



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL



» Os transportes nas Estatísticas do INE

«

IX Jornadas Ibero-Atlânticas de Estatística Regional Transportes e Comunicações

14 de novembro de 2017



»

Os transportes nas estatísticas do INE



1. Apresentação
2. Enquadramento das estatísticas dos Transportes
3. Cobertura por modo de transporte
4. Alguns resultados dos Açores



1. Apresentação

➤ As estatísticas de Transportes no INE

Departamento de Estatísticas Económicas (DEE)

- **Serviço de Estatísticas de Comércio, Turismo e Transportes (CTT)**
- Serviço de Estatísticas das Empresas (EP)
- Serviço de Estatísticas da Agricultura e Ambiente (AA)
- Serviço de Estatísticas do Comércio Internacional e Construção (CII)



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL



Os transportes nas estatísticas do INE

➤ O Serviço de Estatísticas de Comércio, Turismo e Transportes (CTT)

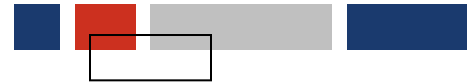
Produção de estatísticas sobre:

- Comércio interno – empresas e estabelecimentos
- Turismo – oferta/ocupação e procura
- **Transportes** – passageiros e mercadorias, infraestruturas
- Comunicações – serviços postais e telecomunicações



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL





2. Enquadramento das estatísticas dos Transportes

➤ Estatísticas setoriais

tal como outras áreas:

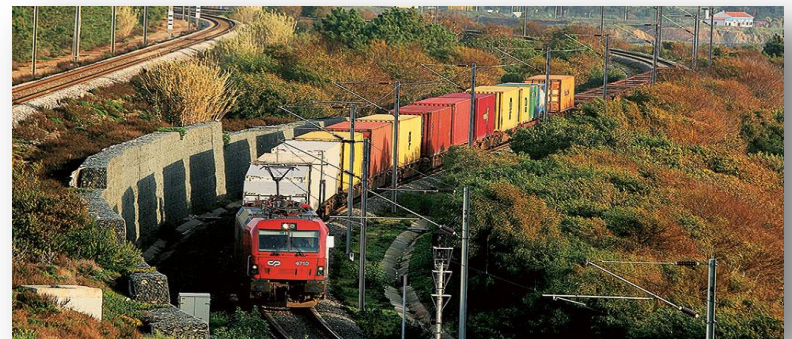
- *Turismo*
- *Comunicações*
- *Comércio interno*
- *Construção*
- *Energia*
- *etc*

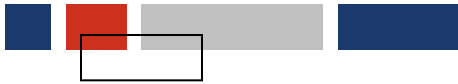


➤ *Informação das estatísticas das empresas insuficiente para o conhecimento de um setor estratégico como o dos Transportes*

➤ Aplicações das estatísticas dos Transportes

- Informação essencial para as políticas de transportes e de incentivo à utilização do transporte público
- Monitorização do grau de utilização das redes de transportes
- Avaliação do cumprimento das metas do Livro Branco dos Transportes (transição entre modos)
- Contributo para o conhecimento de emissões de gases poluentes
- Informação de base ao investimento (nacional e europeu – Rede Transeuropeia de Transportes)
- Contabilidade nacional





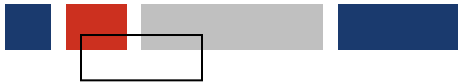
3. Cobertura por modo de transporte

- Rodoviário
 - passageiros (exceto conta própria) e mercadorias
 - empresas do Continente
 - transporte nacional e internacional

- Ferroviário
 - passageiros e mercadorias (ferroviário pesado)
 - passageiros (ferroviário ligeiro)
 - empresas nacionais
 - transporte nacional e internacional



Os transportes nas estatísticas do INE



➤ Informação complementar sobre o modo rodoviário

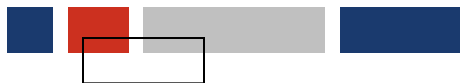
- Parque de veículos presumivelmente em circulação
- Rede de estradas
- Tráfego nas pontes
- Consumo de combustíveis na circulação rodoviária (DG Energia e Geologia)
- Sinistralidade (Autoridade Nacional de Segurança Rodoviária)
- Veículos matriculados (Instituto de Mobilidade e dos Transportes)
- Venda de veículos (ACAP – Associação Automóvel de Portugal)



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL



Os transportes nas estatísticas do INE



➤ Marítimo

- passageiros e mercadorias
- navios de/para portos portugueses
- transporte nacional e internacional

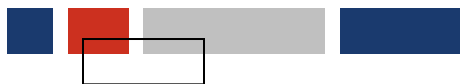


➤ Fluvial

- passageiros e veículos – sem cobertura sobre mercadorias
- carreiras regulares
- transporte nacional e internacional



Os transportes nas estatísticas do INE

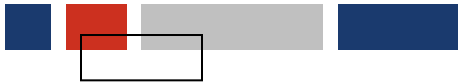


- Aéreo
 - passageiros e mercadorias
 - movimentos nos aeroportos portugueses
 - transporte nacional e internacional

- Oleodutos/gasodutos
 - mercadorias
 - transporte no território



Os transportes nas estatísticas do INE



➤ Informação complementar sobre o modo aéreo

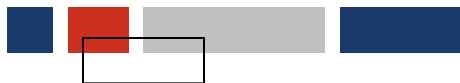
- Informação específica das empresas nacionais de transporte aéreo
- Dados sobre navegação aérea nas regiões de informação de voo (RIV) de Lisboa e de Santa Maria



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL



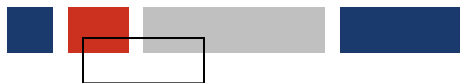
Os transportes nas estatísticas do INE



- **Informação complementar com fonte nas Estatísticas do Comércio Internacional de Bens**
 - Comércio Internacional por modos de transporte: valores e toneladas



Os transportes nas estatísticas do INE



Estatísticas dos Transportes

Infra
estruturas

Material de
transporte

Fluxos de
transporte



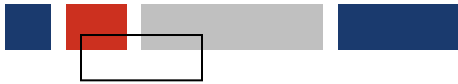
Passageiros

Mercadorias



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

Os transportes nas estatísticas do INE



➤ Infraestruturas

- Recolha administrativa junto do organismo regulador do setor sobre informação de natureza estrutural

exemplo: rede rodoviária Instituto da Mobilidade e dos Transportes IP

- Inquérito à empresa (do Estado) responsável pela infraestrutura

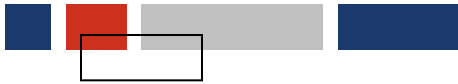
exemplo: rede ferroviária Infraestruturas de Portugal SA



