

# Políticas econômicas e concorrência perfeita

---

Roberto Guena

10 de outubro de 2017

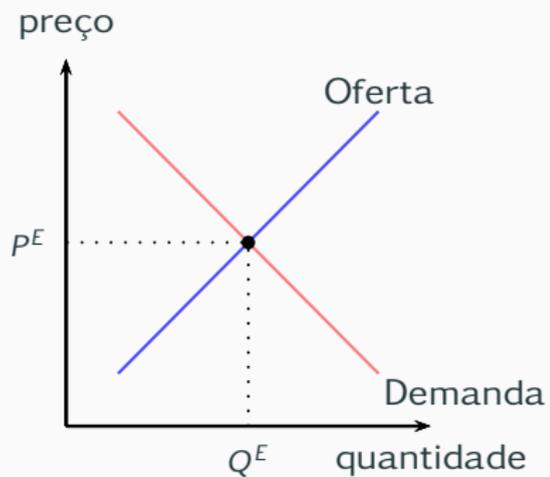
USP

## Preços máximos

---

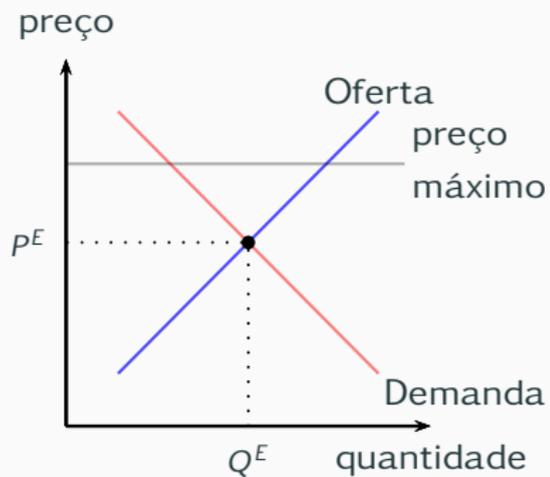
# Preços máximos

## Preço máximo inócuo



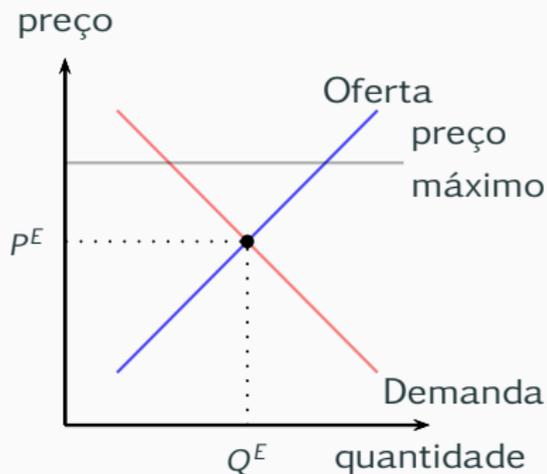
# Preços máximos

## Preço máximo inócuo

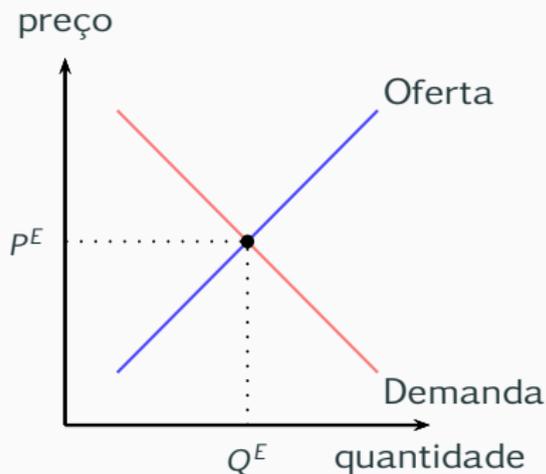


# Preços máximos

## Preço máximo inócuo

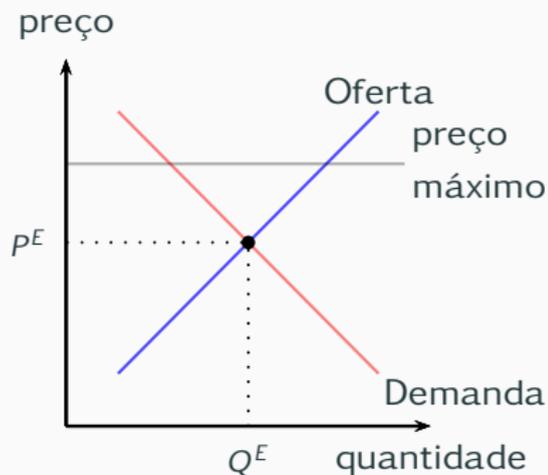


## Preço máximo efetivo

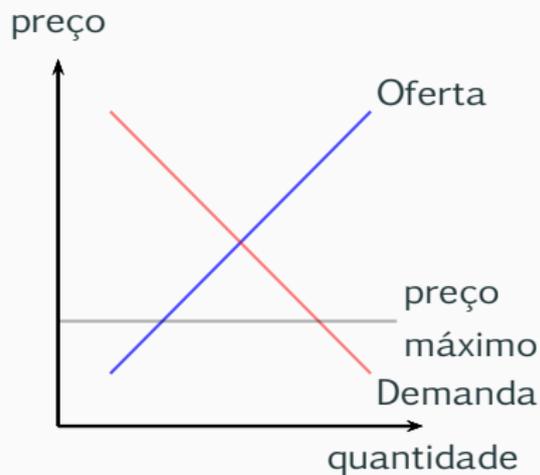


# Preços máximos

## Preço máximo inócuo

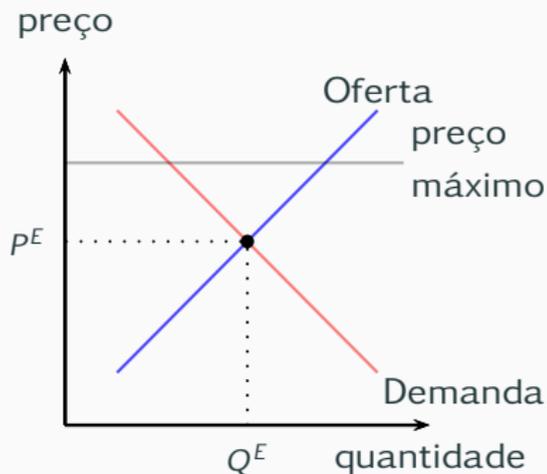


## Preço máximo efetivo

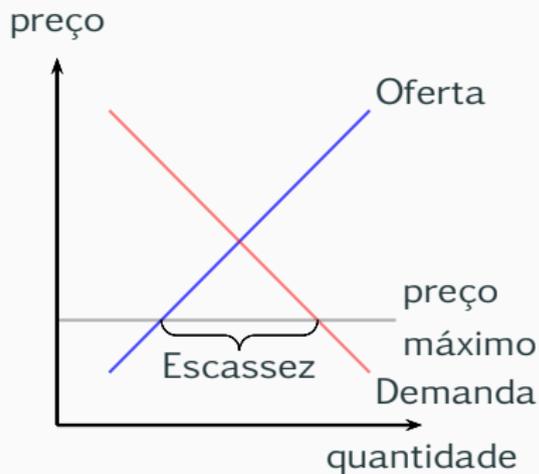


# Preços máximos

## Preço máximo inócuo



## Preço máximo efetivo



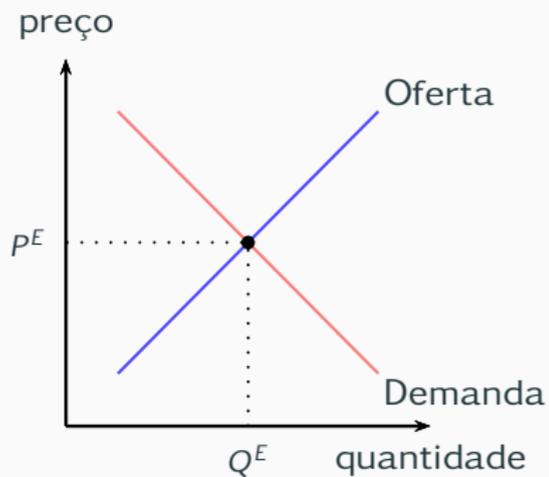
## Porque preços máximos podem gerar ineficiências:

