

## **História Económica e Empresarial**

2015-2016

Aula teórica 6

### **O arranque do crescimento económico moderno**

- = Revoluções industriais, revoluções tecnológicas e ondas de inovações
  - = Inovações radicais, inovações incrementais e ondas de inovações
  - = O primeiro ciclo Kondratiev
  - = A empresa centralizada e não departamentalizada
  - = Capitalismo pessoal
-

## Revoluções industriais, revoluções tecnológicas

As grandes transformações da vida económica ao longo do crescimento económico moderno como:

- revoluções industriais

= a expressão chama a atenção para a importância das transformações na indústria, mas não deve fazer esquecer a importância das transformações noutros setores – mesmo na agricultura =

- revoluções tecnológicas

= a expressão chama a atenção para a importância dos aspetos tecnológicos das inovações, mas não deve fazer esquecer a importância dos outros aspetos das inovações – até para que a tecnologia produza a plenitude dos seus efeitos =

=> preferência pela expressão **ondas de inovações** =

## Ondas de inovações Inovações radicais, inovações incrementais

- Ondas de inovações

= cada uma articulada com um ciclo Kondratiev =

- as **inovações radicais**, ao contrário das **inovações incrementais**, têm impacto na generalidade dos setores e obrigam à adaptação da generalidade dos elementos da vida económica.
- por isso, tendem a ser acompanhadas de múltiplas inovações em todos os domínios da vida económica ...

... e o seu impacto completo tende a ser demorado.

## Inovações que estiveram na base do primeiro ciclo Kondratiev

- Rotação de culturas
  - Máquina a vapor fixa e na navegação fluvial e de cabotagem
  - Liberalismo
  - Alastramento da maquinofatura e do sistema fabril
-

## O primeiro ciclo Kondratiev e o sistema fabril I

A produção capitalista utilizando o sistema fabril torna-se dominante ...

... com base na generalização do **sistema fabril** ...

... e da substituição da **manufactura** pela **maquinofactura**.

A mudança do sistema de produção associada ao arranque do crescimento económico moderno foi ...

... gradual

... com significativas discronias setoriais

...com significativas discronias regionais (e ainda mais nacionais !)

## **Custos e capital**

Apesar das inovações tecnológicas que conduziram ao predomínio da produção capitalista, do sistema fabril e da maquinofactura ...

... a empresa típica da época do arranque do crescimento económico moderno tinha custos variáveis mais pesados que os custos fixos ...

... e portanto tinha maiores necessidades de capital circulante ...

= capital a utilizar apenas num ciclo produtivo (matérias-primas, combustível, mão de obra, etc.) => compromisso financeiro de curto prazo

... do que de capital fixo

= capital a utilizar em vários ciclos produtivos (edifícios, máquinas etc.) => compromisso financeiro de longo prazo

## **Mercado, dimensão e organização interna**

Predomínio dos custos variáveis sobre os custos fixos ...

... e do capital circulante sobre o capital fixo ...

