



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA  
STATISTICS PORTUGAL

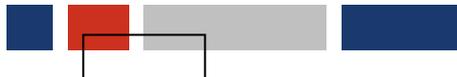
---

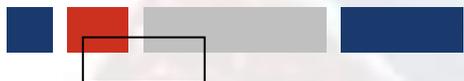
# » Para que servem as estatísticas industriais?

Marlene Ferradosa

DEE-EP

Lisboa, 30 de Maio de 2014



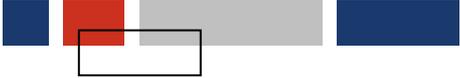


RAW  
MATERIALS

***“DATA IS THE NEW  
RAW MATERIAL OF  
BUSINESS”***

***CRAIG MUNDIE, MICROSOFT***





# Para que servem as estatísticas industriais?

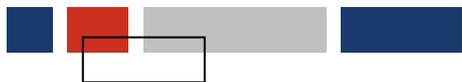
## 1. Enquadramento

- Características
- Alterações metodológicas
- Seleção da amostra

## 2. Para que servem as estatísticas industriais?

- Utilizadores internos
- Utilizadores externos
- Divulgação dos resultados

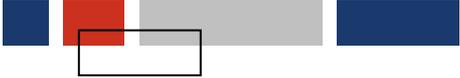




Parte 1

# ENQUADRAMENTO





Para que servem as estatísticas industriais?

## Inquérito Anual à Produção Industrial

Principais características

- Anual
- Cerca de 7000 empresas (via postal e por formulário eletrónico)
- Metodologia da UE (adaptação à realidade industrial Portuguesa)
  - Regulamento do Conselho Europeu (3924/91 de 19/12/1991, PRODCOM )
  - Regulamento da Comissão (912/2004 de 29/04/2004)
- 298 personalizações do formulário (diferentes atividades económicas)
- Informação sobre produtos produzidos, compras de matérias primas e fontes de energia





Para que servem as estatísticas industriais?

## Alterações metodológicas

### **1992 – 2002**

Início do inquérito com base na CAE Rev. 2

### **2003 – 2007**

Adaptação à CAE Rev. 2.1

### **2008-2011**

Adaptação à CAE Rev. 3

### **2012**

Definidos novos métodos de seleção de amostra e apuramento de resultados



# Para que servem as estatísticas industriais?

## Alterações metodológicas

### Alteração metodológica de 2012

	Empresas			Volume de Negócios		
	Nº			10 <sup>6</sup> Euros		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Base de amostragem	77 988	65 839	62 353	105 086	107 193	100 748
Amostra	16 180	6 966	5 849	98 893	91 936	90 420
Peso da Amostra	20.7%	10.6%	9.4%	94.1%	85.8%	89.7%

Definidos novos métodos de seleção da amostra com vista a:

Aumentar/melhorar a coerência com o Sistema Integrado de Contas das Empresas



O número de empresas na amostra reduziu de 16 180 para 6 966



# Para que servem as estatísticas industriais?

## Seleção da Amostra

**SCIE**  
Empresas Industriais

Componente  
Exaustiva

Empresas com VVN > 10M€  
Ou  
Empresas com VVN > 1M€ em algumas  
CAE Específicas

Por ordem de VVN  
(para as restantes CAE)

Componente  
Não Exaustiva

Mínimo de 5 empresas  
Limiar mínimo de VVN  
Empresas importantes (representatividade  
por produto)  
Empresas com vendas de produtos > 10M€  
em N-1



Para que servem as estatísticas industriais?

## Seleção da Amostra

**SCIE**  
Empresas  
Não Industriais



Componente  
Exaustiva

Empresas com Vendas de Produtos > 5M€ e  
Custo das Matérias Consumidas  $\geq$  2,5M€  
(BA) no ano N-1

Ou

Empresas com Vendas de Produtos > 5M€ e  
Custo das Matérias Consumidas  $\geq$  2,5M€  
(IAPI) no ano N-1





Parte 2

# PARA QUE SERVEM AS ESTATÍSTICAS INDUSTRIAIS?



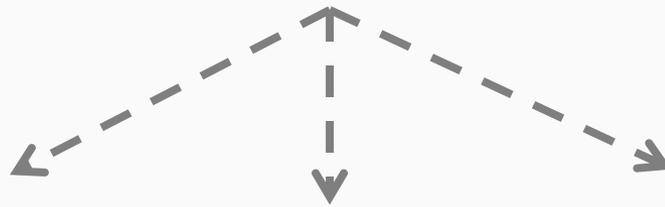
Para que servem as estatísticas industriais?