- Se o preço máximo for efetivo, haverá compradores dispostos a pagar pelo bem do que seu preço de mercado;
- No equilíbrio com preço máximo, não é possível garantir que os vendedores com menor preço de reserva sejam os primeiro a vender seus produtos.

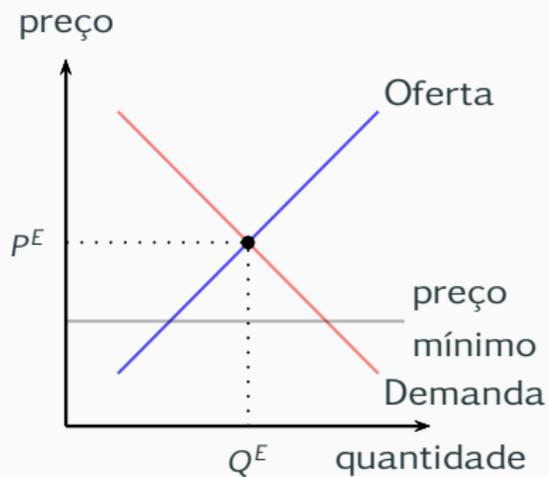
# Preços mínimos

---

## Preço mínimo inócuo

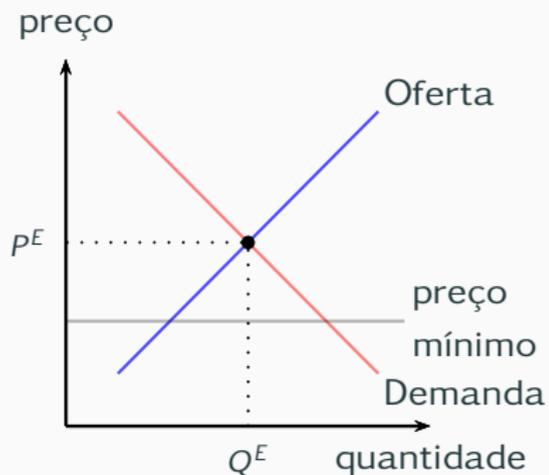


## Preço mínimo inócuo

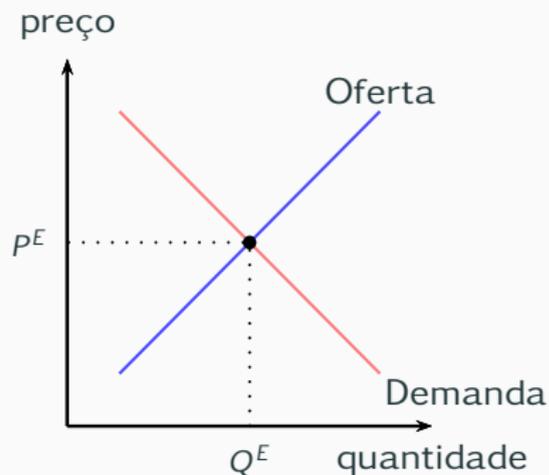


# Preços mínimos

## Preço mínimo inócuo

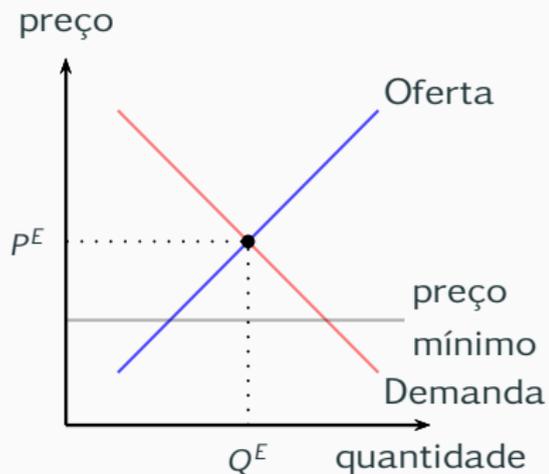


## Preço mínimo efetivo

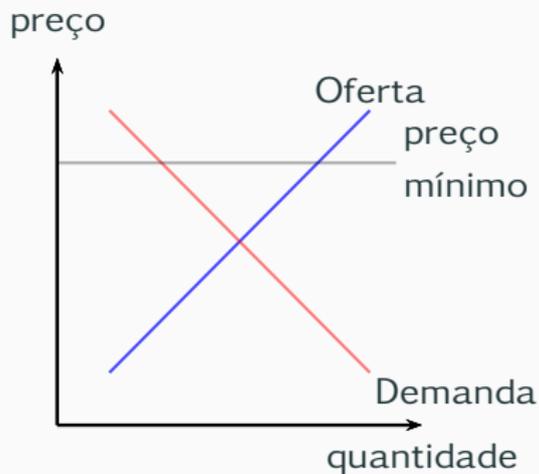


# Preços mínimos

## Preço mínimo inócuo

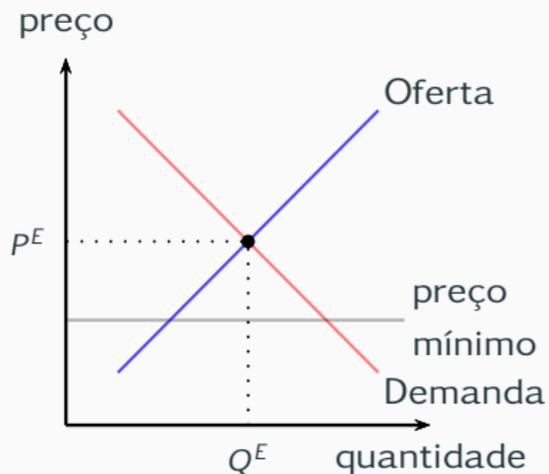


## Preço mínimo efetivo

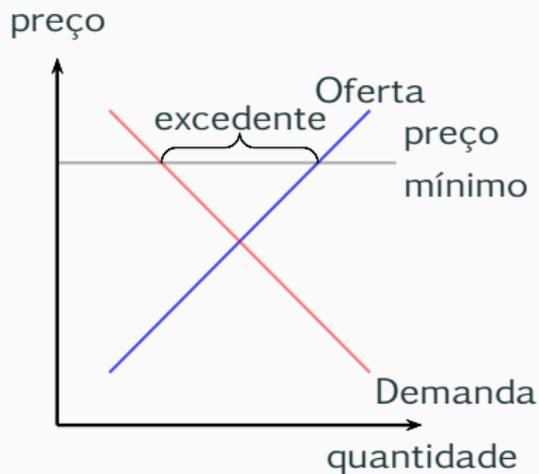


# Preços mínimos

## Preço mínimo inócuo



## Preço mínimo efetivo



# Impostos sobre a venda

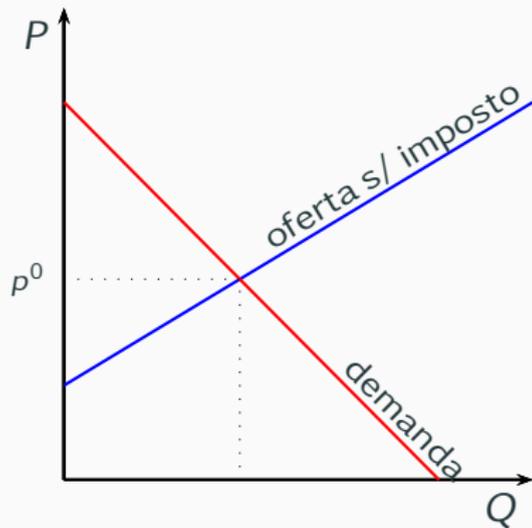
---

## Efeito de um imposto sobre um produto

Imagine que o governo imponha um imposto sobre a venda de um produto no montante de  $t$  reais por unidade vendida.

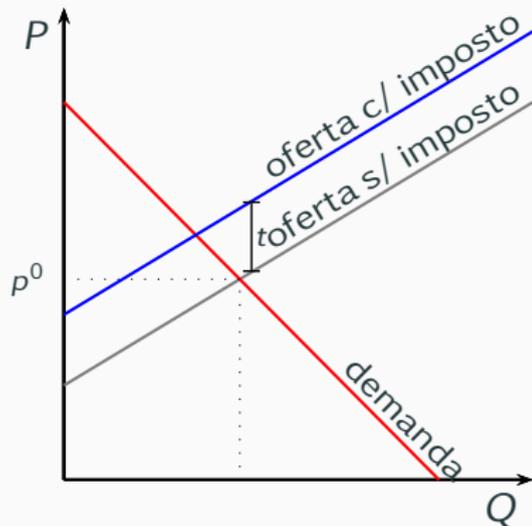
1. Qual o impacto desse imposto sobre o custo da unidade adquirida pelos compradores e sobre o preço recebido pelos vendedores caso os compradores sejam responsáveis pelo pagamento do imposto?
2. Qual o impacto desse imposto sobre o preço pago pelos compradores e sobre o preço líquido do imposto recebido pelos vendedores caso os vendedores sejam responsáveis pelo pagamento do imposto?
3. O que efetivamente determina esse impacto?

