

DESENVOLVIMENTO DOS TRANSPORTES NA RAM RETRATO HISTÓRICO E ESTATÍSTICO



IX Jornadas Ibero-Atlânticas de Estatística Regional

Paulo Vieira
Suzete Nóbrega



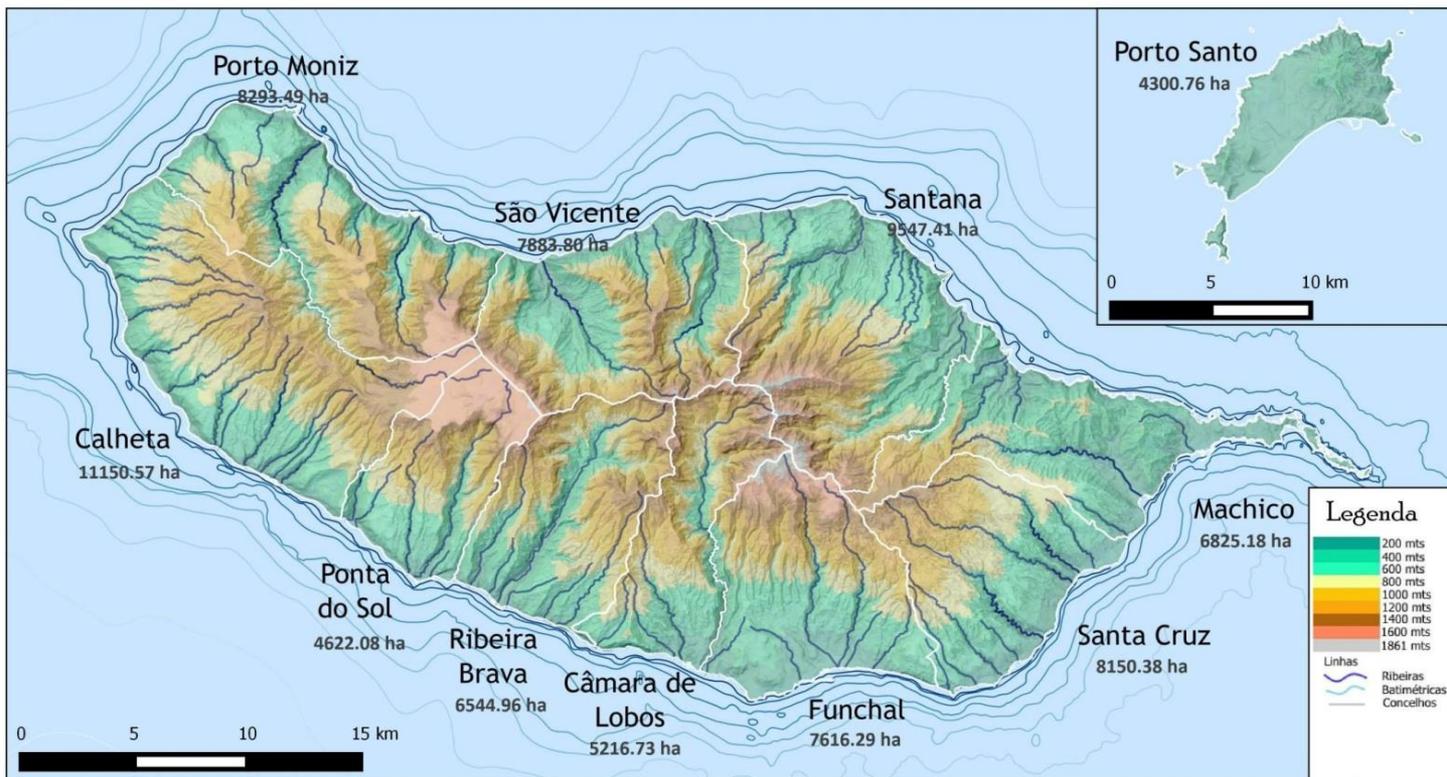
ÍNDICE

1. ENQUADRAMENTO TERRITORIAL DA R. A. MADEIRA
2. EVOLUÇÃO DOS TRANSPORTES E ACESSIBILIDADES
 - I. TRANSPORTES TERRESTRES
 - II. TRANSPORTES MARITIMOS
 - III. TRANSPORTES AEREOS
3. COMUNICAÇÕES
4. PROJETOS ESTATÍSTICOS EM DESENVOLVIMENTO



ENQUADRAMENTO TERRITORIAL DA R. A. MADEIRA

Geomorfologia das Ilhas da R. A. Madeira

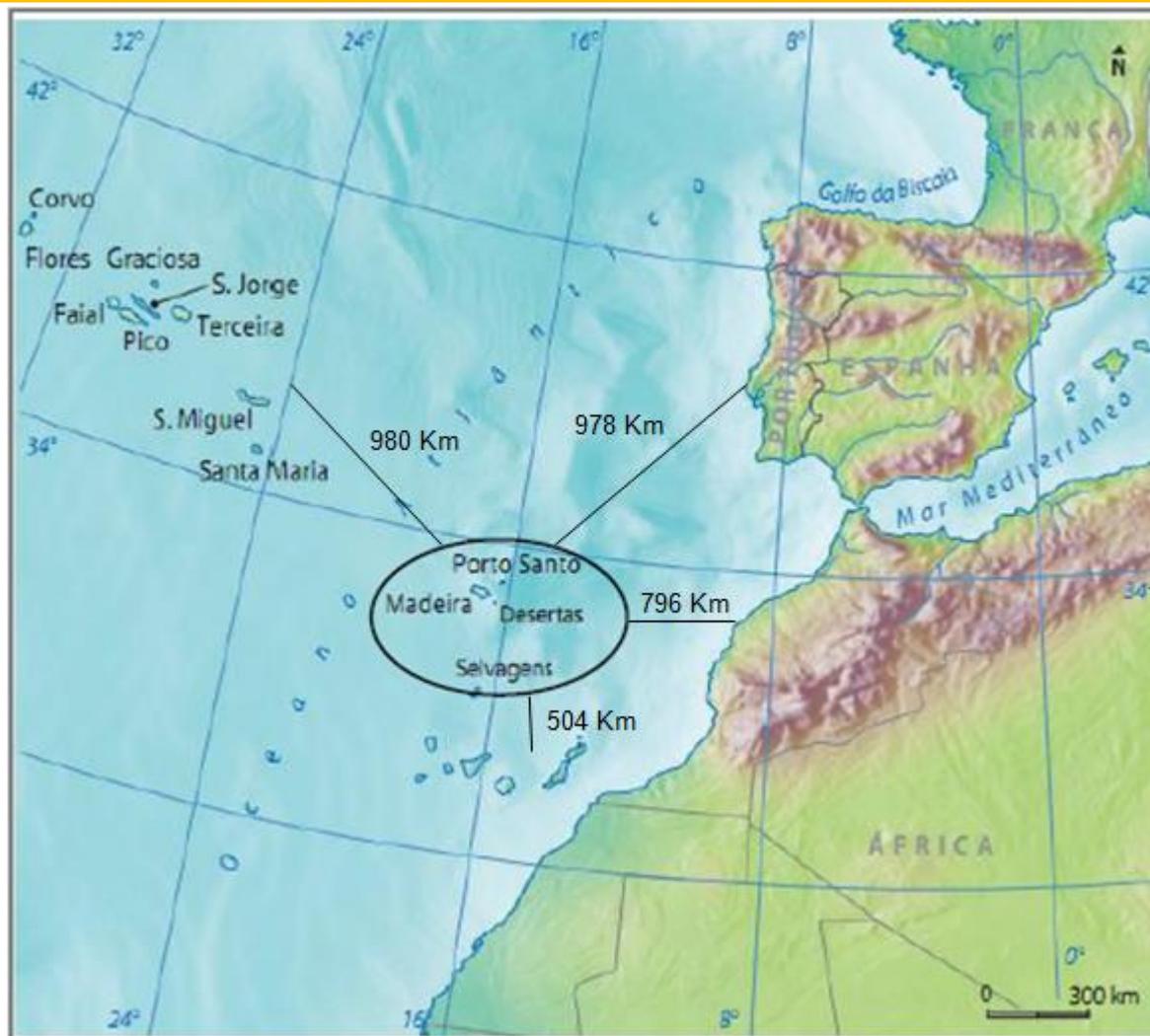


- Ilha da Madeira (758,5 km²)**
- Porto Santo (43,0 km²)**
- Ilhas Desertas (14,2 km²)**
- Ilhas Selvagens (3,6 km²)**





