www.ualg.pt

ESTUDAR ONDE É BOM VIVER

Universidade do Algarve

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

ESTUDAR ONDE É BOM VIVER

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Serviços de Informática

Desenvolvimento Tecnológico para a Investigação Cientifica da Ualg

Faro, 5 de dezembro de 2019

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE SERVIÇOS DE INFORMÁTICA

www.ualg.pt

Conteúdos

- Objetivos iniciais
- Centro de Dados da UAlg
- Renovação da Rede Informática
- Renovação do parque de Servidores e Armazenamento
- Implementação de novos Serviços para a Comunidade Cientifica
- Atualidade
- Objetivos Futuros

Objetivos Iniciais

- Criação de condições tecnológicas para o funcionamento da investigação na UAlg
- Criar condições de processamento de alta disponibilidade para a investigação na UAlg
- Criar condições para que os investigadores assegurem a sua infraestrutura e configurações dos sistemas
- Reutilização de infraestrutura tecnológica

Objetivos iniciais: Desafios

- Infraestruturais:
  - Centro de Dados
  - Rede Informática
  - Parque de Servidores

- Lógicos:
  - Virtualização
  - Clouds internas
  - Tecnologias de suporte

Centro de Dados da UAlg

- Centro de dados e infraestrutura da UAlg pré-reestruturação:
  - Condições climatéricas degradadas com AC com mais de 17 anos;
  - Condições energéticas insuficientes e sem redundância;
  - Canalização a passar por cima do Centro de Dados e possibilidade de entupimento do esgoto do AC;
  - Pavimento anti estático em condições deterioradas;
  - Inexistência de deteção, monitorização e extinção de incêndios;
  - Inexistência de controlo de acessos e videovigilância;
  - Condições de equipamentos (servidores e storages) existentes deficientes e sem condições de resposta atual e futura.

Centro de Dados da UAlg

- Objetivos:
  - Implementação de Condições físicas e de segurança
  - Implementar condições de climatização redundantes
  - Implementar condições energéticas redundantes
  - Implementar sistemas de monitorização e controle

Centro de Dados da UAlg

- Condições atingidas:
  - Sala Modular tipo Cofre estanque – Resistência ao fogo, água e vandalismo;
  - Porta Corta-Fogo e selagem corta-fogo;
  - UPS renovadas e redundantes;
  - Ar condicionado de Centro de Dados redundante com maior eficiência energética;
  - Controlo de Acessos e Videovigilância;
  - Sistema automático de controlo e extinção de incêndios;
  - Sistema de despressurização e renovação de ar;
  - Sistema de monitorização ambiental;

Rede Informática

- Desafios:
  - Fibras muito antigas e desadequadas
  - Inexistência de fibra entre os Campi de Gambelas e Penha e sem qualquer redundância
  - Pouca largura de banda entre edifícios e campi
  - Equipamento muito antigo e desadequado à realidade
  - Incapacidade de incorporar novos serviços por limitação da rede informática

Renovação da Rede Informática

- Rede Estruturada e Rede Wireless
  - Foram substituídos os equipamentos ativos de rede por equipamentos com maior capacidade de throughput;
  - Substituíram-se as fibras do backbone melhorando a largura de banda existente;
  - Implementação de fibra entre Gambelas e Penha;
  - Atribui-se maior largura de banda no acesso aos servidores e ao centro de dados;
  - Construi-se uma rede wireless de acesso universal da comunidade académica com sinal em todos os edifícios dos campi.

Parque de servidores e Armazenamento

- Desafios:
  - Servidores antigos com pouca capacidade
  - Ausência de redundância
  - Storages antigas sem capacidade de expansão
  - Pouca capacidade de virtualização
  - Impossibilidade de atribuir condições à investigação
  - Investigadores a adquirirem equipamento espalhando-o pelos Campi

Renovação do parque de servidores e Armazenamento

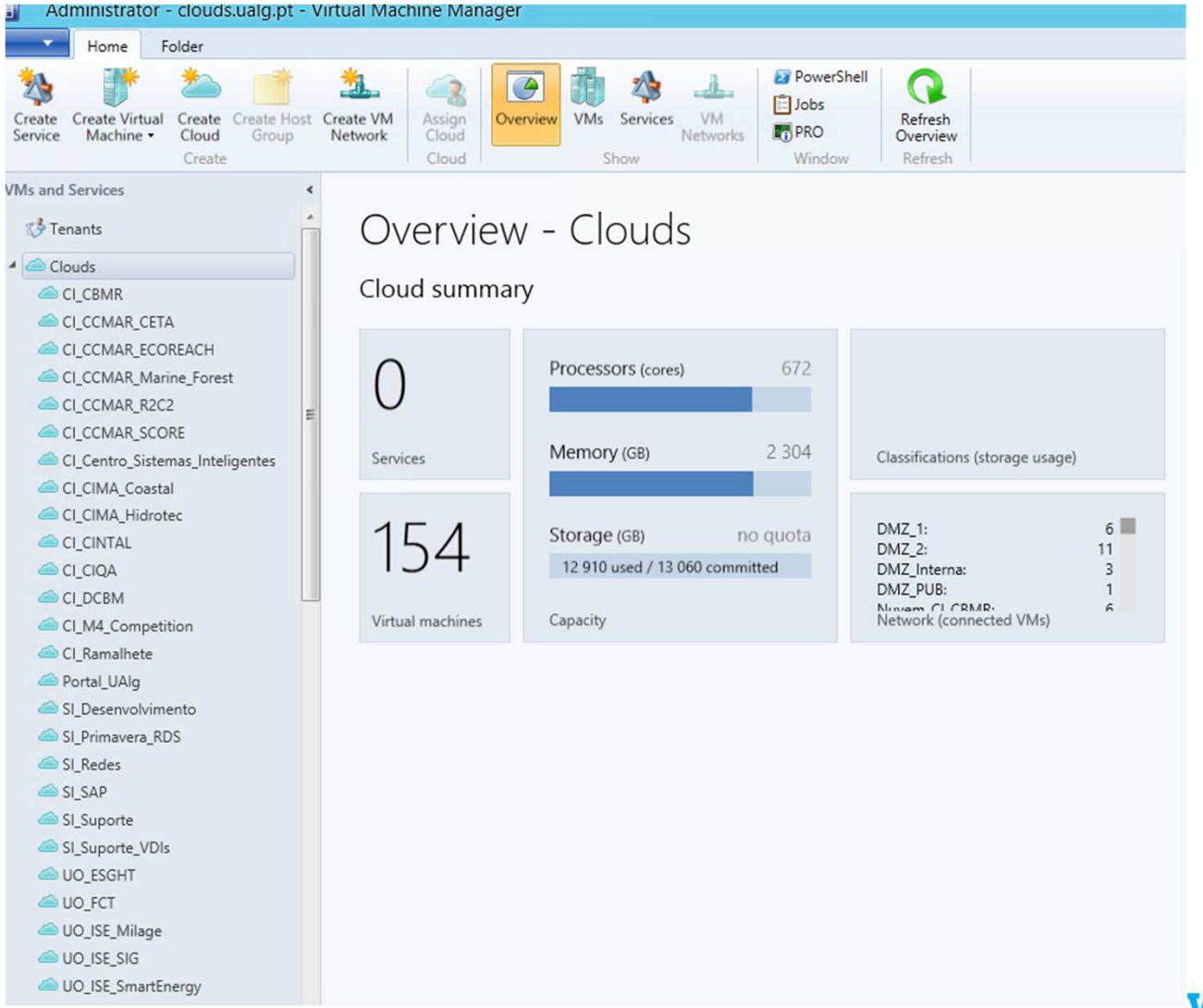
- Infraestrutura de Servidores Blade físicos:
  - Blade System H
    - 13 Servidores com processadores intel Xeon distintos totalizando 120 cores e cerca de 768Mb de RAM;
  - Blade System Flex 1
    - 14 Servidores com processadores intel Xeon com 10+10 Cores cada e 256Gb de RAM cada, totalizando 280 Cores e 3.5Tb de RAM
  - Blade System Flex 2 e 3
    - 8 Servidores com processadores intel Xeon com 16+16 Cores cada e 512GB de RAM e 4 servidores com processadores intel Xeon com 20+20 Cores cada e 512 GB de RAM e GPU de 16GB incorporadas, totalizando 416 Cores e 6.1TB de RAM
  - Blade System Flex 4
    - 12 Servidores com processadores intel Xeon com 14+14 Cores cada e 1Tb+11x128Gb de RAM, totalizando 336 Cores e 2.4Tb de RAM
  - Totais Gerais – 51 Servidores físicos Blade com 1152 cores físicos e 12.7TB de RAM
  - A acrescer os servidores em RACK existentes que rondam os 25.