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL



Os transportes nas estatísticas do INE



➤ Material de transporte

- Recolha administrativa junto do organismo regulador do setor

Exemplo 1: parque de veículos rodoviários em circulação

Instituto da Mobilidade e dos Transportes IP

Exemplo 2: aeronaves das empresas portuguesas

Autoridade Nacional de Aviação Civil

- Inquéritos aos transportadores

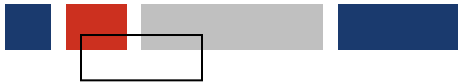
Exemplo: material ferroviário em circulação

Passageiros - CP-Caminhos de Ferro Portugueses e Fertagus

Mercadorias - CP Carga e Takargo



Os transportes nas estatísticas do INE



➤ Fluxos de transporte

(1/2)

- Recolha administrativa junto do gestor da infraestrutura

Exemplo 1: movimento de mercadorias e de passageiros nos portos

Administrações dos Portos de Lisboa, Leixões, Sines, etc

Exemplo 2: movimento de mercadorias e de passageiros nos aeroportos
concessionados

ANA – Aeroportos de Portugal SA

- Recolha administrativa junto dos organismos reguladores

Exemplo 1: movimento de passageiros nos aeroportos de Portugal

Autoridade Nacional de Aviação Civil

Exemplo 2: tráfego nas pontes sobre o Tejo

Instituto da Mobilidade e dos Transportes IP



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL



Os transportes nas estatísticas do INE



➤ Fluxos de transporte (2/2)

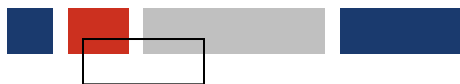
- Inquéritos aos transportadores

Exemplos: Transporte Rodoviário de Mercadorias,
Transporte Rodoviário de Passageiros,
Transporte Ferroviário de passageiros e mercadorias,
Transporte por metropolitano,
Transporte Fluvial.



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL





Fluxos de informação:

Das Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira

**Dos inquéritos dirigidos às empresas
(Departamento de recolha de informação)**

Das recolhas administrativas junto dos organismos reguladores e empresas gestoras das infraestruturas

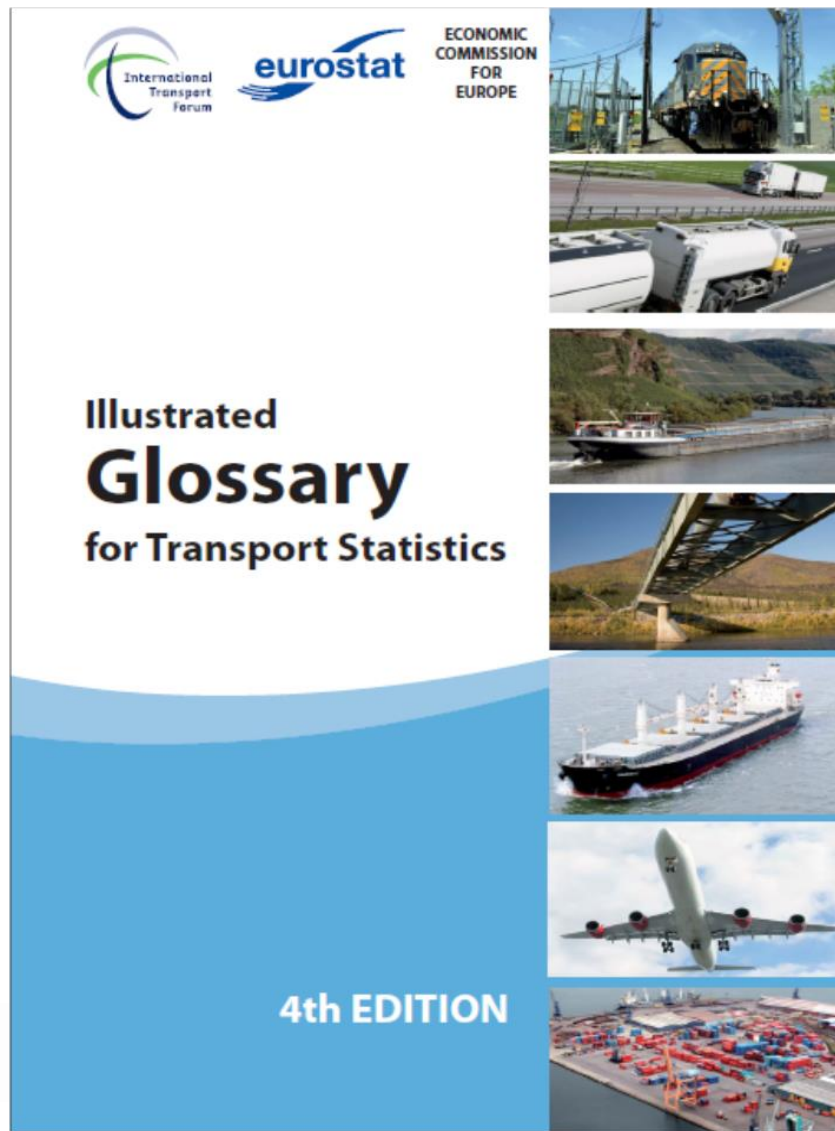


DEE – Departamento de Estatísticas Económicas

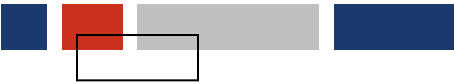
Análise -> Apuramentos -> Difusão



Os transportes nas estatísticas do INE



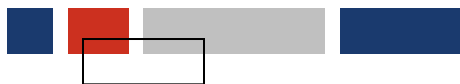
- ❖ Documento essencial na compilação das Estatísticas dos Transportes;
- ❖ Essencial para resposta adequada aos vários Regulamentos da UE;
- ❖ Brevemente em atualização.



