

1. A partir dos dados abaixo apresentados sobre a economia do país X determine o rendimento nacional e o PNBpm.

- Ordenados e vencimentos (bruto):	4.480
- Dividendos:	2.400
- Juros:	800
- Rendas:	640
- Lucros não distribuídos	480
- Imposto sobre o rendimento singular:	960
- Impostos indiretos:	400
- Amortizações:	590

$$RN = PNL_{cf}$$

$$RN = \text{salários brutos} + \text{dividendos} + \text{juros} + \text{rendas} + \text{lucros não distribuídos}$$

$$RN = 4480 + 2400 + 800 + 640 + 480 = 8800$$

$$PNL_{cf} = 8.800$$

$$PNB_{pm} = \underbrace{PNL_{cf} + \text{Amortizações}}_{PNB_{cd}} + \text{Impostos indiretos} - \text{subsídios}$$

$$PNB_{pm} = 8800 + 590 + 400 = 9790$$

$$y_d = \underline{RN} - \text{lucros não distribuídos} - T + TR + RE$$

$$y_d = 8800 - 480 - \underline{960} = 7360$$

APENAS IMPOSTOS DIRETOS

2. Os dados abaixo apresentados são relativos a economia do país X e indexados a ano de 2019.

- Ordenados e vencimentos líquidos de impostos e cotizações:
- Cotização para segurança social das empresas
- Cotização para segurança social de trabalhadores
- Transferências para a economia doméstica (do exterior)
- Impostos diretos
- Dividendos:
- Lucros não distribuídos (LND)
- Subsídios
- Impostos indiretos:
- Amortizações:

4 480
240
32
24
40
160
40
4
80
20

a) RN

$$RN = \text{Salários brutos} + \text{dividendos} + \text{juros} + \text{rendas} + LND$$

$$RN = 4480 + \underbrace{240}_{\text{Seg. Social}} + \underbrace{32}_{\text{IRS}} + 40 + 160 + 40 = 4992$$

$$Yd = RN - \text{Taxutos} + TR + RE - LND$$

$$Yd = 4992 - 40 - 240 - 32 + 24 - 40 = 4664$$

$$PNB_{pu} = \underbrace{PNL_{cd} + AMORT}_{PNB_{cd}} + \text{IMPOSTO INDIRETOS} - \text{SUBSÍDIOS}$$

$$PNB_{pu} = 4992 + 20 + 80 - 4 = 5088$$