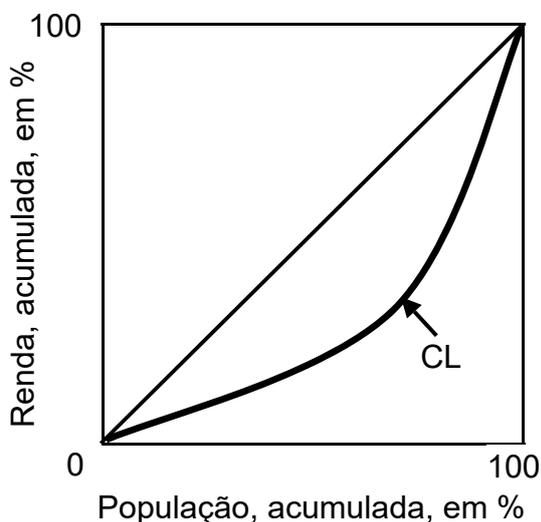


# Curva de Lorenz e coeficiente de Gini

## 1 Curva de Lorenz (CL) e distribuição de renda

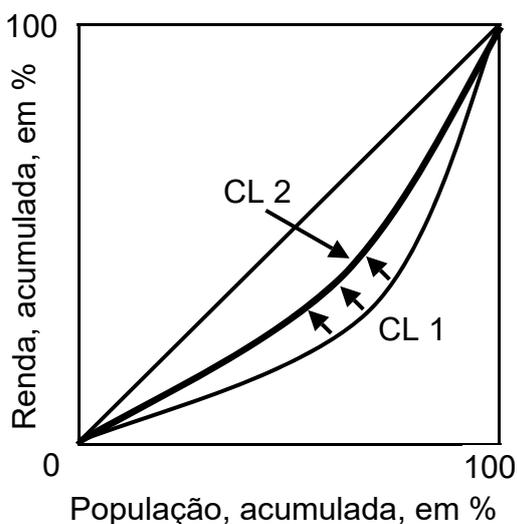


Explicações:

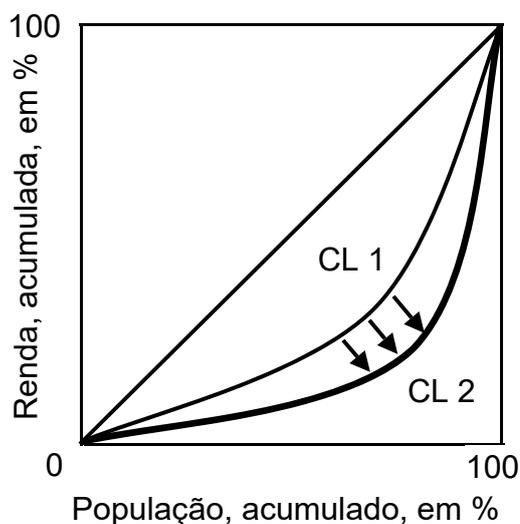
- Eixo horizontal: População (pessoas ou famílias), acumulada, em %
- Eixo vertical: Renda, acumulada, em %
- Diagonal, ângulo de  $45^{\circ}$ : A renda é distribuída de maneira uniforme.
- Quanto mais distante a curva de Lorenz está da diagonal de  $45^{\circ}$ , menos igual é a distribuição de renda. E o contrário: Quanto mais próxima a curva de Lorenz está da diagonal, mais igual é a distribuição.

## 2 Redistribuição pelo governo ...

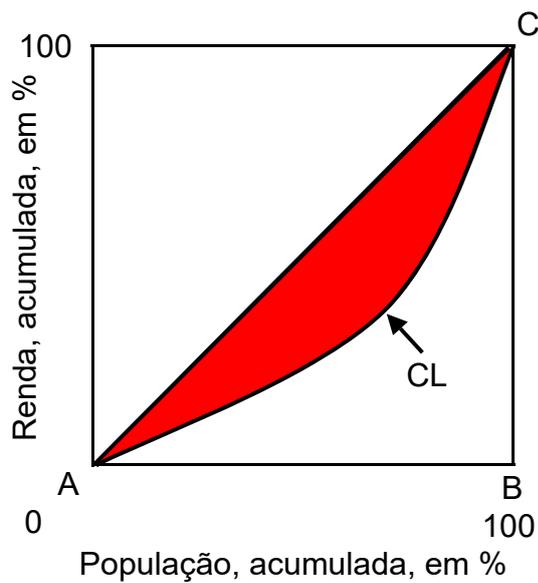
21 dos ricos para os pobres, por exemplo, por meio de impostos progressivos



22 dos pobres para os ricos, por exemplo, por meio de impostos regressivos



### 3 Coeficiente de Gini (CG)



Explicações:

- Coeficiente de Gini =  
$$\frac{\text{Área entre a diagonal e a CL (em vermelho)}}{\text{Área ABC}}$$
- O valor de CG está entre 0 e 1.
- Casos especiais:  
CG = 0 → completa igualdade  
CG = 1 → completa desigualdade

Você mesmo pode criar uma curva de Lorenz (por exemplo, baseada nas estatísticas fiscais). [Clique aqui](#).