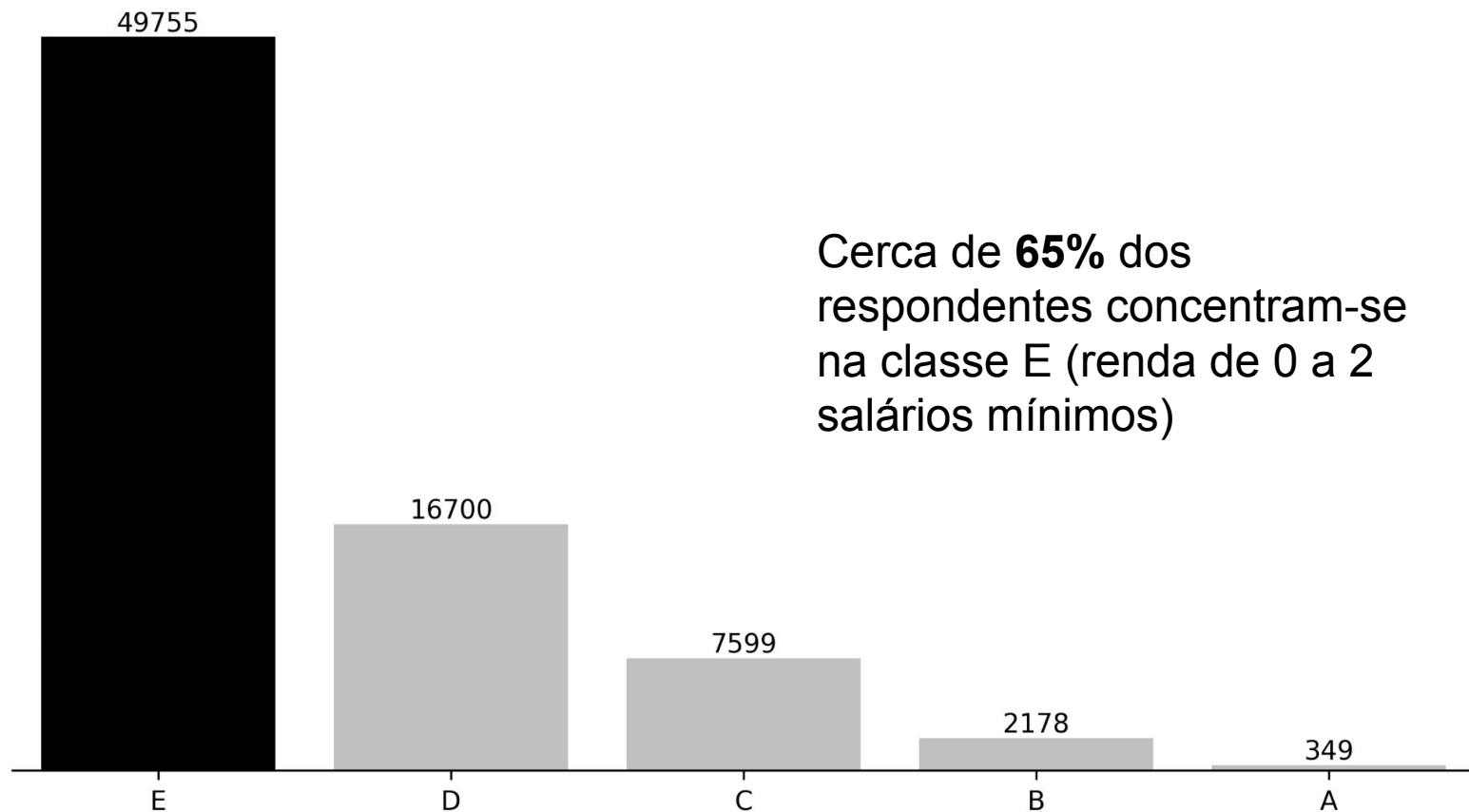
- Realizar uma análise descritiva básica dos dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios - 2015 do IBGE.

