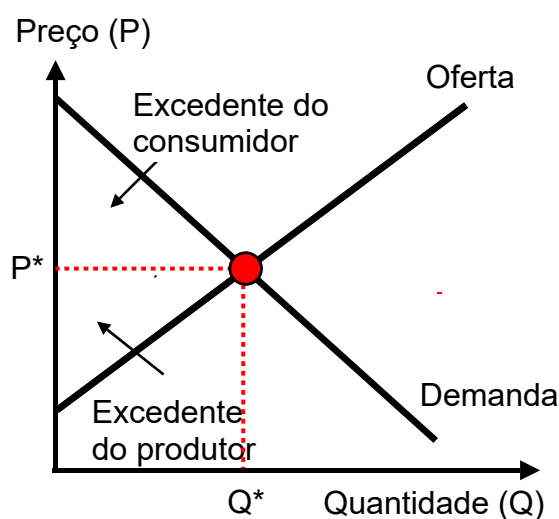


# Peso morto

1

Um peso morto ocorre quando a quantidade eficiente do mercado não é demandada nem ofertada. Isto provoca uma redução no excedente total que é a soma do excedente do consumidor e do excedente do produtor.

Um mercado eficiente é o seguinte:



No equilíbrio eficiente do mercado, o valor (representado pela demanda) e o custo (representado pela oferta) são iguais; se a quantidade é maior ou menor que a quantidade eficiente do mercado, há um peso morto e uma tendência a se mover em direção ao equilíbrio.

2

Exemplos de peso mortos são dados abaixo. As seguintes abreviaturas são aplicadas:

C pri = Custo privado	P mín = Preço mínimo
C soc = Custo social	PM = Peso morto
Cm = Custo marginal	Q = Quantidade
CM = Custo médio (= custo total/quantidade)	Rm = Receita marginal
D = Demanda	RM = Receita média
int = interno/interna	EC = Excedente do consumidor
O = Oferta	EP = Excedente do produtor
P = Preço	V pri = Valor privado
P max = Preço máximo	V soc = Valor social

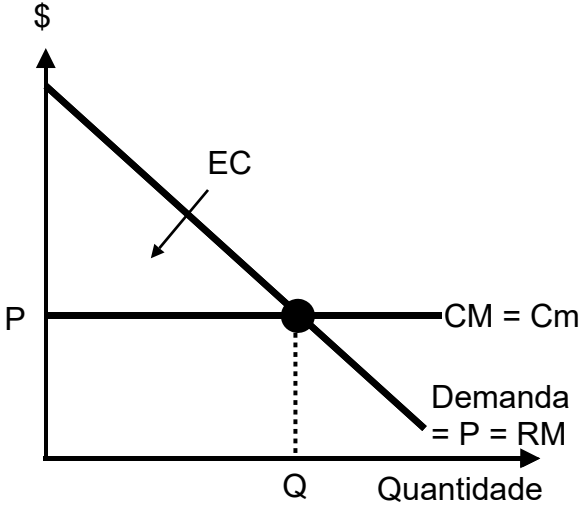
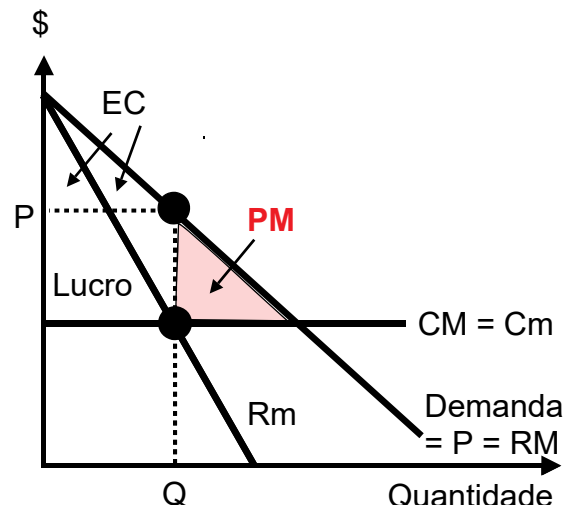
## Exemplo 2.1 *Subprodução e sobreprodução*

Subprodução	Sobreprodução
<p>O peso morto poderia ser eliminado através do aumento da quantidade. Da quantidade Q ao equilíbrio de mercado, a demanda é maior do que a oferta.</p>	<p>O peso morto poderia ser eliminado através da redução da quantidade. Da quantidade Q ao equilíbrio de mercado, a oferta é maior do que a demanda.</p>

