

# Utilidade

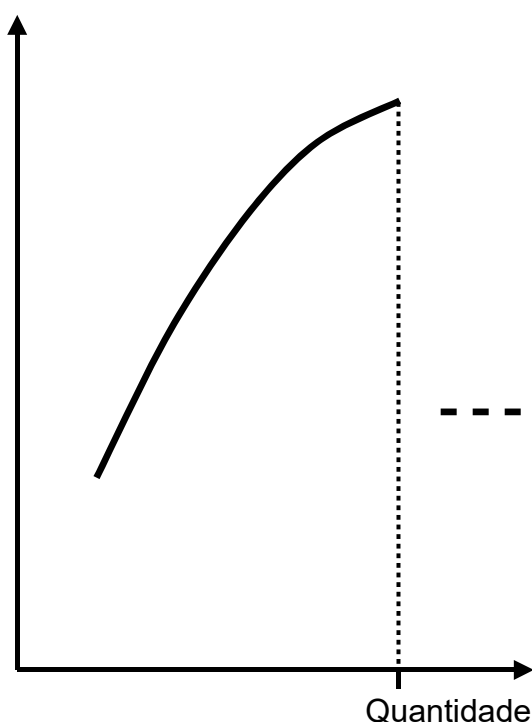
## 1 O termo de utilidade

A utilidade é uma medida da satisfação de um indivíduo pelo consumo de bens e serviços.

## 2 Utilidade total e utilidade marginal

### 21 Utilidade total

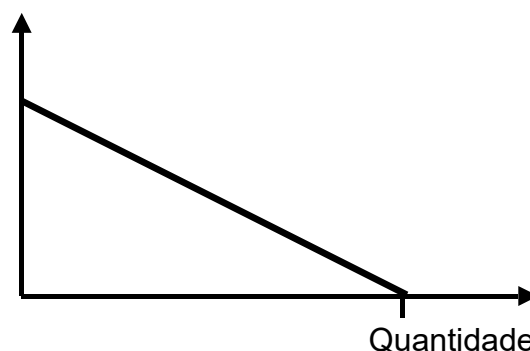
Utilidade total



### 22 Utilidade marginal

Lei da utilidade marginal decrescente

Utilidade marginal



## 3 Ótimo para o consumidor (bens A e B)

No ótimo, a utilidade marginal ( $Um$ ) A por unidade de preço A é igual à utilidade marginal B por unidade de preço B; isto significa que existe a seguinte igualdade:

$$\frac{Um \text{ do bem A}}{\text{Preço do bem A}} = \frac{Um \text{ do bem B}}{\text{Preço do bem B}}$$

**Relação entre utilidade marginal e lei da demanda (curva de demanda):**

Se o preço do bom A aumenta, a utilidade marginal do bom A também deve aumentar.

( $\frac{Um \text{ do bem A}}{\text{Preço do bem A}} \rightarrow \text{constante}$ ). A utilidade marginal do bem A aumenta se menos do bem A é demandado. Isto também é a lei da demanda:

Preço  $\uparrow$ , quantidade demandada - ou preço  $\downarrow$ , quantidade demandada  $\uparrow$ .