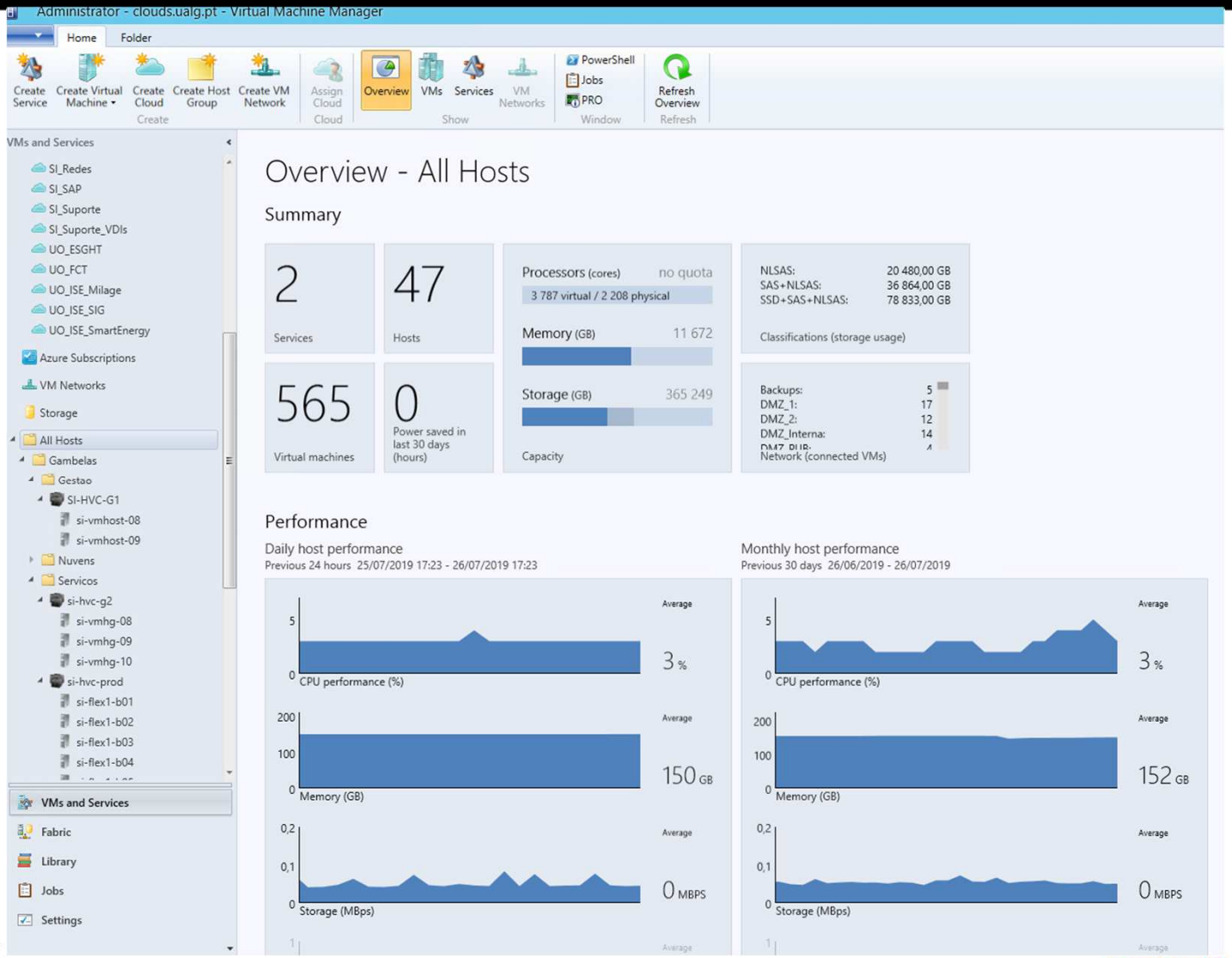
Renovação do parque de servidores e Armazenamento

- Infraestrutura de Armazenamento RAW:
  - Storage EMC
    - Tecnologia mais antiga com cache integrada em SSD e com possibilidade de multi-tiering e tecnologias SSD, SAS e NL-SAS – Capacidade de 140TB
  - Storage IBM V7000
    - Tecnologia de virtualização com 32 Gb de Cache em hardware e com multi-tiering e as mesmas tecnologias de discos - Capacidade de 260TB
  - Storage Huawei 5500
    - Tecnologia idêntica à anterior no entanto com 128Gb de Cache em hardware e com as restantes features – Capacidade de 235.4Tb
  - Storage Huawei 2200
    - Tecnologia de Backup com capacidade de compactação 8:1 e deduplicação – 226TB
  - Totais Gerais –826TB RAW, prestes a atingir o Pbyte.

Renovação do parque de servidores e Armazenamento

- Virtualização
  - Clusters de Virtualização:
    - Vmware
    - Hyper-V
    - Vmaware Horizon
  - Cerca de 565 Máquinas virtualizadas atualmente
- Clouds:
  - A Tecnologia de cloud para cálculo e processamento na investigação da UAlg
    - Investigação em Medicina
    - Investigação na área da Física
    - Investigação na área do Mar
    - Investigação na área das novas tecnologias
  - Tecnologia para lecionação
- VDI
  - 500 Virtual Desktop's a funcionar na UAlg


Administrator - clouds.ualg.pt - Virtual Machine Manager
Home
Folder
Create Service
Create Virtual Machine
Create Cloud
Create Host Group
Create VM Network
Assign Cloud
Overview
VMs
Services
VM Networks
PowerShell
Jobs
PRO
Refresh Overview
Create
Cloud
Show
Window
Refresh
VMs and Services
Tenants
Clouds
CI_CBMR
CI_CCMAR_CETA
CI_CCMAR_ECOREACH
CI_CCMAR_Marine_Forest
CI_CCMAR_R2C2
CI_CCMAR_SCORE
CI_Centro_Sistemas_Inteligentes
CI_CIMA_Coastal
CI_CIMA_Hidrotec
CI_CINTAL
CI_CIQA
CI_DCBM
CI_M4_Competition
CI_Ramalhete
Portal_UAlg
SI_Desenvolvimento
SI_Primavera_RDS
SI_Redes
SI_SAP
SI_Suporte
SI_Suporte_VDIs
UO_ESGHT
UO_FCT
UO_ISE_Milage
UO_ISE_SIG
UO_ISE_SmartEnergy
Overview - Clouds
Cloud summary
0
Services
154
Virtual machines
Processors (cores) 672
Memory (GB) 2 304
Storage (GB) no quota
12 910 used / 13 060 committed
Capacity
Classifications (storage usage)
DMZ_1: 6
DMZ_2: 11
DMZ_Interna: 3
DMZ_PUB: 1
Network (connected VMs)