## Inquérito Anual à Produção Industrial

Utilizadores  
Internos

Utilizadores  
Externos

Divulgação de  
Resultados



# Para que servem as estatísticas industriais?

## Utilizadores Internos

### Contas Nacionais

#### Produtos

Estrutura  
Destinos finais (FBCF, consumo final ou intermédio)  
Custos de produção

#### Matérias Primas

Utilização na produção (consumos intermédios)

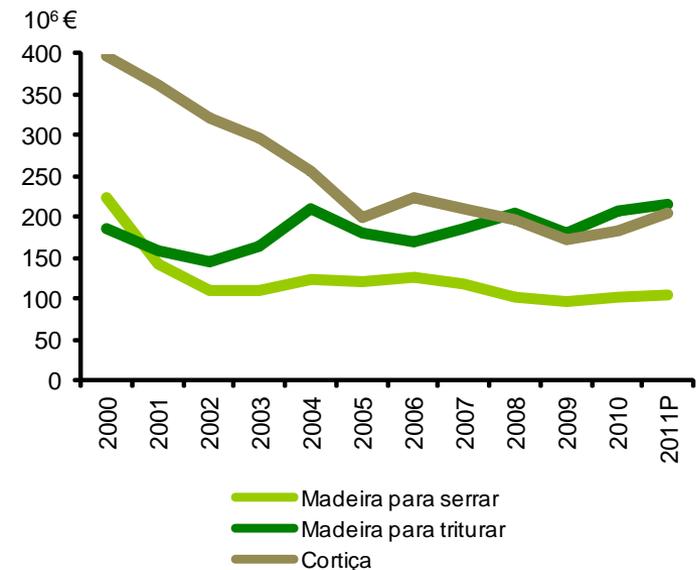
#### Indicadores de curto prazo

Determinação de estruturas de produtos e de atividades

#### Contas Económicas da Agricultura e Silvicultura

Integração de estatísticas (ex. Produção de Cortiça e Madeira)

### Produção de Cortiça e Madeira (preços correntes)



# Para que servem as estatísticas industriais?

## Utilizadores Internos

### Estatísticas da Agricultura e Pescas

Estatísticas das Pescas

Apoio à análise

Estatísticas Agrícolas

Apoio à análise

Balanço de Aproveitamento dos Produtos Agrícolas

Consumo Humano (variáveis Transformação Industrial e Utilização Industrial)  
Consumo Humano de gorduras e óleos vegetais brutos per capita

Balança Alimentar Portuguesa

Consumo Humano (variáveis Transformação Industrial e Utilização Industrial)  
Capitação edível diária de produtos alimentares disponível para abastecimento

Indicadores

Integração de estatísticas (ex. consumo de fertilizantes na agricultura)

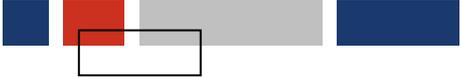


02 de abril de 2014

Balança Alimentar Portuguesa  
2008-2012

Padrão das disponibilidades alimentares altera-se privilegiando os hidratos de carbono e cortando nas proteínas





Para que servem as estatísticas industriais?

## Utilizadores Externos

- **Eurostat**
- **OCDE**
- **Agência Portuguesa do Ambiente:** Inventário Nacional de Emissões Atmosféricas (INERPA)
- **Direção Geral de Energia e Geologia:** Estatísticas sobre indústrias extrativas e fontes energéticas
- **Outros**