## Imposto sobre a venda



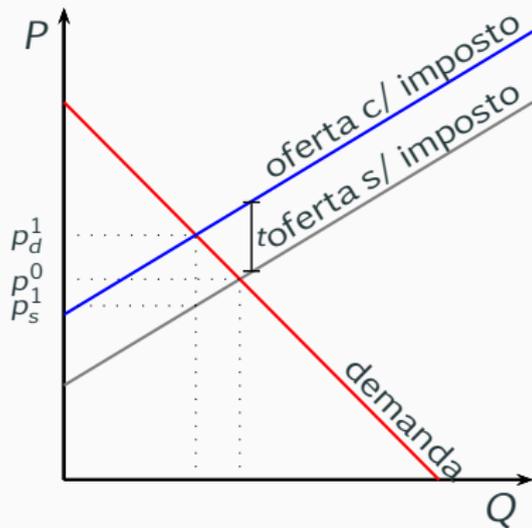
# Análise gráfica

## Imposto sobre a venda



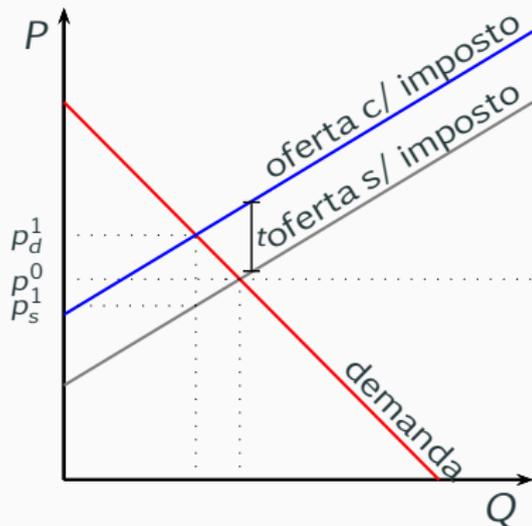
# Análise gráfica

## Imposto sobre a venda

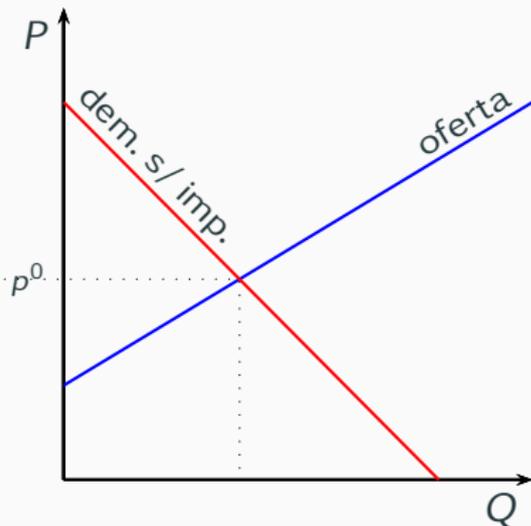


# Análise gráfica

## Imposto sobre a venda

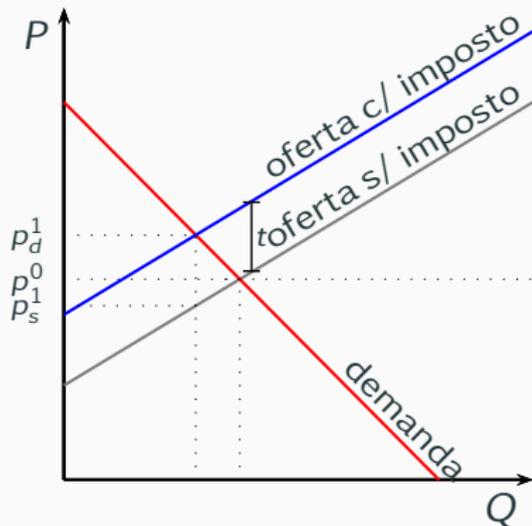


## Imposto sobre a compra

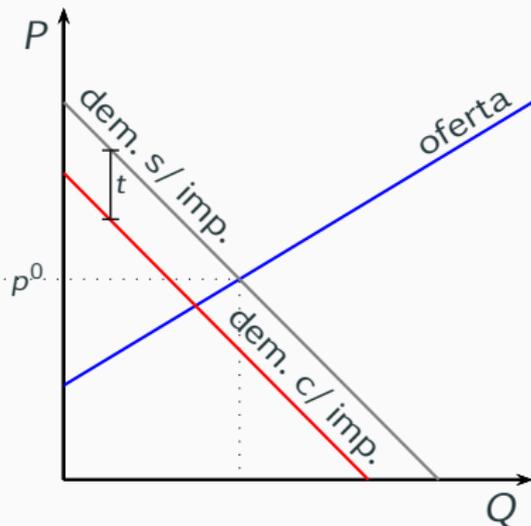


# Análise gráfica

## Imposto sobre a venda

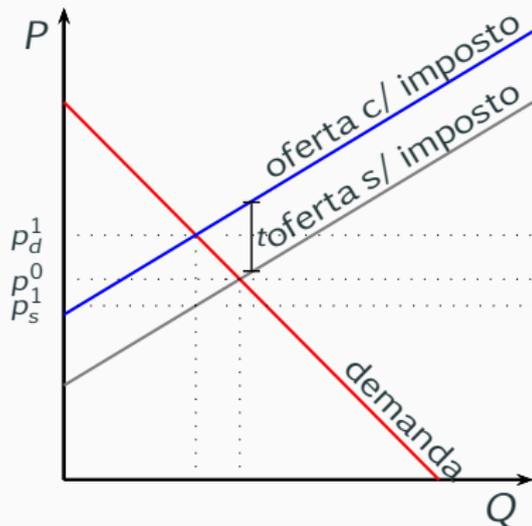


## Imposto sobre a compra

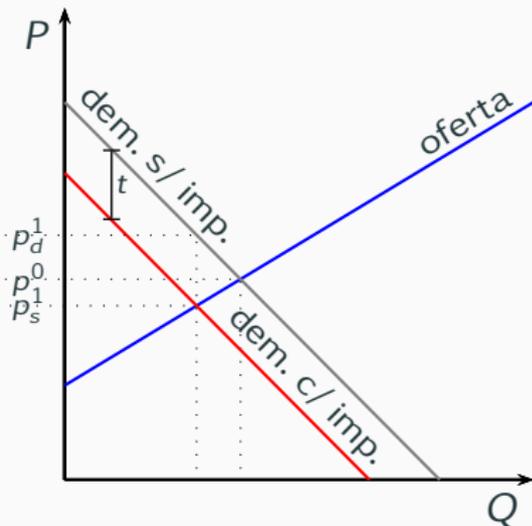


# Análise gráfica

## Imposto sobre a venda

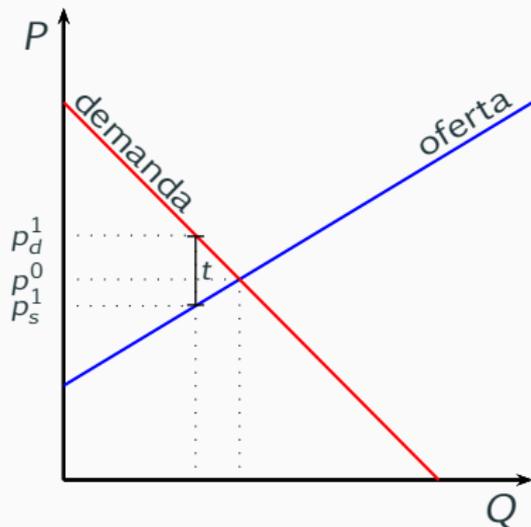


## Imposto sobre a compra



## Conclusão:

A responsabilidade pelo recolhimento de um imposto não afeta a forma pela qual o ônus do imposto é distribuído entre ofertantes e demandantes. O imposto coloca uma “cunha” fiscal que separa o preço efetivamente pago pelos compradores do preço recebido pelos vendedores.



## 2 exemplos

### Encargos trabalhistas

A lei trabalhista brasileira impõe que metade do valor recolhido mensalmente ao FGTS do trabalhador seja pago pelo empregador. Isso significa que, de fato o FGTS é dividido igualmente entre empregado e empregador?

## 2 exemplos

### **Encargos trabalhistas**

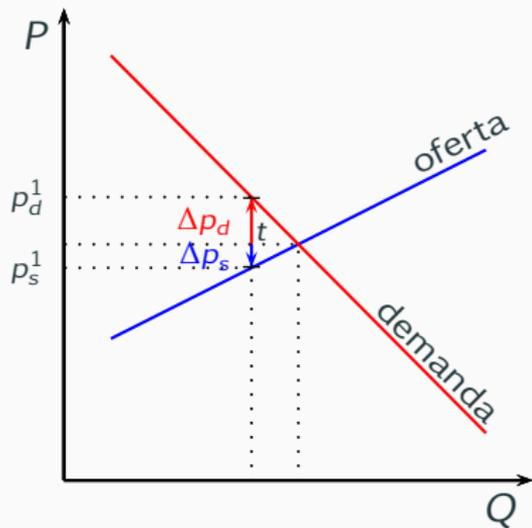
A lei trabalhista brasileira impõe que metade do valor recolhido mensalmente ao FGTS do trabalhador seja pago pelo empregador. Isso significa que, de fato o FGTS é dividido igualmente entre empregado e empregador?

### **Pedágio e transporte de carga**

Quando da introdução da cobrança de pedágio em diversas rodovias brasileiras, pressões do movimento organizado dos caminhoneiros, levaram à imposição de que o pagamento dos pedágios fosse responsabilidade do dono da carga e não do transportador. Qual o efeito desse imposição sobre o valor líquido do frete recebido pelos caminhoneiros?

