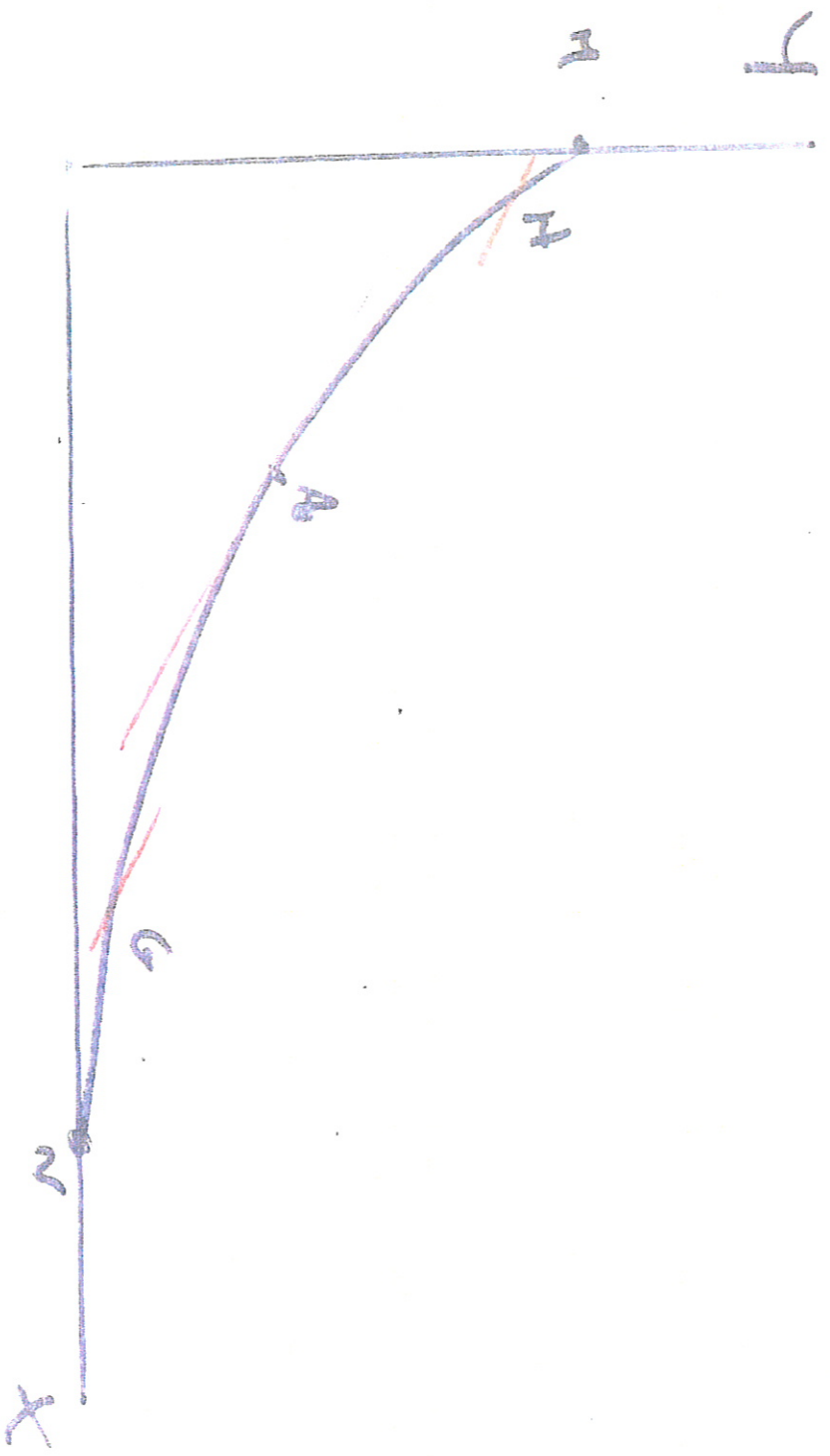


Modelo do Kemp (1964)

