

# História Económica e Empresarial

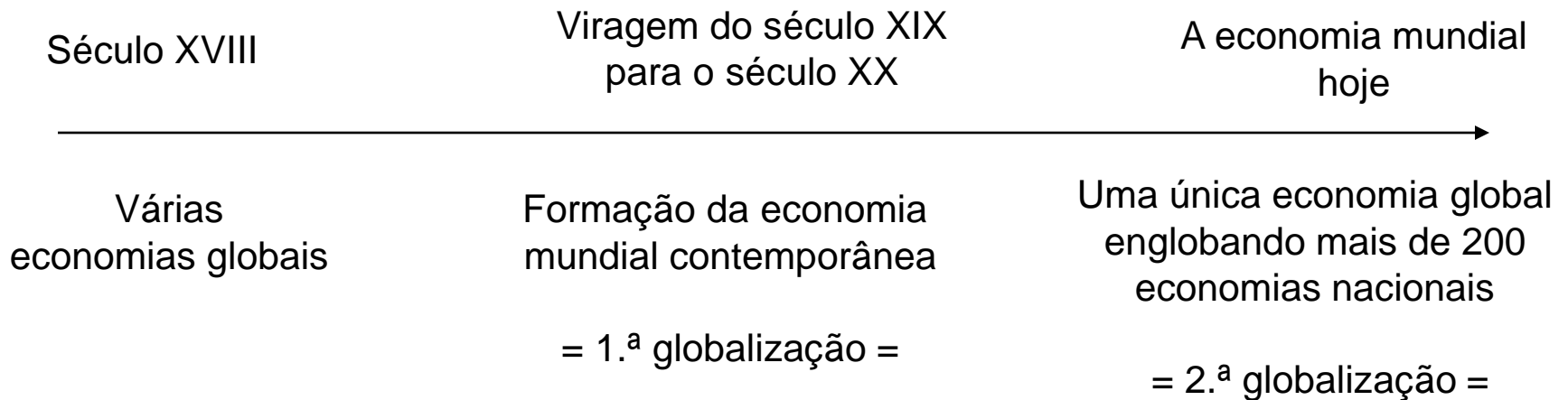
2019-2020

## Aula Teórica 02

### Crescimento económico moderno (CEM) I

- Características: indicadores agregados
- Mecanismos
- Inovação epocal

## Uma síntese da evolução dos espaços económicos do Mundo entre o século XVIII e o século XXI



O CEM permite a criação de uma **especialização económica** que engloba todas as regiões do mundo

## Características do crescimento económico moderno: indicadores agregados

- aumento extremamente grande do **nível da atividade económica**

= o rendimento anual das atividades económicas levadas a cabo no Mundo passou de menos de 1 bilião de euros cerca de 1800 para mais de 50 biliões de euros hoje a preços atuais =

- aumento muito significativo do **nível de vida médio ...**

= o rendimento médio anual de cada ser humano passou de menos de mil euros cerca de 1800 para mais de 7 mil euros hoje a preços atuais =

- ... apesar do aumento significativo da população

= o número de seres humanos existente passou de menos de mil milhões cerca de 1800 para mais de 7 mil milhões hoje =

## Taxa de crescimento médio do PIB pc no longo prazo

Período	Mundo
1500-1700	0,04%
1700-1820	0,07%
1820-1870	0,5%
1870-1950	1,1%
1950-1998	2,1%

Maddison, 2001

## Taxa de crescimento médio da população mundial no longo prazo

Período	Mundo
10 000 a.C. – 1 d.C.	0,04%
1 – 1800	0,09%
1800 - 1900	0,6%
1900-1950	0,9 %
1950 - 2000	1,8%

Kremer, 1993

## Significado do Crescimento Económico Moderno

= o crescimento da atividade económica, do nível médio de vida e da população foi maior nos séculos XVIII a XXI do que em qualquer outra época da história da humanidade =

