

Fronteira das possibilidades de produção

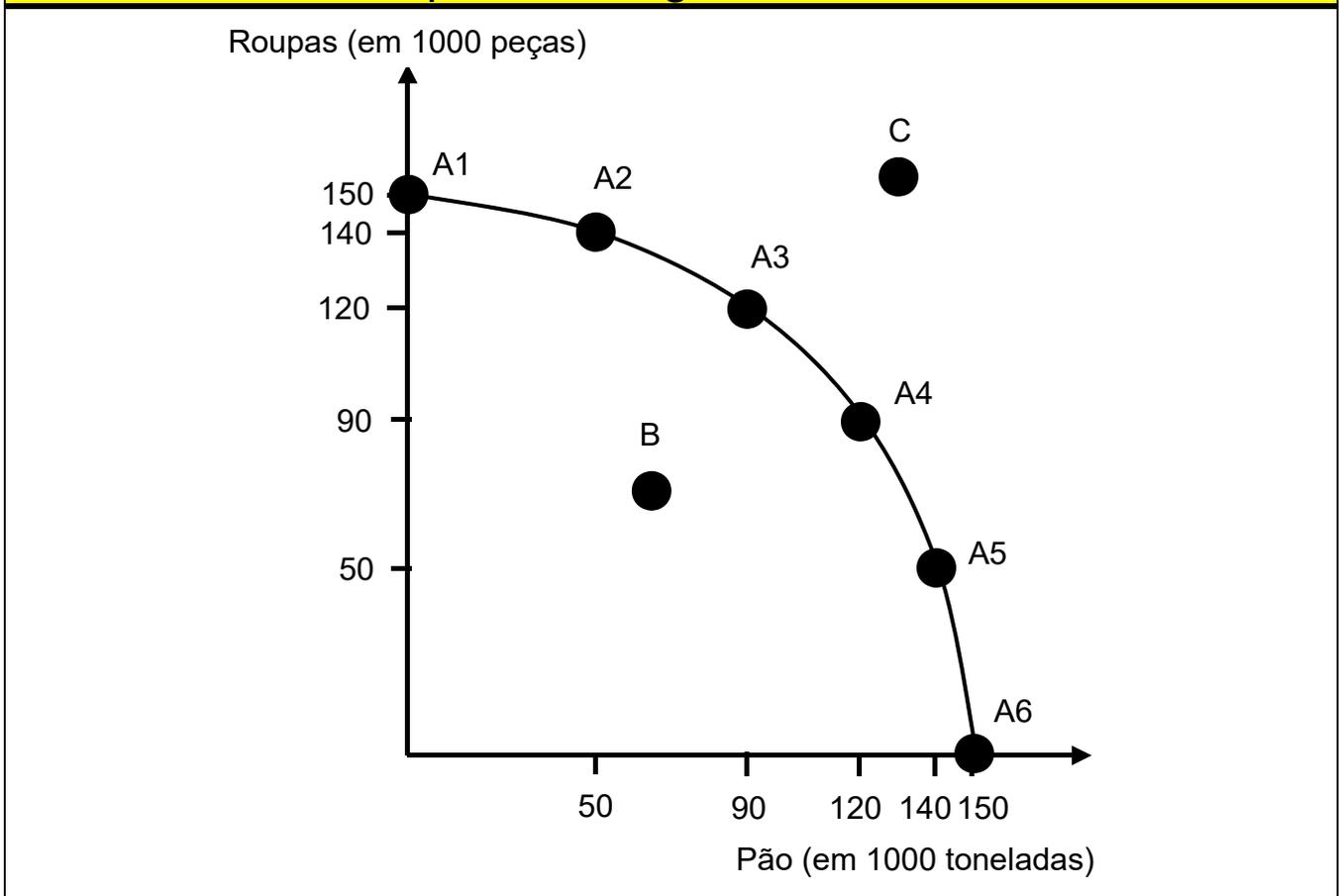
1 Suposições

- Apenas dois bens são produzidos, pão (X) e roupas (Y)
- Os trabalhadores podem ser distribuídos entre as duas indústrias sem qualquer problema. Há 500 trabalhadores que representam todos os fatores de produção.

2a Exemplo de uma fronteira das possibilidades de produção

Ponto	Produção de pão (X)		Produção de roupas (Y)	
	Trabalhadores	Produção (toneladas)	Trabalhadores	Produção (peças)
A1	0	0	500	150'000
A2	100	50'000	400	140'000
A3	200	90'000	300	120'000
A4	300	120'000	200	90'000
A5	400	140'000	100	50'000
A6	500	150'000	0	0

2b O mesmo exemplo em um gráfico



3 Interpretações

- De A1 a A6: Todos os fatores de produção são utilizados.
- A1: Só são feitas roupas.
A6: Só se faz pão.
- B: Há fatores de produção que não são empregados (→ desemprego).
- C: Esta combinação não é possível. O ponto C é inacessível.

• **Custo de oportunidade** (→Custo do pão em roupas)

$$= \frac{\text{Mudança (-) na produção de Y (roupas)}}{\text{Mudança (+) na produção de X (pão)}}$$

$$\text{De A1 a A2: } \frac{10'000}{50'000} = 0.2$$

$$\text{De A2 a A3: } \frac{20'000}{40'000} = 0.5$$

$$\text{De A3 a A4: } \frac{30'000}{30'000} = 1.0$$

$$\text{De A4 a A5: } \frac{40'000}{20'000} = 2.0$$

$$\text{De A5 a A6: } \frac{50'000}{10'000} = 5.0$$

O custo de oportunidade do pão (em roupas) aumenta de 0.2 a 5.0.

4 Crescimento econômico: Deslocamento da fronteira das possibilidades de produção (FPP) para o exterior