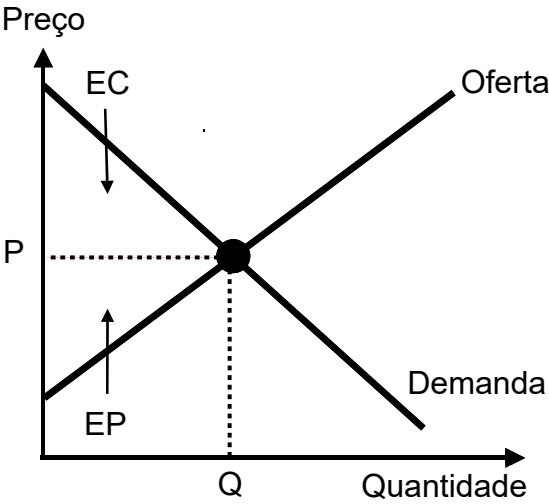
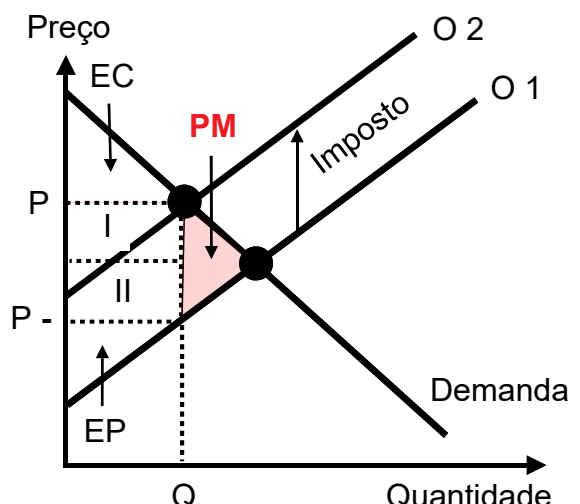
## Exemplo 2.2 *Preço mínimo e preço máximo*

Preço mínimo	Preço máximo
<p>O preço mínimo resulta em um excesso de oferta (quantidade ofertada &gt; quantidade demandada). A demanda determina a quantidade Q.</p>	<p>O preço máximo resulta em um excesso de demanda (quantidade demandada &gt; quantidade ofertada). A oferta determina a quantidade Q.</p>

## Exemplo 2.3 *Monopólio*

<p>O monopólio se comporta como uma empresa competitiva (<math>P = C_m</math>).</p>	<p>O monopólio se esforça por maximizar o seu lucro (<math>P &gt; C_m</math>).</p>
	
<p>Não há peso morto já que para a quantidade <math>Q</math> o custo médio é igual à receita média. O excedente do consumidor é máximo e o lucro do monopólio é 0.</p>	<p>A quantidade é menor e o preço mais alto do que na situação competitiva. O excedente do consumidor é reduzido pelo lucro do monopólio e pelo peso morto.</p>

## Exemplo 2.4 *Imposto sobre a venda (por unidade)*

<p>Situação <b>antes</b> da introdução</p>	<p>Situação <b>depois</b> da introdução</p>
	
<p>O resultado do mercado é eficiente. Não há peso morto.</p>	<p><math>P - = P - \text{imposto}</math>  O preço é mais alto e a quantidade mais baixa do que na situação sem imposto. A receita tributária é a soma de I e II; a parte I é a cargo do excedente do consumidor, a parte II do excedente do produtor. Além disso, é criado um peso morto.</p>

## Exemplo 2.5 *Tarifas de importação*

Situação <b>antes</b> da introdução	Situação <b>depois</b> da introdução
<p>Graças aos baixos preços mundiais e às importações, o excedente do consumidor é grande.</p>	<p>RG = Receita do governo O excedente do consumidor é reduzido, à custa do excedente do produtor, da receita do governo e do peso morto.</p>

## Exemplo 2.6 *Externalidades negativas*

Externalidade na produção	Externalidade no consumo
<p><math>Q_1 &gt; Q_2</math>; <math>Q_1</math> é a quantidade de mercado sem ter em conta o custo externo. Há um peso morto porque o custo social é maior do que o valor social entre <math>Q_1</math> e <math>Q_2</math>.</p>	<p><math>Q_1 &gt; Q_2</math>; <math>Q_1</math> é a quantidade de mercado sem ter em conta a desvantagem externa. Há um peso morto porque o custo social é maior do que o valor social entre <math>Q_1</math> e <math>Q_2</math>.</p>

\*\*\*\*\*