ENQUADRAMENTO TERRITORIAL DA R. A. MADEIRA

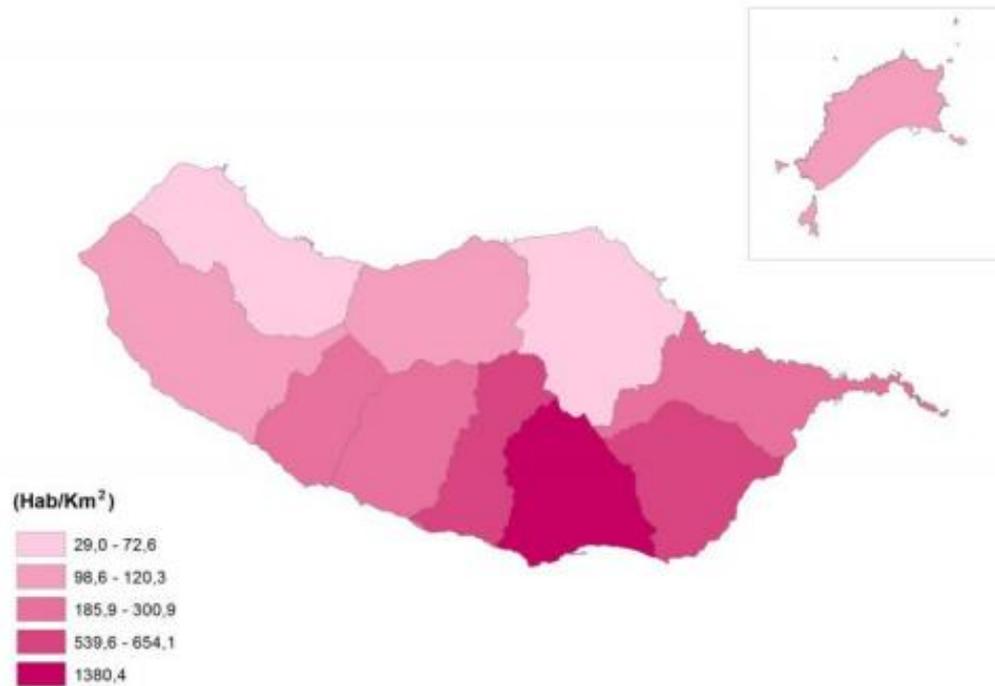


Enquadramento do Arquipélago da Madeira no território português.
Fonte: Atlas do Mundo, ASA



ENQUADRAMENTO TERRITORIAL DA R. A. MADEIRA

Densidade Populacional, por município, em 2016



ESTIMATIVAS DE 2016	População	Densidade Populacional
R. A. MADEIRA	254.876	319,0 Hab./km ²
MADEIRA	249.714	330,2 Hab./km ²
PORTO SANTO	5.162	120,3 Hab./km ²

Fonte: DREM, Estatísticas Demográficas.



ÍNDICE

1. ENQUADRAMENTO TERRITORIAL DA R. A. MADEIRA
- 2. EVOLUÇÃO DOS TRANSPORTES E ACESSIBILIDADES**
 - I. TRANSPORTES TERRESTRES
 - II. TRANSPORTES MARITIMOS
 - III. TRANSPORTES AEREOS
3. COMUNICAÇÕES
4. PROJETOS ESTATÍSTICOS EM DESENVOLVIMENTO

TRANSPORTES TERRESTRES



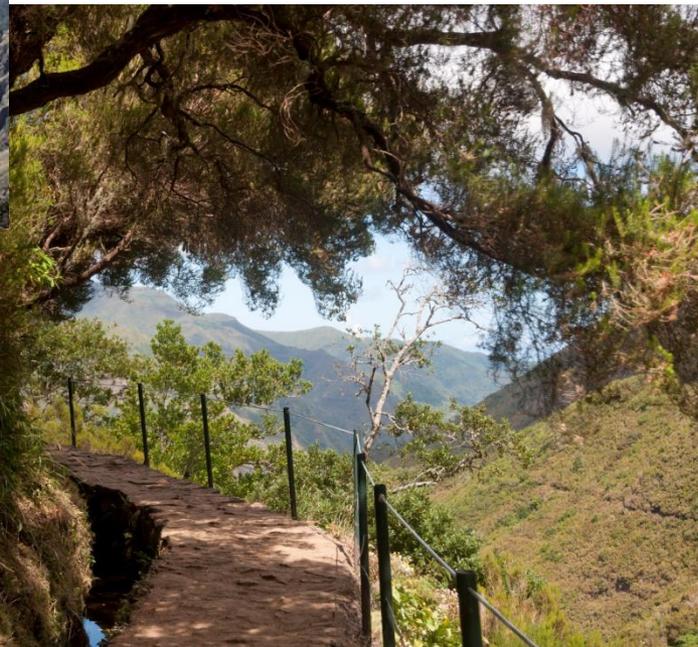
Ribeira dos Socorridos (gravura séc. XIX)





TRANSPORTES TERRESTRES

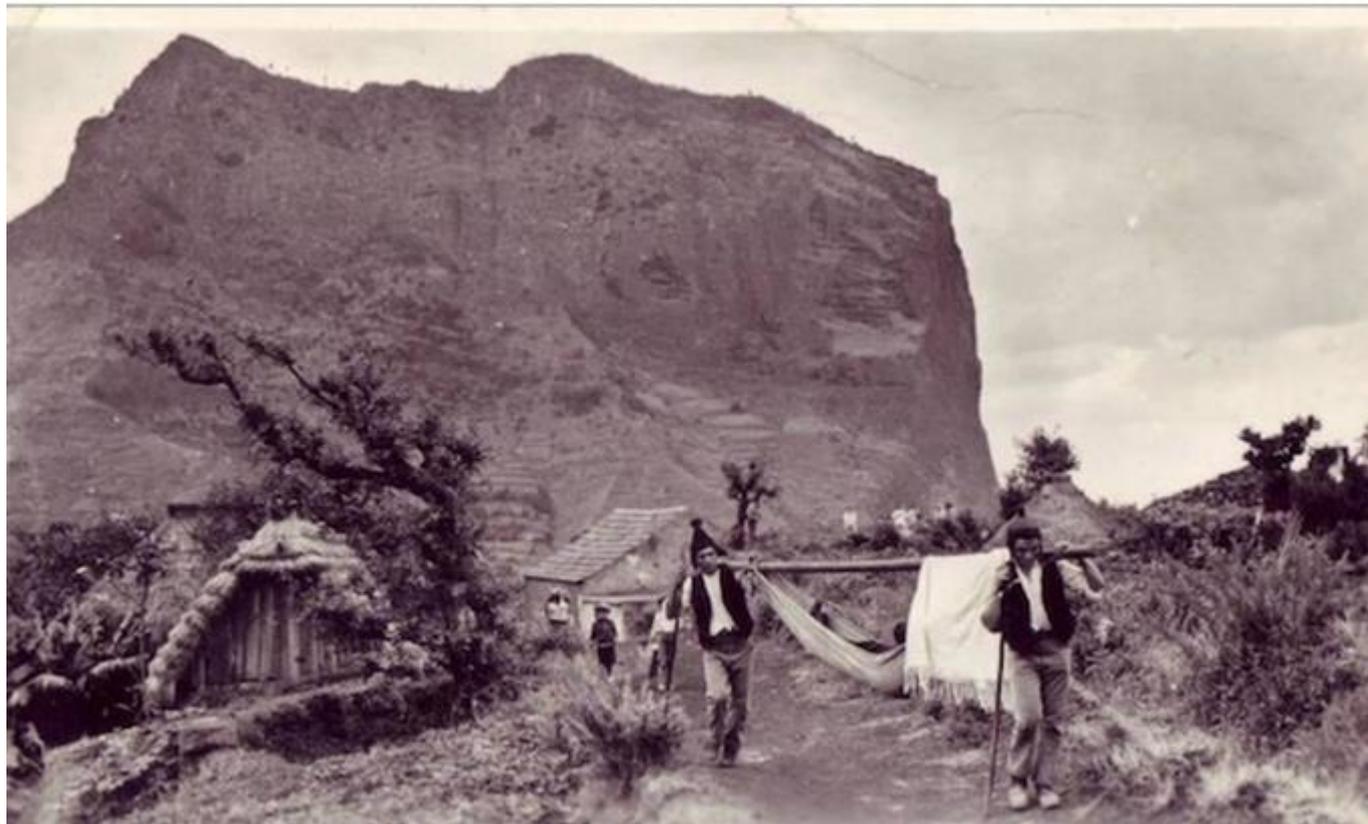
“Estreitas veredas...sobranceiras a insondáveis abismos”