Administrator - clouds.ualg.pt - Virtual Machine Manager
Home
Folder
Create Service
Create Virtual Machine
Create Cloud
Create Host Group
Create VM Network
Assign Cloud
Overview
VMs
Services
VM Networks
PowerShell
Jobs
PRO
Refresh Overview
Create
Cloud
Show
Window
Refresh
VMs and Services
SI_Redes
SI_SAP
SI_Suporte
SI_Suporte_VDIs
UO_ESGHT
UO_FCT
UO_ISE_Milage
UO_ISE_SIG
UO_ISE_SmartEnergy
Azure Subscriptions
VM Networks
Storage
All Hosts
Gambelas
Gestao
SI-HVC-G1
si-vmhost-08
si-vmhost-09
Nuvens
Servicos
si-hvc-g2
si-vmhg-08
si-vmhg-09
si-vmhg-10
si-hvc-prod
si-flex1-b01
si-flex1-b02
si-flex1-b03
si-flex1-b04
VMs and Services
Fabric
Library
Jobs
Settings
Overview - All Hosts
Summary
2
Services
47
Hosts
Processors (cores)
no quota
3 787 virtual / 2 208 physical
Memory (GB)
11 672
Storage (GB)
365 249
Capacity
NLSAS: 20 480,00 GB
SAS+NLSAS: 36 864,00 GB
SSD+SAS+NLSAS: 78 833,00 GB
Classifications (storage usage)
565
Virtual machines
0
Power saved in last 30 days (hours)
Backups: 5
DMZ_1: 17
DMZ_2: 12
DMZ_Interna: 14
Network (connected VMs)
Performance
Daily host performance
Previous 24 hours 25/07/2019 17:23 - 26/07/2019 17:23
Monthly host performance
Previous 30 days 26/06/2019 - 26/07/2019
CPU performance (%)
Average
3 %
Memory (GB)
150 GB
152 GB
Storage (MBps)
0 MBPS

Tecnologias de Suporte

- Tecnologias de Suporte
  - SGBD / BD Não Relacionais
    - Oracle
    - Sql-Server
    - My-Sql
    - PostGres
    - OrangoDB
    - MongoDB
  - Sistemas Operativos
    - Windows Server
    - Linux
- Tecnologias Web
  - Apache
  - Jboss
  - IIS
- Softwares
  - Primavera
  - Edoc
  - Tutoria
  - Siges
  - Simea
  - Mobilidade.net

Implementação de novos Serviços para a Comunidade Académica

- Infraestrutura de Clouds Internas para Investigação
- Salas de Videoconferência, streaming para reuniões de investigação
- Integração de softwares e disponibilização de servidores para a investigação
- Utilização de infraestruturas de deployment de páginas web para suportar os projetos de investigação
- Integração de páginas de centros de investigação na infraestrutura da UAlg

Objetivos Futuros

- Estabelecer sinergias com outras universidades para melhoria tecnológica
- Criar um centro de dados de disaster recovery no campus da Penha
- High Performance Computing (HPC)
- Continuar a investir na criação de serviços que sirvam toda a comunidade académica com maior eficiência, nomeadamente na Investigação cientifica.

Muito Obrigado!

