

41201-Introdução à Economia

e

44150- Introdução à Economia das Organizações

Ano Letivo 2019/2020 – 2º Semestre

Cursos: Eng.Ambiente, Eng.Cerâmica, EGI, MIEMecânica,
MIEQuímica, Eng.Materiais, LRE e Turismo

(Slides da autoria das Prof^{as}. Elisabeth Pereira, Margarita Robaina e Mara Madaleno)

8. Inflação e Desemprego

Conceito de Inflação

- **“Refere-se a um aumento firme e continuado da oferta de Moeda”**
(inflação pela procura)
- **“Situação em que a procura excede persistentemente a oferta”**
(inflação pela procura)
- **“Subida generalizada dos preços”**
- **“Corresponde ao aumento contínuo e generalizado do nível de Preços”**

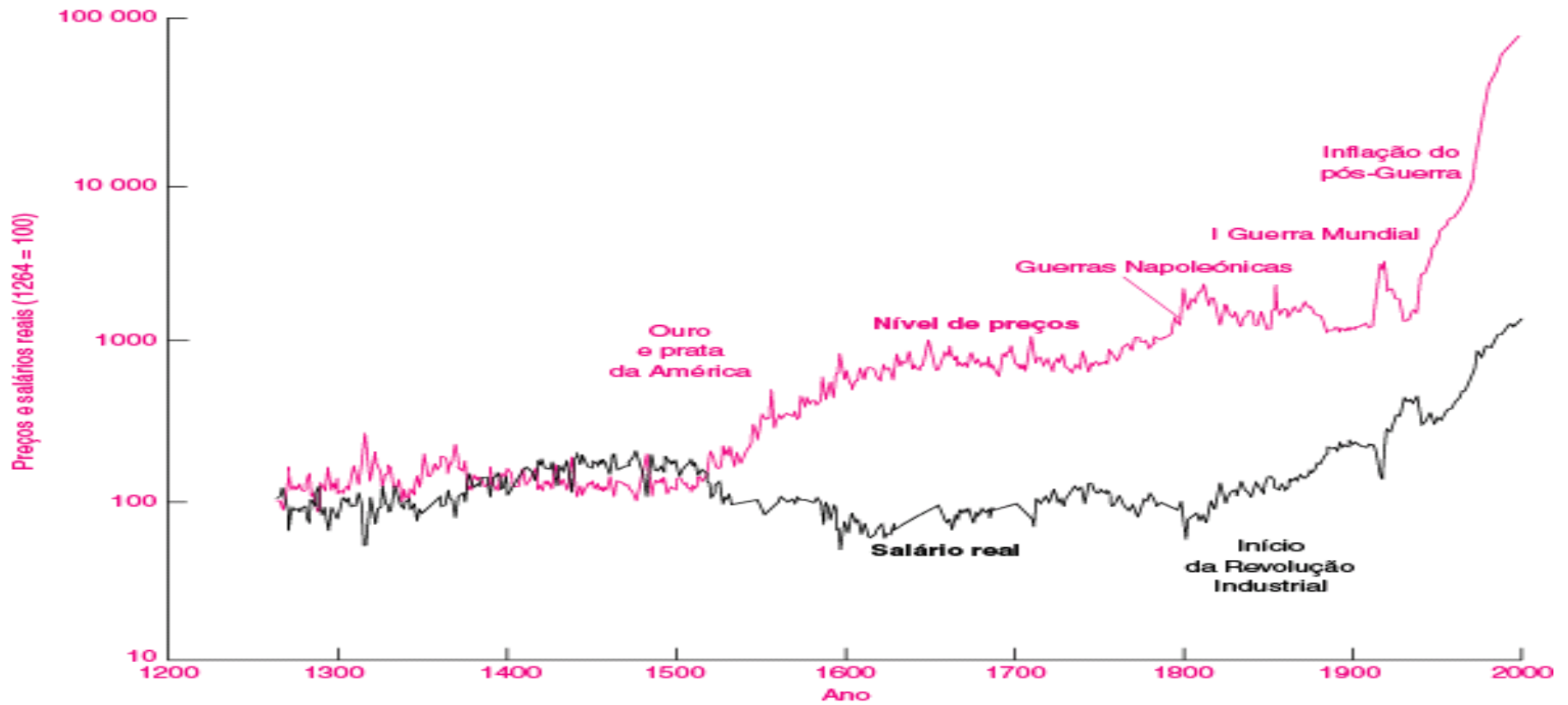
A taxa de inflação é medida através da taxa de variação de um índice de preços de um conjunto de bens

(p.e. IPC, IHPC, IPP, deflator do consumo, deflator do produto).

$$\pi_{anot} = \frac{nível\ preços_t - nível\ preços_{t-1}}{nível\ preços_{t-1}} \times 100$$

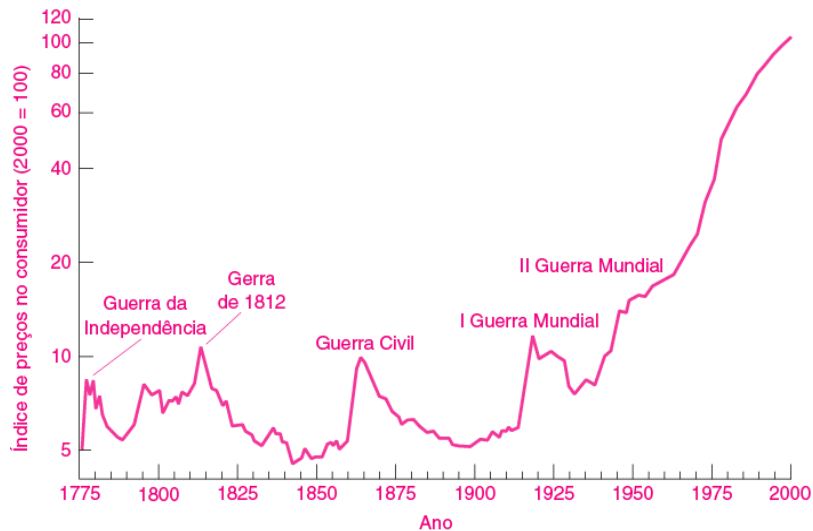
História da Inflação

Nível de preços e salário real na Inglaterra,
1264-2002 (1270 = 100)