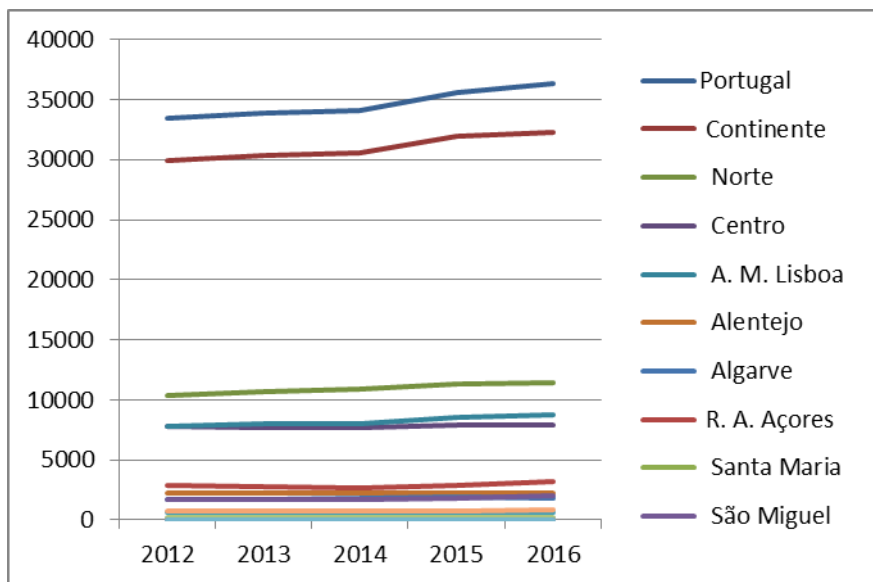
4. Alguns resultados dos Açores



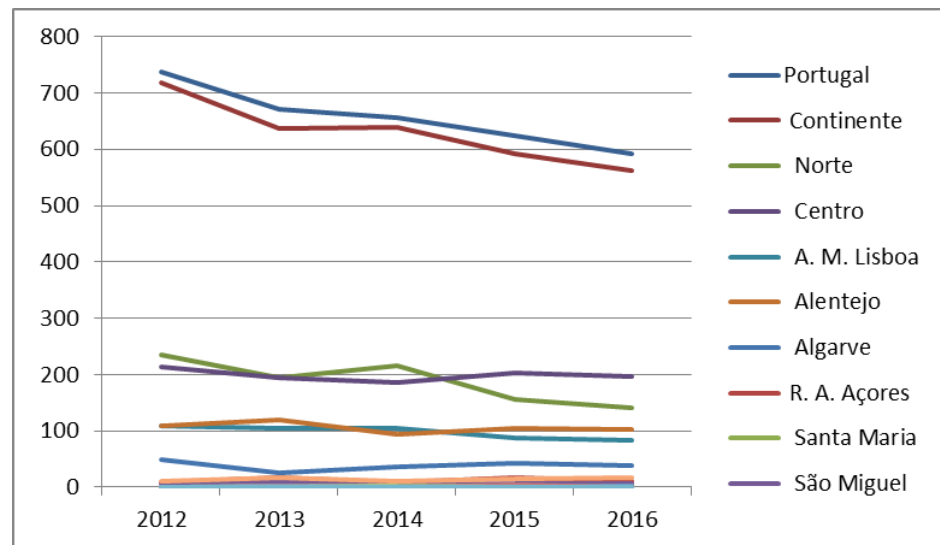
Os transportes nas estatísticas do INE



Nº de acidentes de viação com vítimas



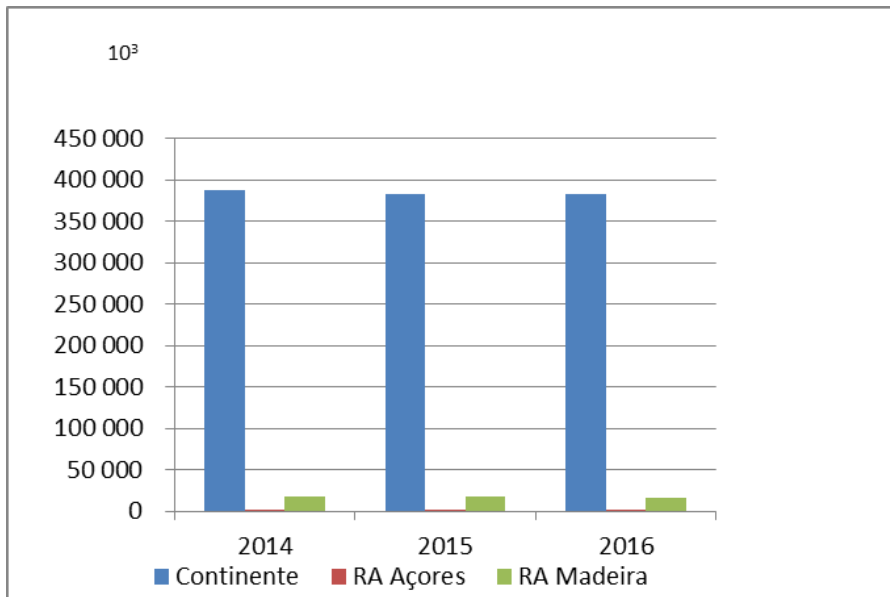
Nº de vítimas mortais de acidentes de viação