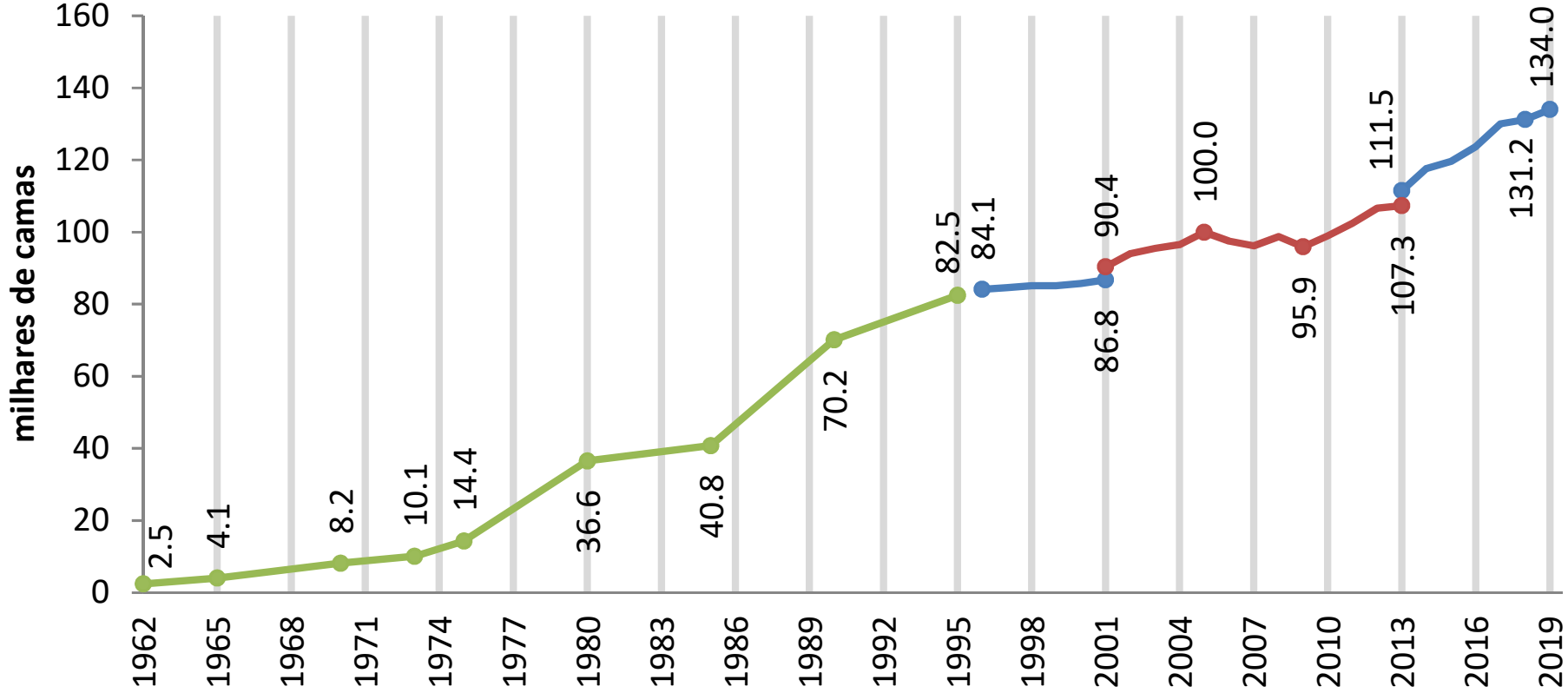
Turismo no Algarve

Balanço provisório do ano 2019

Novembro 2019

Alojamento Turístico

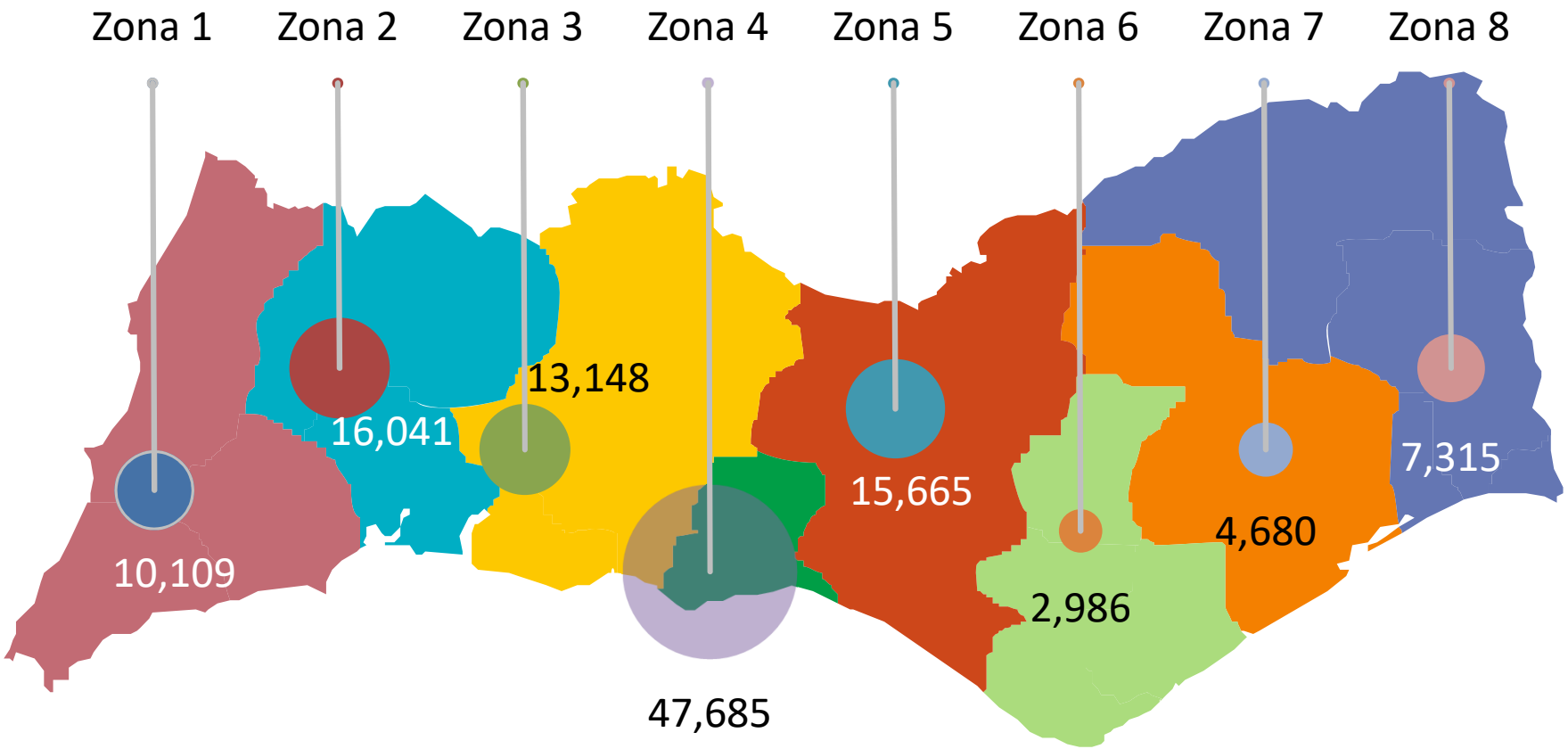
Camas disponíveis a 31 de Julho



Elaboração Própria, Dados: INE (Anuários Estatísticos, Estatísticas do Turismo, Destaques Mensais)