TRANSPORTES TERRESTRES

Transporte por rede



TRANSPORTES TERRESTRES

Via rápida

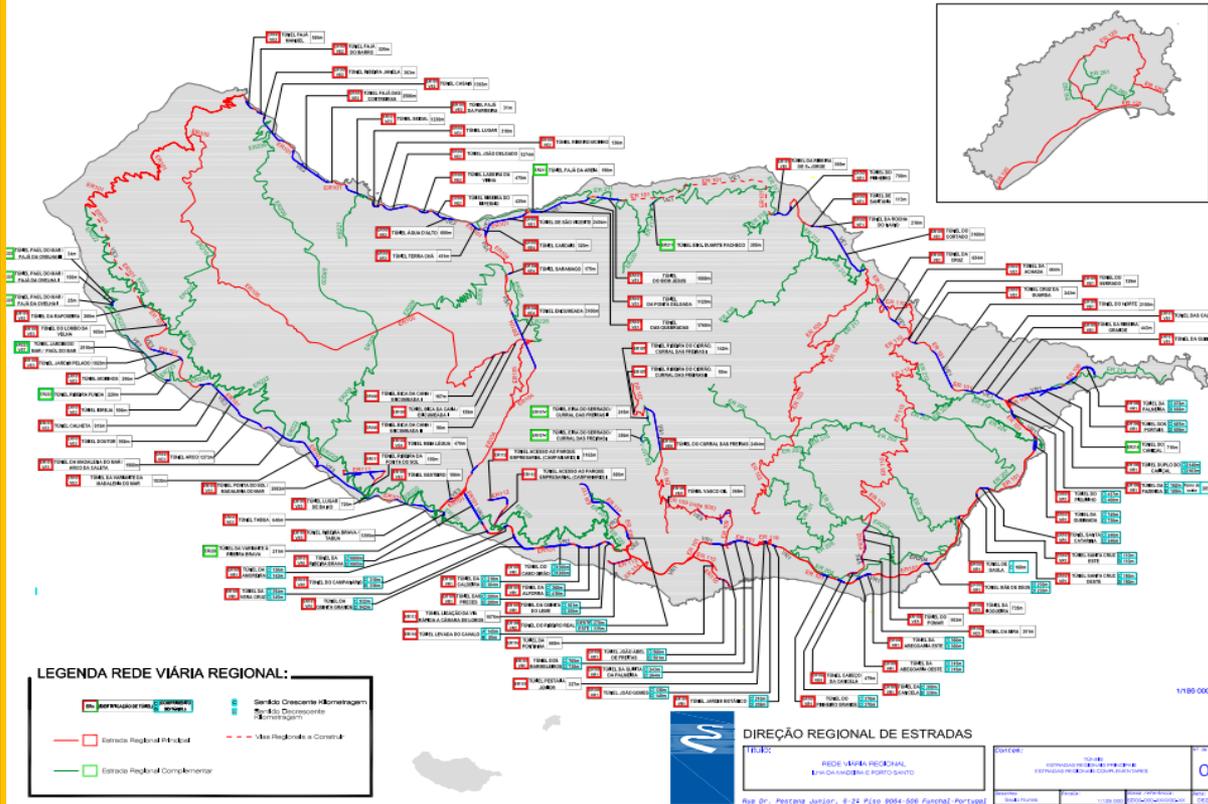




TRANSPORTES TERRESTRES

Planta de localização dos túneis rodoviários na ilha da Madeira

Direção Regional de Estatística da Madeira



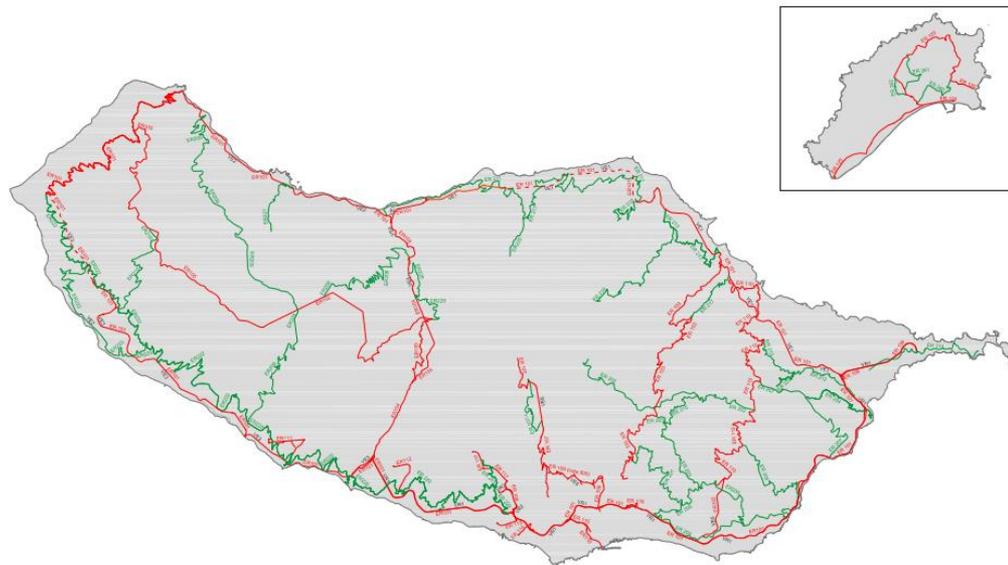
Rede viária regional	N.º Túneis
Via Rápida (VR1+VR2)	64
Via Expresso	74
Vias Regulares	28
Total	166

Fonte: Direção Regional de Estradas da Madeira, 2016.



TRANSPORTES TERRESTRES

Rede Viária Regional 2016



LEGENDA REDE VIÁRIA REGIONAL:

- Estrada Regional Principal
- Estrada Regional Complementar
- - - Vias Regionais a Construir

DIREÇÃO REGIONAL DE ESTRADAS

REDE VIÁRIA REGIONAL
Estradas Regionais e Complementares

01

Rua Dr. Pestana Júnior, 6-24 P.2o 9004-506 Funchal, Portugal

Classificação Estrutural	Extensão (km)
Estrada Regional Principal	278,7
Estrada Regional Complementar	318,2

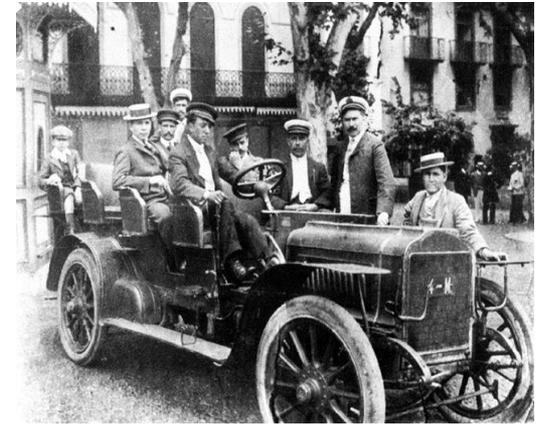
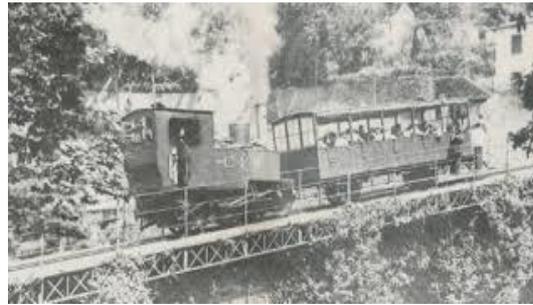
Classificação Funcional	Extensão (km)
Via Rápida	44,2
Via Expresso	81,9
Vias Regulares	470,8
Total	596,9

Fonte: Direção Regional de Estradas da Madeira, 2016.



TRANSPORTES TERRESTRES

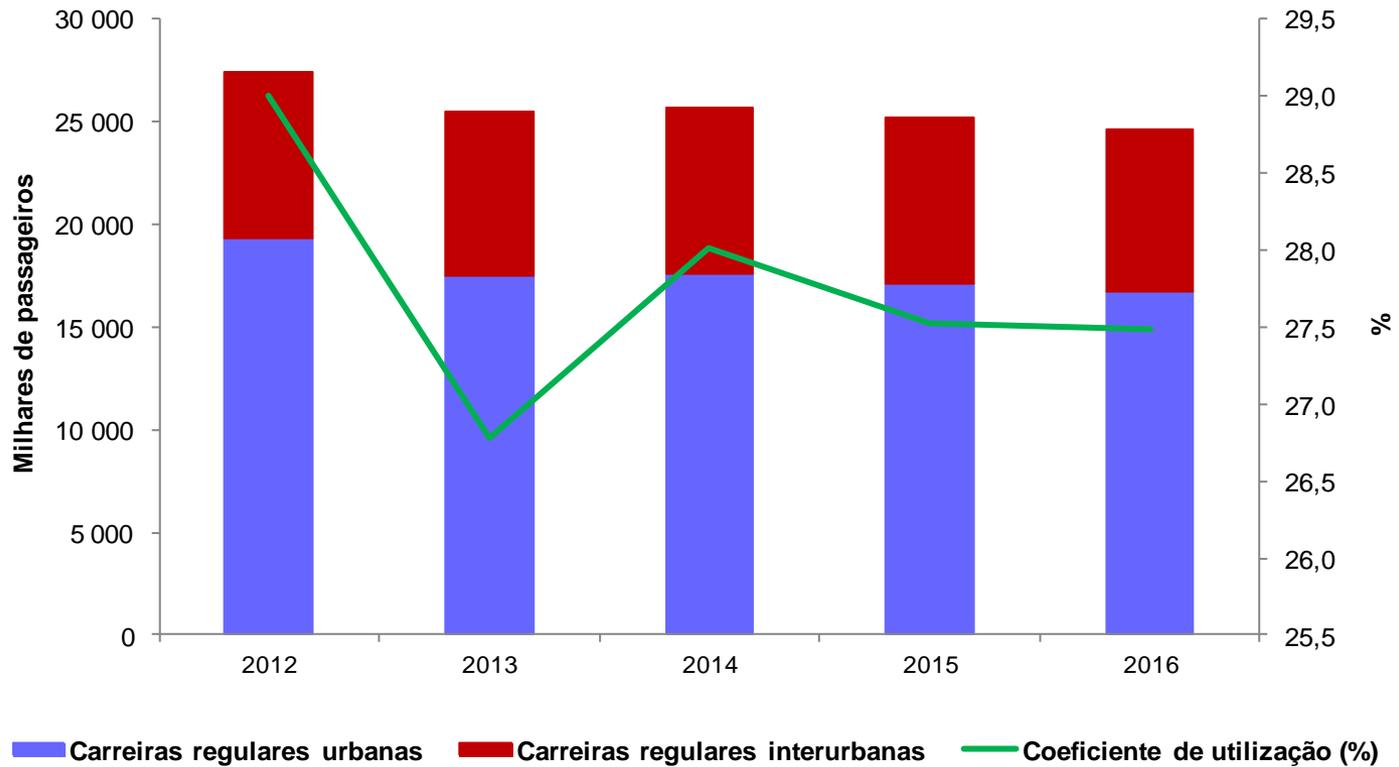
Direção Regional de Estatística da Madeira