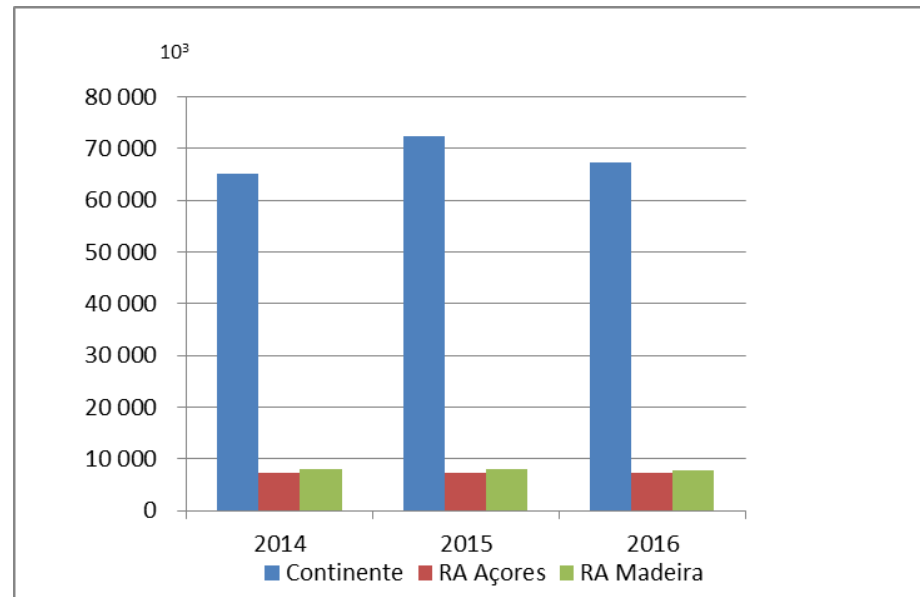
Os transportes nas estatísticas do INE



**Passageiros transportados,
carreiras urbanas/suburbanas**



**Passageiros transportados,
carreiras interurbanas**

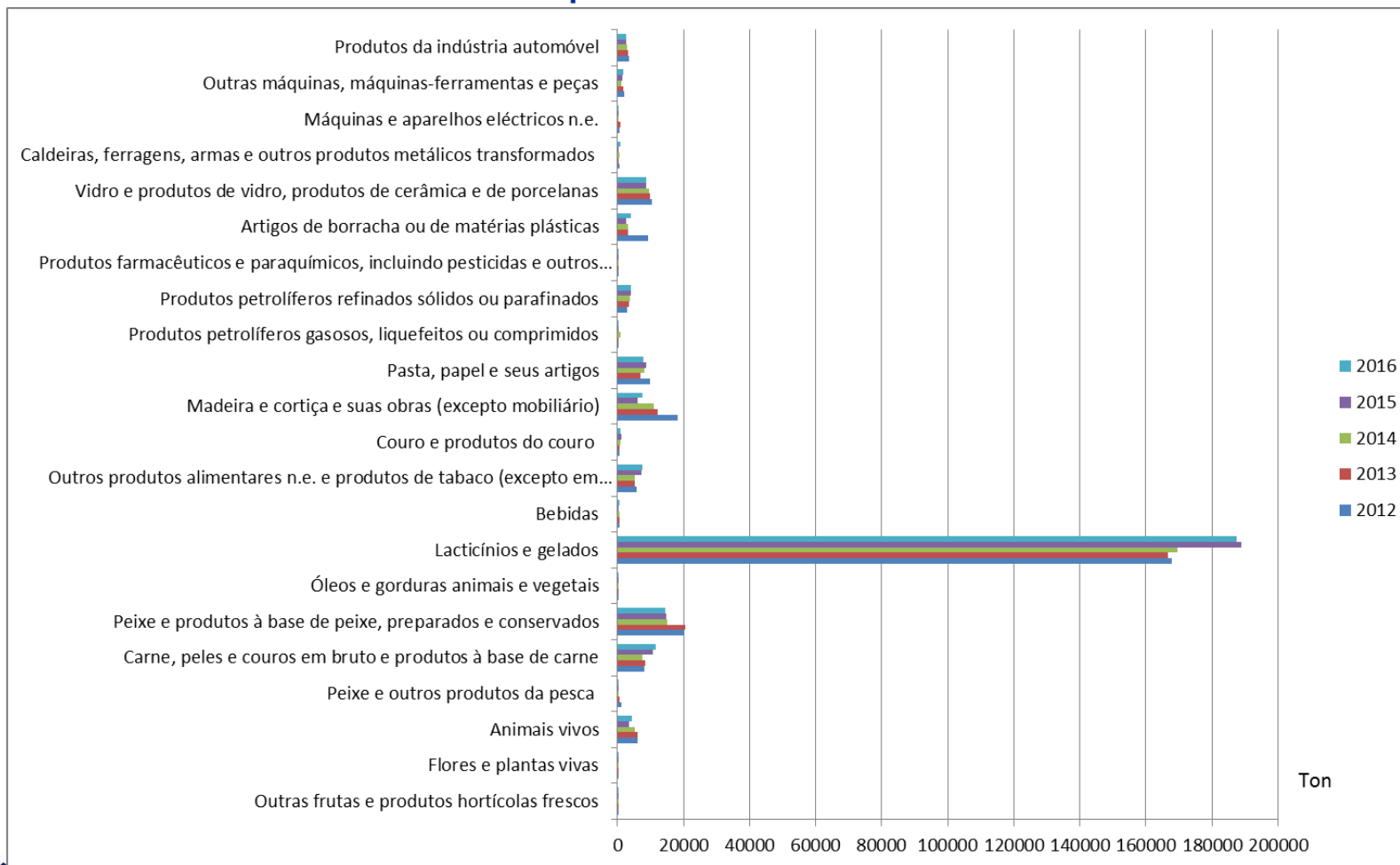


Passageiros Transportados (Milhares)			
		tv 2015	tv 2016
Carreiras urbanas/suburbanas	Continente	-1,1%	0,1%
	RA Açores	-3,5%	-3,9%
	RA Madeira	-2,6%	-2,2%
Carreiras interurbanas	Continente	11,2%	-7,1%
	RA Açores	0,6%	0,2%
	RA Madeira	-0,2%	-2,2%



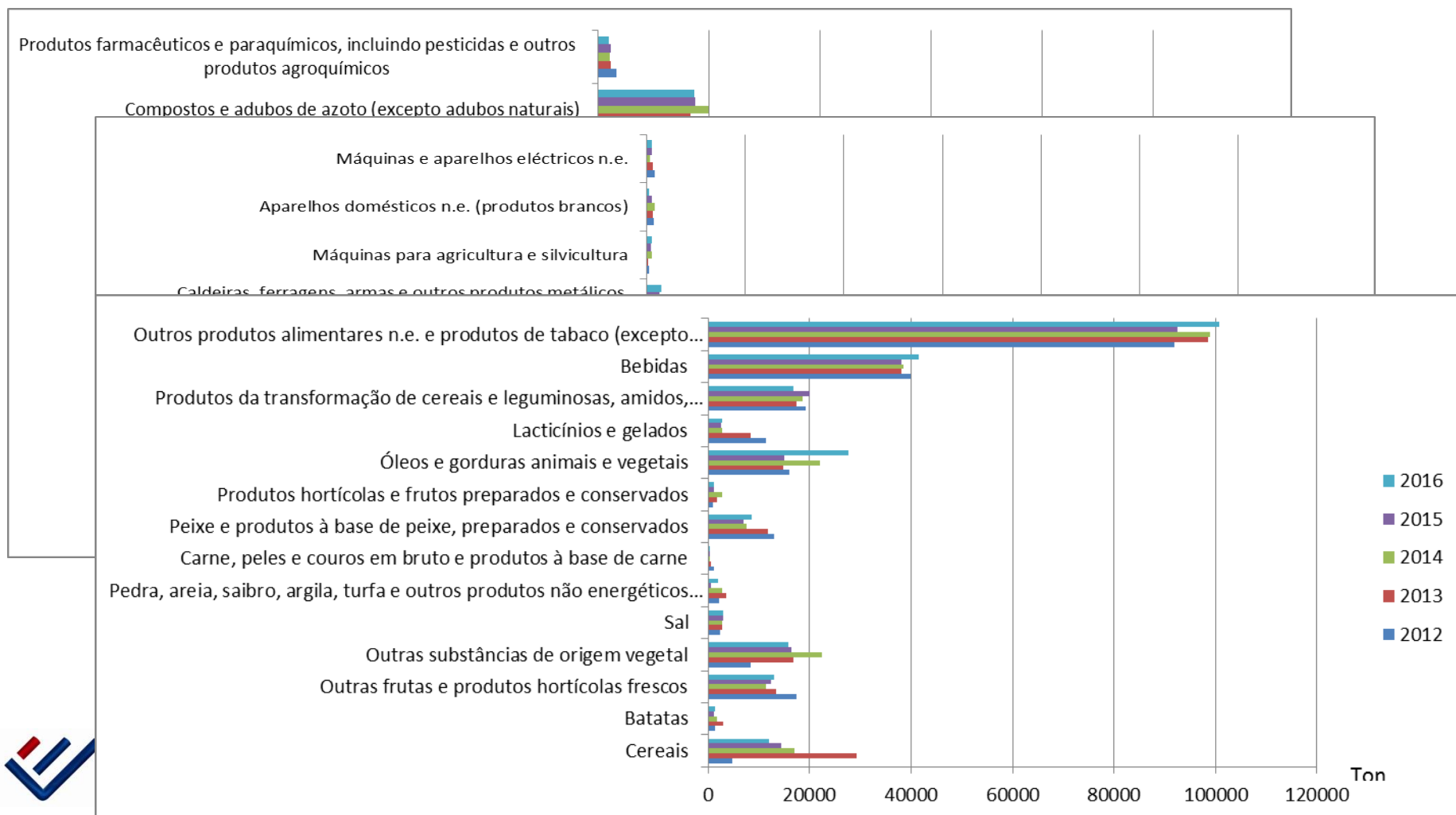
Os transportes nas estatísticas do INE

Principais mercadorias carregadas (toneladas de peso bruto) na RA Açores, exceto tráfego entre portos da RA