História da Inflação

Preços no consumidor nos EUA, 1776-2003



Categorias de Inflação

Inflação Moderada

- aumento dos preços em ritmo lento
- taxa de inflação anual de um só dígito
- os agentes económicos acreditam na moeda (na conservação do seu valor)

Hiperinflação

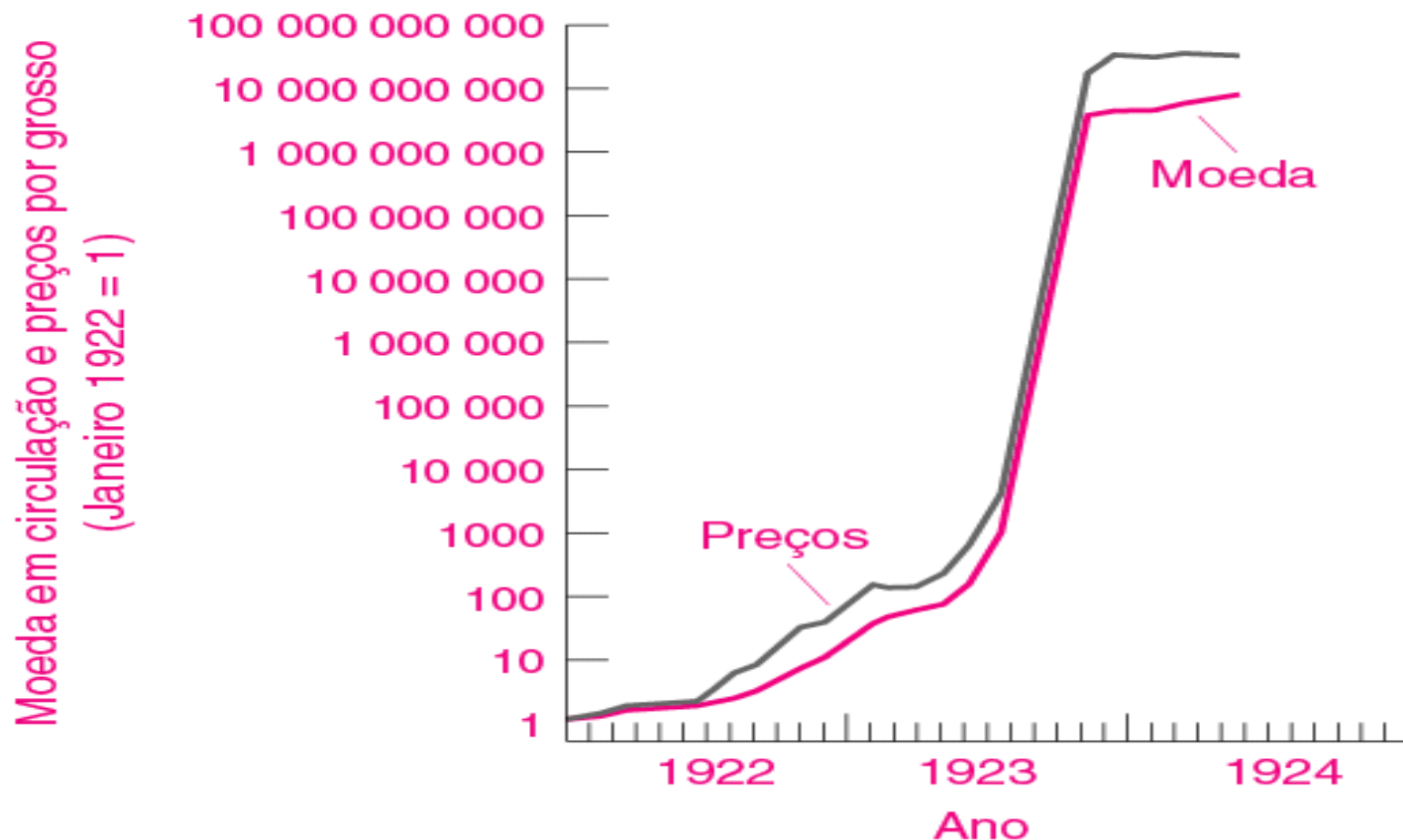
- taxas de inflação anual superiores a 3 dígitos
- os preços aumentam a um ritmo bastante acelerado (podem aumentar um milhão ou um bilião por cento ao ano)
- redução drástica da procura de moeda
- dinheiro transforma-se numa “batata muito quente”
- os salários variam de dia para dia

Inflação Galopante

- aumento dos preços a um ritmo acelerado,
- taxa de inflação anual de dois ou três dígitos
(ex: 20, 100, 500, 900% ao ano)
- a moeda perde rapidamente o seu valor,
- as pessoas deixam de acreditar na moeda
- distorções económicas graves
- transações, contratos indexados a um índice de preços ou a uma moeda estrangeira (Dólar, Euro)
- taxas de juro reais podem ser negativas
($r = i - \pi$)
- entesouramento da moeda é praticamente nulo
- enfraquecimento dos mercados financeiros

A hiperinflação alemã

1922-1924



Inflação Antecipada *versus* Não Antecipada

(Depende do tipo de inflação/estabilidade da economia)

Efeitos sobre:

Redistribuição do rendimento e da riqueza

“Um aumento acentuado dos preços favorece as pessoas que devem dinheiro e prejudica as que emprestaram dinheiro”: a inflação não antecipada ou não prevista redistribui a riqueza dos credores para os devedores, ajudando quem deve e prejudicando quem emprestou.

Eficiência económica

Distorções nos preços relativos e nas quantidades dos diferentes bens
(*impactos microeconómicos*)

Atividade económica

Efeitos sobre o produto e o emprego (limita o crescimento da moeda: aumentando as taxas de juro, o que leva a uma redução do Y e um aumento do desemprego)
(*impactos macroeconómicos*)

Inflação de Inércia

A inflação que é esperada e prevista nos contratos e acordos formais é a taxa de inflação de inércia ou taxa de inflação esperada.

Se esta inflação permanecer, as expectativas das pessoas tendem a adaptar-se, incorporando a inflação de inércia nas suas decisões até que ocorra um choque. Por via da procura ou por via da oferta.