TRANSPORTES TERRESTRES

Passageiros transportados por tipo de carreiras e coeficiente de utilização, na Ilha da Madeira

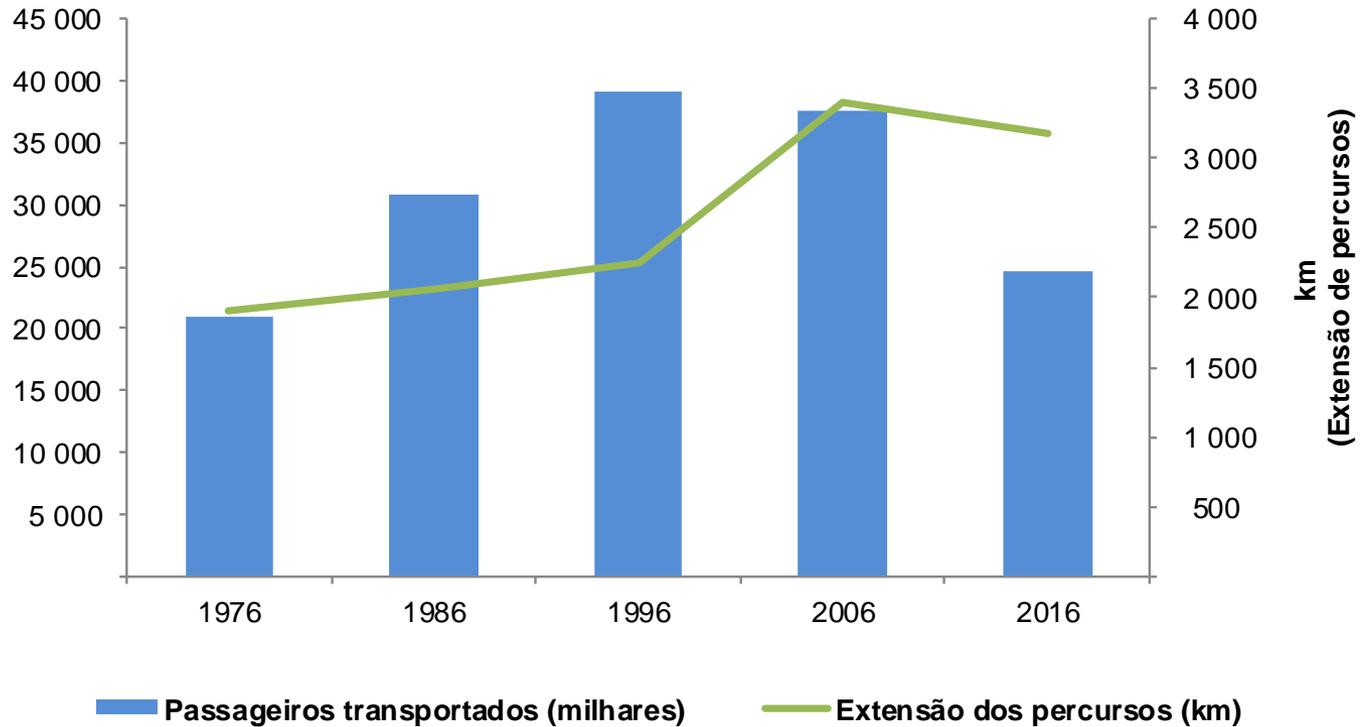


Fonte: DREM, Estatísticas dos Transportes.



TRANSPORTES TERRESTRES

Extensão dos percursos e passageiros transportes por meio de autocarro em carreiras regulares

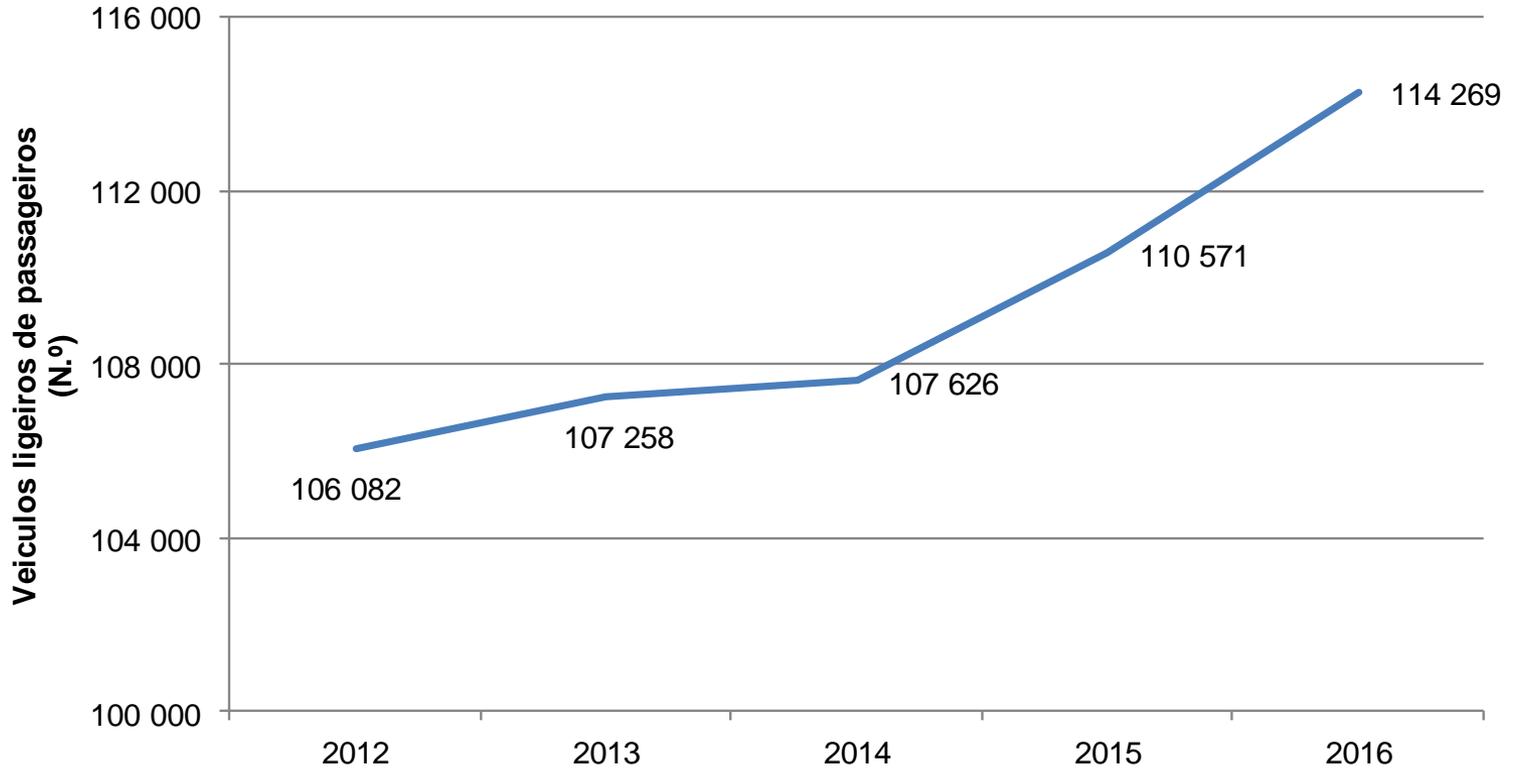


Fonte: DREM, Estatísticas dos Transportes.



TRANSPORTES TERRESTRES

Parque automóvel seguro na R. A. Madeira



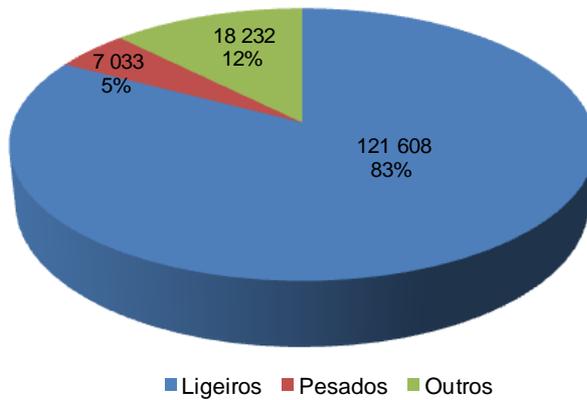
Fonte: ASF - Autoridade de supervisão de seguros e fundos de pensões.