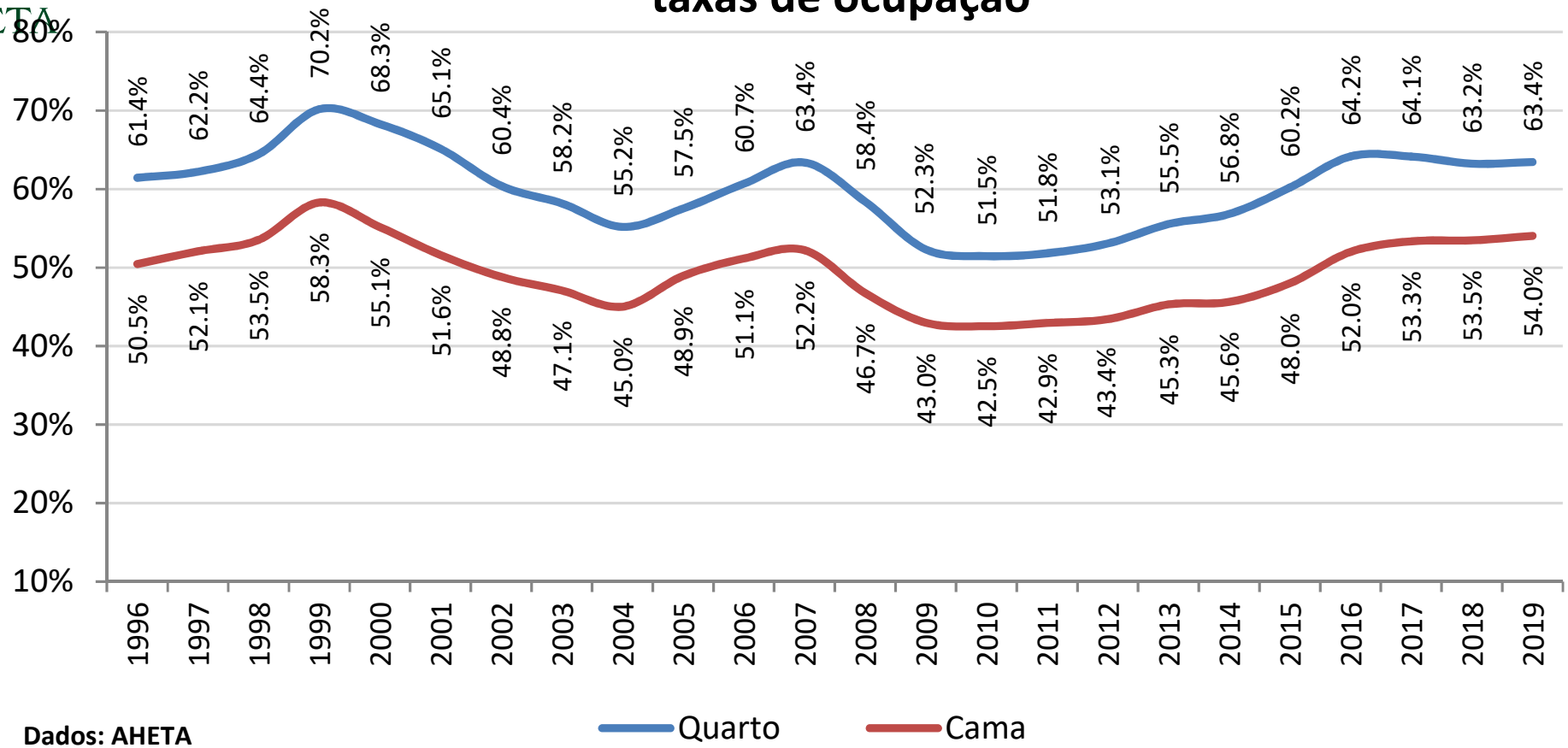
Distribuição da Oferta

Camas – Áreas Geográficas



Alojamento Turístico

taxas de ocupação



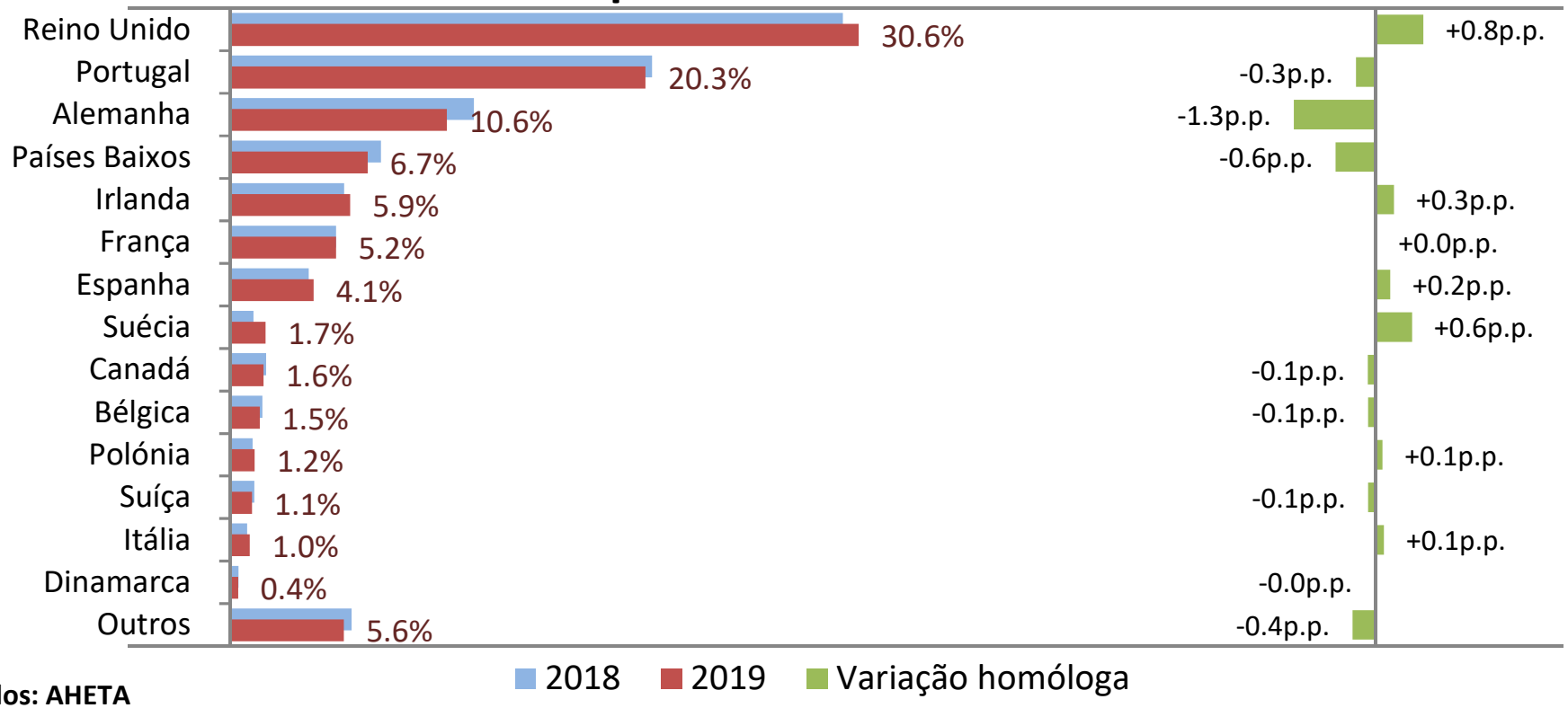
Dados: AHETA

2019: últimos doze meses

Alojamento Turístico

Distribuição da Ocupação

por nacionalidades

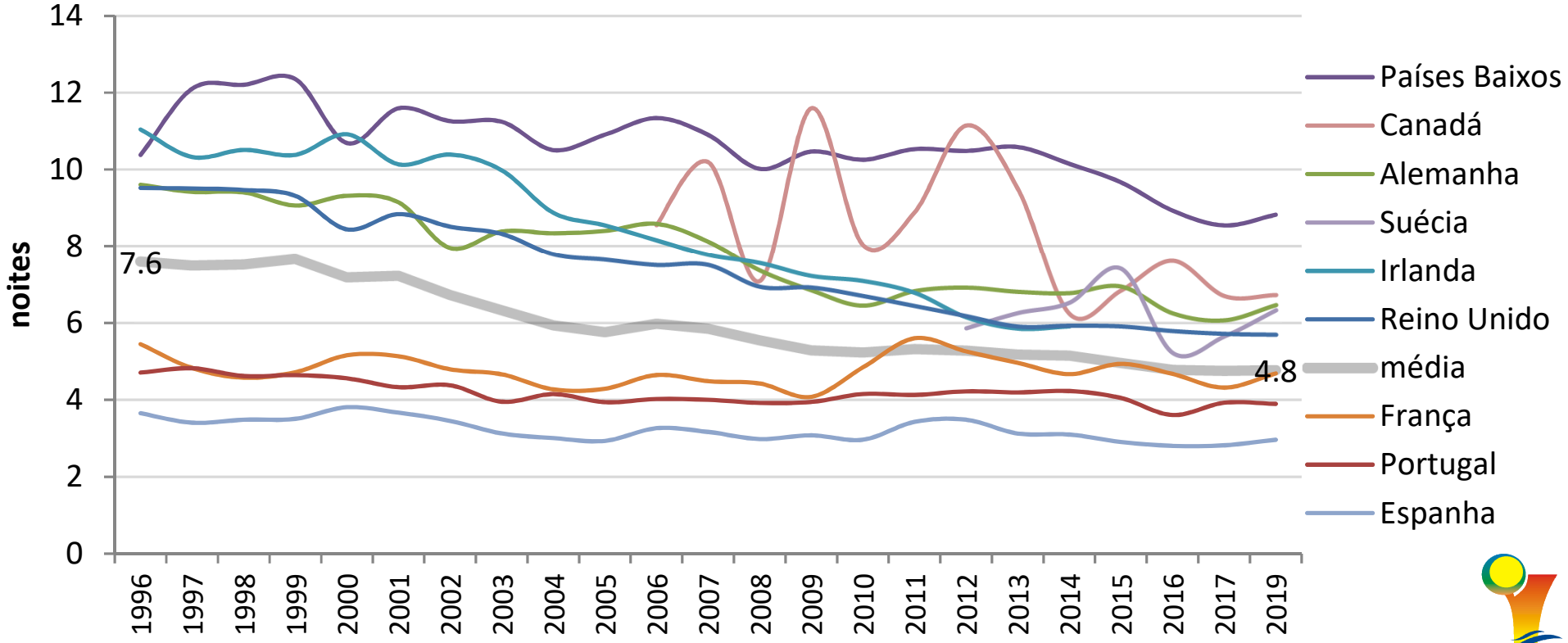


Dados: AHETA

2019: últimos doze meses

Estadia Média

nº de noites

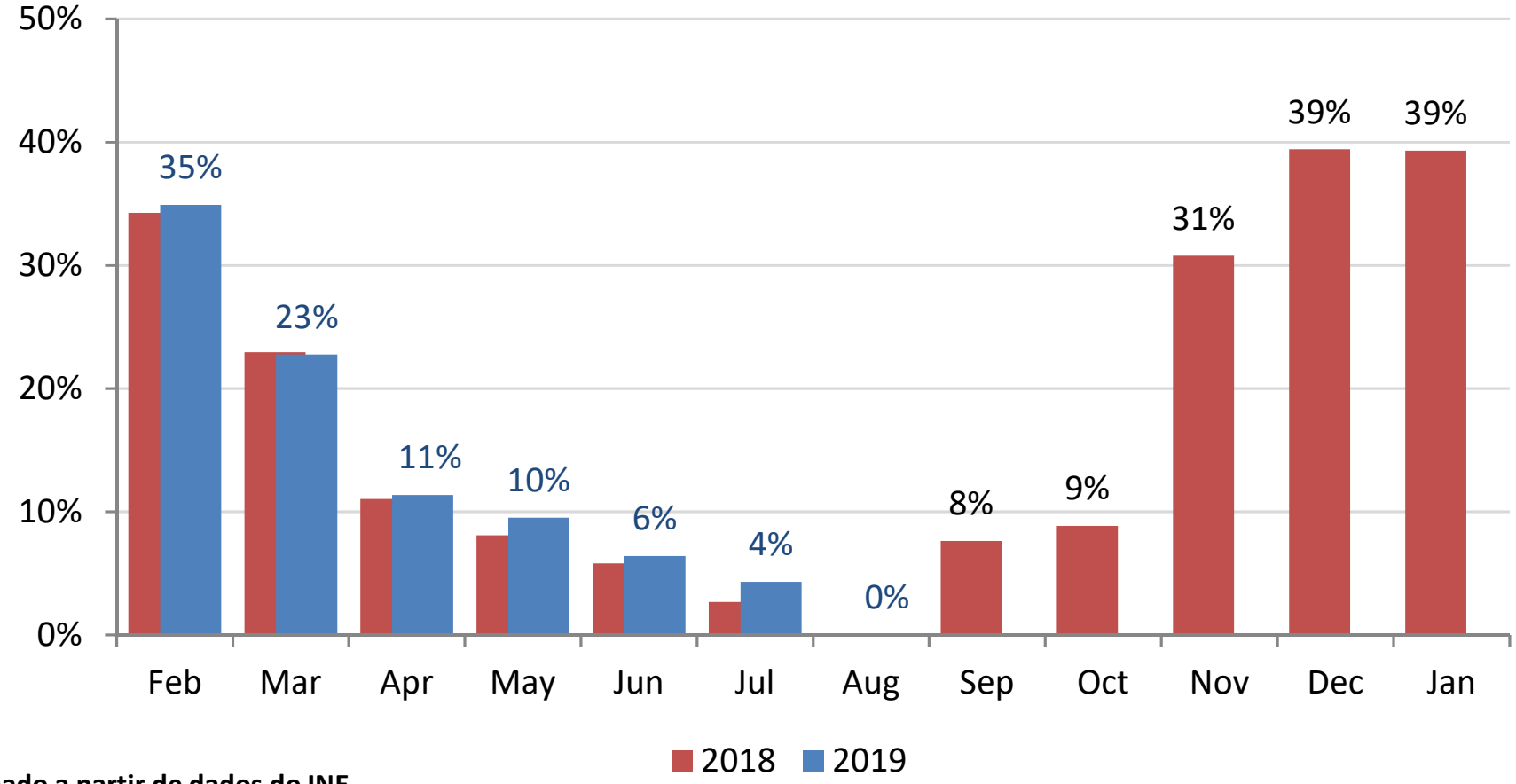