Inflação pela Procura

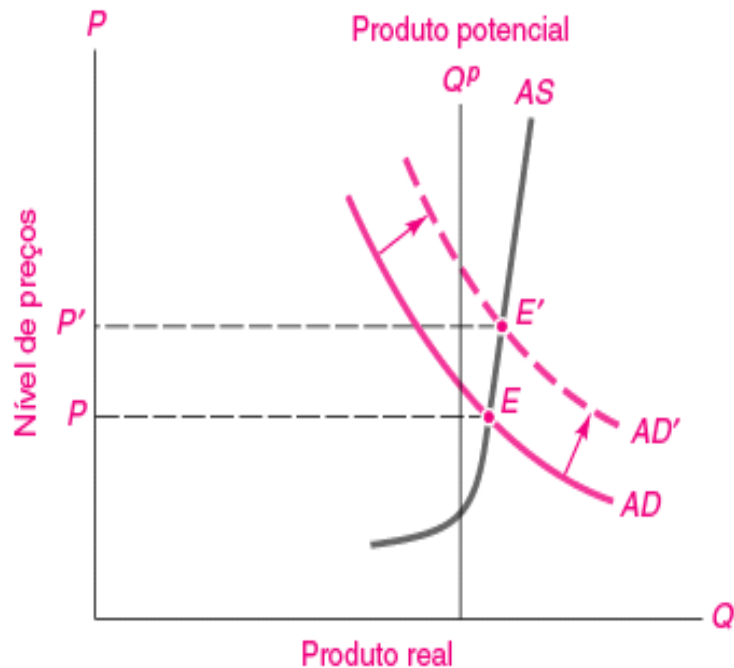
Ocorre quando a procura agregada aumenta mais rapidamente do que o potencial produtivo da economia, fazendo subir os preços para equilibrar a oferta e procura agregadas.

Inflação pelos Custos

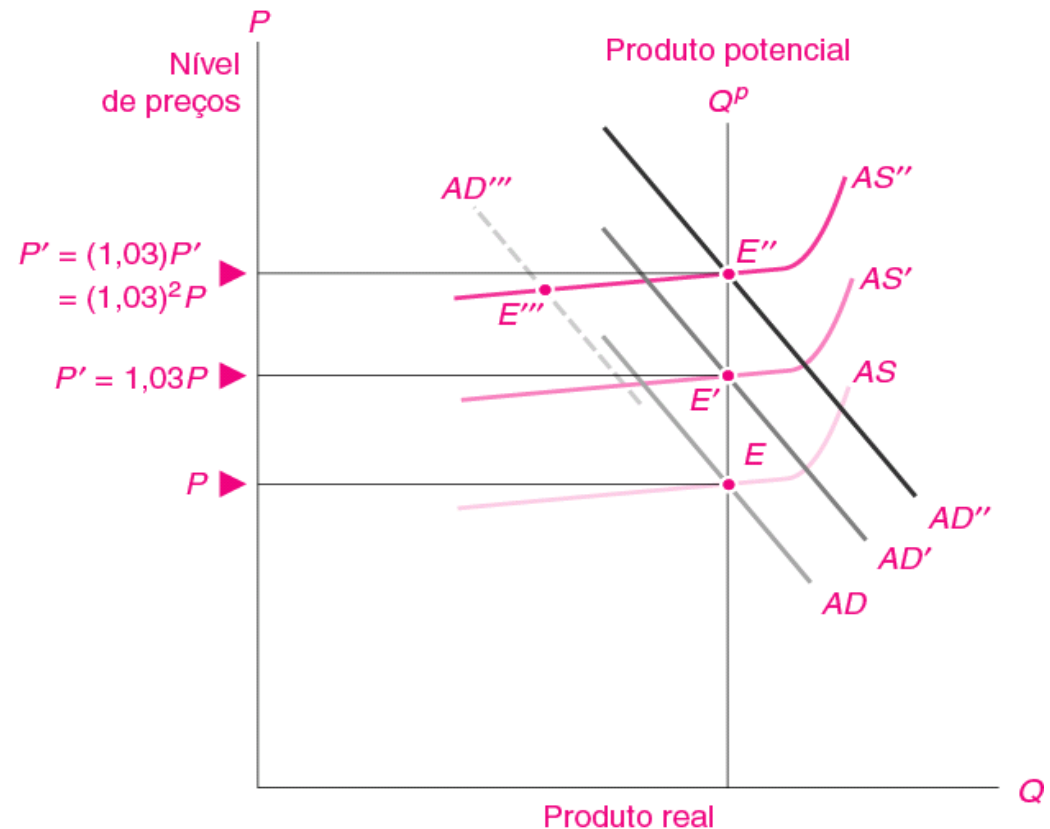
Resulta de um aumento dos custos durante períodos de grande desemprego e fraca utilização de recursos (choque da oferta)

Inflação e AD/AS

A inflação pela procura ocorre quando a despesa é demasiada para os bens que procura

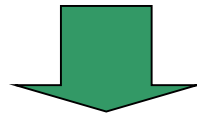


Uma espiral ascendente dos preços e dos salários ocorre quando a oferta e a procura agregadas se deslocam juntas para cima



Perda de produto e de emprego para manter a estabilidade de preços (custo elevado para a sociedade).