# Para que servem as estatísticas industriais?

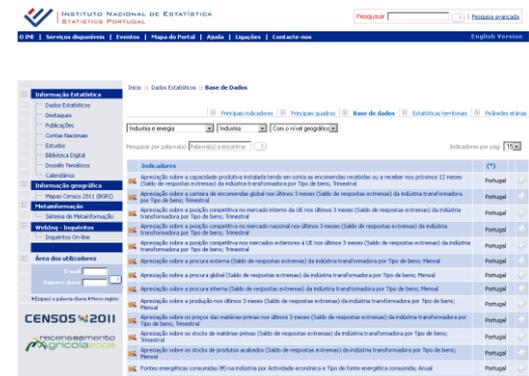
## Divulgação dos resultados



**Publicação Anual**  
Estatísticas da Produção Industrial



**Destaques**



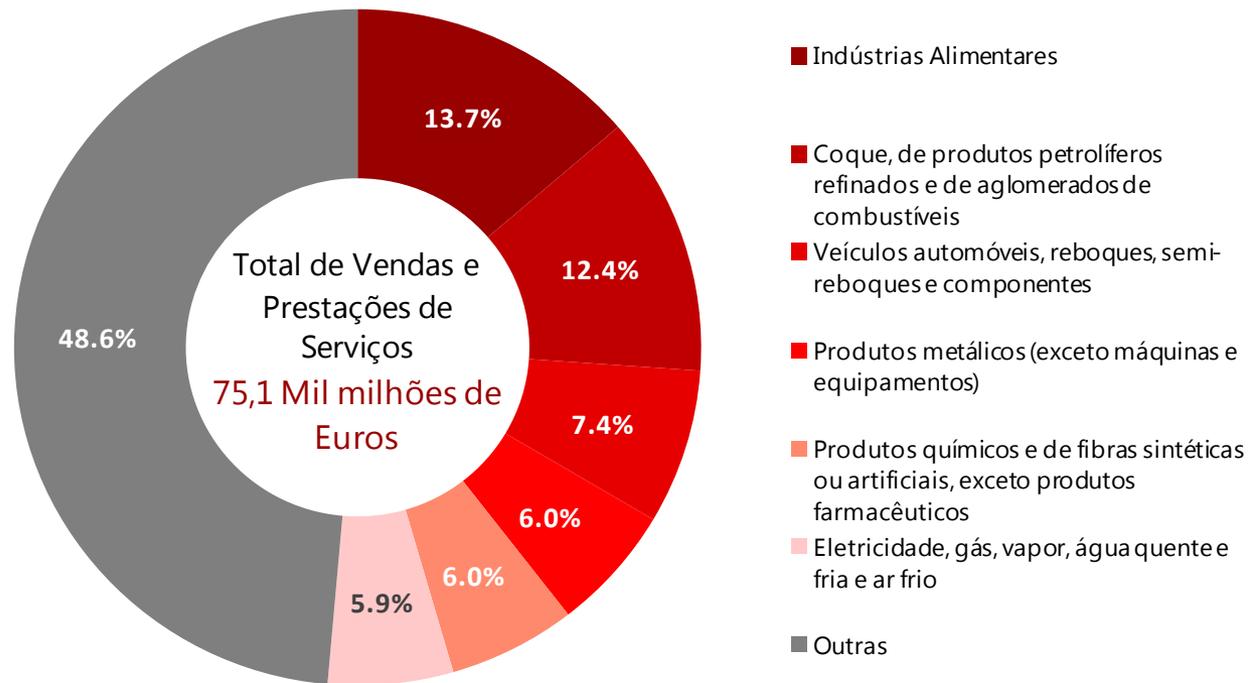
**Indicadores no Portal**



# Para que servem as estatísticas industriais?

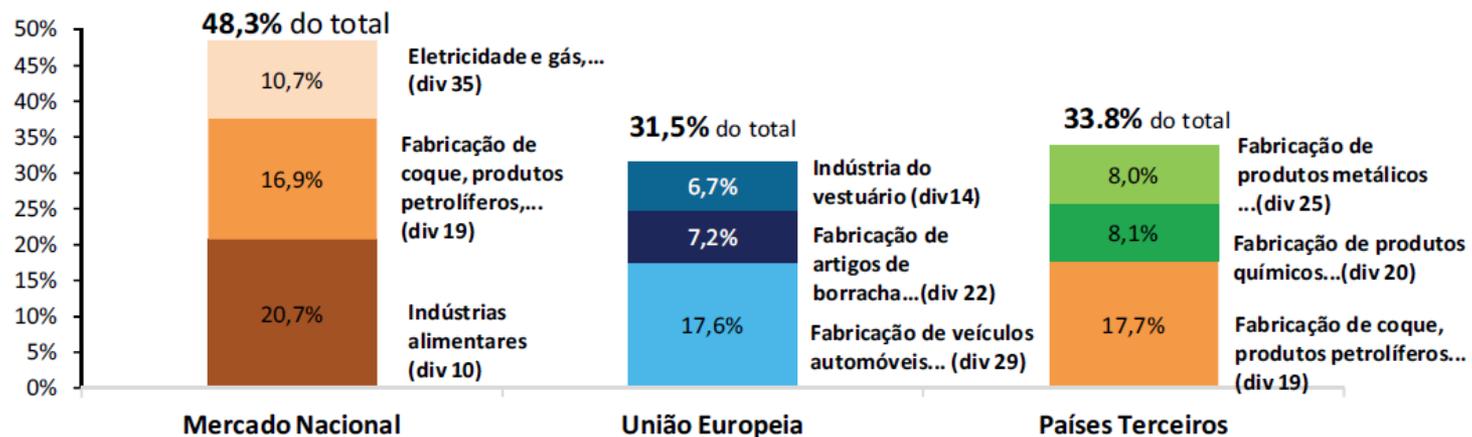
## Estrutura da Produção Industrial

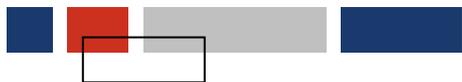