VARIÁVEIS UTILIZADAS

- Renda: Rendimento mensal do trabalho principal para pessoas de 10 anos ou mais de idade.
- Idade: Idade do morador na data de referência em anos.
- Altura: Altura do morador em metros.
- UF: Unidade da Federação.
- Sexo: Masculino ou Feminino.
- Anos de Estudo: Nível de escolaridade.
- Cor: Classificação étnico-racial.

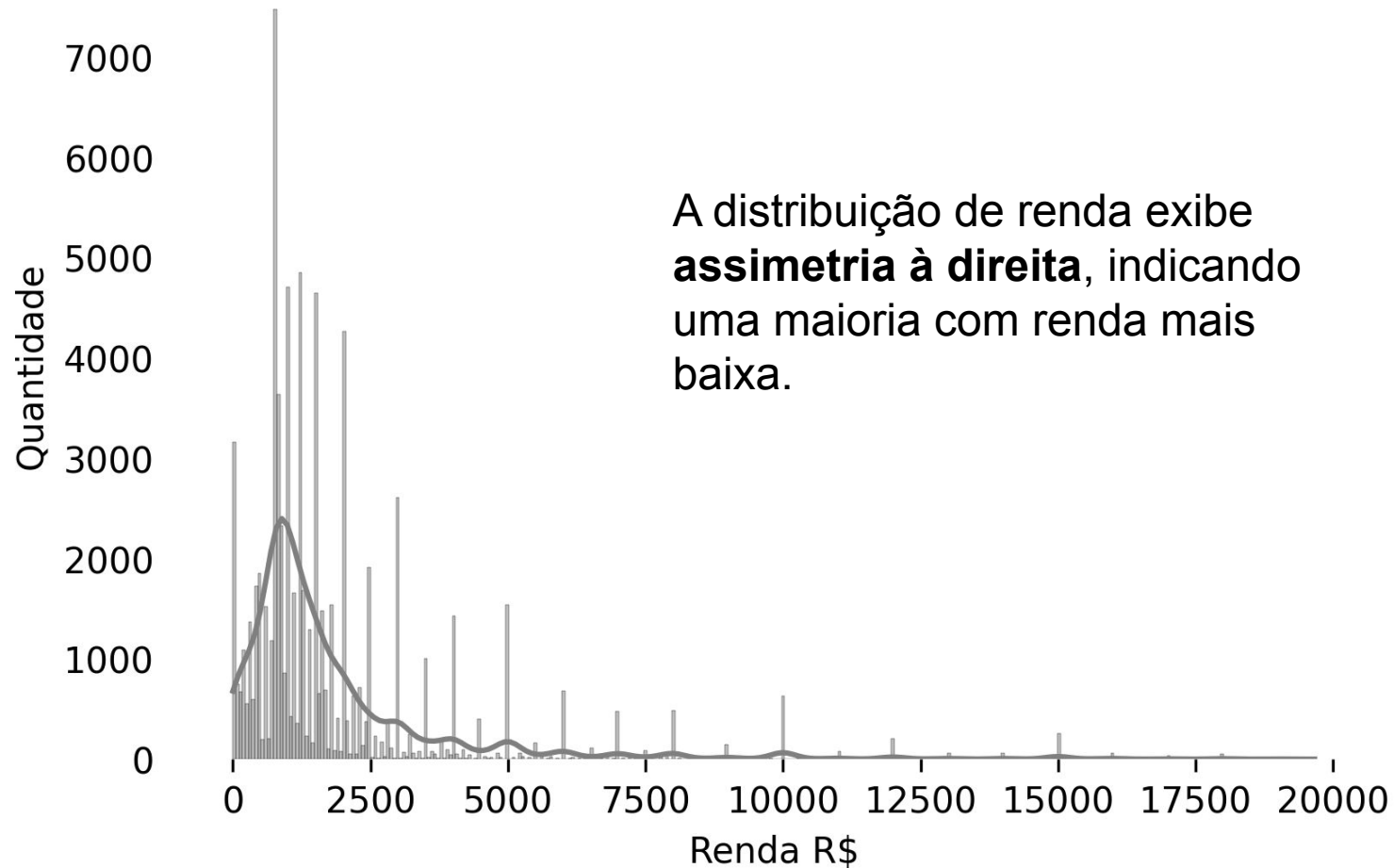
	UF	Sexo	Idade	Cor	Anos de Estudo	Renda	Altura
0	11	0	23	8	12	800	1.603808
1	11	1	23	2	12	1150	1.739790
2	11	1	35	8	15	880	1.760444
3	11	0	46	2	6	3500	1.783158
4	11	1	47	8	9	150	1.690631