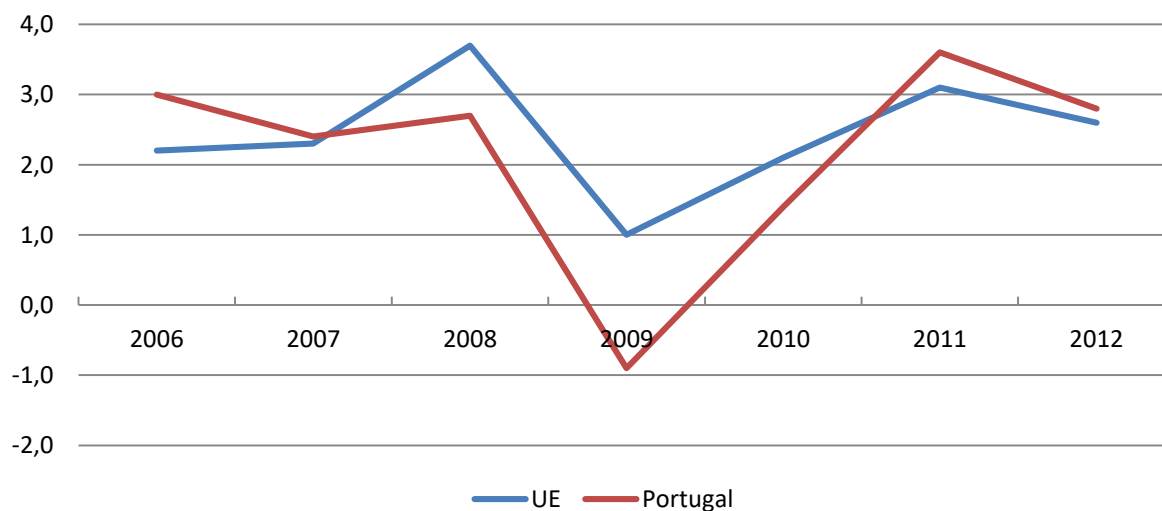
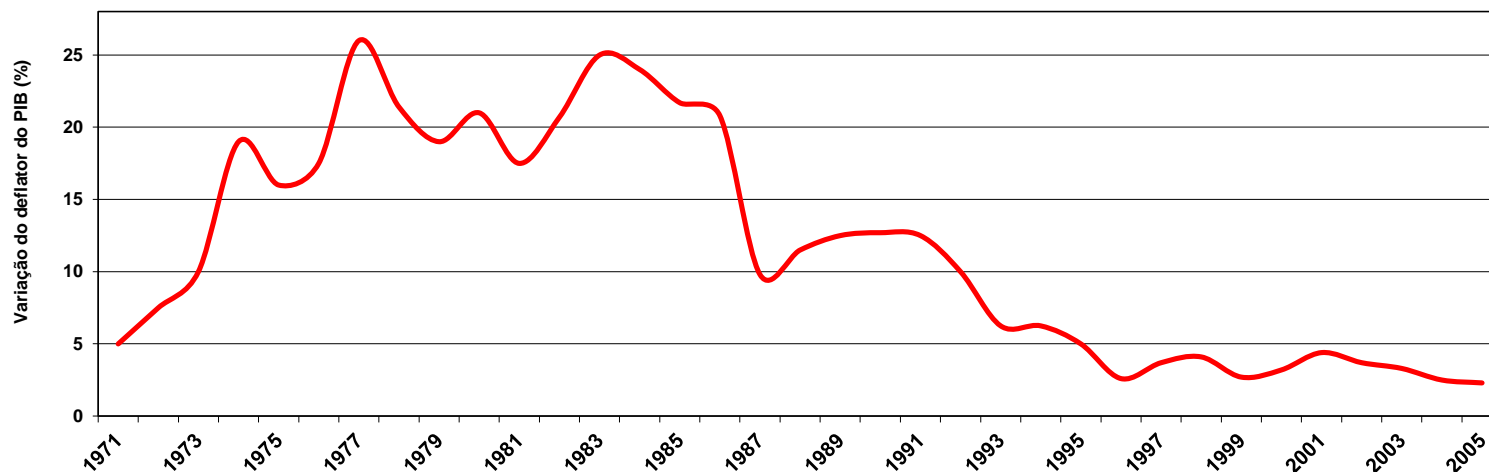
Políticas de rendimentos baseadas em ações governamentais credíveis, seja por persuasão verbal ou por controlos legais e incentivos (baixo custo).



- . Controlo de salários ou orientações para salários e preços acompanhados de políticas restritivas
- . Estratégia de mercado baseada na concorrência
- . Políticas de rendimentos baseadas em impostos
- . Políticas de remunerações baseadas na partilha de lucros

Inflação em Portugal

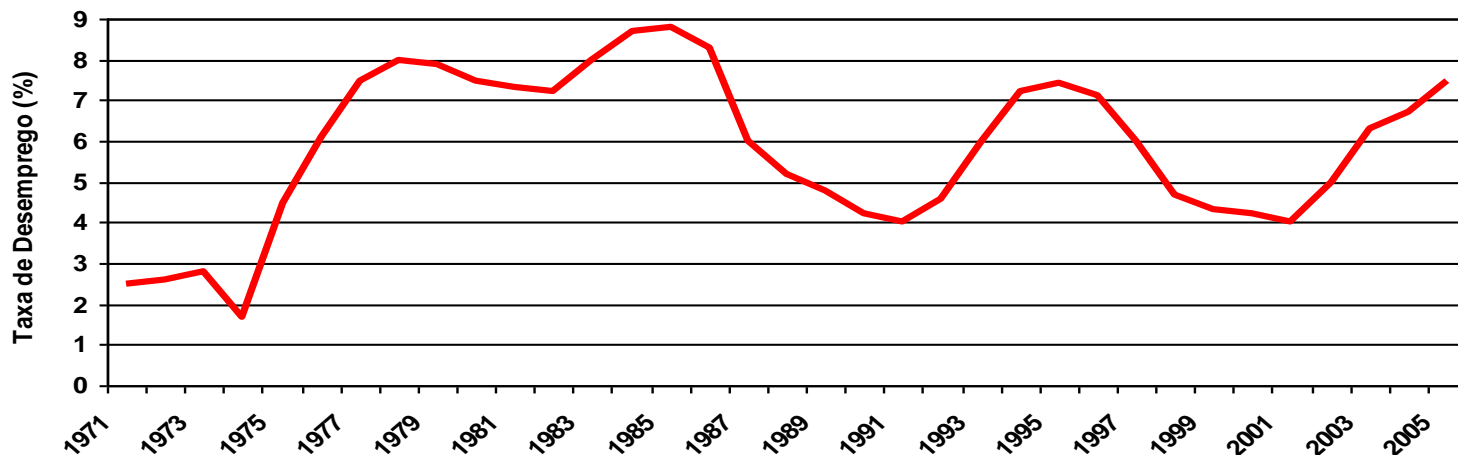
Evolução da Taxa de Inflação em Portugal