# Distribuição do valor do imposto

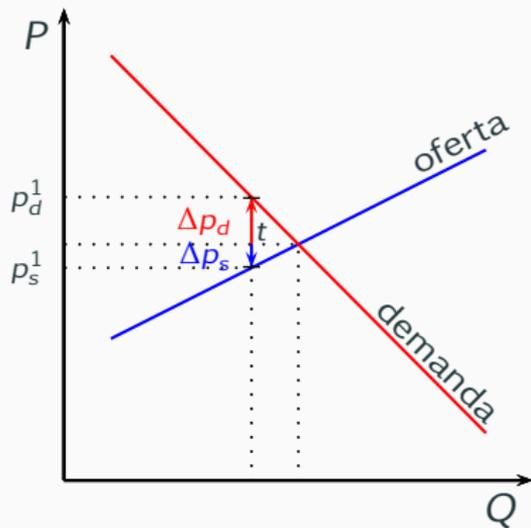
Oferta mais elástica que a demanda



Maior parte do imposto é repassada ao comprador

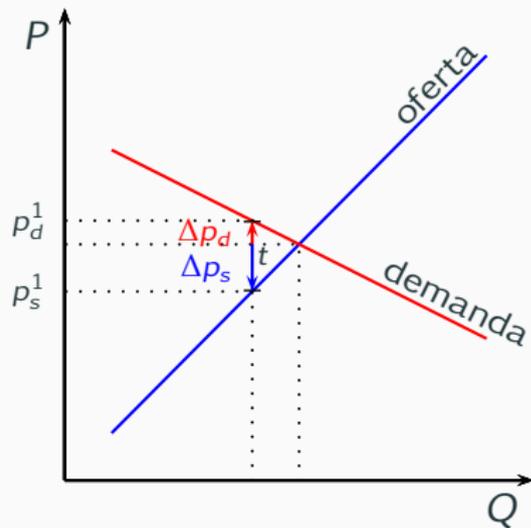
# Distribuição do valor do imposto

Oferta mais elástica que a demanda



Maior parte do imposto é repassada ao comprador

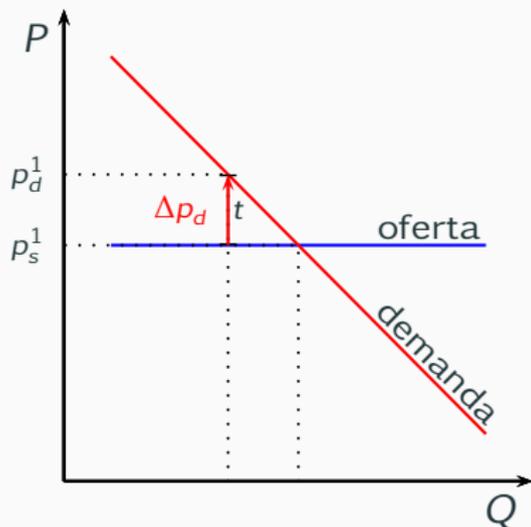
Demanda mais elástica que a oferta



Maior parte do imposto é absorvida pelo vendedor

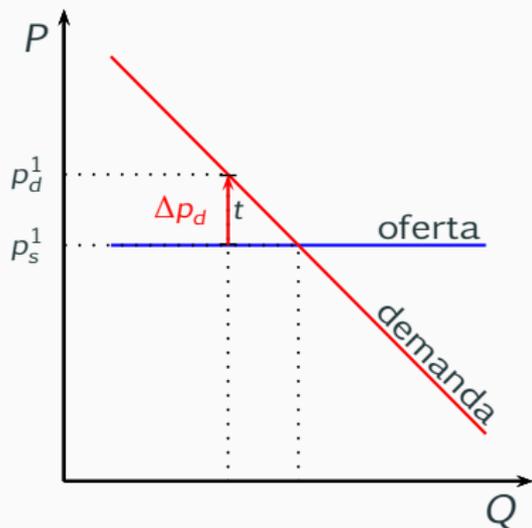
# Casos extremos: quando todo imposto é arcado pelos compradores

Oferta infinitamente elástica

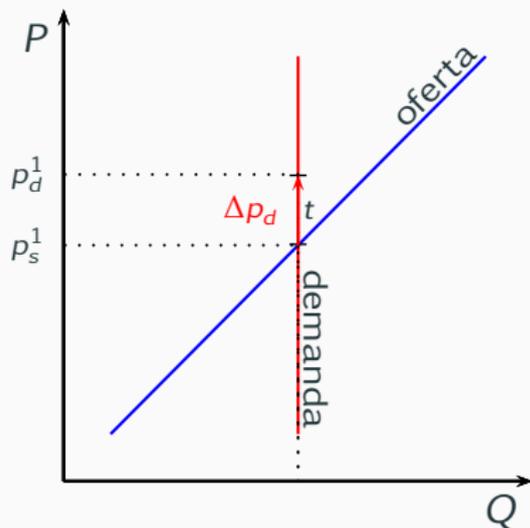


# Casos extremos: quando todo imposto é arcado pelos compradores

## Oferta infinitamente elástica

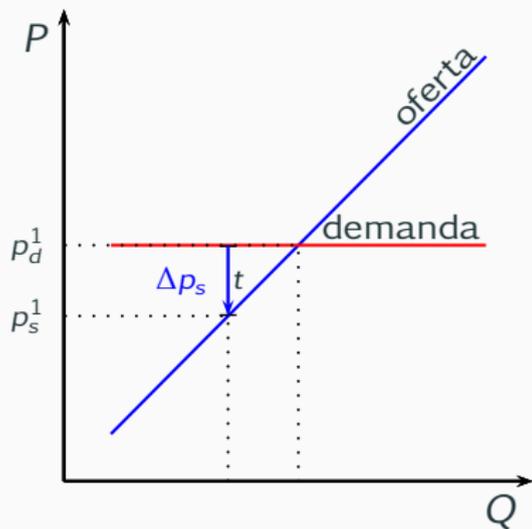


## Demanda completamente inelástica



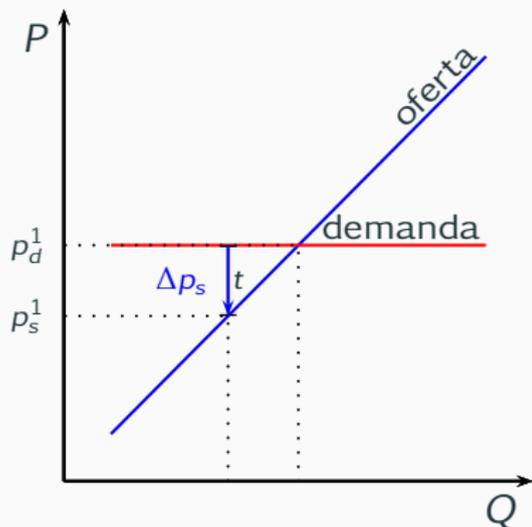
# Casos extremos: quando todo imposto é arcado pelos vendedores

