Ficha — Curva de Lorenz e Coeficiente de Gini

12.º Ano | Economia C | 3 páginas | 8 exercícios

Competências que desenvolve: Ler uma curva de Lorenz com pontos cotados, distinguir as áreas A e B, calcular e interpretar o coeficiente de Gini e relacionar desigualdade, pobreza e políticas redistributivas.

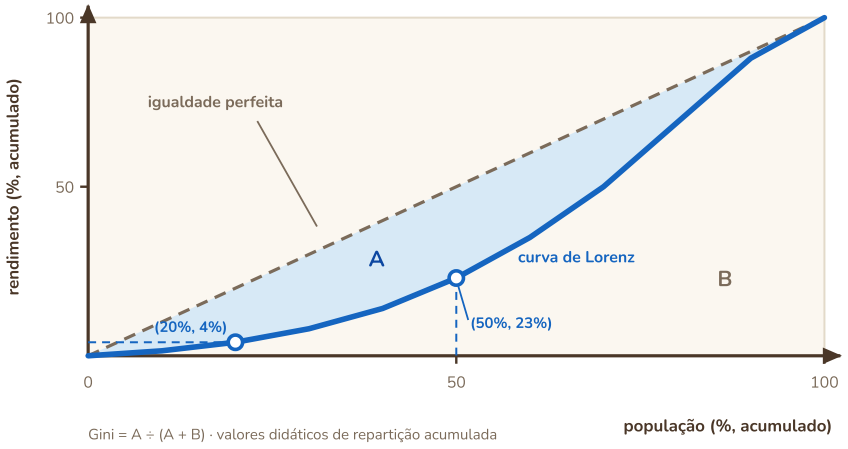


Figura 10 — Curva de Lorenz: pontos cotados (20% → 4%; 50% → 23%), área A entre a diagonal e a curva, área B por baixo — o Gini é A ÷ (A+B).

1. Verdadeiro ou Falso — com a figura

a) A diagonal tracejada representa a repartição perfeitamente igualitária. → ____

b) Quanto mais afastada a curva da diagonal, maior a desigualdade. → ____

c) A área A cresce quando a repartição se torna mais igualitária. → ____

d) Gini = 0 corresponderia a Lorenz coincidir com a diagonal. → ____

2. Lê os pontos cotados

Os 20% mais pobres recebem _____% do rendimento · os 50% mais pobres recebem _____% · a população toda recebe _____%.

3. Calcula o Gini (A ÷ (A+B))

a) País X: A = 30 e A+B = 100 → Gini = _____ b) País Y: A = 45 e A+B = 100 → Gini = _____ c) Que país é o mais desigual? _____.

4. Interpreta a escala do Gini

a) Em que intervalo variam os valores de Gini? _____ b) O que significa o valor 0? E o valor 1?

© 2026 Estudantices

5. Desigualdade ≠ pobreza

Explica a diferença: um país pode ter Gini baixo e mesmo assim ser pobre? Responde com um exemplo do que cada medida captura.

6. O que move a área A

Indica dois fatores que aumentam A (mais desigualdade) e dois que a reduzem.

7. Políticas redistributivas

Como é que um imposto progressivo e uma prestação social alterariam a curva da Figura 10 (direção e efeito no Gini)?

8. Verdadeiro ou Falso avançado

a) Um Gini em queda ao longo dos anos indica repartição mais equitativa. → ____

b) A curva de Lorenz pode ser construída para a riqueza — e costuma estar mais afastada da diagonal do que a do rendimento. → ____

c) Ler só a ponta da curva (últimos 10%) é suficiente para julgar a desigualdade. → ____

d) Se a população toda recebesse o mesmo rendimento, A seria igual a B. → ____

© 2026 Estudantices

Soluções — Curva de Lorenz e Coeficiente de Gini

1. a) T — sobre a diagonal, cada % da população tem exatamente o mesmo % da renda. b) T — afastamento = concentração: a curva só pode ficar por baixo da diagonal. c) F — A MENORIA quando a repartição é mais igualitária (a curva sobe em direção à diagonal). d) T — sem desigualdade, Lorenz = diagonal → A = 0 → Gini = 0.

2. os 20% mais pobres = **4%** · os 50% mais pobres = **23%** · a população toda = **100%** (o fim obrigatório da curva)

3. a) 30/100 = **0,30** b) 45/100 = **0,45** c) o **País Y** — área A maior (mais afastada da diagonal) = mais desigual.

4. a) intervalo: **0 a 1** (algumas fontes expressam em 0 a 100). b) **0 = igualdade perfeita** (todos recebem o mesmo; A = 0, Lorenz sobre a diagonal). **1 = desigualdade máxima** (uma única pessoa concentra toda a renda; B = 0, Lorenz coincide com os eixos).

5. Desigualdade = como se REPARTE (Gini/Lorenz); pobreza = nível de renda face a um limiar (quem está abaixo do mínimo). Exemplo: um país onde todos têm renda muito baixa igualmente → Gini baixo, mas pobreza alta — **Gini baixo não significa riqueza**. Inversamente, um país rico com poucos muito ricos pode ter Gini alto e pouca pobreza.

6. Aumentam A (mais desigualdade): **desigualdade de acesso à educação/qualificações** (rendimentos do trabalho divergem) · **concentração de património/rendimentos do capital** (juros, dividendos só para quem tem ativos) · desregulação fiscal que alivia quem mais ganha. Reduzem A: **escolaridade alargada** · **impostos progressivos + transferências** (pensões, subsídios) · salários mínimos e negociação coletiva.

7. O imposto progressivo tira proporcionalmente mais aos escalões altos e a prestação social dá rendimento aos mais pobres: o rendimento disponível torna-se mais igualitário → a curva de Lorenz **sobe em direção à diagonal** (encolhe a área A) e o **Gini desce**. (Cuidado: desigualdade da renda ANTES dos impostos ≠ depois — compara sempre a mesma base.)

8. a) T — queda de Gini = A menor = repartição mais equitativa. b) T — a riqueza (casas, ações, poupanças) concentra-se muito mais: Lorenz da riqueza ainda mais curvada. c) F — a curva inteira informa: o mesmo Gini pode esconder concentração no topo ou na base (comparações por decis exigem a leitura toda). d) F — nesse caso Lorenz = diagonal: A = 0 e B ocupa todo o triângulo (A ≠ B).

© 2026 Estudantices