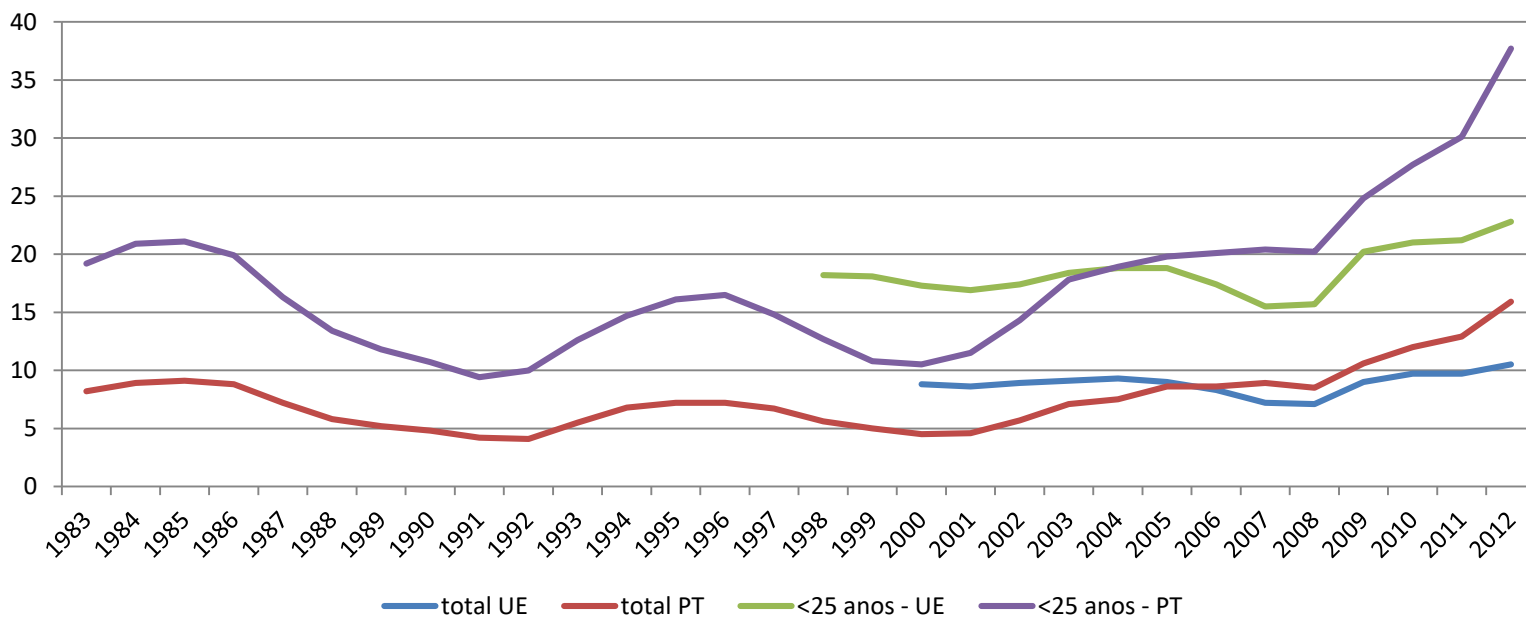
(Fonte: Eurostat)

Desemprego em Portugal

Evolução da Taxa de Desemprego em Portugal



(Fonte: Eurostat)



Define-se **Taxa de Desemprego** como:

$$u_t = \frac{\text{População ativa } t - \text{População empregada } t}{\text{População ativa } t}$$

A população desempregada é constituída pela população ativa com condições de estar empregue e que não trabalha.

Consideram-se apenas os indivíduos que fizeram diligências concretas para encontrar emprego.

Tipos de Desemprego:

- . Desemprego Voluntário vs Involuntário
- . **Desemprego Friccional**
- . **Desemprego Estrutural**
- . **Desemprego Cíclico**

Impactos do Desemprego:

- . Impacto Económico
- . Impacto Social

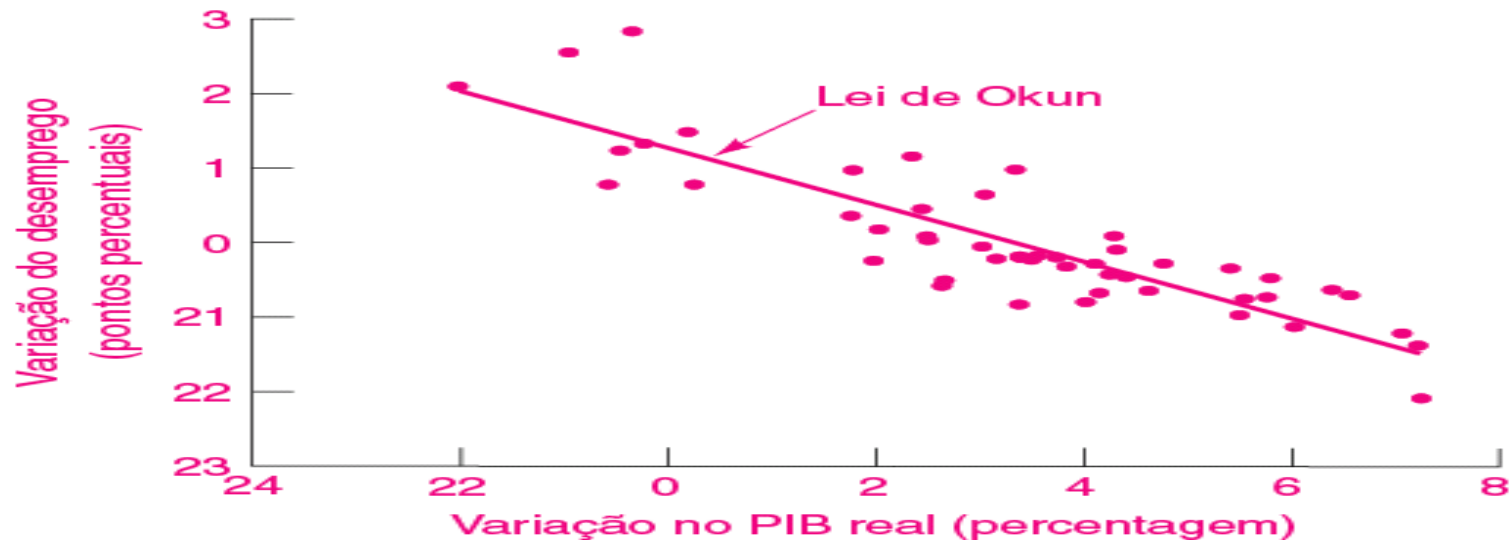
Propostas para redução desemprego:

- . melhoria de informação no mercado de trabalho
- . melhoria da educação e da formação
- . melhoria dos incentivos para trabalhar

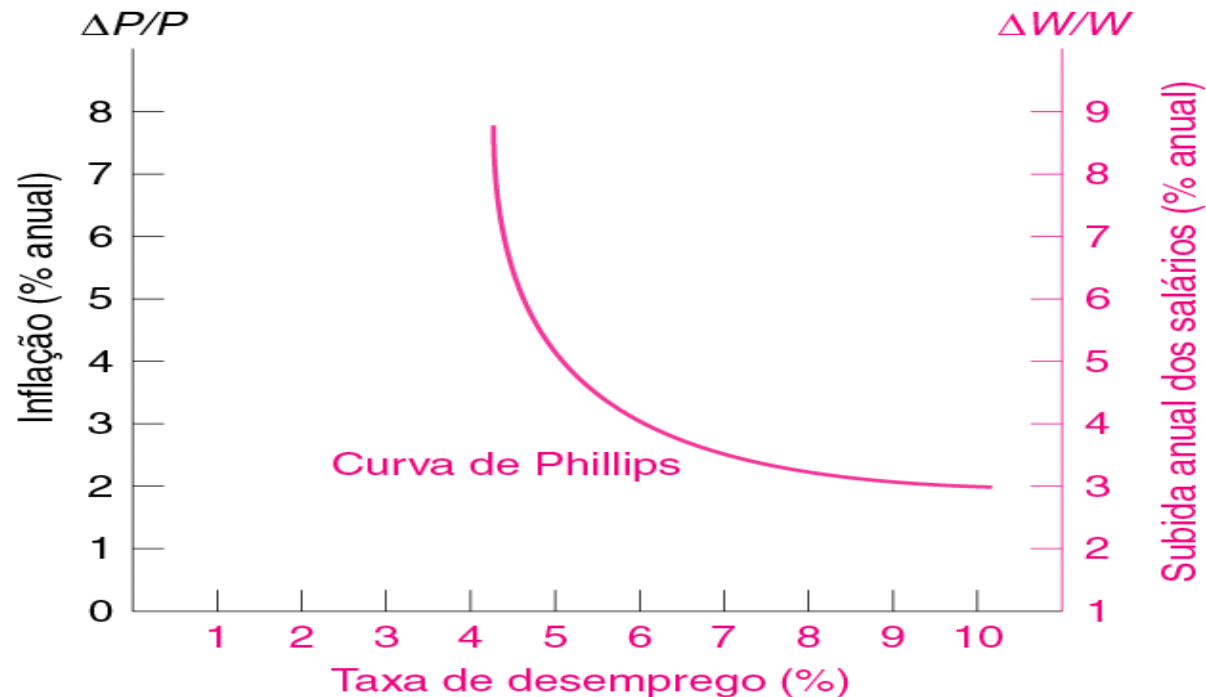
Segundo a **Lei de Okun**,
“*por cada 2% de redução do PIB relativamente ao PIB potencial, a taxa de desemprego aumenta 1%*”

Diminuição do PIB_{real} (Recessão) => aumento da taxa de desemprego

Ilustração da Lei de Okun, 1955-2002



A curva de Phillips de curto prazo representa o antagonismo entre a inflação e o desemprego



A curva de Phillips ilustra a relação de curto prazo entre inflação dos salários nominais e desemprego.

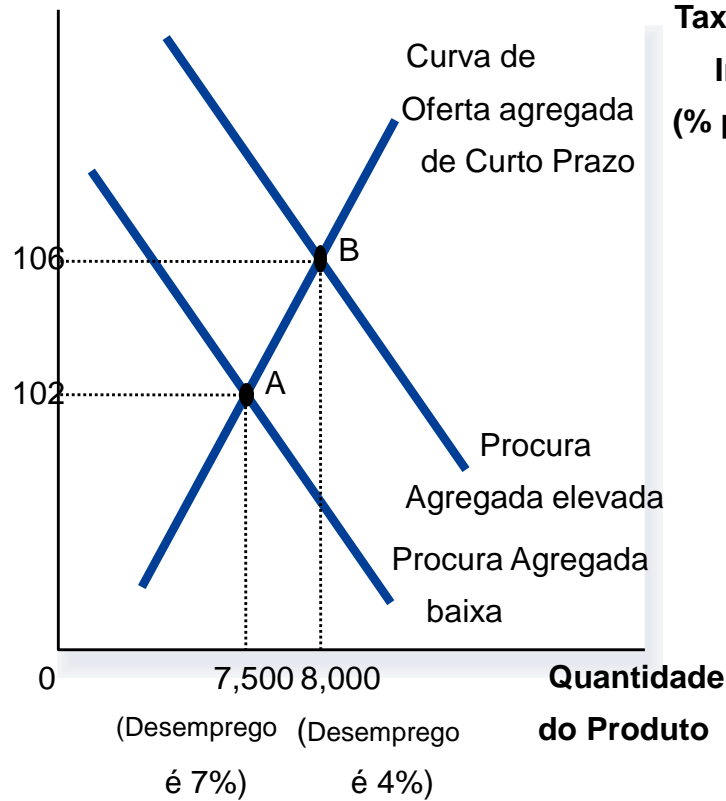
A curva de Phillips mostra as combinações de cp de desemprego e inflação que aparecem quando a procura agregada movimenta a economia ao longo da curva AS.

Quanto maior a AD por bens e serviços, maior é o produto da economia e maior é o nível geral de preços.