Quantidade de Pessoas por Classe Econômica.

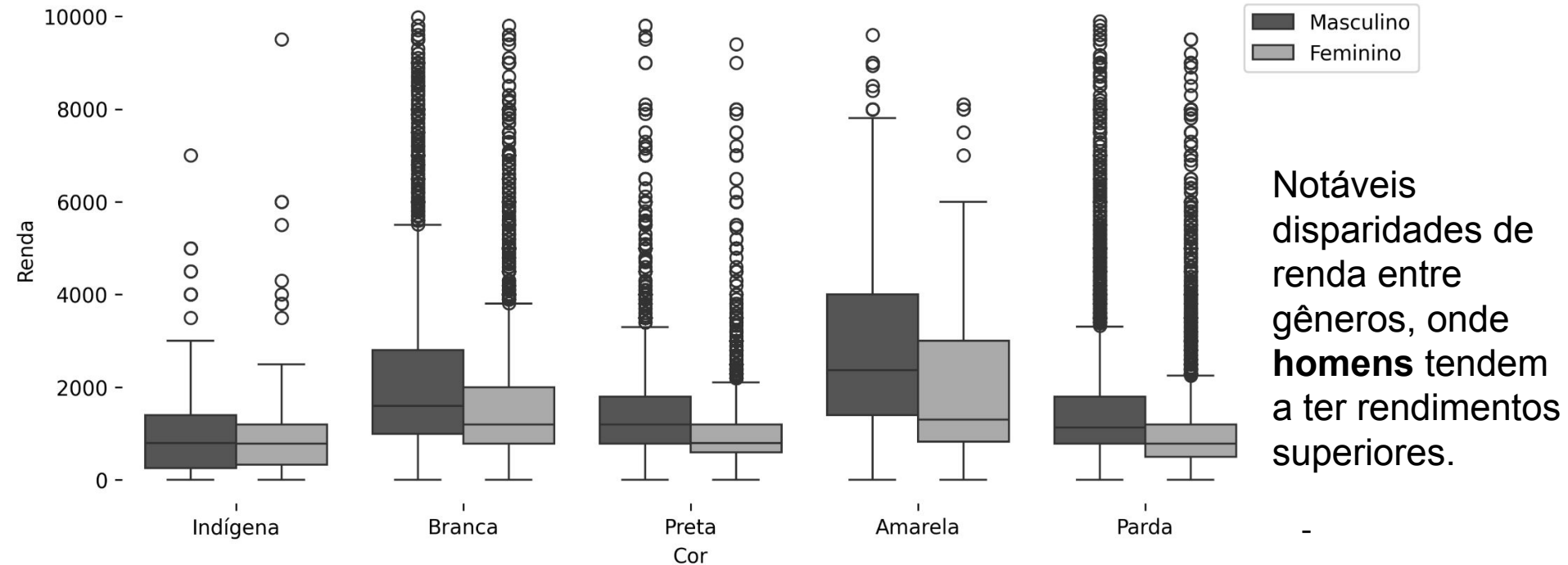


Cerca de **65%** dos respondentes concentram-se na classe E (renda de 0 a 2 salários mínimos)

Distribuição de Renda (Menor que 20000 reais)



Box-plot Renda (<10.000 reais) por Sexo e Cor.

