

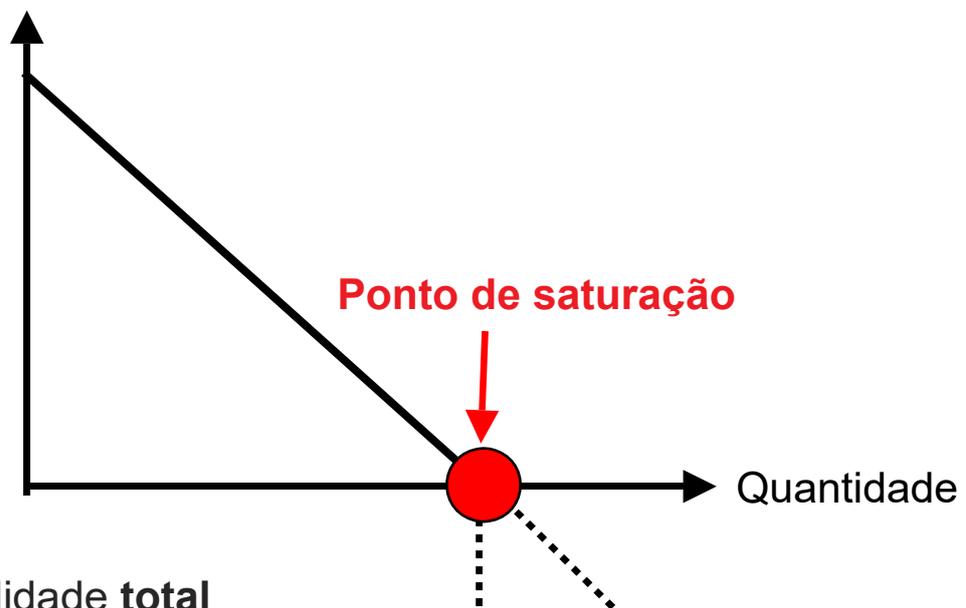
# Leis de Gossen

## Primera lei de Gossen

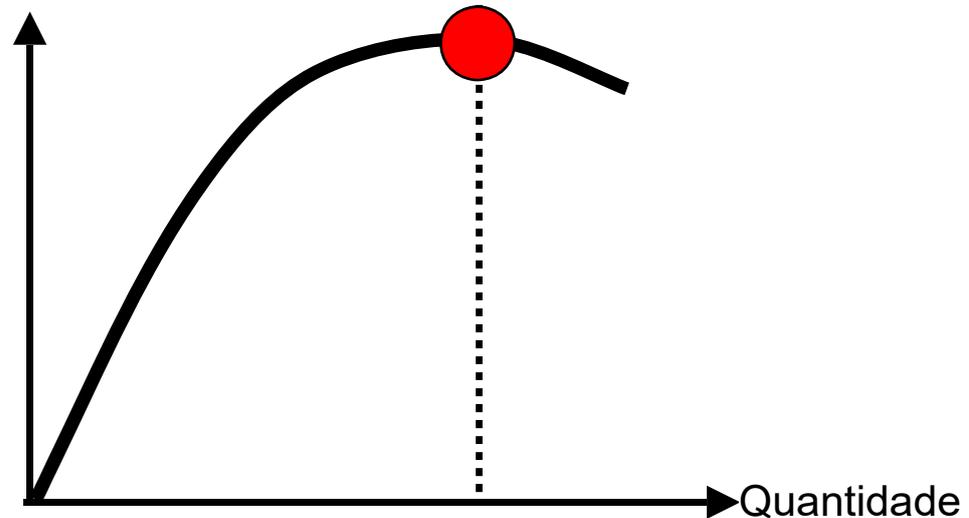
Esta lei se refere à **utilidade marginal decrescente**. Quando o consumo aumenta, a utilidade marginal diminui. Isto pode ser observado no consumo de alimentos. A utilidade total continua a aumentar, mas com uma inclinação decrescente até que o ponto de saturação seja atingido.