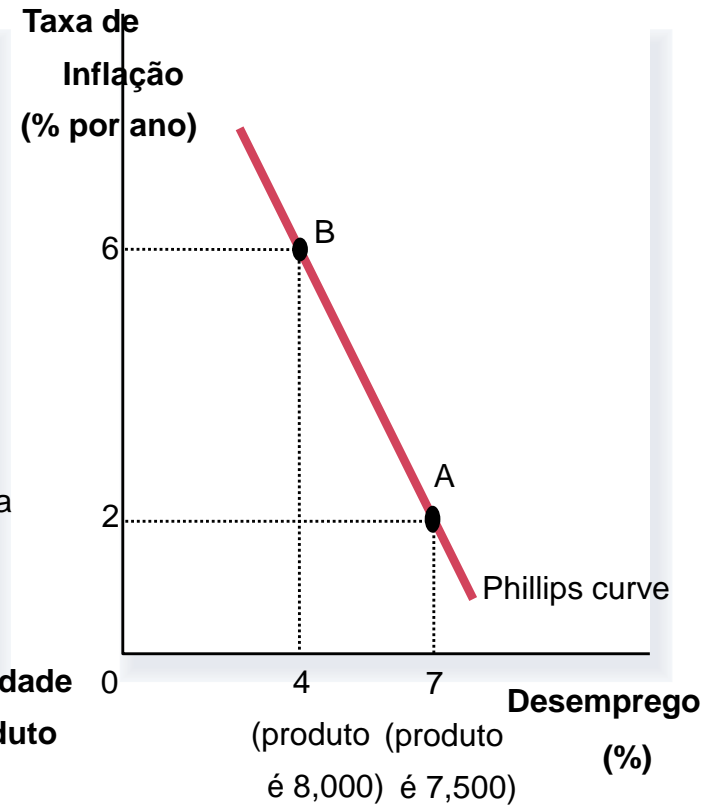
Um nível de produto mais alto resulta num nível de desemprego mais baixo.