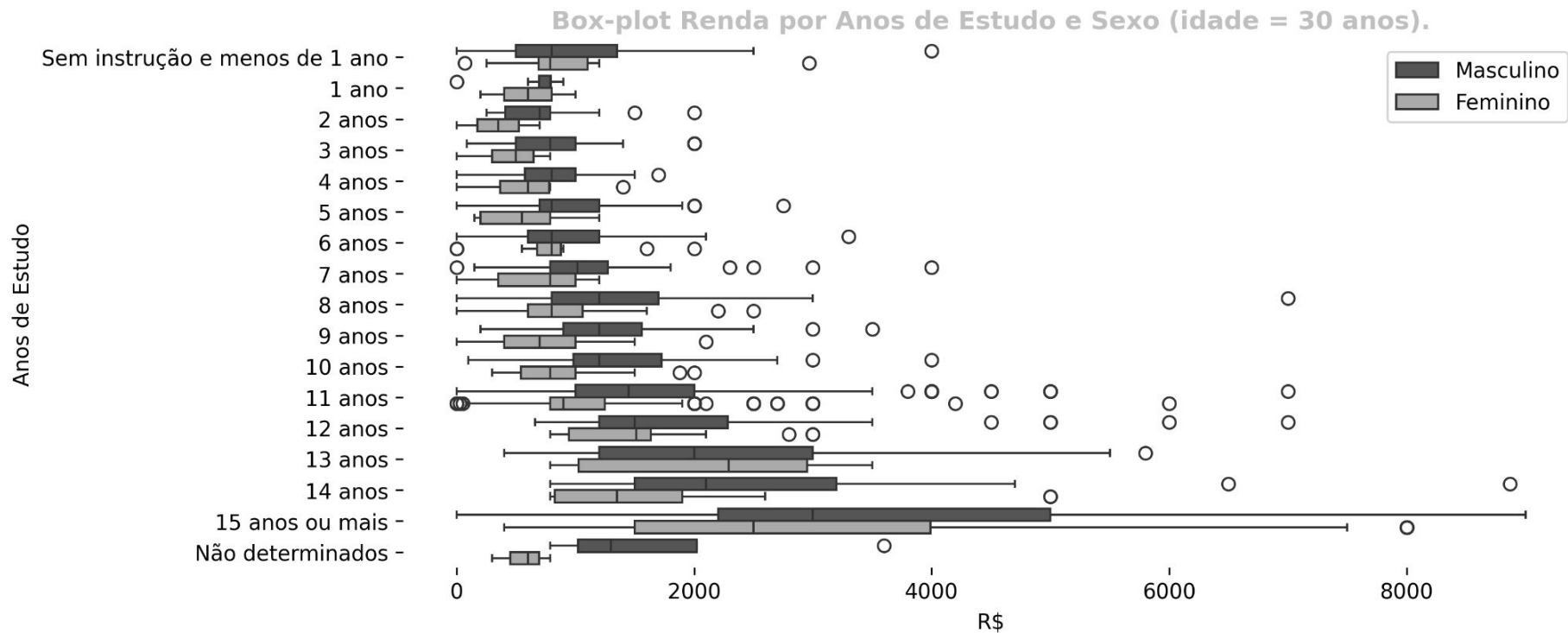


Notáveis disparidades de renda entre gêneros, onde **homens** tendem a ter rendimentos superiores.

Considerável variação de renda entre diferentes grupos étnico-raciais, com pessoas de cor **amarela** destacando-se pela renda média.