Vendas de produtos e prestação de serviços nas principais divisões



# Para que servem as estatísticas industriais?

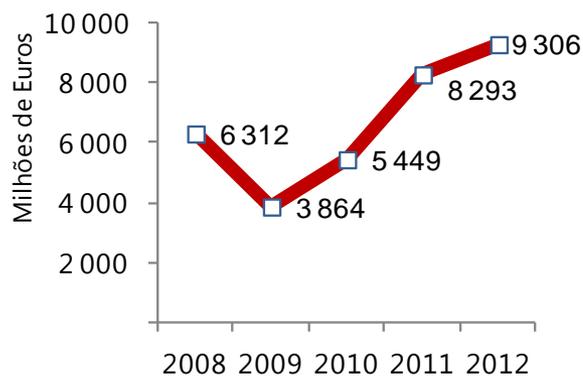
## Principais produtos vendidos por mercado geográfico (2012)



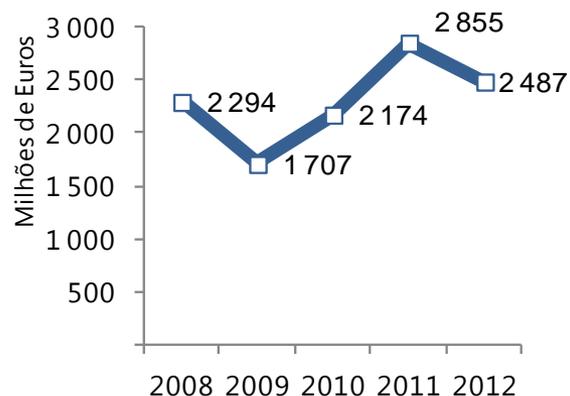


## Produtos vendidos na indústria (2008 a 2012)

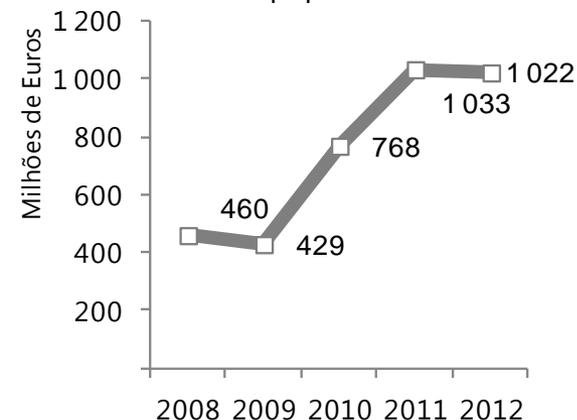
**19200:** Fabricação de produtos petrolíferos refinados e de aglomerados de combustíveis