Curva de Philips e AS/AD

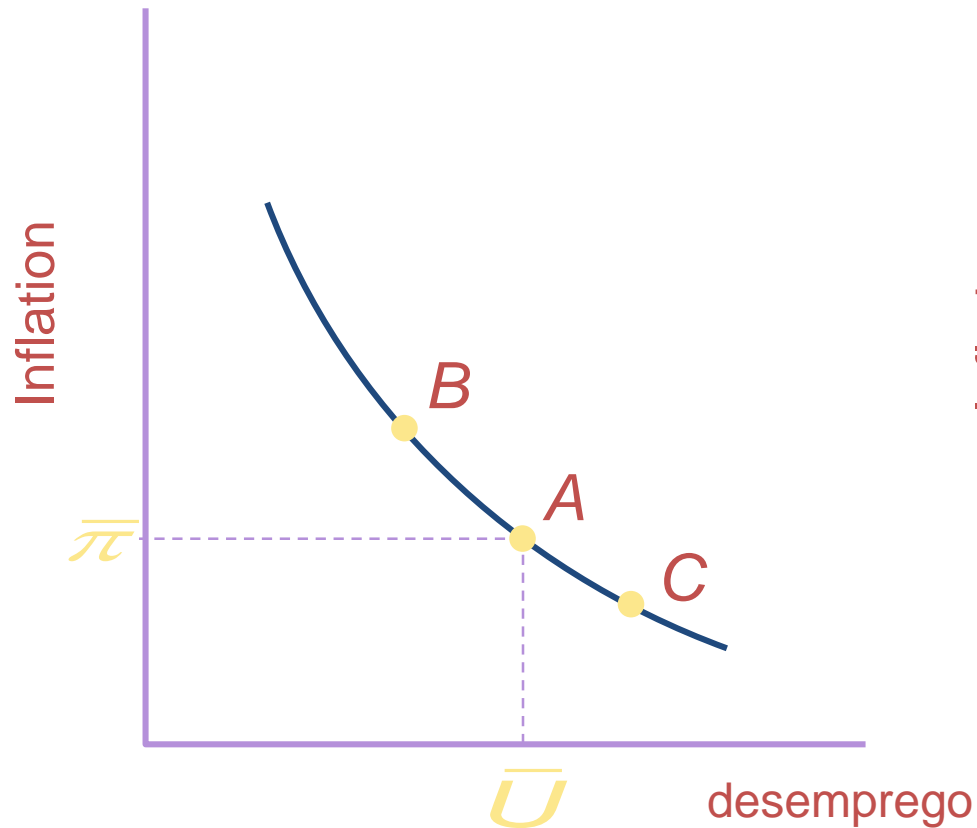
(a) O modelo de AS e AD



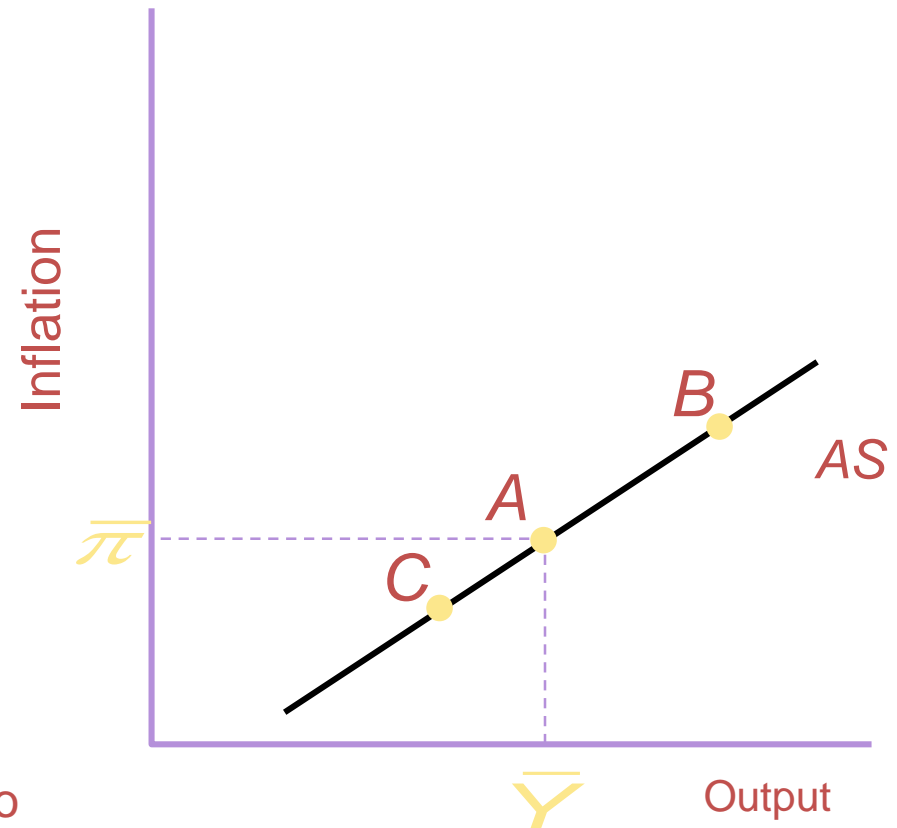
(b) Curva de Phillips



Curva de Phillips e Curva da Oferta Agregada

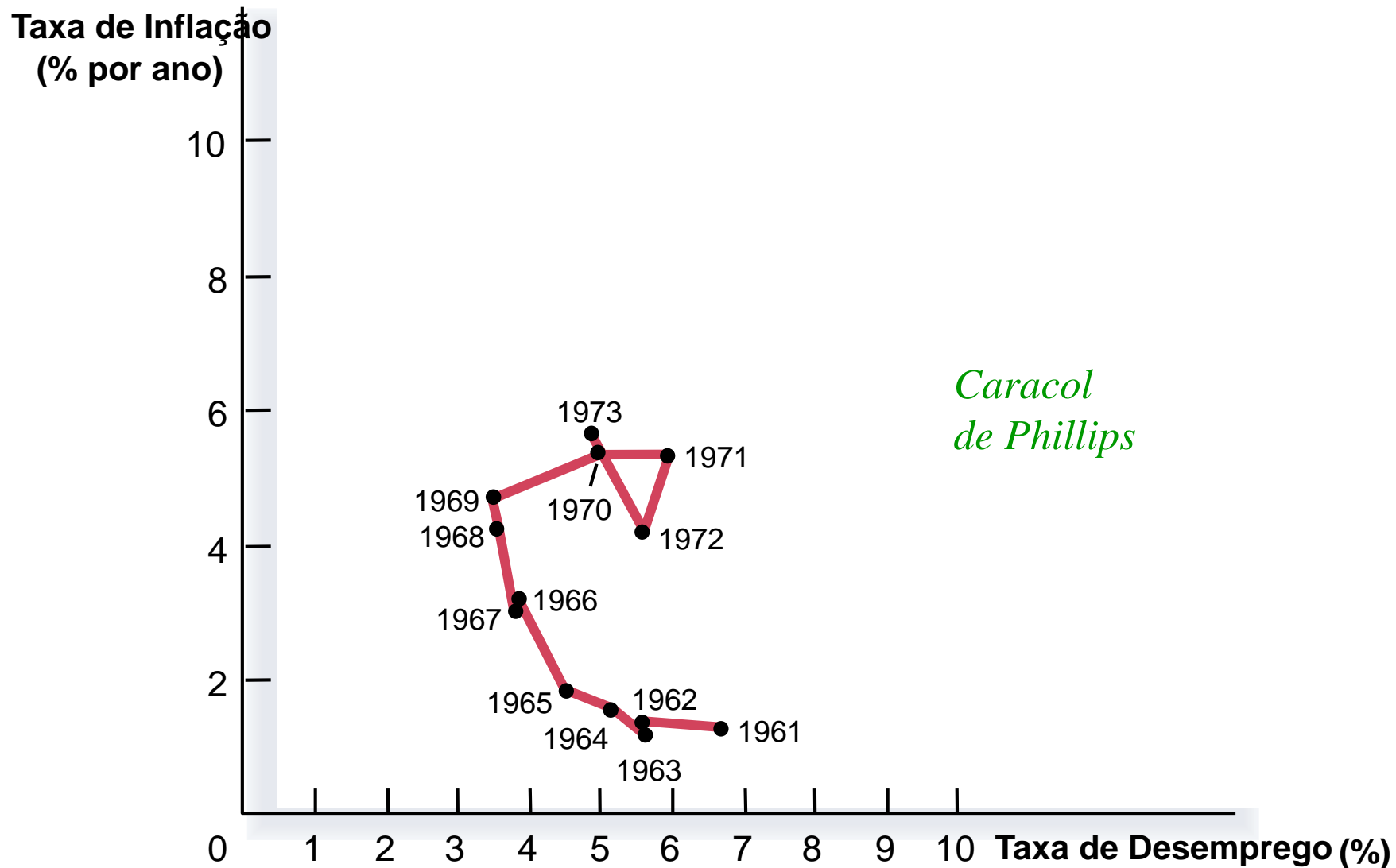


(a) Curva de Phillips



(b) Oferta Agregada

A Quebra da Curva de Phillips



Choques da Oferta e Curva de Philips

Nos anos 1970, os decisores de política económica tinham duas escolhas quando a OPEP aumentou os preços do petróleo:

- . Combater o desemprego expandindo a procura agregada e acelerando a inflação (*política de acomodação*)
- . Combater a inflação contraindo a procura agregada e provocando um desemprego ainda maior

Para reduzir a inflação os decisores políticos têm que perseguir políticas contracionistas (diminuição do produto)

Quando o Banco Central reduz o crescimento da oferta de moeda, dá-se uma contração da procura agregada.

O que reduz a quantidade de bens e serviços que as empresas produzem e leva a um aumento no desemprego.



Custos de reduzir a inflação!

- SAMUELSON, Paul & NORDHAUS, William (2005), *Macroeconomia*, 18ª Edição, McGraw-Hill, Madrid., pp. 650-689 (capítulo s 31 e 32)
- MANKIW, N. Gregory (2008), *Macroeconomia*, 6ª Edição, LTC, Rio de Janeiro, pp. 67-83, 118-134.
- NEVES, João Luís César (2004), *Introdução à Economia*, 7ª Edição, Verbo, Lisboa, 307-316 (Secção III, capítulo B-3)
- SOUSA, Alfredo (1988), *Análise Económica*, 2ª Edição, Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Economia, Lisboa, pp. 547-575 (capítulo 12)
- Taxa de desemprego in http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_PUBLIC/3-29042011-AP/EN/3-29042011-AP-EN.PDF
- Taxa de inflação http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-QA-11-006/EN/KS-QA-11-006-EN.PDF