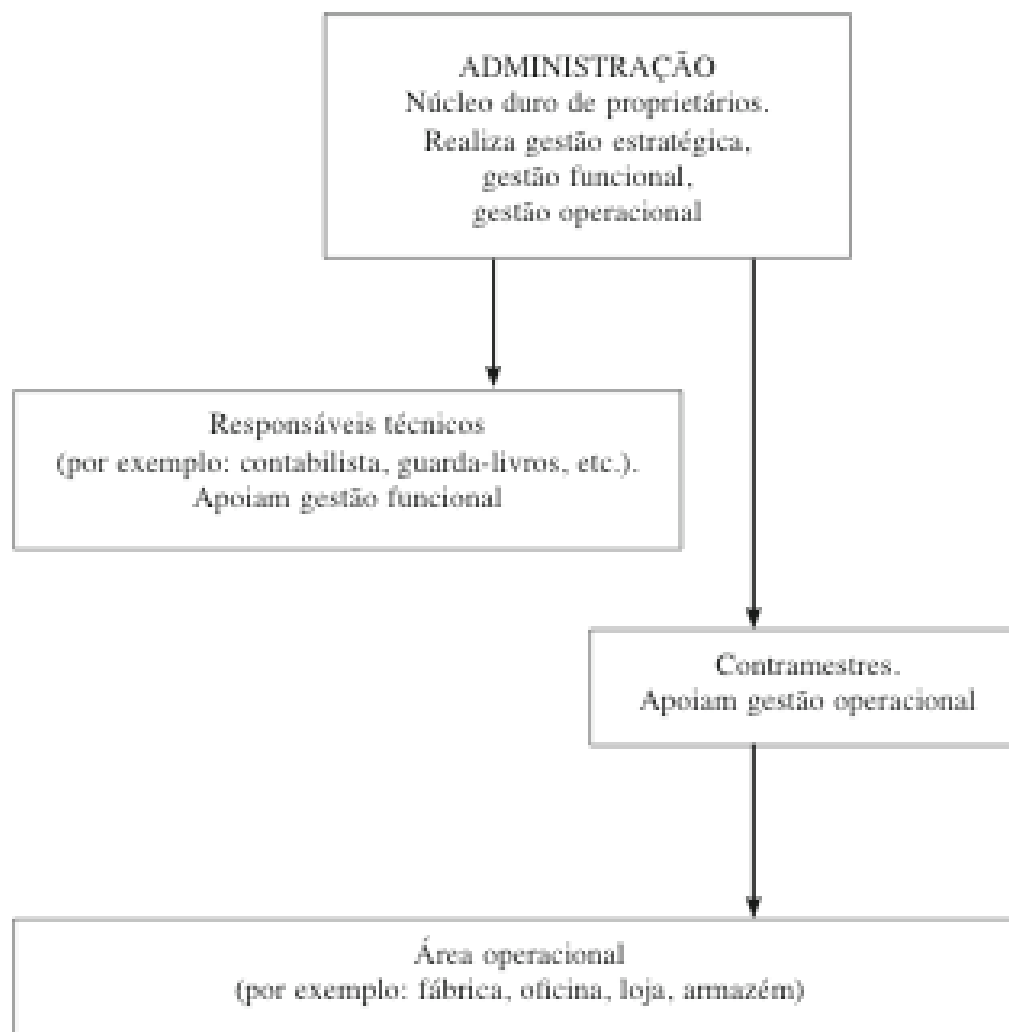
=> barreiras de entrada reduzidas => mercados concorrenciais

=> empresas de tamanho reduzido

=> empresas de organização interna relativamente simples

**= empresa centralizada e funcionalmente não departamentalizada =**

**Figura 3.1 — Organograma de uma empresa centralizada e não departamentalizada**





## Financiamento

- ❑ Capital fixo obtido sobretudo através de
  - autofinanciamento
  - crédito informal junto de sócios provenientes de comunidades familiares, religiosas e locais
  
- ❑ Capital circulante obtido sobretudo através de
  - crédito formal de curto prazo junto de bancos comerciais

Em síntese, predomínio de uma empresa ...

... individual ou sociedade com responsabilidade ilimitada ...

... em que há coincidência entre propriedade e gestão.

= capitalismo pessoal =

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

- Ana Bela Nunes, Nuno Valério. *História Económica e Empresarial*. Lisboa: Presença, 2015 — Capítulo 3

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

- Entender o significado das expressões ‘revolução industrial’, ‘revolução tecnológica’ e ‘onda de inovações’
- Compreender o que são inovações radicais, inovações incrementais e explicar porque é que as inovações se agrupam em vagas de inovações
- Identificar quais foram as principais inovações que desencadearam o arranque do crescimento económico moderno nos seus aspetos tecnológicos e organizativos
- Relacionar a estrutura de custos nas empresas típicas do arranque do crescimento económico moderno com as suas necessidades de financiamento
- Explicar as consequências desses factos para o tipo de mercado, a dimensão da empresa, a sua organização interna e a sua forma de financiamento
- Entender a expressão ‘capitalismo pessoal’