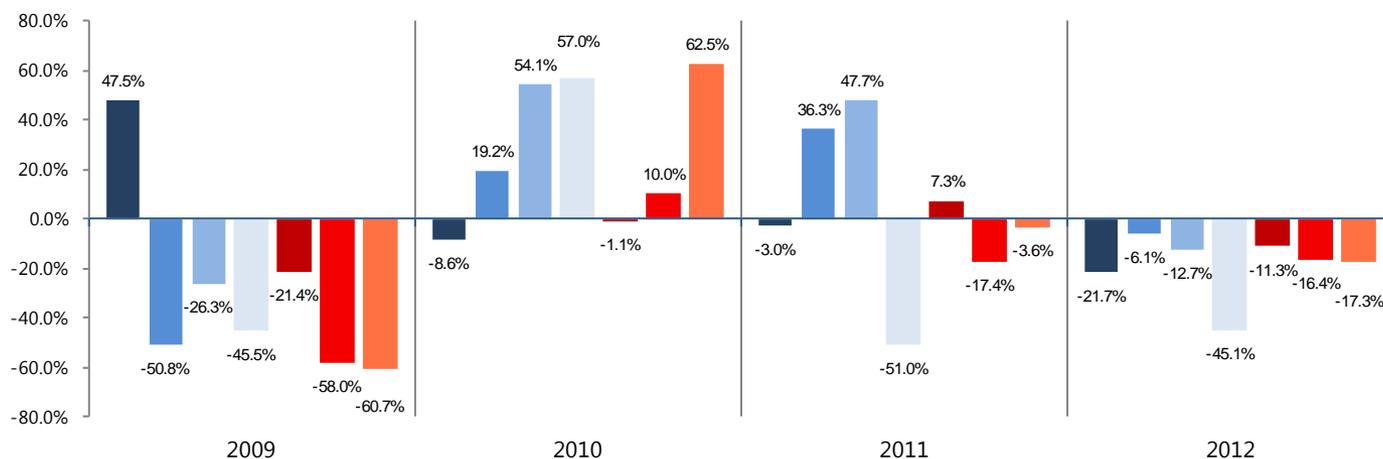
**29100:** Fabricação de veículos automóveis



**17110:** Fabricação de pasta de papel



# Fabricação de veículos automóveis – Taxa de crescimento dos produtos vendidos (2009-2012)



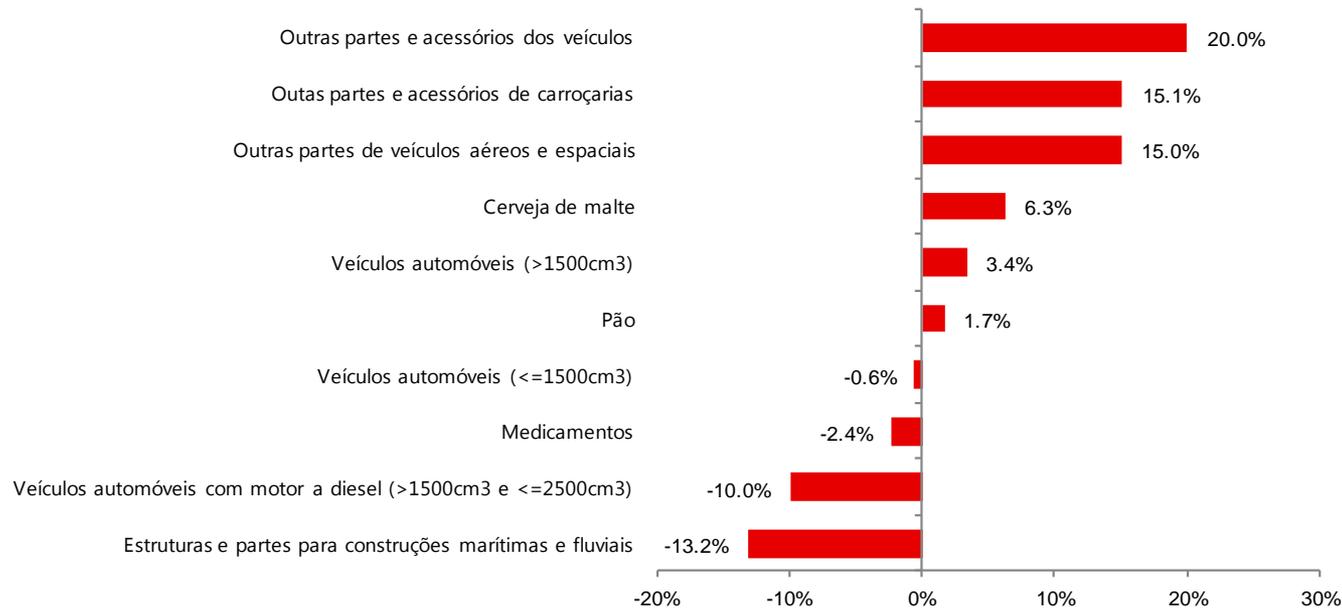
- Veículos automóveis ligeiros de passageiros, com motor de ignição por faísca, cilindrada <= 1500 cm3 (nº)
- Veículos automóveis de passageiros, com motor de ignição por faísca, de cilindrada > 1500 cm3 (inclu nº)
- Veículos automóveis de passageiros, com motor a diesel ou semi-diesel > 1500 cm3 mas <= 2500 cm3 (ex nº)
- Outros veículos automóveis para o transporte de pessoas (excepto para transporte >= 10 pessoas, veículos para neve, golfe e usos especiais) (nº)
- Veículos automóveis para o transporte de >= 10 pessoas (nº)
- Veículos automóveis para o transporte de mercadorias, com motor a diesel ou semi-diesel, de peso bru (nº)
- Veículos para transporte de mercadorias, com motor diesel ou semi-diesel, 5 t < peso bruto <= 20 t, inclui furgões (excepto dumpers concebidos para serem usados fora de rodovias) (nº)