Os dois gráficos a seguir ilustram esta lei:

Utilidade **marginal**



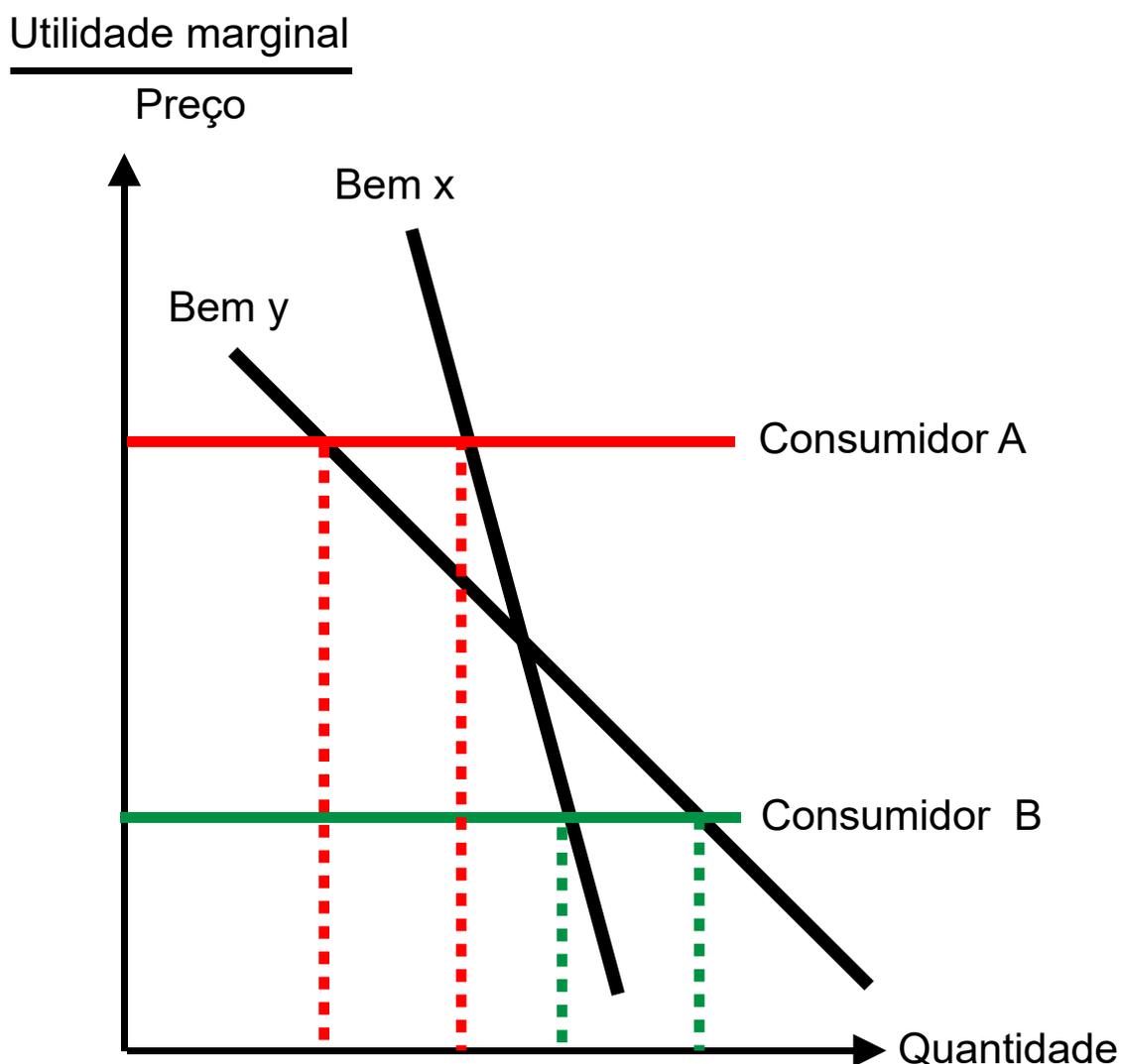
Utilidade **total**



# Segunda lei de Gossen

De acordo com esta lei, em equilíbrio, a **utilidade marginal (Um)**, dividida pelo preço (P), é a mesma para todos os bens.

- No caso de 2 bens:  $\frac{Um_x}{P_x} = \frac{Um_y}{P_y} \rightarrow$  Equilíbrio
- Assumindo que  $P_x$  aumenta, não há mais um equilíbrio:  
 $\frac{Um_x}{P_x} < \frac{Um_y}{P_y}$ . Para restabelecer o equilíbrio, é necessário aumentar  $Um_x$ , modificando o consumo.
- Em gráfico, o caso de 2 bens com 2 consumidores é o seguinte:



Resultados:

- B consome mais do que A.
- O ponto de saturação é atingido mais rapidamente com um bem x.