- 2 países (H e F)
- 2 bens (X e Y)
- Economias de escala externas nas 2 indústrias
- FPP convexa para a origem

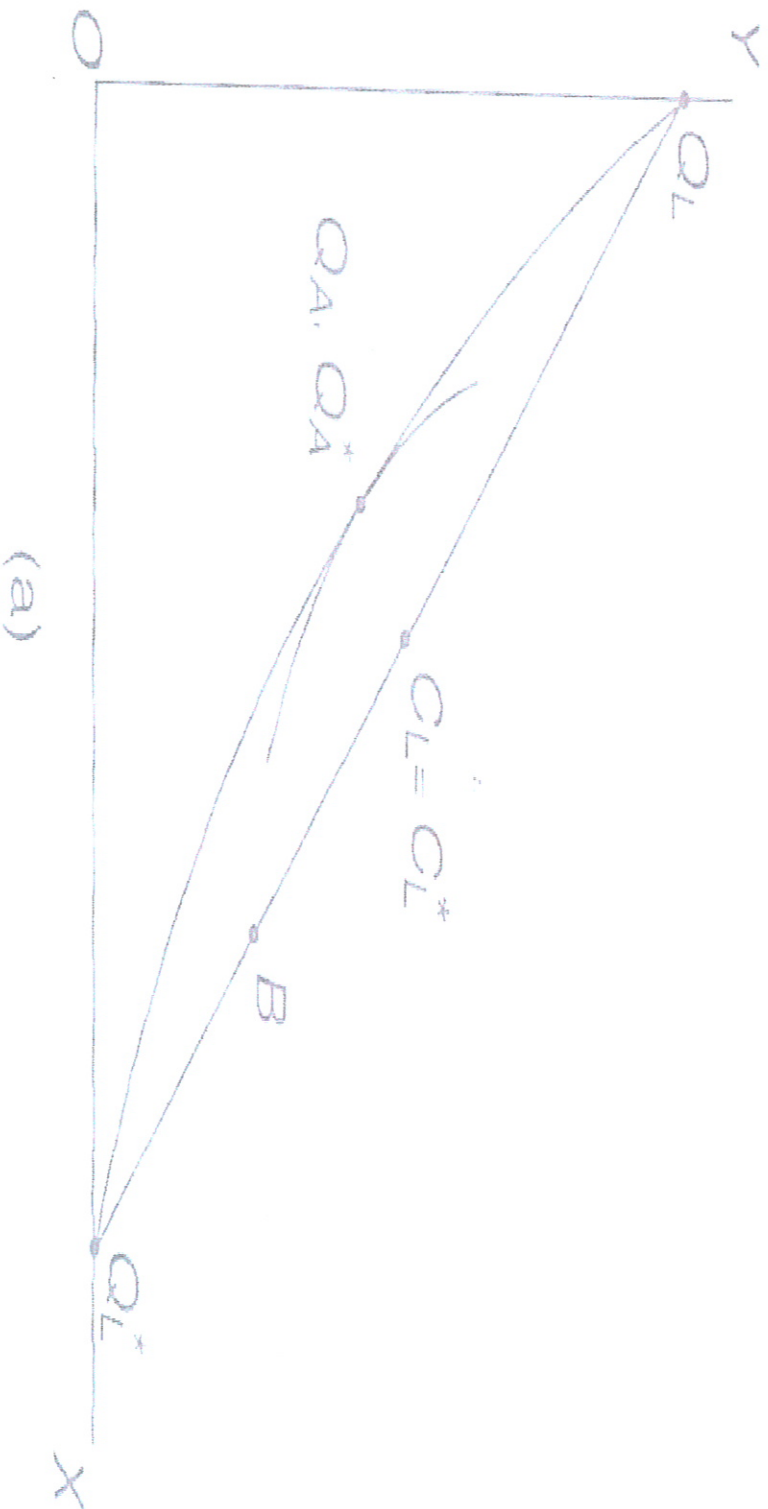
Hip: "Acidente histórico" leva de **A para G**
(especialização em N)
ou de **A para H** (especialização em M)