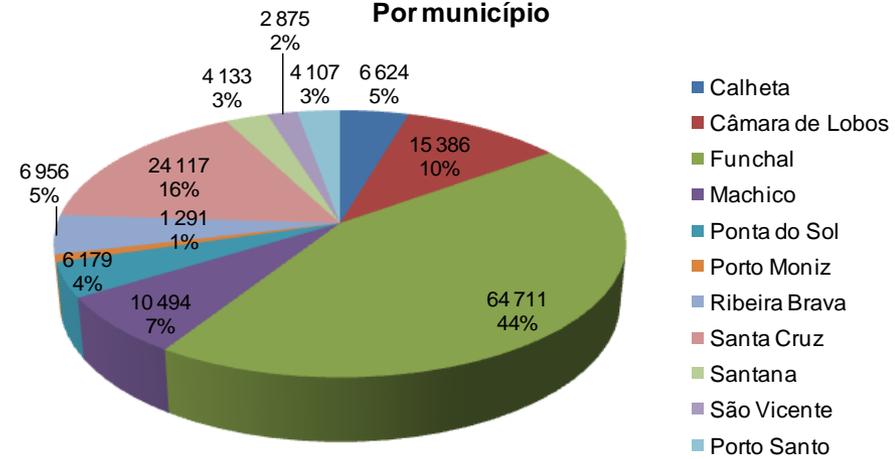
TRANSPORTES TERRESTRES

Parque automóvel seguro em 2016

Por categorias na R. A. Madeira



Por município

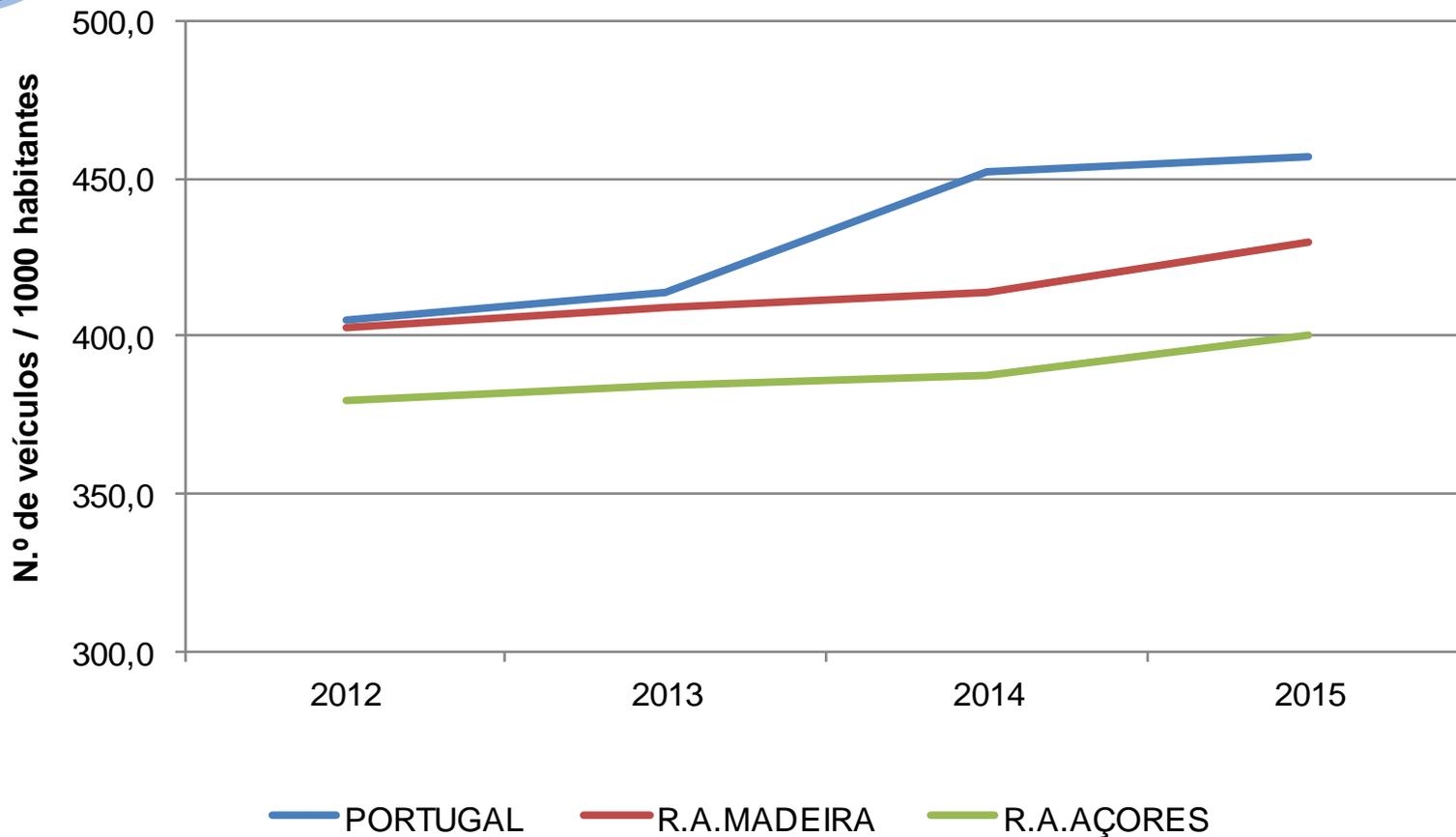


Fonte: ASF - Autoridade de supervisão de seguros e fundos de pensões.



TRANSPORTES TERRESTRES

Taxa de motorização



Fonte: DREM, Estatísticas dos Transportes; Instituto de Seguros de Portugal
ASF - Autoridade de supervisão de seguros e fundos de pensões.

TRANSPORTES MARÍTIMOS

Direção Regional de Estatística da Madeira



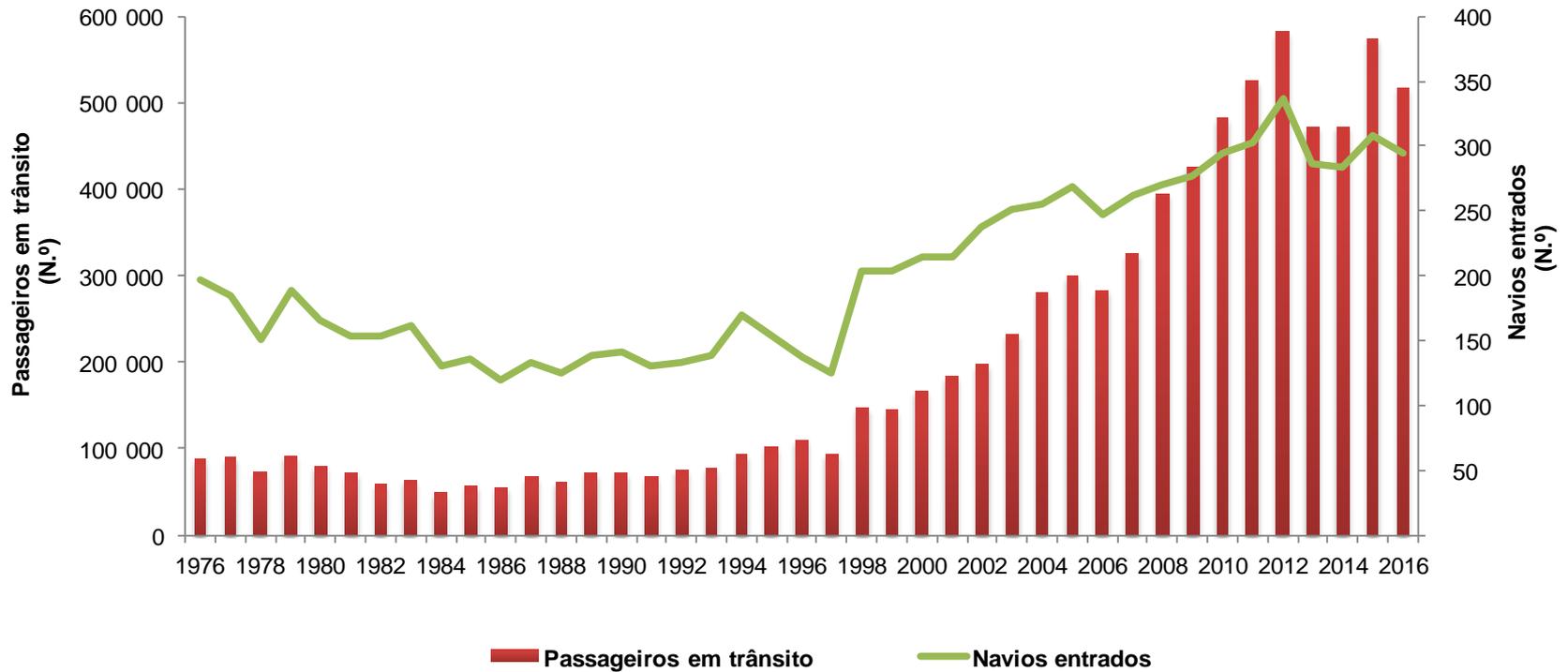
Gare Marítima Internacional do Porto do Funchal