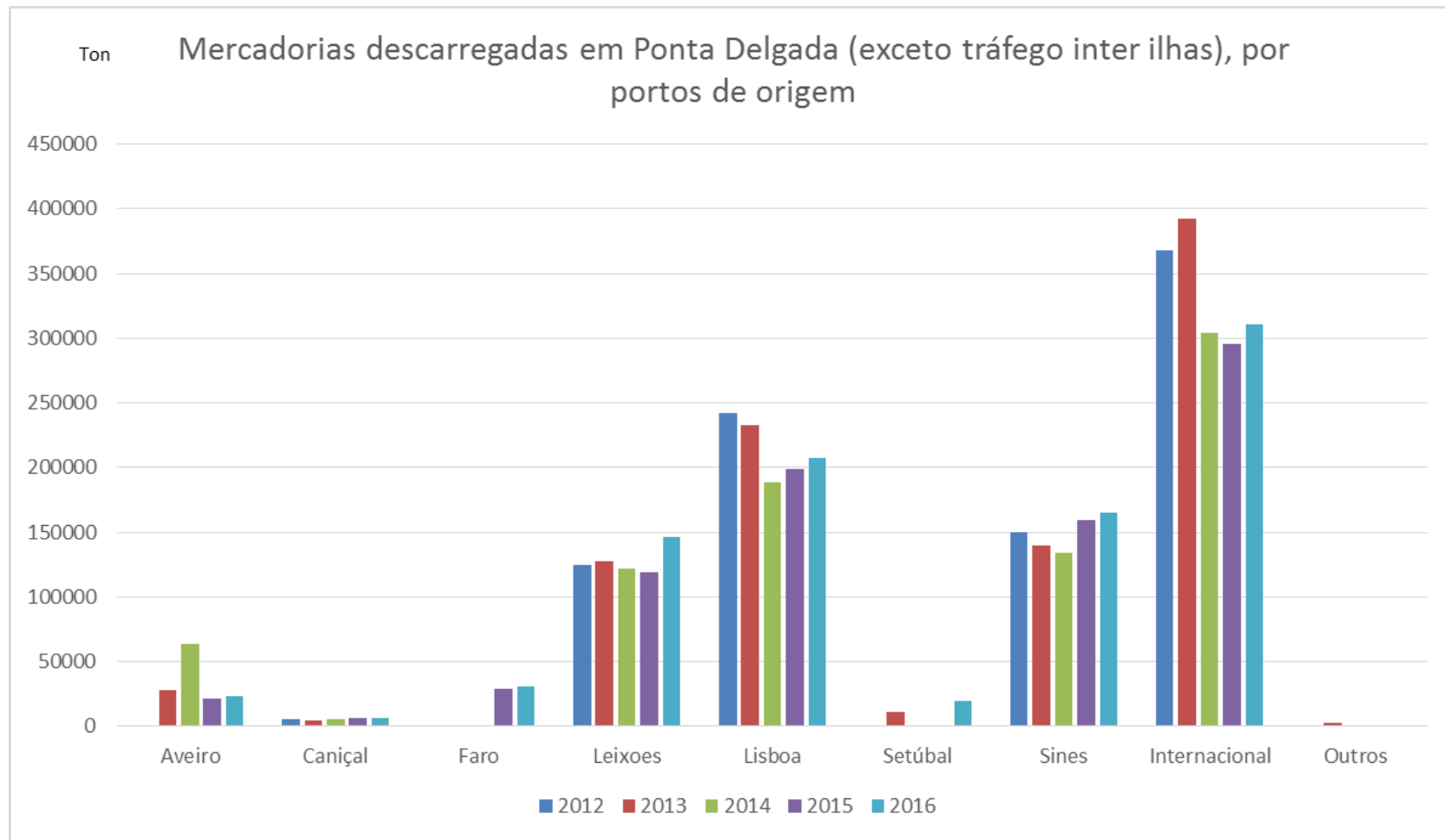


Os transportes nas estatísticas do INE

Principais mercadorias descarregadas (toneladas de peso bruto) na RA Açores, exceto tráfego entre portos da RA