Hip: preferências por X e Y simétricas

(procura pós comércio em C_L - ganhos de comércio iguais)

Obs: $C_x^H + C_x^F = Q_x$ ($C_y^H + C_y^F = Q_y$)

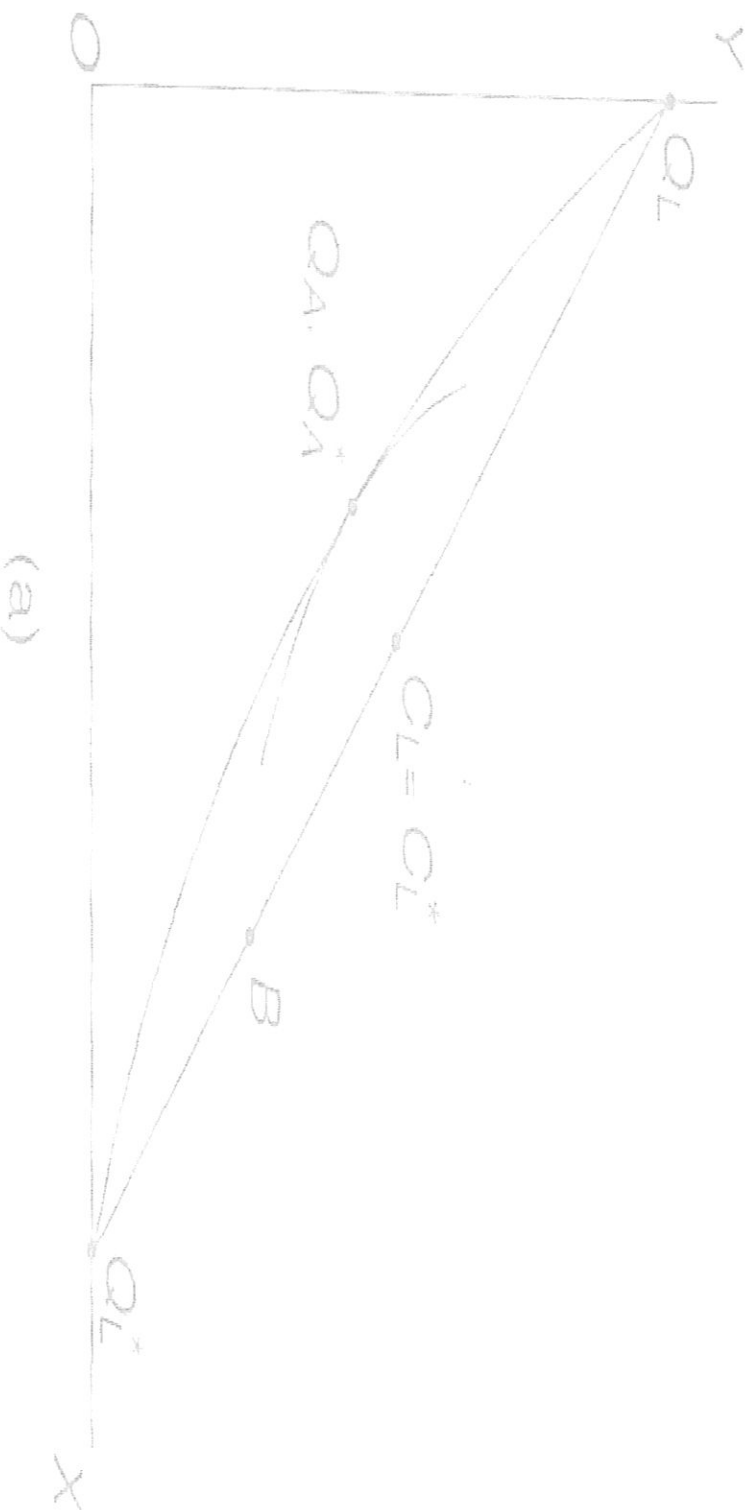


(a)