TRANSPORTES MARÍTIMOS

Escalas e passageiros em trânsito em navios de cruzeiro no porto do Funchal

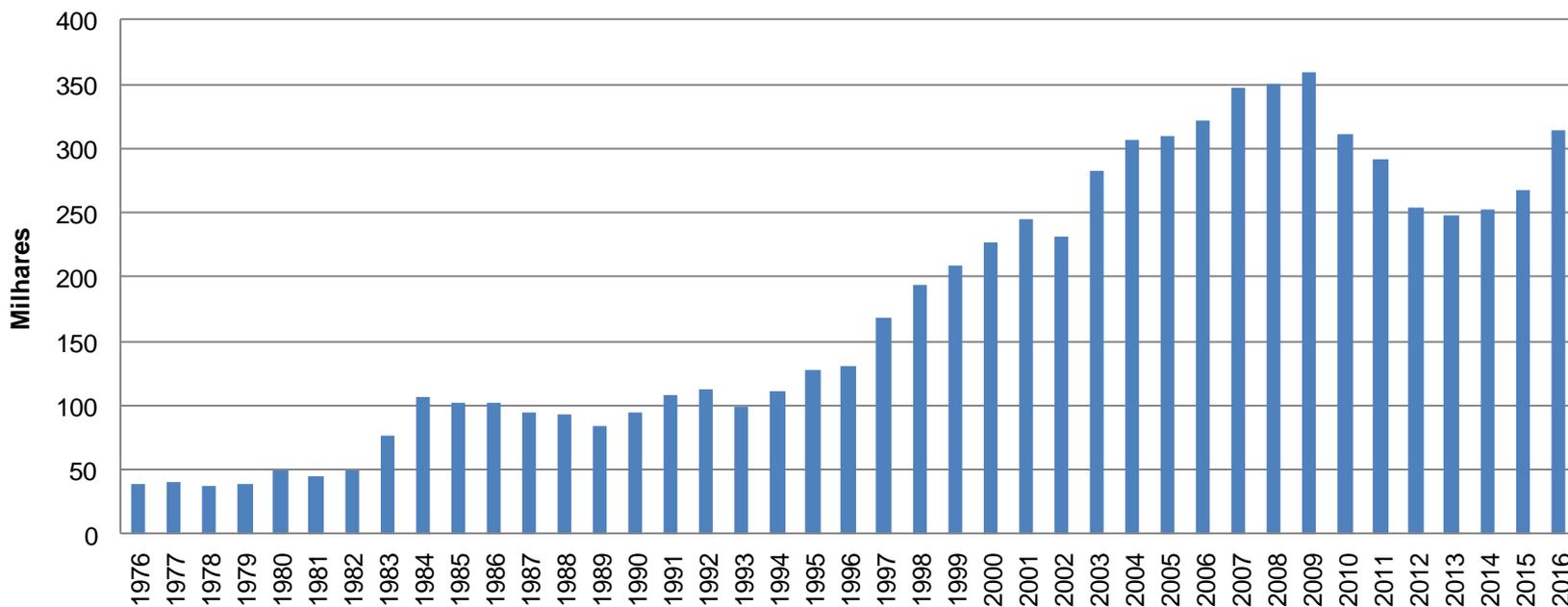


Fonte: DREM, Estatísticas dos Transportes.



TRANSPORTES MARÍTIMOS

Movimento de passageiros entre a Madeira e o Porto Santo Via Marítima

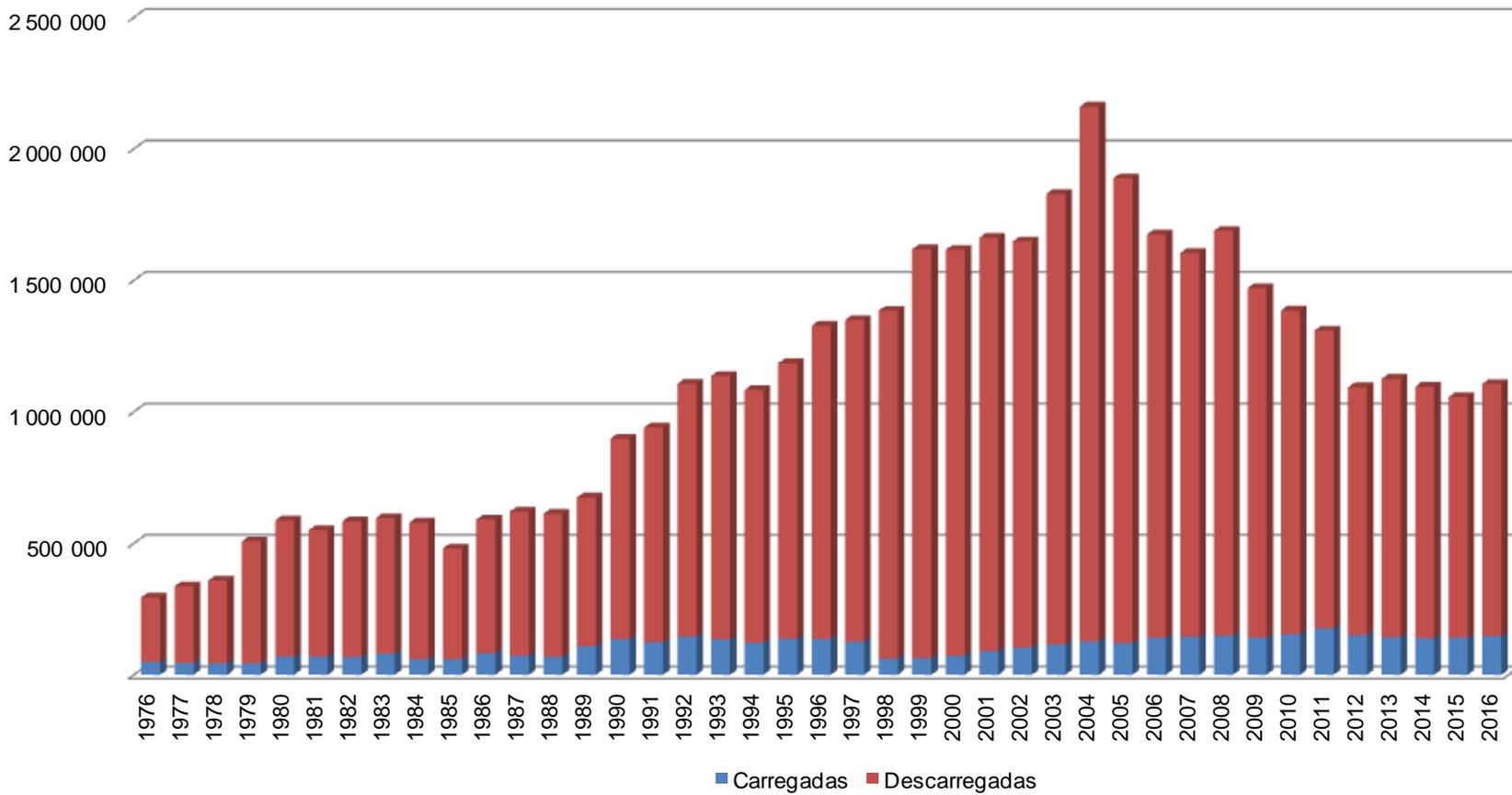


Fonte: DREM, Estatísticas dos Transportes.



TRANSPORTES MARÍTIMOS

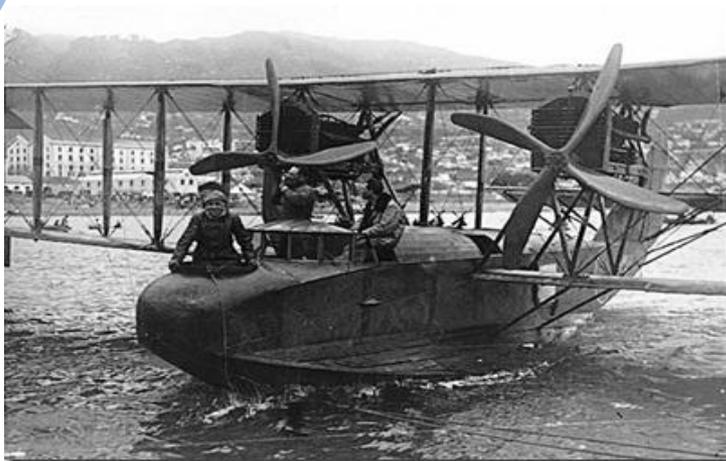
Movimento de mercadorias nos portos da R.A. Madeira



Fonte: DREM, Estatísticas dos Transportes.



TRANSPORTES AEREOS



AEROPORTO DA MADEIRA



Só hidroaviões voavam para a ilha da Madeira, realizando-se a primeira travessia aérea entre Lisboa e Funchal em **1921**, voo tripulado por Sacadura Cabral e Gago Coutinho.

Localizado no concelho de Santa Cruz, foi inaugurado em **1964**.