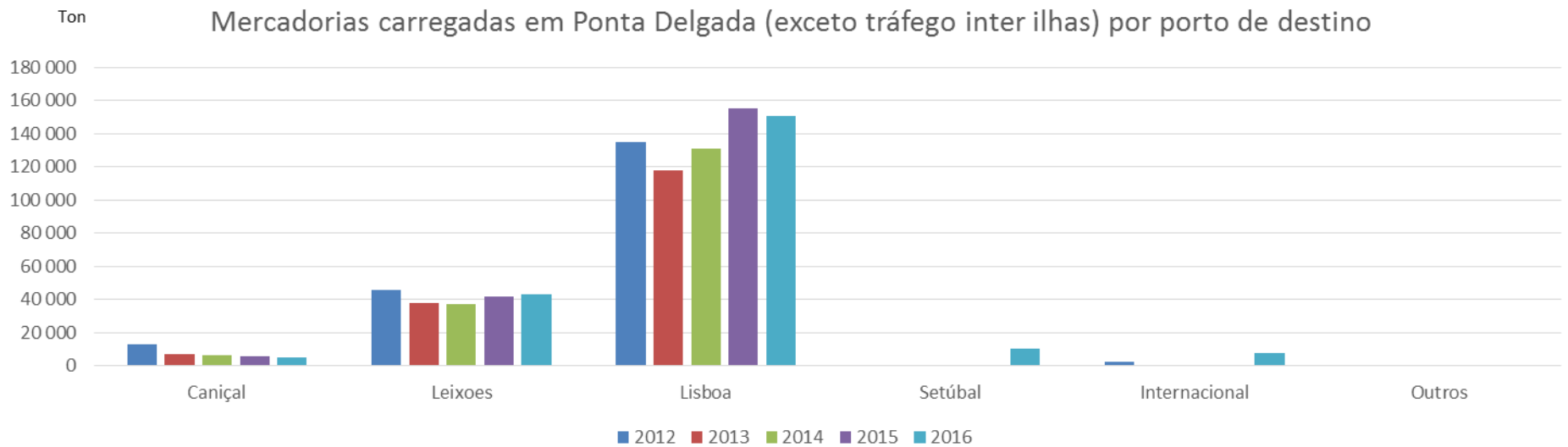
Os transportes nas estatísticas do INE



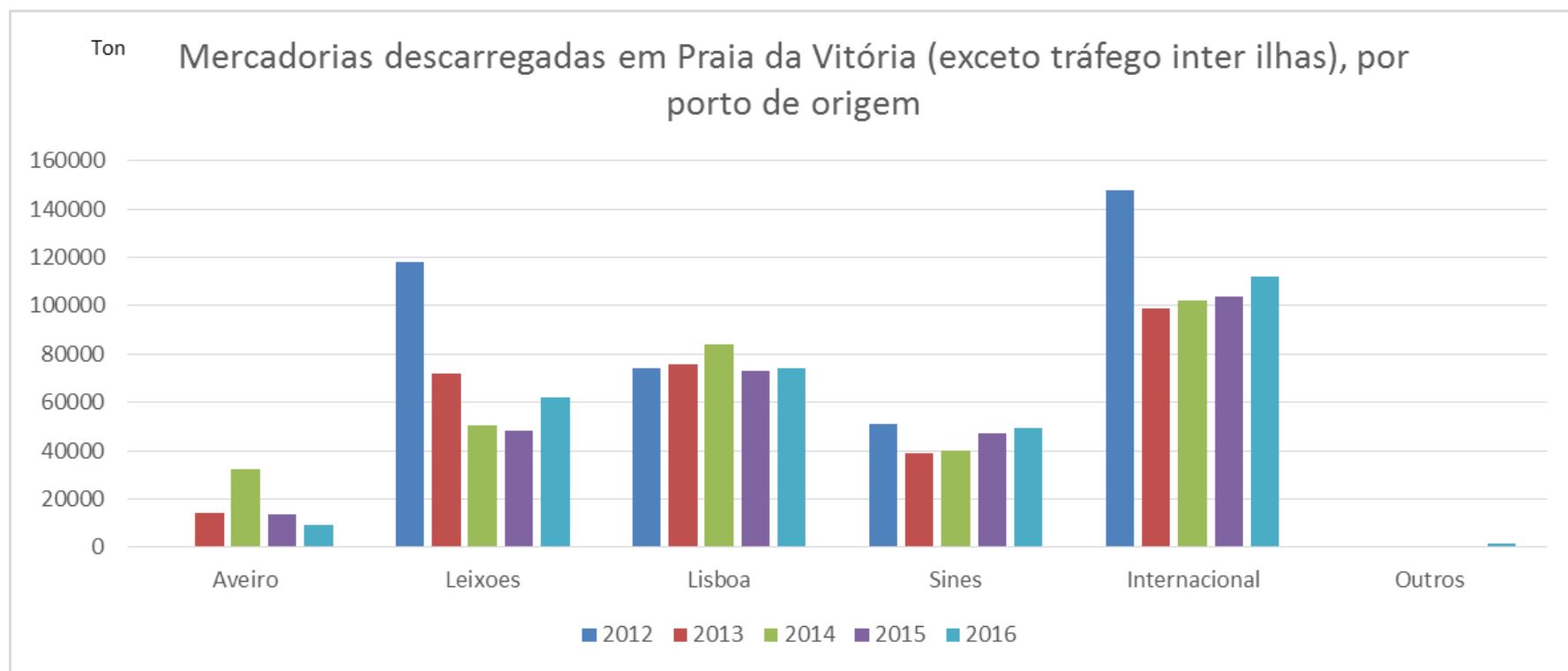
Os transportes nas estatísticas do INE



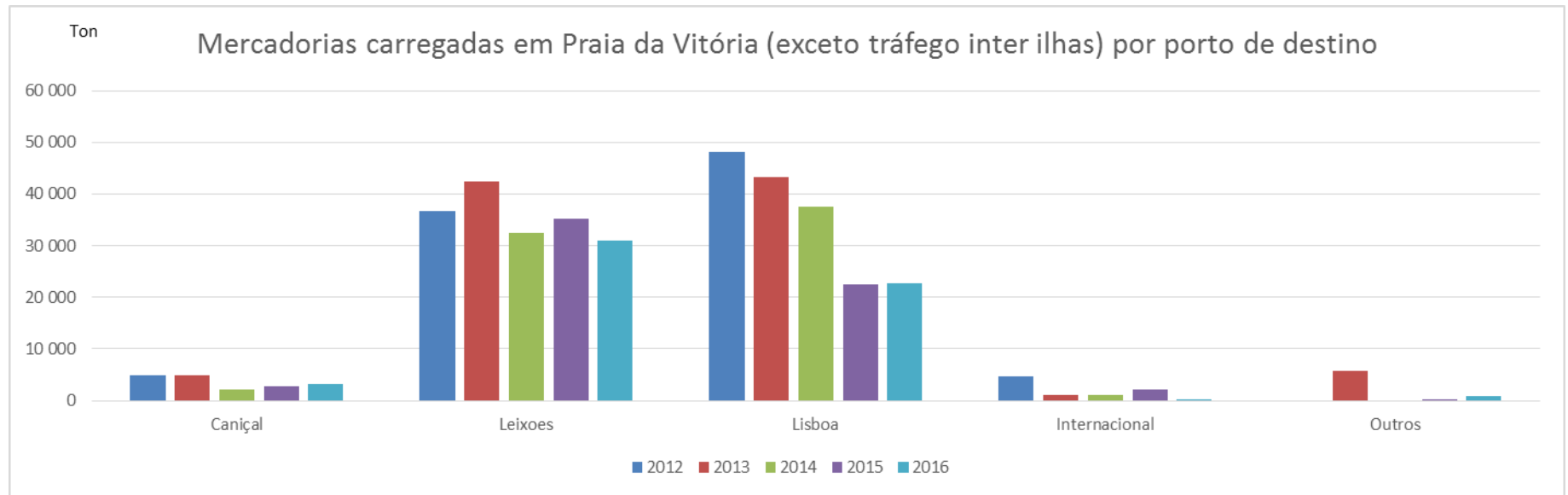
Mercadorias carregadas em Ponta Delgada (exceto tráfego inter ilhas) por porto de destino



Os transportes nas estatísticas do INE



Os transportes nas estatísticas do INE



Os transportes nas estatísticas do INE

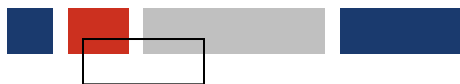


Passageiros desembarcados e embarcados na RA Açores, por origens/destinos (via aérea)