Demanda infinitamente elástica

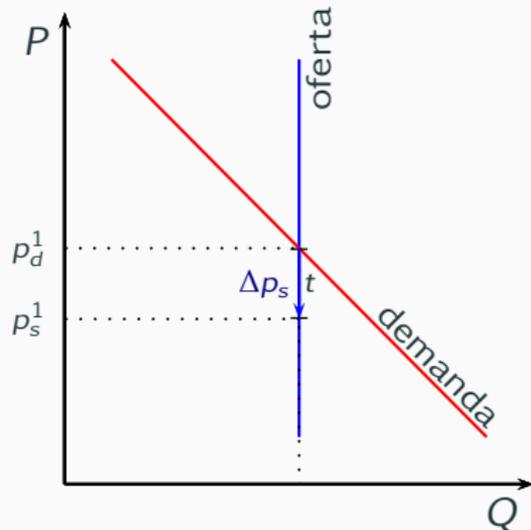


# Casos extremos: quando todo imposto é arcado pelos vendedores

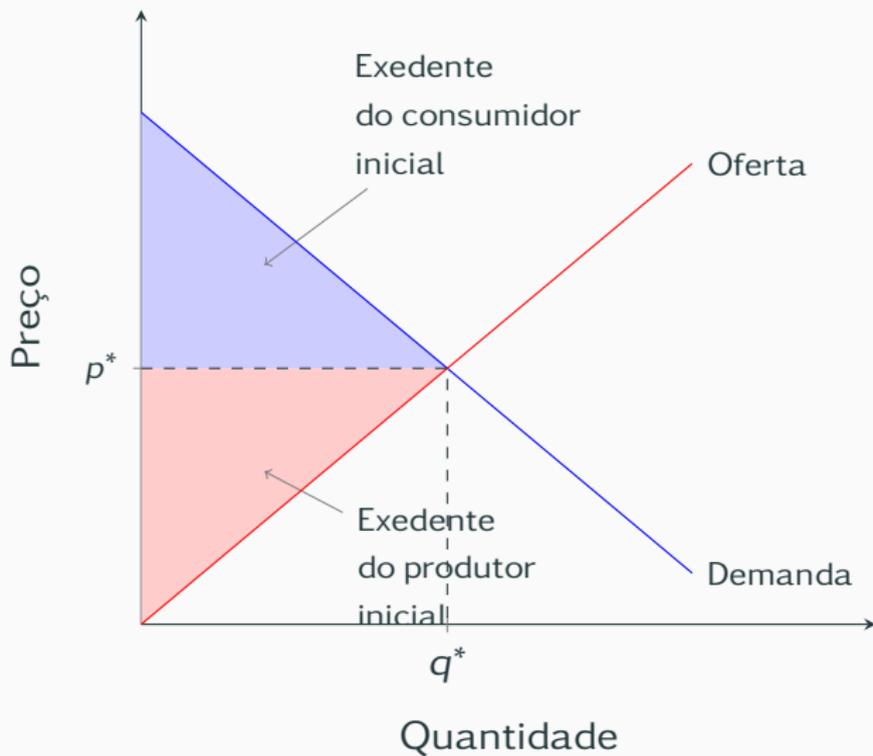
Demanda infinitamente elástica



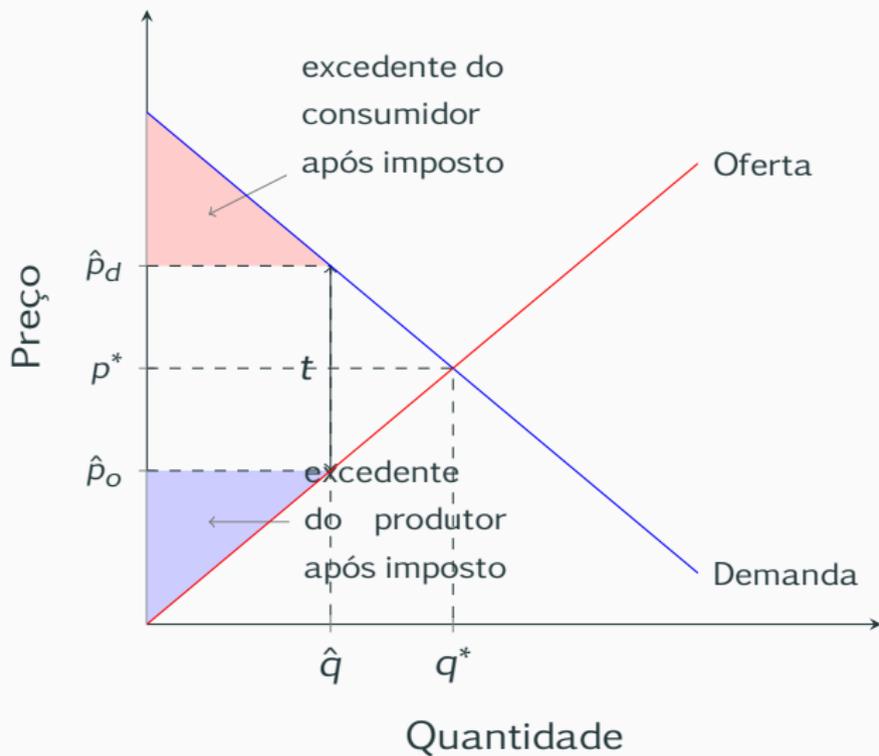
Oferta completamente inelástica



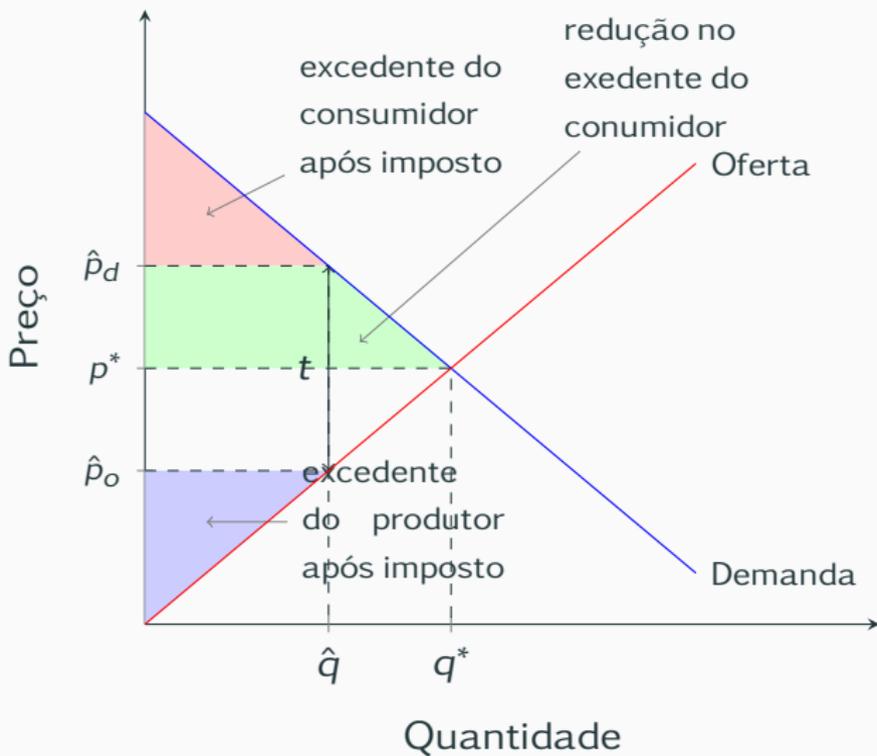
# Efeito de um imposto



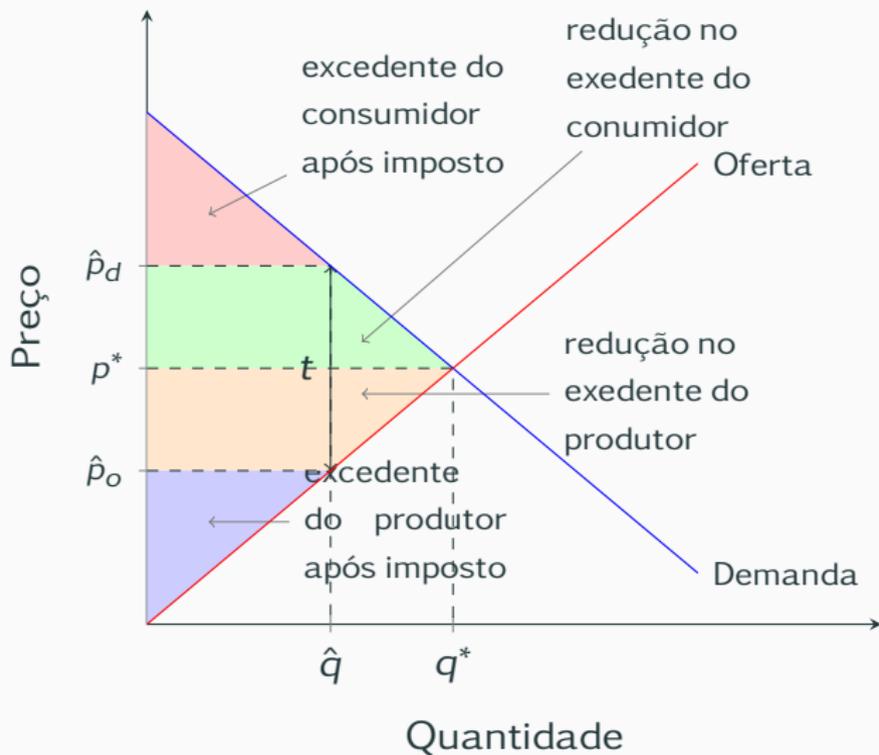
# Efeito de um imposto



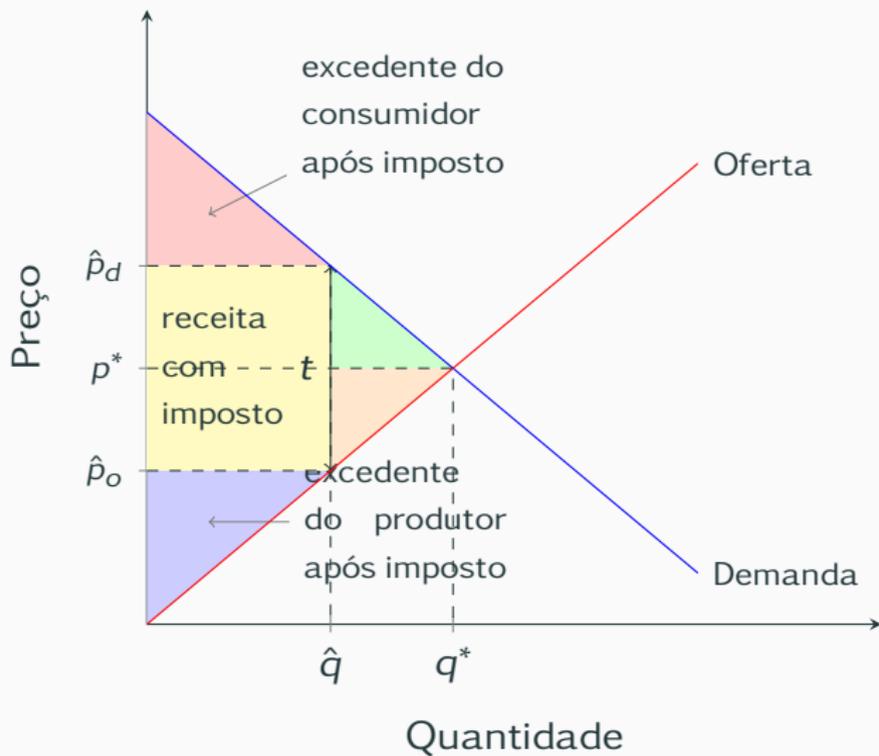
# Efeito de um imposto



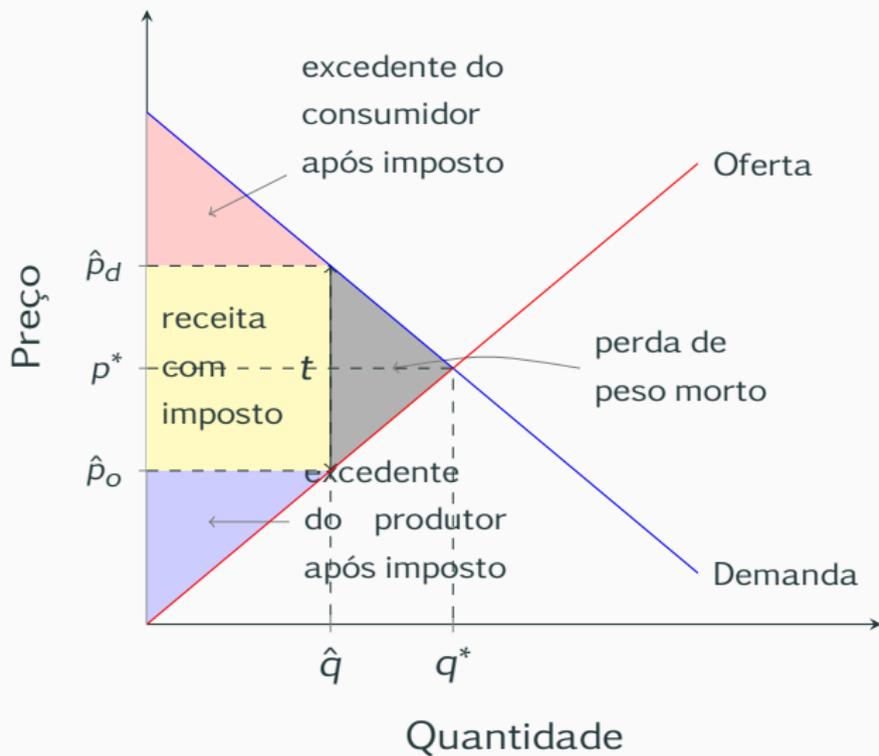