=> o crescimento económico moderno é **uma nova época económica**

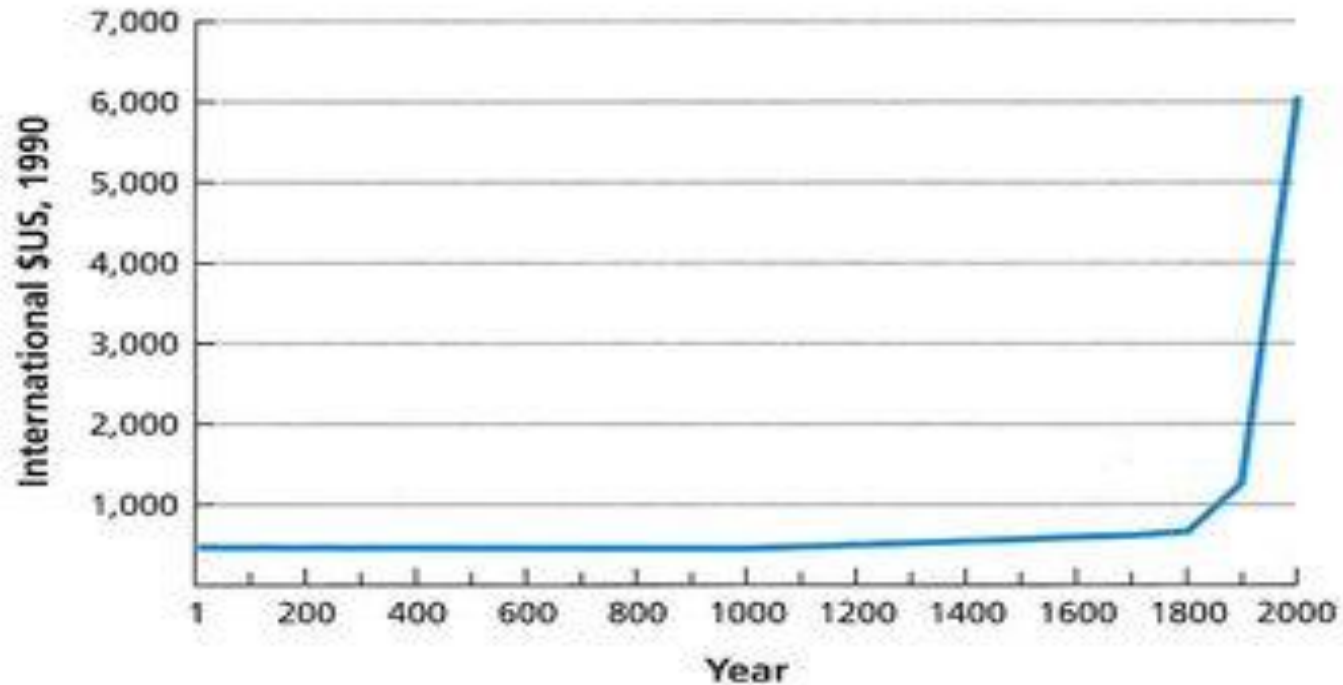
= o crescimento da atividade económica, do nível médio de vida e da população nos séculos XVIII a XXI não foi igual em todos os **países** e regiões =

=> **diferenças de desenvolvimento** (a serem estudadas oportunamente)

= o crescimento da atividade económica, do nível médio de vida e da população nos séculos XVIII a XXI não foi constante ao longo do tempo =

=> **flutuações económicas** (a serem estudadas oportunamente)

O crescimento económico moderno enquanto **nova época económica**



## 1.2 Gross world product per capita (1990 International Dollars)

Source: Bolt, J., and J. L. van Zanden. 2013. "The First Update of the Maddison Project: Re-Estimating Growth Before 1820." *Maddison Project Working Paper 4*.

## Mecanismos do crescimento económico moderno

### Do aumento da atividade económica e do nível de vida

**nível de vida médio** = produtividade do trabalho x taxa de atividade

ou

**produto / população** = (**produto / população ativa**) x (população ativa / população)

Qual dos dois fatores, produtividade do trabalho ou taxa de atividade,  
**é mais importante para o aumento do nível de vida ?**

**A resposta é clara:** foi a **produtividade do trabalho** e não a taxa de atividade

=> o crescimento económico moderno tem sido, no longo prazo, **mais uma questão de aumento de eficiência do que de acumulação de recursos**

## Mecanismos do crescimento económico moderno

### Do aumento da atividade económica e do nível de vida

produtividade do trabalho = produtividade do capital X dotação de capital por trabalhador

ou

produto / população ativa = (produto / capital) x (**capital / população ativa**)

Qual dos dois fatores, produtividade do capital ou dotação de capital por trabalhador, tem sido mais importante para o aumento do nível de vida ?

**A resposta é clara:** tem sido a **dotação de capital por trabalhador** e não a produtividade do capital



## Mecanismos do crescimento económico moderno

### Do aumento da atividade económica e do nível de vida

**Em síntese,**

o crescimento económico moderno envolve:

- **acumulação de recursos** (nomeadamente capital)

= porém, a acumulação indefinida de recursos produzidos idênticos conduz a ineficiências ...

... por isso, o crescimento económico moderno pressupõe também

- **inovações /// aumento da eficiência**

## Mecanismos do crescimento económico moderno

### Do aumento da atividade económica e do nível de vida

#### Inovações:

- tecnológicas
- organizativas
- institucionais
- geográficas

= A implementação das inovações implica **acumulação e renovação do capital ...**

... e a utilização das inovações implica **adaptação dos recursos humanos =**

## Inovação epocal

As inovações em geral dependem:

- da investigação científica e
- do desenvolvimento tecnológico ...

... por isso, é possível dizer que:

= a **inovação epocal nuclear do crescimento económico moderno** é a aplicação alargada da ciência na vida económica nomeadamente na tecnologia e na organização =

## **Bibliografia obrigatória de apoio a esta aula:**

- Ana Bela Nunes, Nuno Valério. *História Económica e Empresarial*. Lisboa: Presença, 2015 — Capítulo 2
- Texto 1, que será discutido nas aulas práticas – consultar guião de leitura

Texto 1 – Angus Maddison. “Explicando o crescimento económico das nações, 1820-1989” (Tradução de “Explaining the economic performance of nations, 1820-1989”. In William Baumol *et alli* (organizadores), *Convergence of Productivity*, Oxford University Press, Oxford, 1994, pp. 20-61).

**A partir desta aula e da bibliografia obrigatória indicada os alunos deverão ser capazes de:**

- Identificar e relacionar os principais indicadores agregados do crescimento económico moderno
- Entender a importância relativa dos fatores que geraram o aumento da atividade económica e do nível de vida típicos desta época económica
- Entender o conceito alargado de inovação e a sua relação com a quantidade e qualidade dos recursos
- Identificar a inovação epocal nuclear do crescimento económico moderno