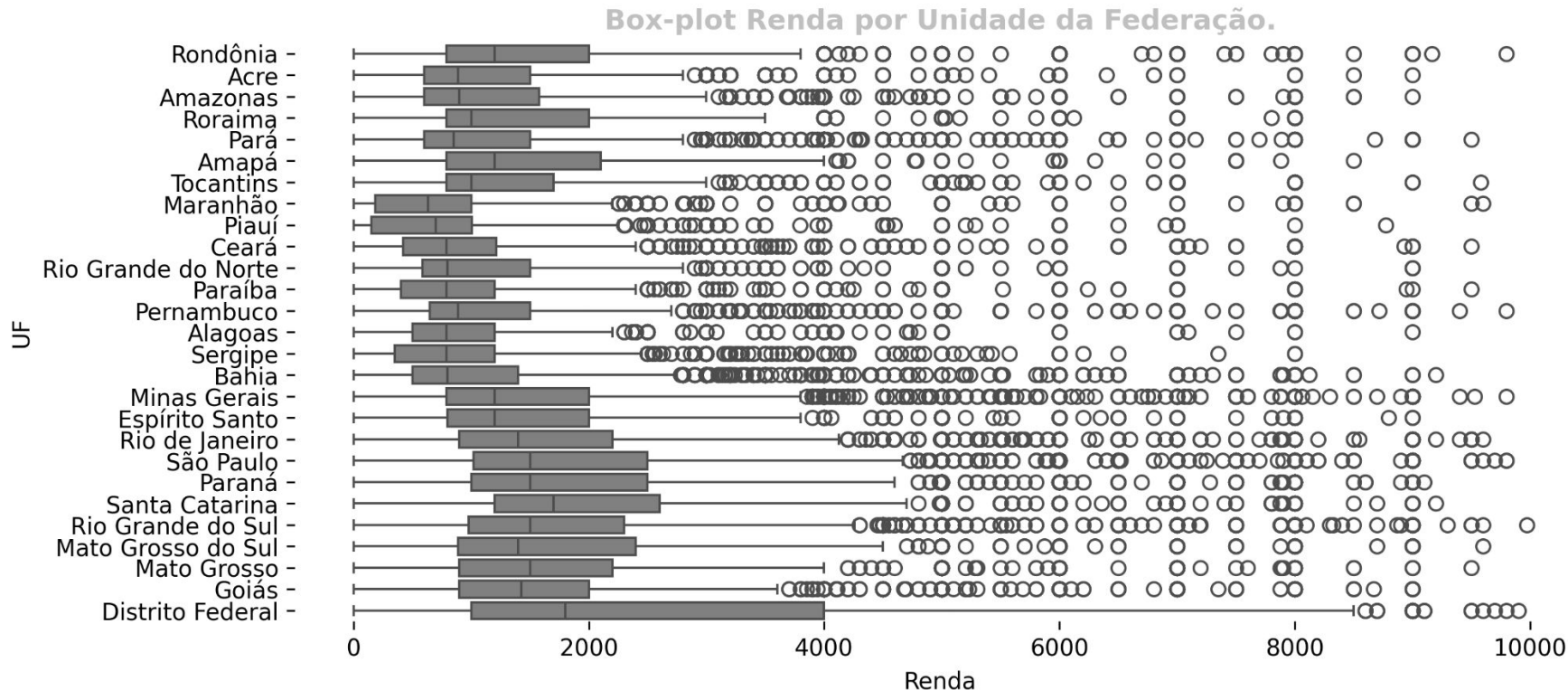
Distribuição dos Anos de Estudos.





Há uma **tendência ascendente entre anos de estudo e renda**, indicando que maior educação está correlacionada a maiores rendimentos.

O **Distrito Federal** se destaca pela amplitude de renda, enquanto alguns estados do Nordeste exibem rendimentos ligeiramente inferiores à média.



Essa análise descritiva oferece um panorama inicial, mas há camadas mais profundas a serem exploradas para compreender plenamente a dinâmica desses dados!