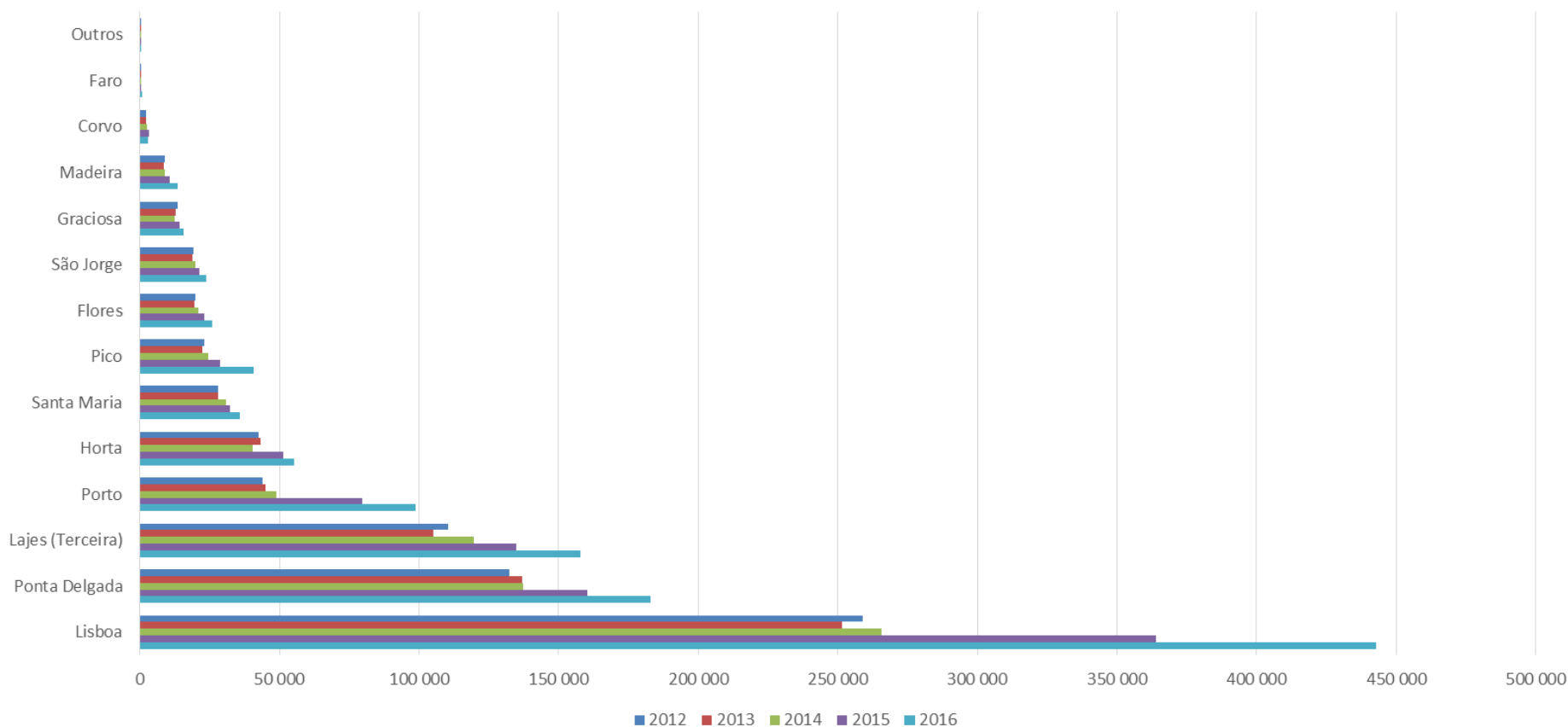
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
Origem/destino	Passageiros desembarcados					Passageiros embarcados				
PORTUGAL	704 081	694 876	732 718	923 907	1 096 998	708 434	700 667	737 537	929 144	1 100 949
UNITED STATES	26 321	28 359	34 303	36 105	45 709	24 904	28 157	33 344	36 346	47 360
CANADA	23 939	24 467	30 731	28 372	31 961	24 262	25 141	30 328	28 070	33 471
GERMANY	16 796	19 315	20 684	21 921	27 415	16 180	19 341	20 657	21 797	27 649
SPAIN	7 792	8 083	12 235	8 215	11 967	8 157	8 326	11 488	8 096	12 234
UNITED KINGDOM	3 574	3 593	3 450	9 182	10 318	3 137	3 657	3 723	9 348	9 956
NETHERLANDS	6 732	7 138	7 070	7 480	7 480	7 387	7 292	7 664	8 432	8 765
BELGIUM	2 376	3 689	3 828	4 732	5 272	2 367	3 656	3 816	4 682	5 014
SWEDEN	5 953	6 021	5 870	4 895	4 921	5 875	6 327	6 144	5 188	5 169
DENMARK	6 043	5 360	4 059	3 533	4 033	6 093	5 388	4 364	3 785	4 304
NORWAY	220	1 710			822	204	1 691			587
MOROCCO	380	313	2	167	485	0	0	4	0	1
FRANCE	337	2 752	1 925	1 185	128	6	2 018	1 832	1 627	455
Outros	2 693	8 285	2 770	1 675	211	3 487	8 712	2 759	836	839