# Para que servem as estatísticas industriais?

## Dados Internacionais

Taxa de variação dos principais produtos produzidos na UE27  
(2011/2012)

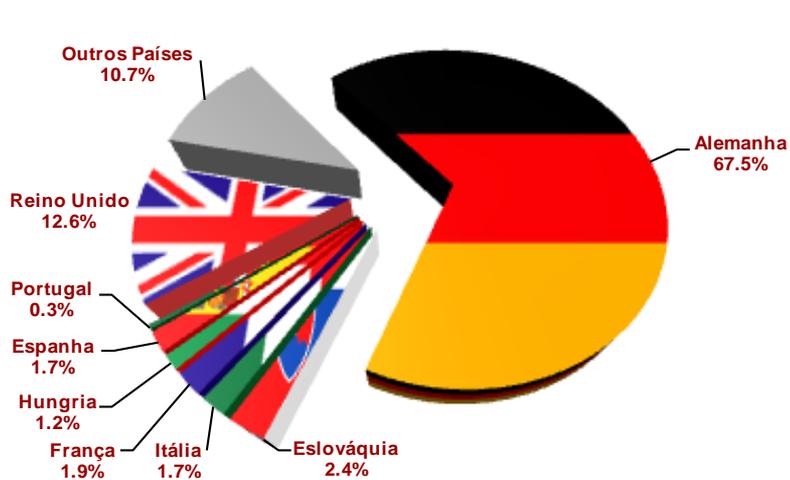


# Para que servem as estatísticas industriais?

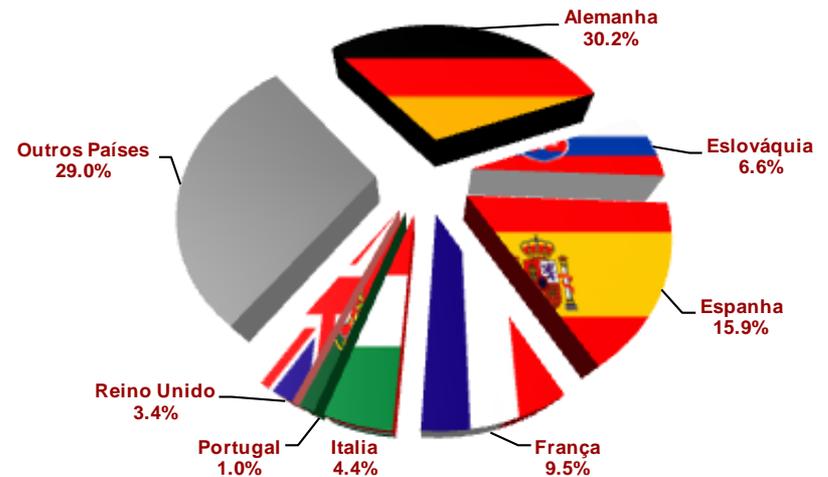
## Dados Internacionais - Produção

Valor das vendas na indústria automóvel (2012)

Veículos automóveis de passageiros, com motor de ignição por faísca, de cilindrada **maior** que 1500 cm<sup>3</sup>



Veículos automóveis de passageiros, com motor de ignição por faísca, de cilindrada **menor ou igual** a 1500 cm<sup>3</sup>





INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA  
STATISTICS PORTUGAL

# » Para que servem as estatísticas industriais?

Obrigada

Marlene Ferradosa

DEE-EP

Lisboa, 30 de Maio de 2014



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA  
STATISTICS PORTUGAL