# Efeito de um imposto



# Efeito de um imposto

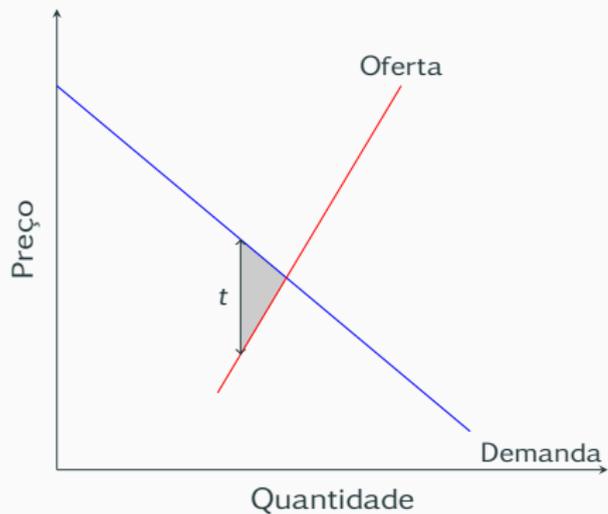


# Efeito de um imposto

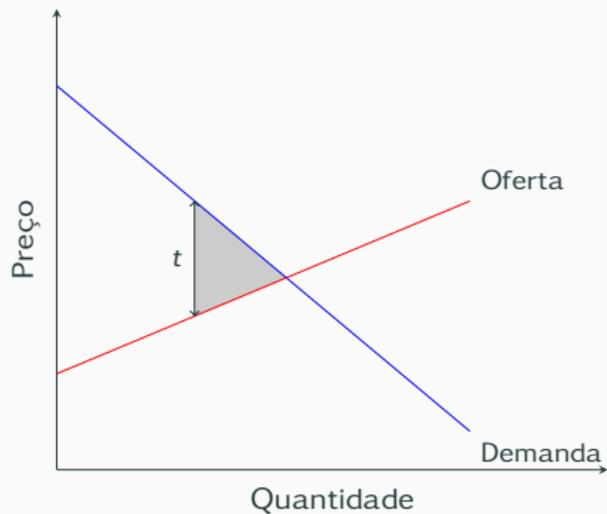


# Elasticidade preço da oferta e perda de peso morto do imposto.

## Oferta inelástica

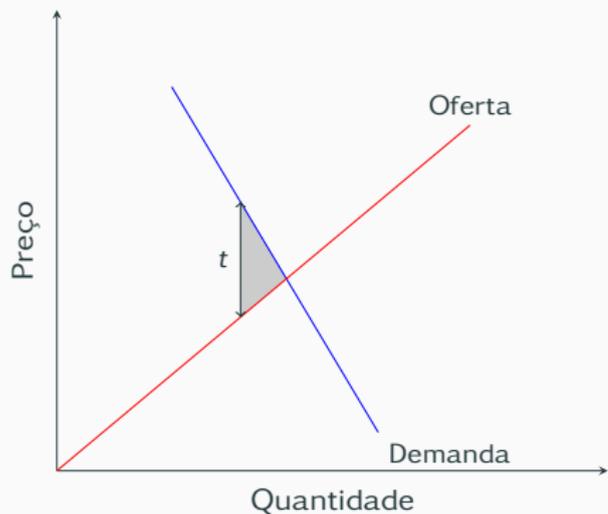


## Oferta elástica

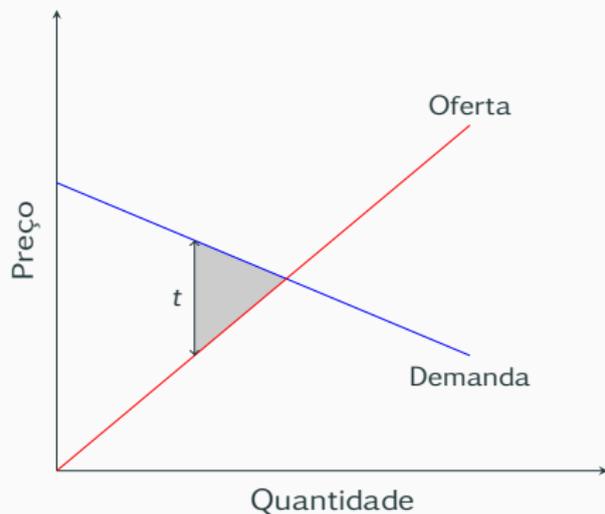


# Elasticidade preço da demanda e perda de peso morto do imposto.

## Demanda inelástica



## Demanda elástica



## Que transações devem ser tributadas?

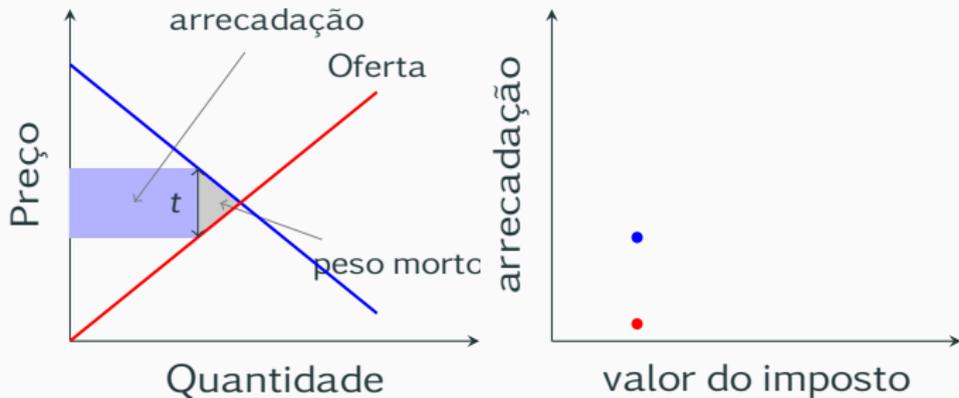