TRANSPORTES AEREOS

AEROPORTO DO PORTO SANTO

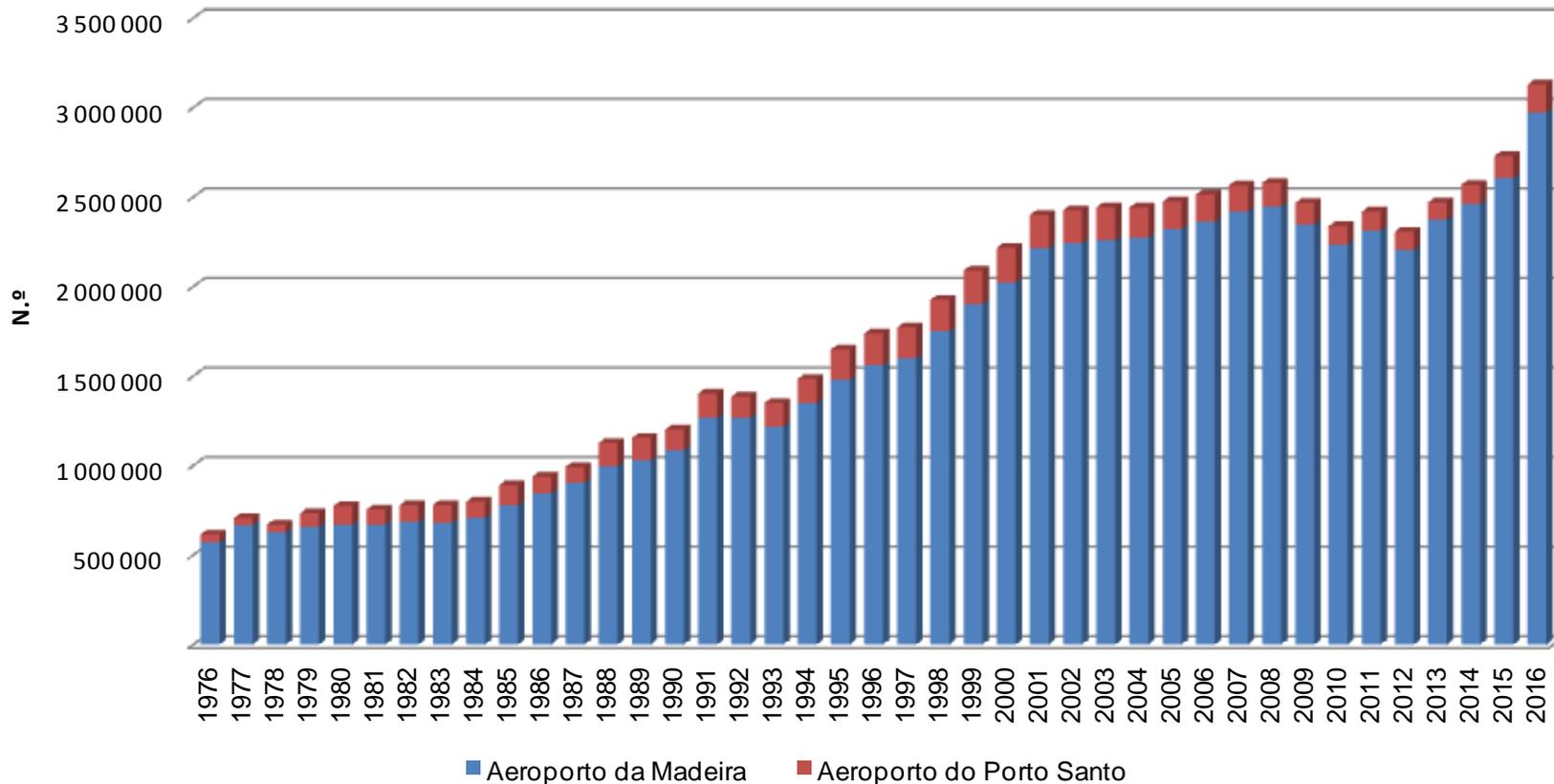
Primeiro aeroporto do arquipélago, inaugurado em **1960**.





TRANSPORTES AEREOS

Movimento de passageiros nos aeroportos da R. A. Madeira

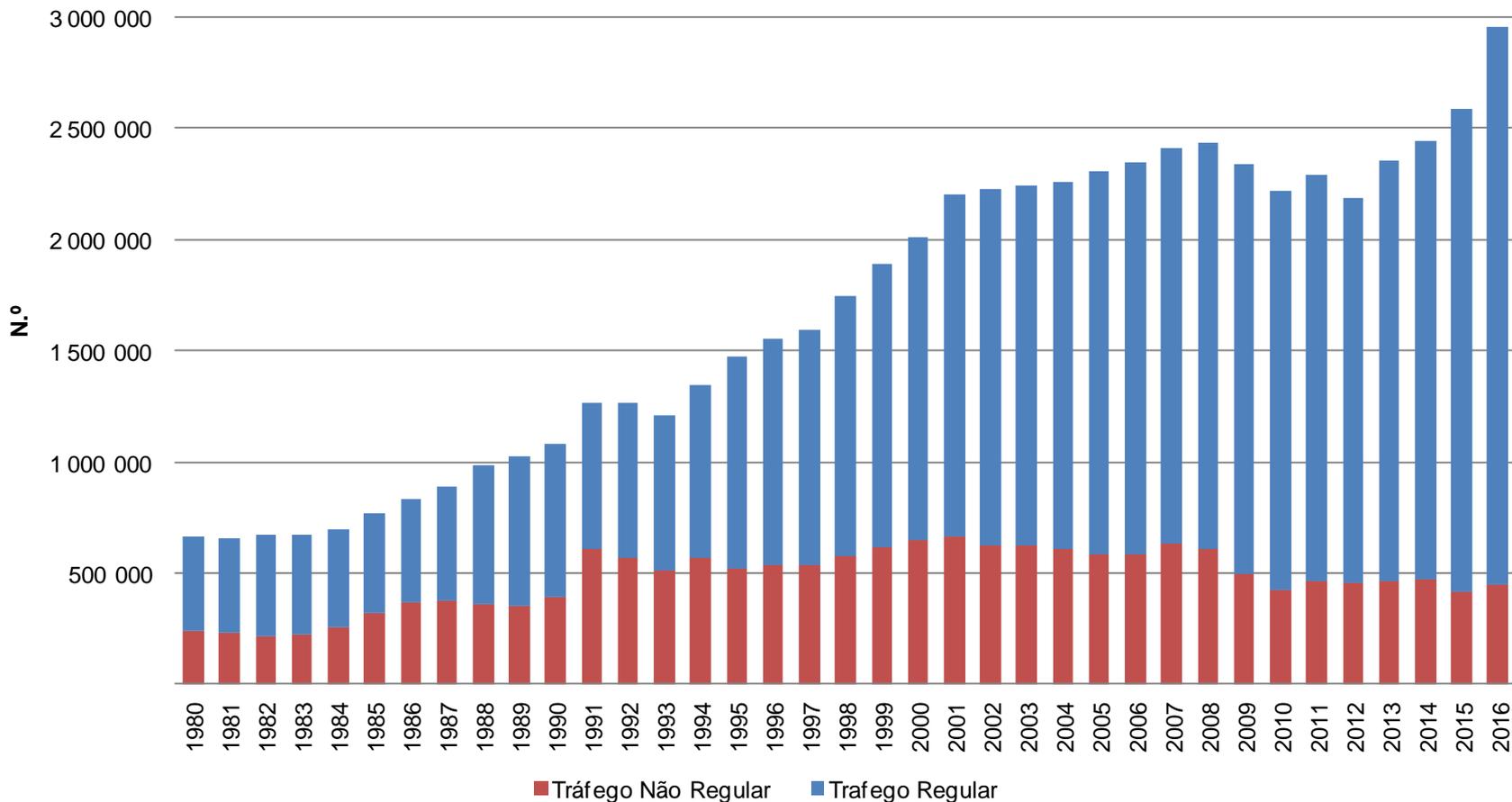


Fonte: ANA, Aeroportos de Portugal, SA (Aeroportos da Madeira).



TRANSPORTES AEREOS

Movimento de passageiros no aeroporto da Madeira segundo por tipo de tráfego

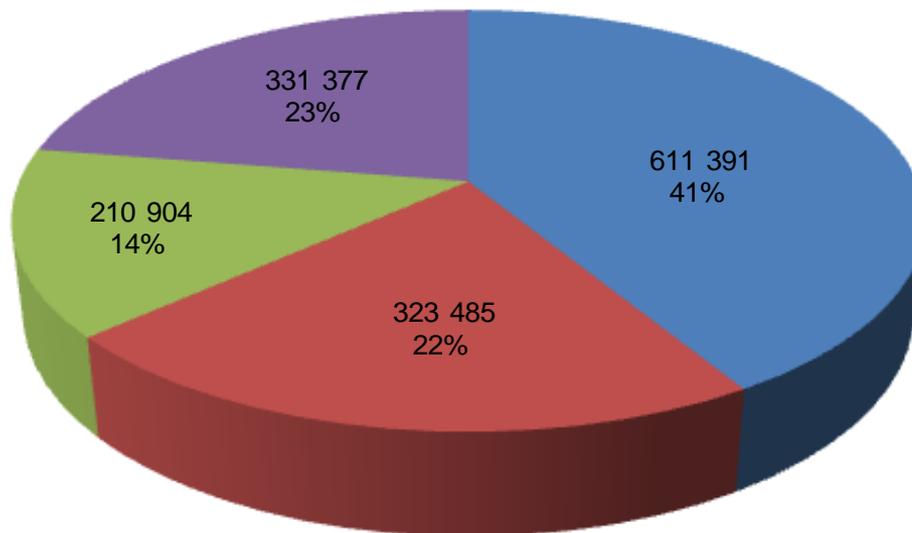


Fonte: ANA, Aeroportos de Portugal, SA (Aeroportos da Madeira).



TRANSPORTES AEREOS

Passageiros desembarcados segundo o país do aeroporto de origem Aeroporto da Madeira no ano 2016



■ Portugal ■ Reino Unido ■ Alemanha ■ Outros Países

Fonte: ANA, Aeroportos de Portugal, SA (Aeroportos da Madeira).