Dados: AHETA

2019: últimos doze meses

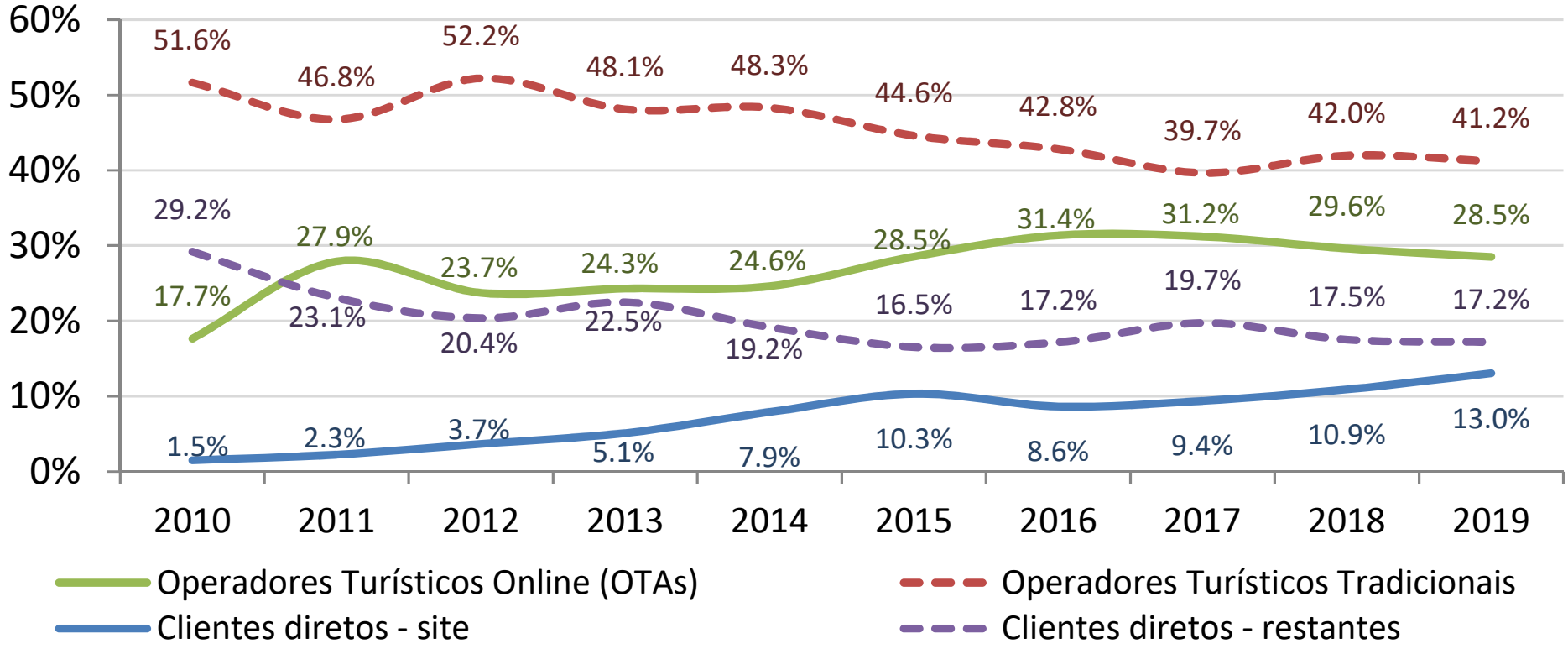
Sazonalidade

Camas encerradas ao longo do ano



Estimado a partir de dados do INE

Caracterização da Procura
por canal de distribuição

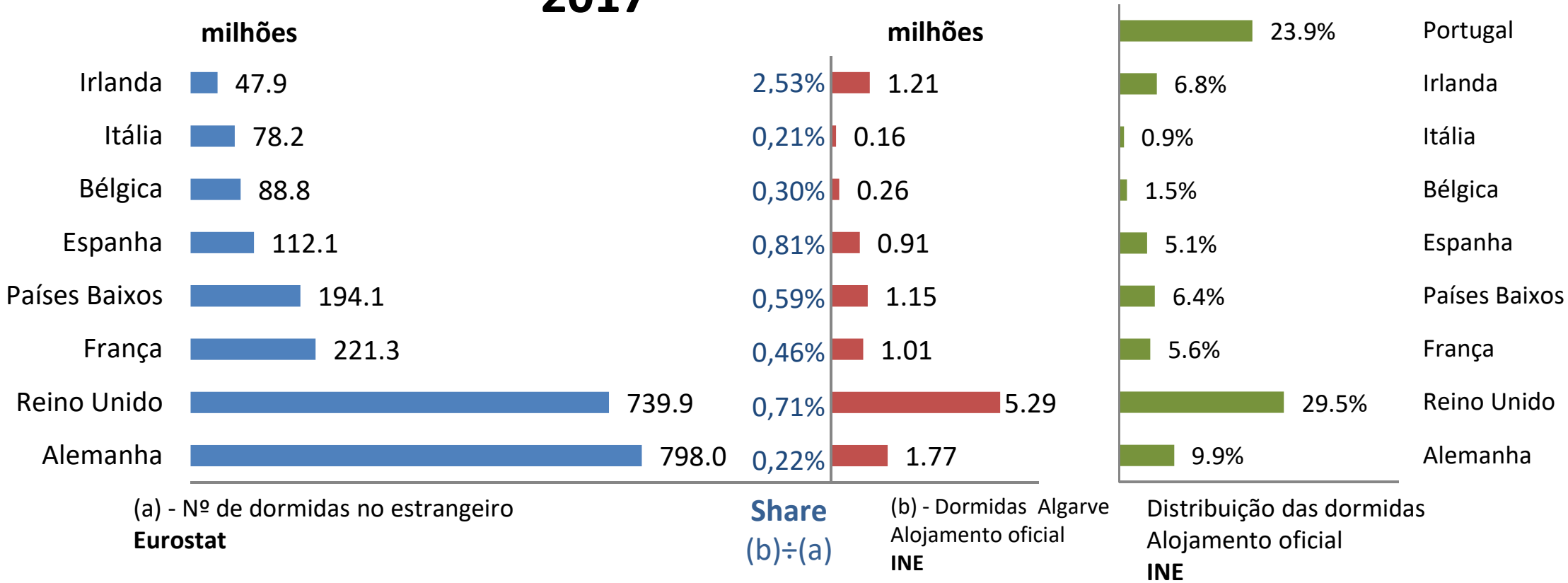


Dados: AHETA

2019: últimos doze meses

Principais Mercados
"Shares"

2017



(a) - Nº de dormidas no estrangeiro
Eurostat

Share
(b)÷(a)