Nossas figuras sugerem que, para gerar menor perda de peso morto, os tributos deveriam incidir em mercados nos quais a demanda e/ ou a oferta sejam inelásticas. Algumas sugestões comuns são:

**Imposto territorial** um imposto sobre a propriedade da terra, visto que a oferta de terra é perfeitamente inelástica.

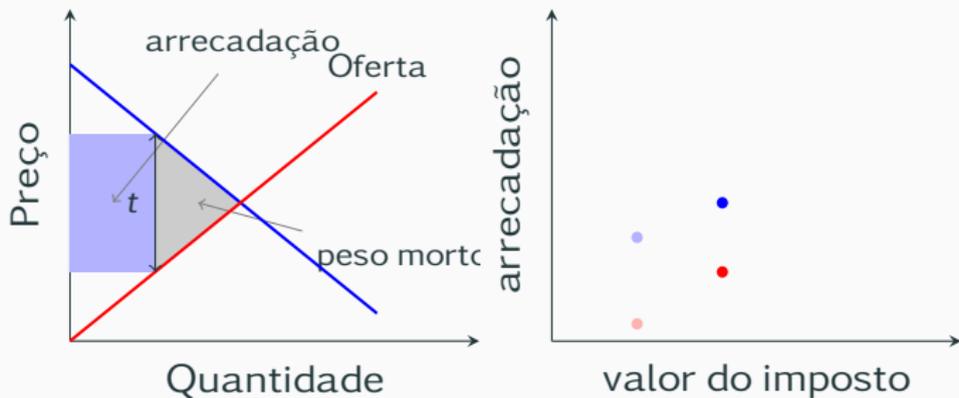
**Poll tax** um imposto igual pago por todas as pessoas. Chegou a ser proposto na Inglaterra.