Nota: * identifica país F ; Q_A - Equilíbrio autárquico ; Q_L - Equilíbrio na produção de comércio livre ;
 C_L - Equilíbrio no consumo de comércio livre

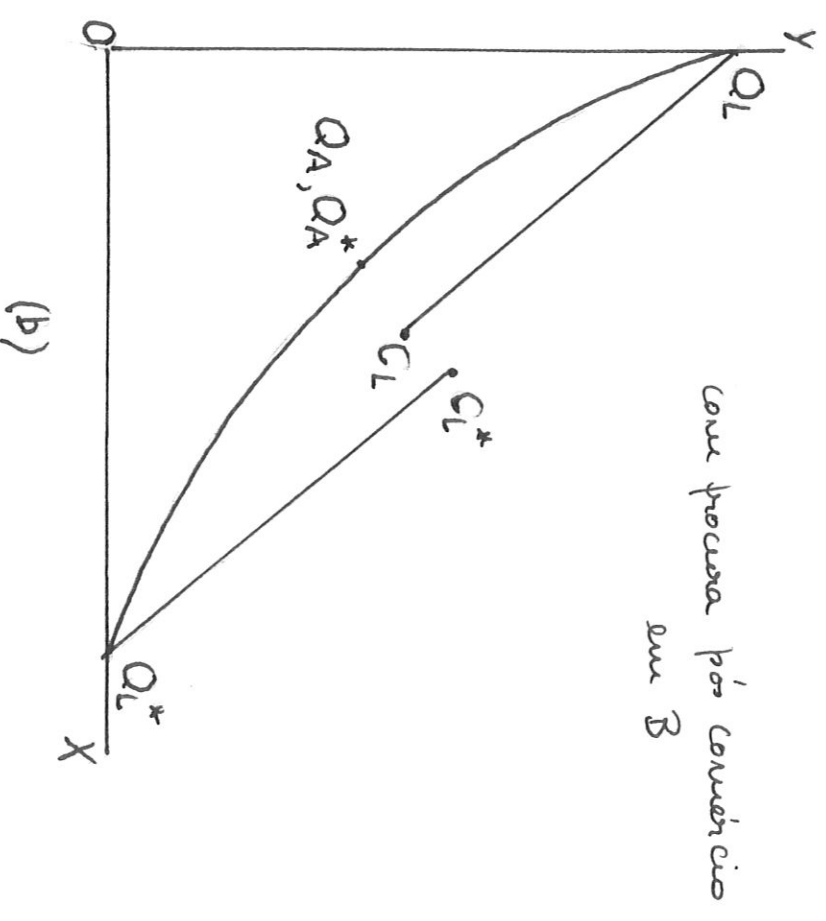
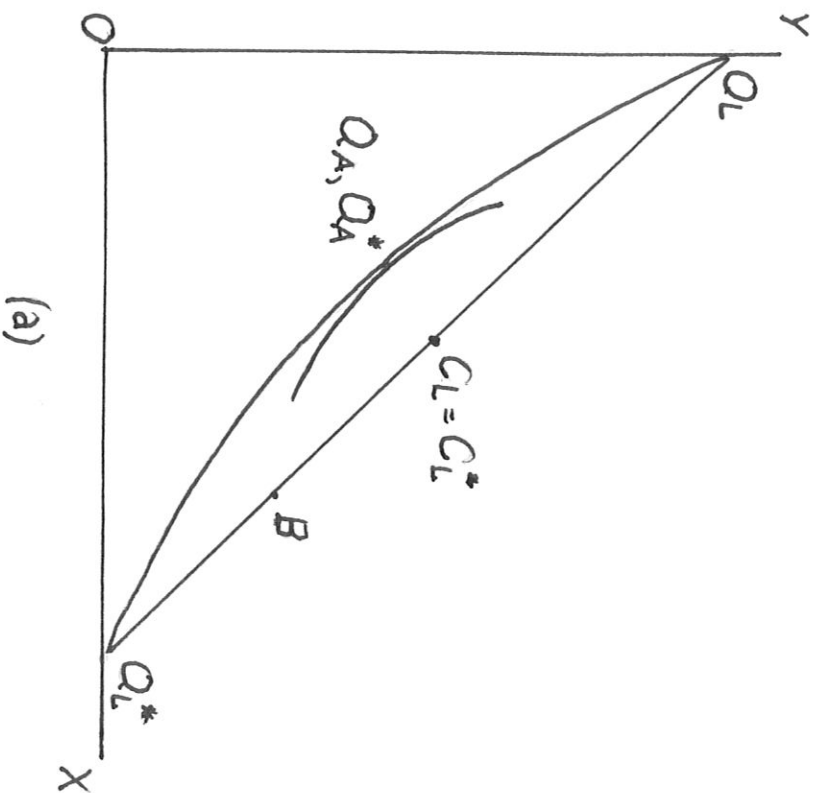
Hip: preferências por X e Y não simétricas
 (procura pós comércio em B)