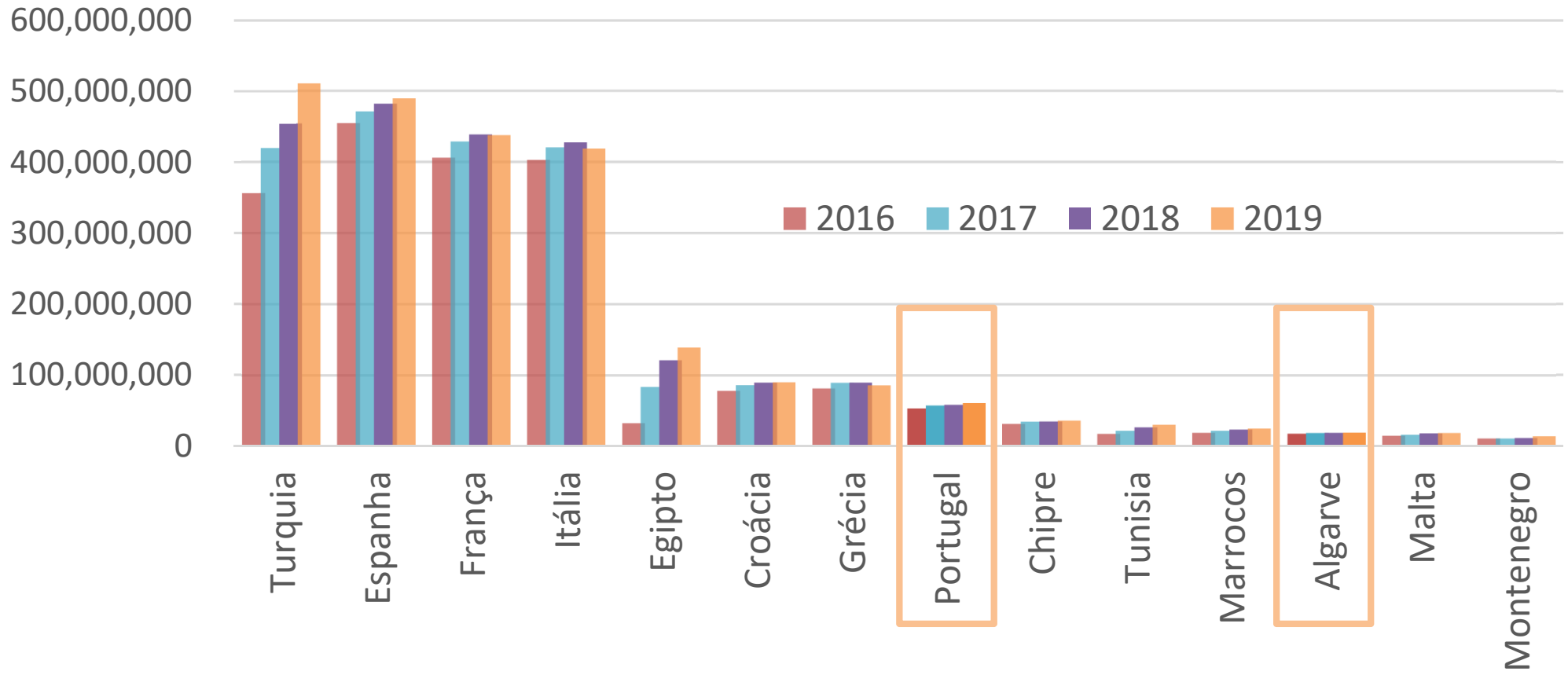
(b) - Dormidas Algarve
Alojamento oficial
INE

Distribuição das dormidas
Alojamento oficial
INE

Elaboração própria, Dados: INE e Eurostat

Dormidas

em todos os meios de alojamento



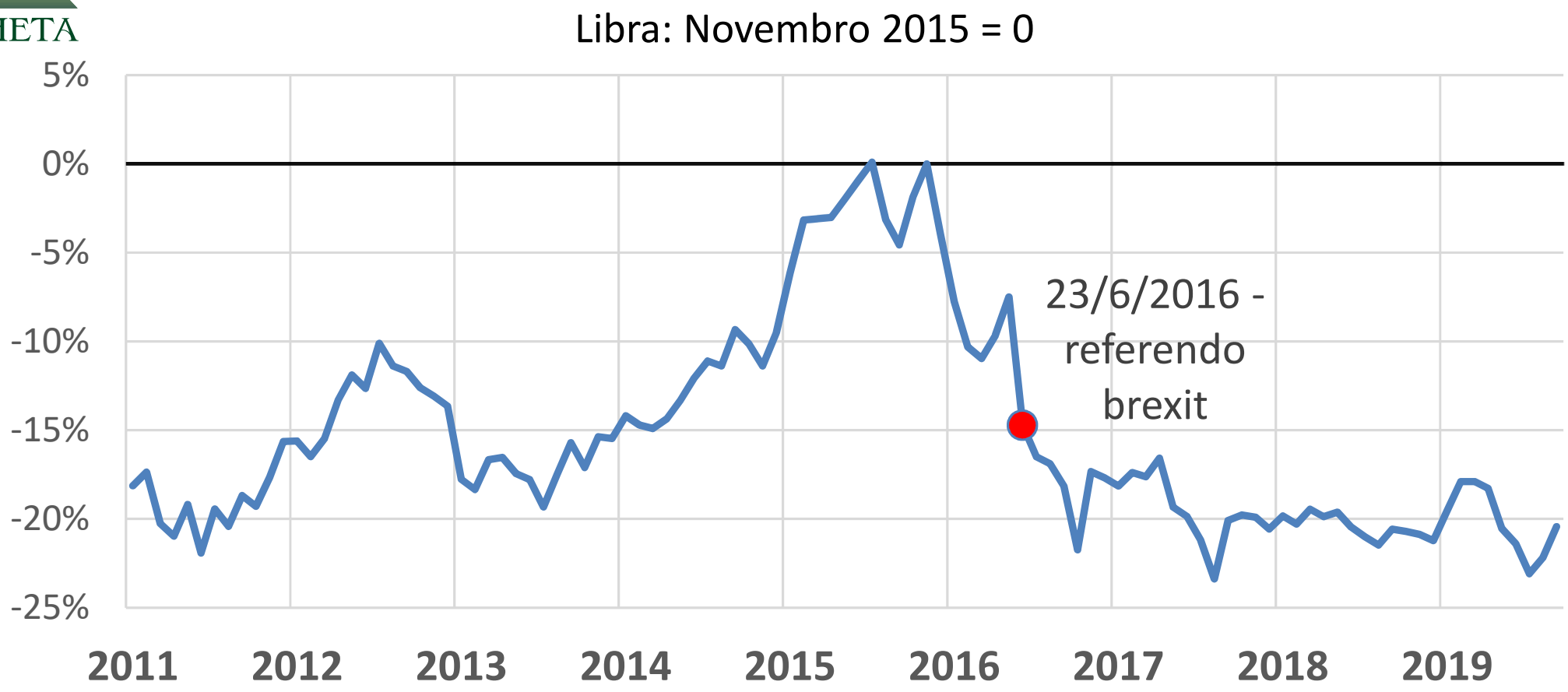
2019: Estimativa resultante da variação YTD (dados das estatísticas oficiais de cada país)