Os transportes nas estatísticas do INE



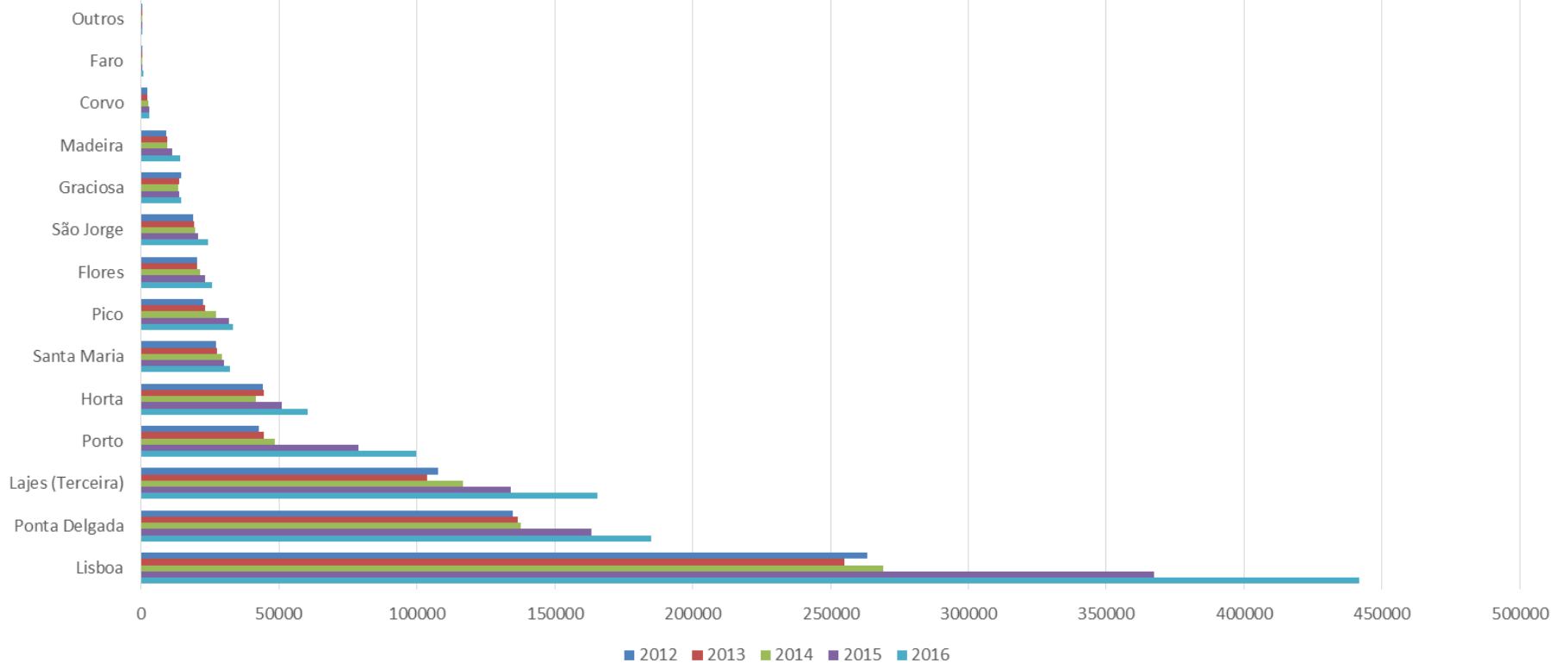
Passageiros desembarcados em tráfego nacional por principais aeroportos de origem



Os transportes nas estatísticas do INE

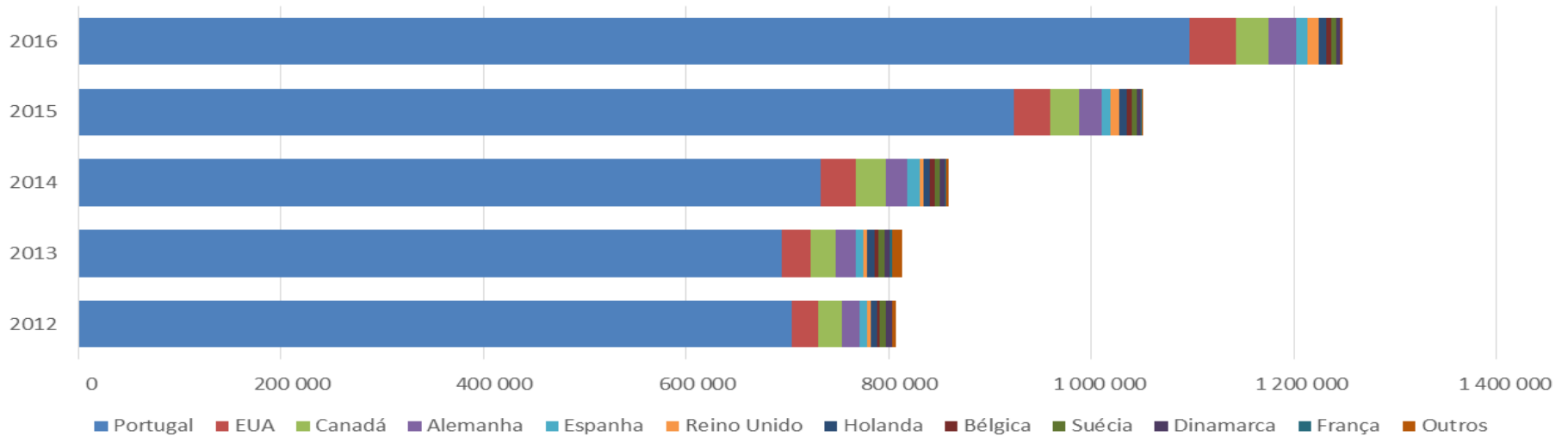


Passageiros embarcados em tráfego nacional por principais aeroportos de destino

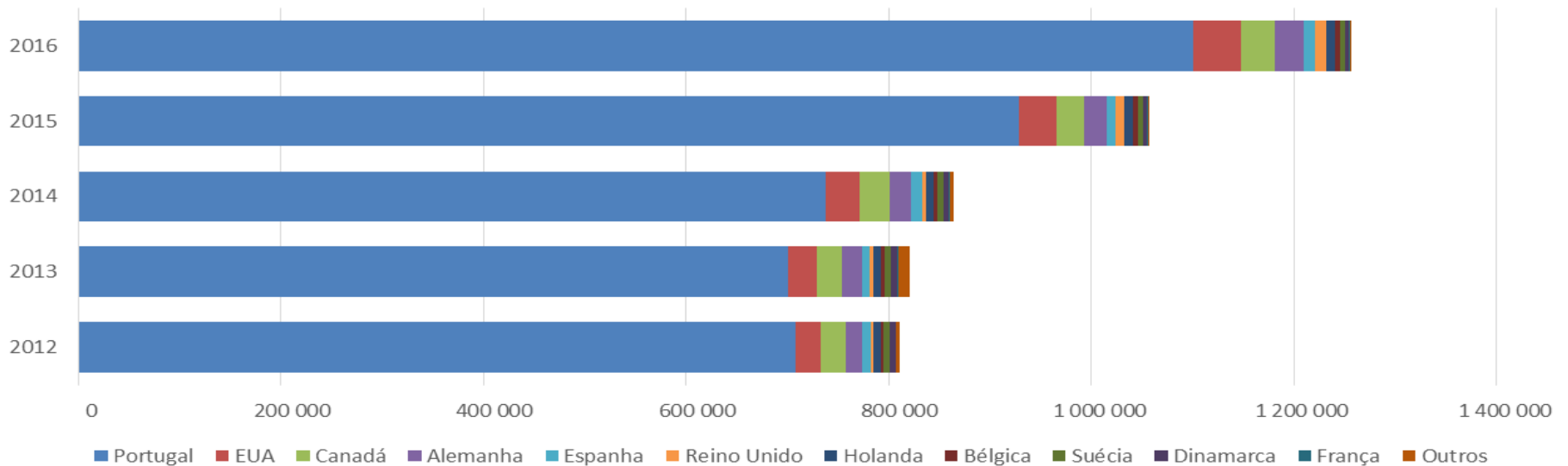


Os transportes nas estatísticas do INE

Passageiros desembarcados RA Açores, por origem do vo



Passageiros embarcados RA Açores, por destino do voo





INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

Obrigada pela vossa atenção.

»

Questões? «

cristina.neves@ine.pt



Ponta Delgada, 14 de novembro de 2017



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

»