Prova da disciplina “Distribuição de Renda e Pobreza” 17/06/2015

Profa. Elaine Toldo Pazello

Departamento de Economia – FEA-RP – USP

Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ No USP: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Quais conceitos teóricos estão por trás das chamadas linhas de indigência e de pobreza? Fale rapidamente sobre as possíveis formas de se calcular tais linhas.
2. No que consiste medir a pobreza usando a abordagem das “necessidades básicas”. Quando seu uso é indicado?
3. Em que consiste a abordagem de Amartya Sen para medir pobreza?
4. Pensando em indicadores que medem pobreza, o que significa dizer que o indicador respeita o critério de “foco”?
5. Pensando em indicadores que medem desigualdade de renda, o que significa dizer que o indicador respeita o critério “redistributivo de Pigou-Dalton”?
6. O índice abaixo é conhecido como índice de desigualdade de Theil-L.



Estabeleça o intervalo de possíveis valores assumidos pelo índice, associando os valores a uma sociedade com maior ou menor desigualdade. Explique.

Esse índice é decomponível? O que isso significa?

1. Compare as duas distribuições abaixo, em termos de desigualdade e pobreza. Para a análise da desigualdade especifique as curvas de Lorenz e calcule os índices de Gini associados a cada distribuição. Para a análise da pobreza calcule a proporção de pobres e a razão de insuficiência de renda. Comente os resultados obtidos.

Obs.: Para os cálculos da Lorenz e Gini, trabalhar com a distribuição dividida em 5 estratos de renda. Para os cálculos da linha de pobreza, trabalhar com Z = 339,00.

(3 pontos)

8) Ainda com os dados do exercício 7:

Compare as duas distribuições e diga se existe dominância de Lorenz de alguma distribuição sobre outra? O que isso significa?

Dados para os exercícios 7 e 8.



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | y1 | y2 |
| 1 | 60 | 106 |
| 2 | 136 | 178  I = Razão de insuficiência de renda  p = número de pobres  z = linha de pobreza  xi = renda da i-ésima pessoa |
| 3 | 250 | 252 |
| 4 | 289 | 389 |
| 5 | 326 | 551 |
| 6 | 339 | 559 |
| 7 | 339 | 621 |
| 8 | 360 | 650 |
| 9 | 450 | 929  G = Índice de Gini  Φi = parcela da renda acumulada até a pessoa i |
| 10 | 626 | 1000 |
| 11 | 667 | 1226 |
| 12 | 785 | 1672 |
| 13 | 835 | 2400 |
| 14 | 964 | 3544 |
| 15 | 1750 | 3544 |

Curiosidade:

As distribuições acima são amostras aleatórias da distribuição de renda de dois estados brasileiros. Qual estado está representado y1? Qual estado está representado por y2?

Y1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Y2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_