Obs: $C_x^H + C_x^F > Q_x$ ($C_y^H + C_y^F < Q_y$) $\rightarrow P_x \uparrow$; $P_y \downarrow$; $P_x/P_y \uparrow$

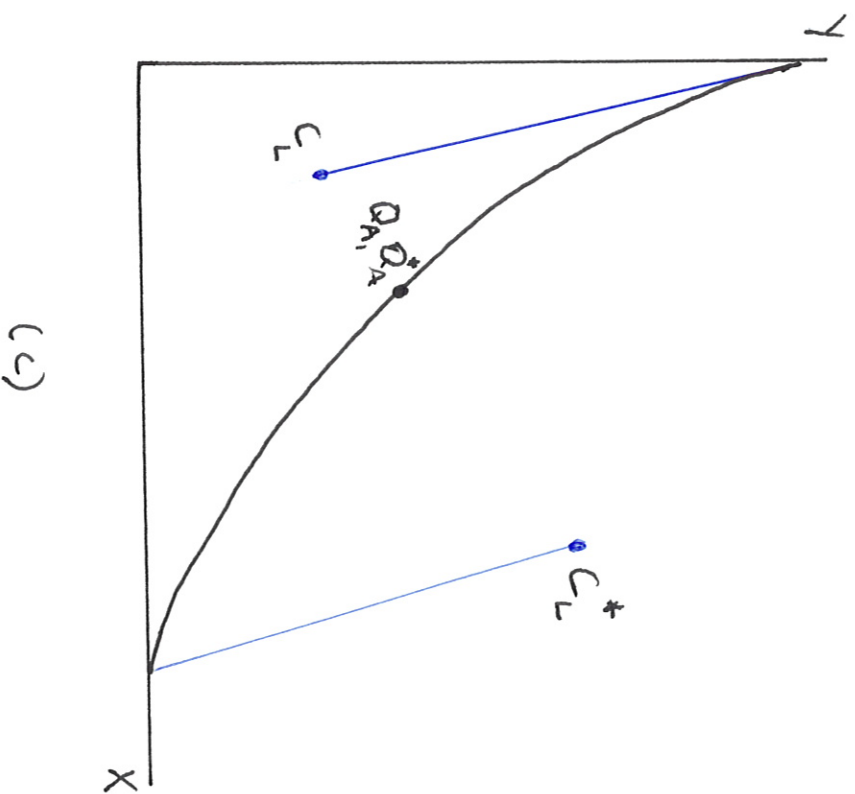


Preferências por X e Y não simétricas- ganhos de comércio desiguais

- Obs: um dos países pode perder bem-estar



H perde com o comércio; F ganha com o comércio



Nota: A diferença entre (b) e (c) está na subida de $\frac{P_x}{P_y}$, mais centrada em (c)