

ECONOMIA GERAL

QUANTO DEVO PRODUZIR DADA A CONCORRÊNCIA?

Efeitos da concorrência limitada

LUCAS GARCIA SILVEIRA



EM CONTEXTO

Concorrência 😊

Monopólio ☹️

1668

1778

1883

JOHANN BECHER

ADAM SMITH

ANTOINE COURNOT

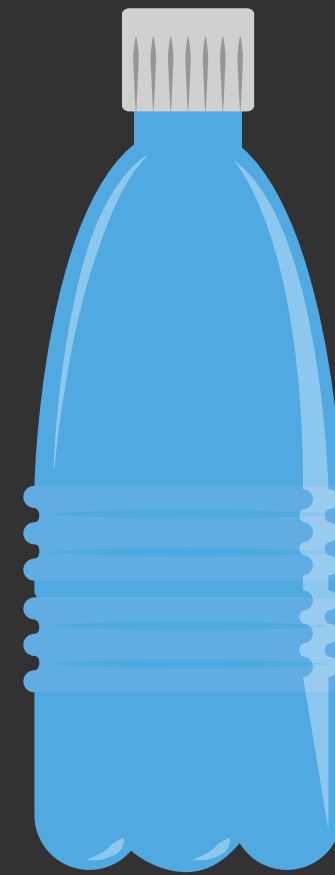
Os monopólios tendem a conter a produção para manter os preços e os lucros elevados. Onde havia plena concorrência, os preços caíam ao nível dos custos, os lucros eram baixos e a produção, alta

Modelagem
matemática

DUOPÓLIOS EM DUELO



EMPRESA A



EMPRESA B

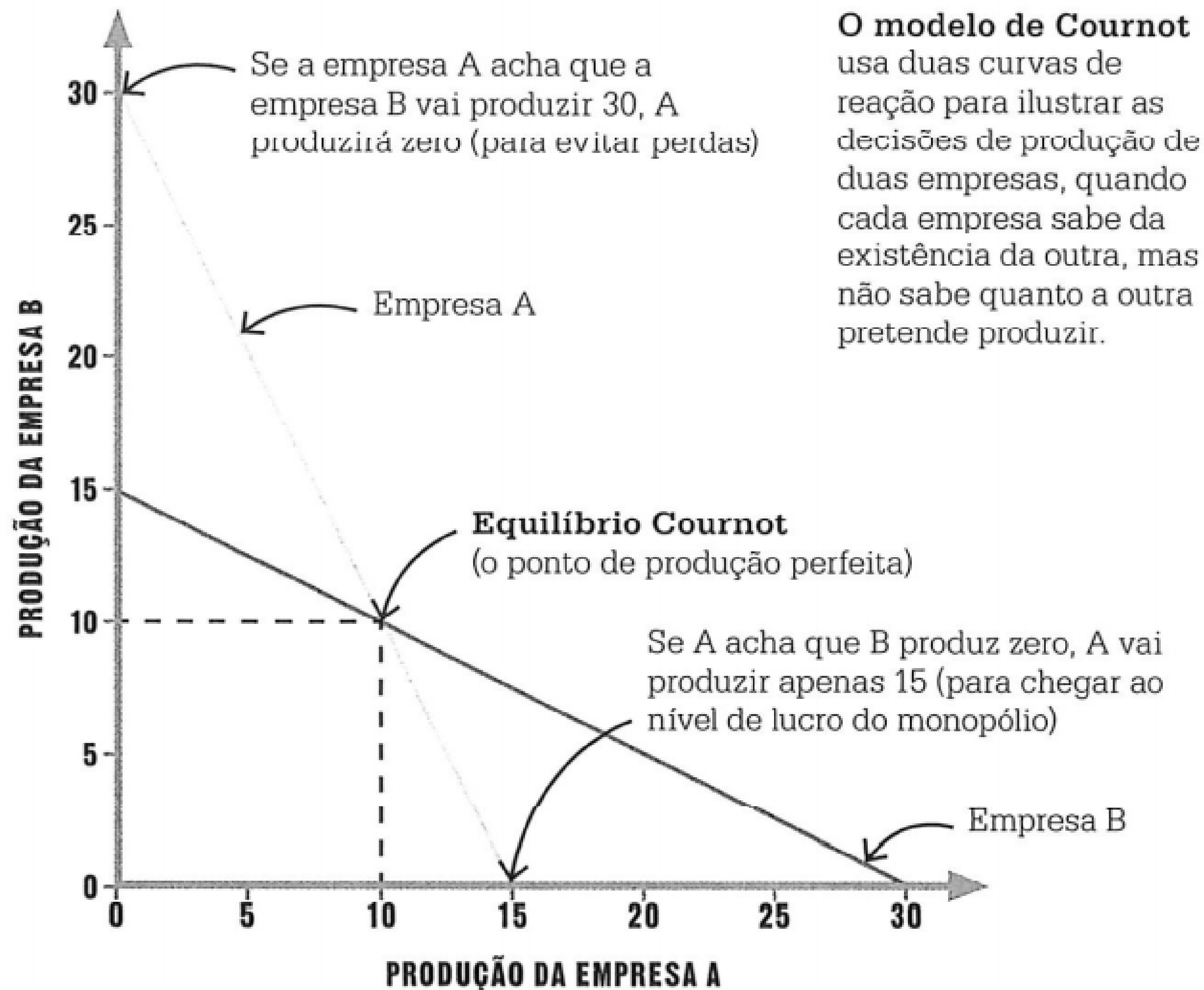
DUOPÓLIOS EM DUELO

RESTRIÇÕES

- As duas empresas não podem formar um cartel;
- Nenhuma outra empresa pode entrar no setor;
- Cada empresa tem de decidir, ao mesmo tempo, quantas garrafas de água fornecer;

$$\text{PRODUÇÃO TOTAL} = \text{PRODUÇÃO A} + \text{PRODUÇÃO B}$$

O MODELO DE COURNOT



CONCLUSÕES

- Os duopolistas escolheriam uma produção maior que a de um monopólio, mas menor do que na concorrência perfeita;
- Se o número de empresas aumenta, a produção da indústria se aproxima do nível esperado para a concorrência perfeita.

Se existem apenas duas empresas concorrentes (um duopólio) que produzem bens **idênticos**...

... cada empresa sabe como a **produção da outra empresa** vai afetar seus lucros.

Cada empresa reage **escolhendo** sua melhor produção segundo o nível de produção que a outra escolhe (postos numa curva de reação).

O mercado chegará ao **equilíbrio de Cournot**, no ponto em que as duas curvas se cruzarem.

Isso é quanto a empresa deve produzir dada a concorrência.

**RESPONDENDO
A PERGUNTA
DO INÍCIO...**

OBRIGADO!