**Imposto sobre os redimentos do trabalho** visto que a oferta de trabalho é pretensamente inelástica.

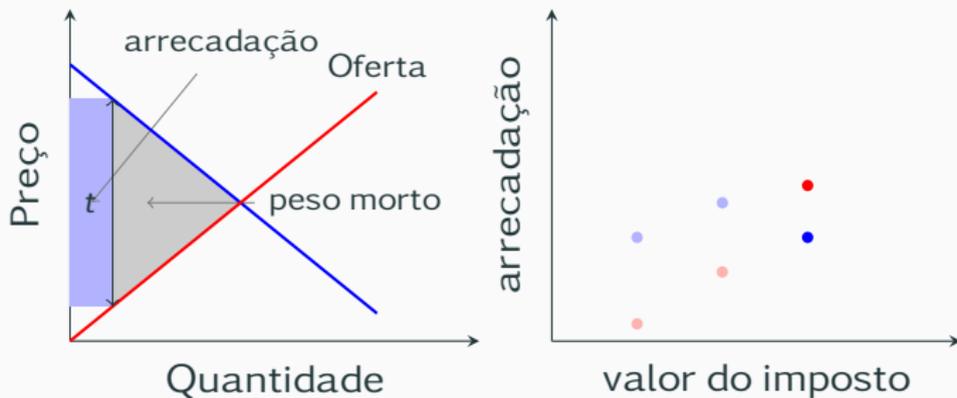
# Relação entre peso morto, receita tributária e tamanho do imposto



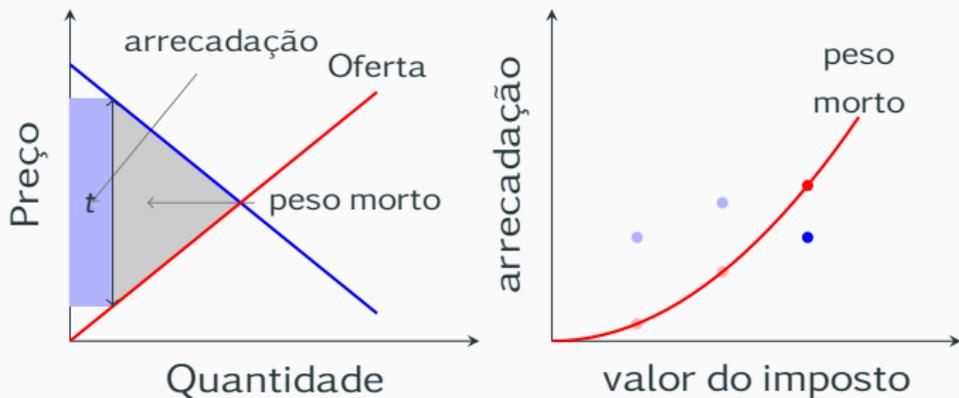
# Relação entre peso morto, receita tributária e tamanho do imposto



# Relação entre peso morto, receita tributária e tamanho do imposto



# Relação entre peso morto, receita tributária e tamanho do imposto



# Relação entre peso morto, receita tributária e tamanho do imposto