ÍNDICE

1. ENQUADRAMENTO TERRITORIAL DA R. A. MADEIRA
2. EVOLUÇÃO DOS TRANSPORTES E ACESSIBILIDADES
 - I. TRANSPORTES TERRESTRES
 - II. TRANSPORTES MARITIMOS
 - III. TRANSPORTES AEREOS
- 3. COMUNICAÇÕES**
4. PROJETOS ESTATÍSTICOS EM DESENVOLVIMENTO



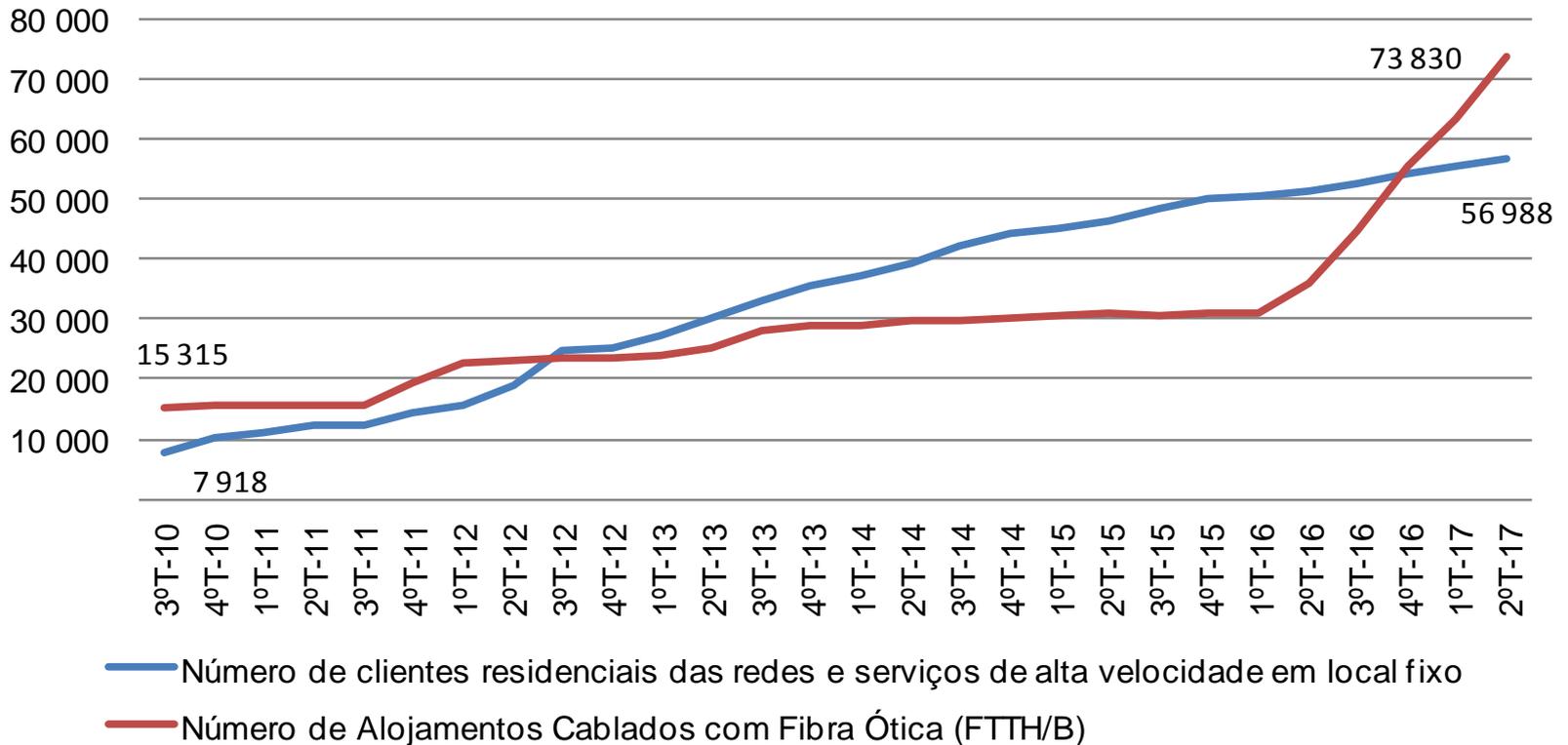
COMUNICAÇÕES





COMUNICAÇÕES

Clientes residenciais e alojamentos cablados na R. A. Madeira

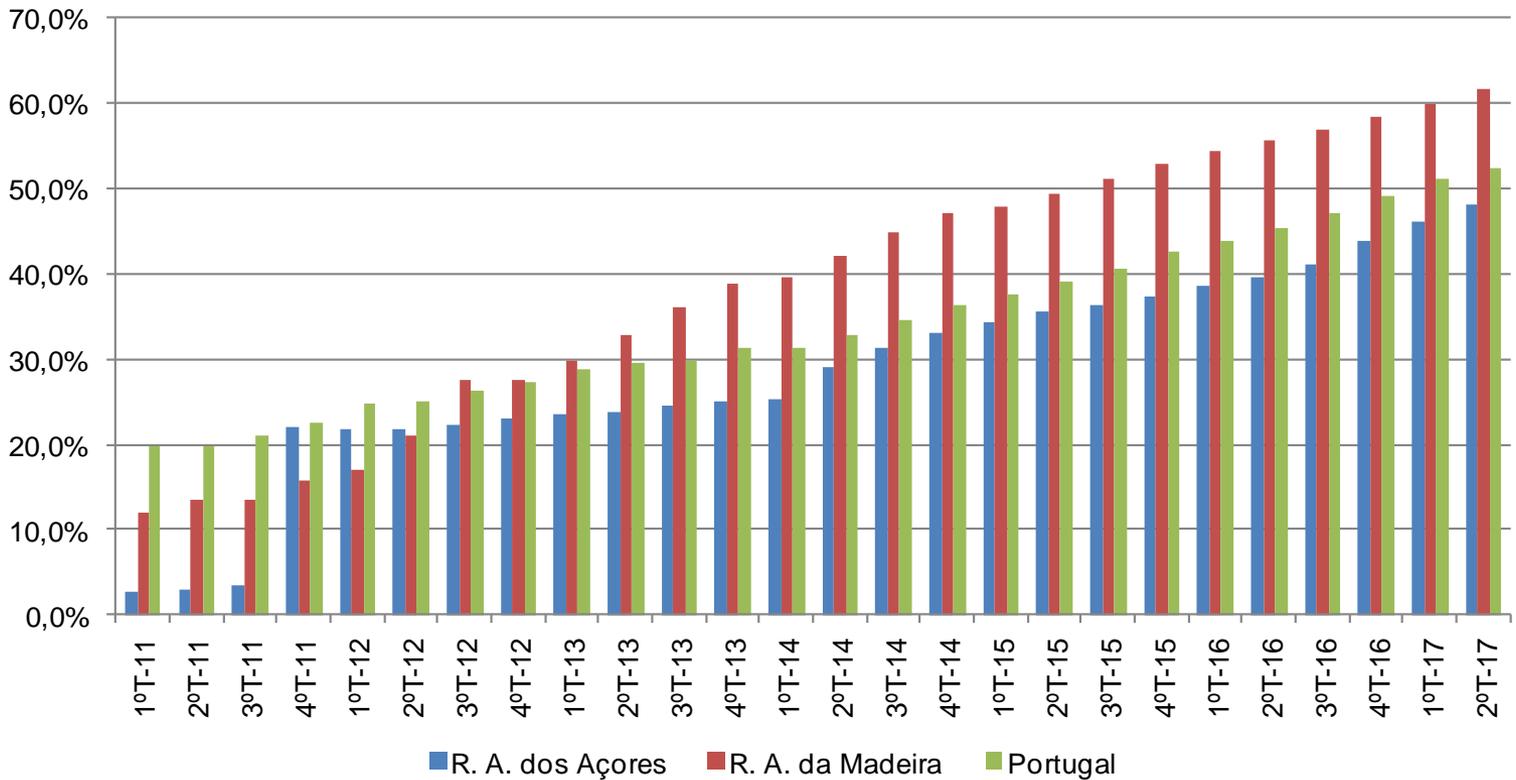


Fonte: ANACOM, Autoridade Nacional de Comunicações.



COMUNICAÇÕES

Clientes residenciais por 100 agregados (famílias)



Fonte: ANACOM, Autoridade Nacional de Comunicações.



ÍNDICE

1. ENQUADRAMENTO TERRITORIAL DA R. A. MADEIRA
2. EVOLUÇÃO DOS TRANSPORTES E ACESSIBILIDADES
 - I. TRANSPORTES TERRESTRES
 - II. TRANSPORTES MARITIMOS
 - III. TRANSPORTES AEREOS
3. COMUNICAÇÕES
4. **PROJETOS ESTATÍSTICOS EM DESENVOLVIMENTO**

PROJETOS ESTATÍSTICOS EM DESENVOLVIMENTO

Recolha dos seguintes dados estatísticos na área dos transportes:



- Teleféricos na ilha da Madeira:
 - ✓ N.º de bilhetes vendidos
 - ✓ Receitas



- Entrada de lates na R. A. Madeira:
 - ✓ N.º de embarcações e respetiva nacionalidade
 - ✓ N.º de tripulantes e passageiros



- Táxis e taxistas na R. A. Madeira

Desenvolvimento da área das Comunicações:



- Alargar a recolha de indicadores
- Compilar e publicar uma série retrospectiva com os principais indicadores



OBRIGADO PELA VOSSA ATENÇÃO

PAULO VIEIRA – PAULO.VIEIRA@INE.PT
SUZETE NÓBREGA – SUZETE.NOBREGA@INE.PT