Evolução Dormidas

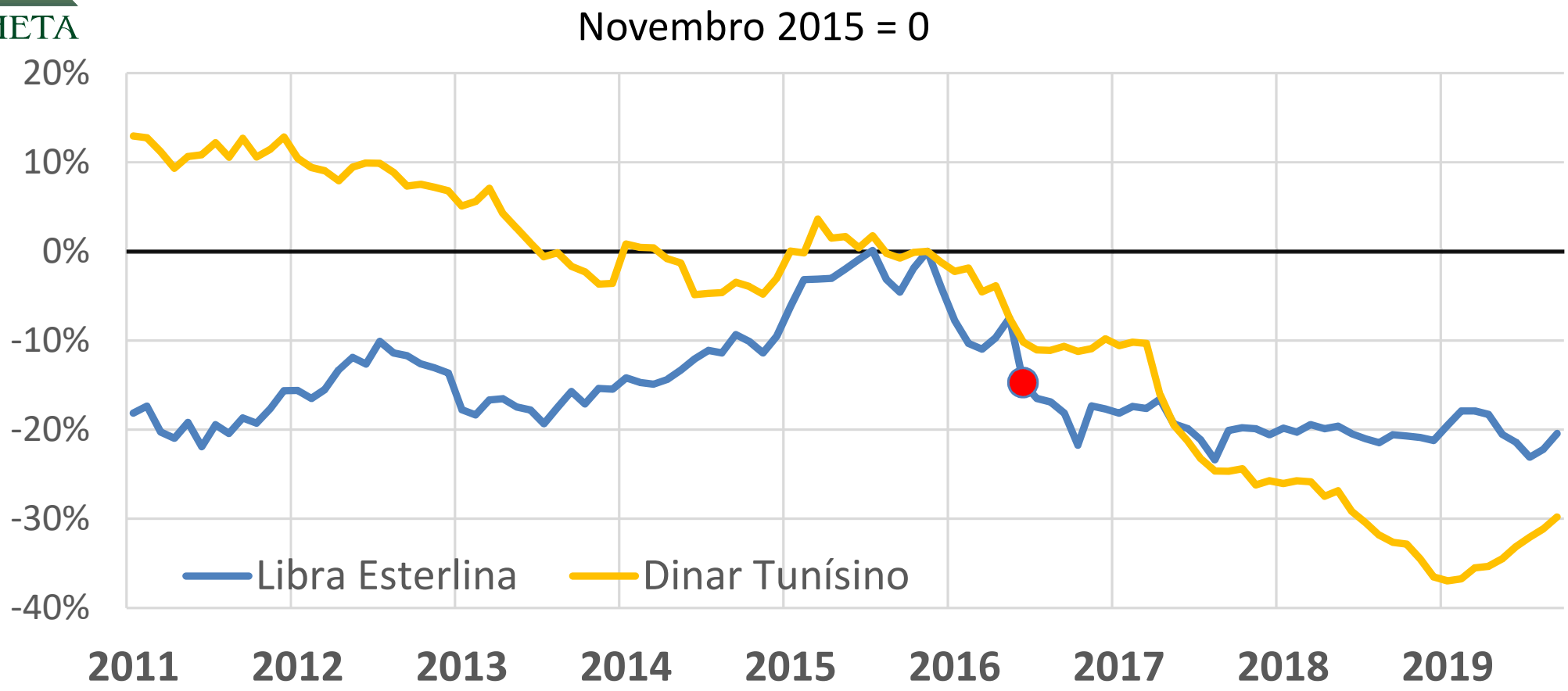
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		2018-19
Turquia	397 664 606	394 562 290	400 255 654	413 611 027	**418 881 194**	356 103 142	419 592 310	453 998 880	510 294 741		12,4%
Espanha	389 876 705	382 670 977	389 211 987	403 963 024	422 226 377	454 955 330	471 204 623	482 042 329	489 272 964		1,5%
França	400 954 000	402 146 000	404 093 000	398 640 000	**406 367 000**	406 130 000	428 788 000	438 650 124	437 772 824		-0,2%
Itália	386 894 732	380 711 483	376 785 615	377 770 806	392 763 886	402 962 113	420 629 155	427 359 221	418 812 037		-2,0%
Egipto	114 200 000	**137 798 000**	94 410 000	97 256 000	84 128 000	32 712 134	83 783 212	121 485 657	139 101 078		14,5%
Croácia	60 354 000	62 743 000	64 818 000	66 484 000	71 605 000	78 050 000	86 200 261	89 648 271	90 275 809		0,7%
Grécia	70 847 874	64 384 415	71 469 189	75 390 445	78 332 342	81 502 649	89 303 371	89 839 191	85 886 267		-4,4%
Portugal	**39 440 315**	**39 681 040**	**41 569 716**	**45 872 499**	**48 850 667**	**53 552 907**	**57 622 917**	**58 660 130**	**61 006 535**		4,0%
Chipre	23 430 576	23 265 337	24 679 301	26 096 845	26 328 110	31 664 981	34 694 694	35 353 893	36 379 156		2,9%
Tunisia	20 636 800	**30 035 400**	30 001 400	29 107 200	16 177 500	17 879 900	22 066 900	27 076 086	30 704 282		13,4%
Marrocos	16 867 222	17 484 130	19 114 129	19 633 475	18 424 251	19 250 180	22 080 325	23 935 072	25 251 501		5,5%
Algarve	**13 979 866**	**14 326 774**	**14 741 969**	**16 177 153**	**16 619 138**	**18 057 165**	**19 016 235**	**19 073 284**	**19 550 116**		2,5%
Malta	11 680 167	11 859 521	12 890 268	13 522 112	14 151 599	14 961 366	16 509 141	18 572 784	18 981 385		2,2%
Montenegro	7 964 893	8 775 171	9 151 236	9 411 943	9 553 783	11 054 947	11 250 005	12 172 505	14 436 591		18,6%

2019: Estimativa resultante da variação YTD (dados das estatísticas oficiais de cada país)

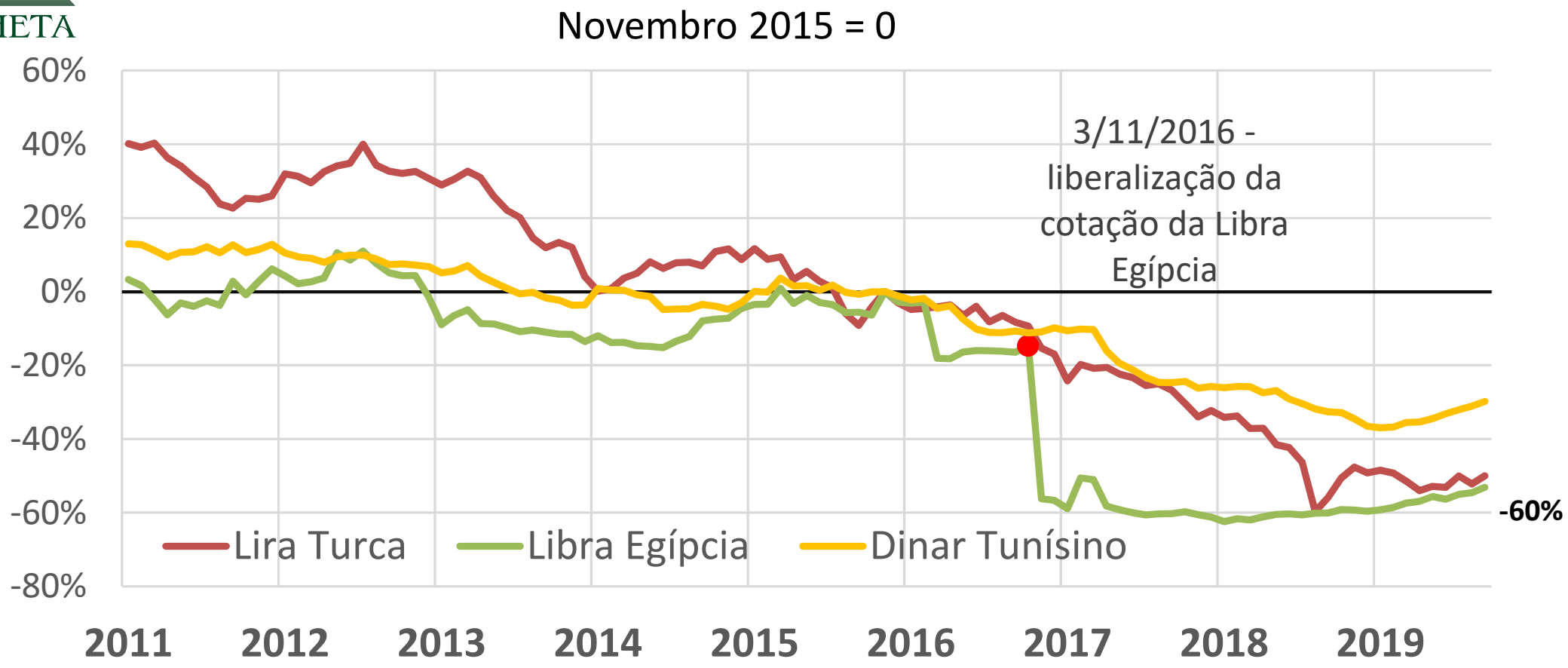
Brexit


Libra: Novembro 2015 = 0
5%
0%
-5%
-10%
-15%
-20%
-25%
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
23/6/2016 - referendo brexit

Evolução Cambial



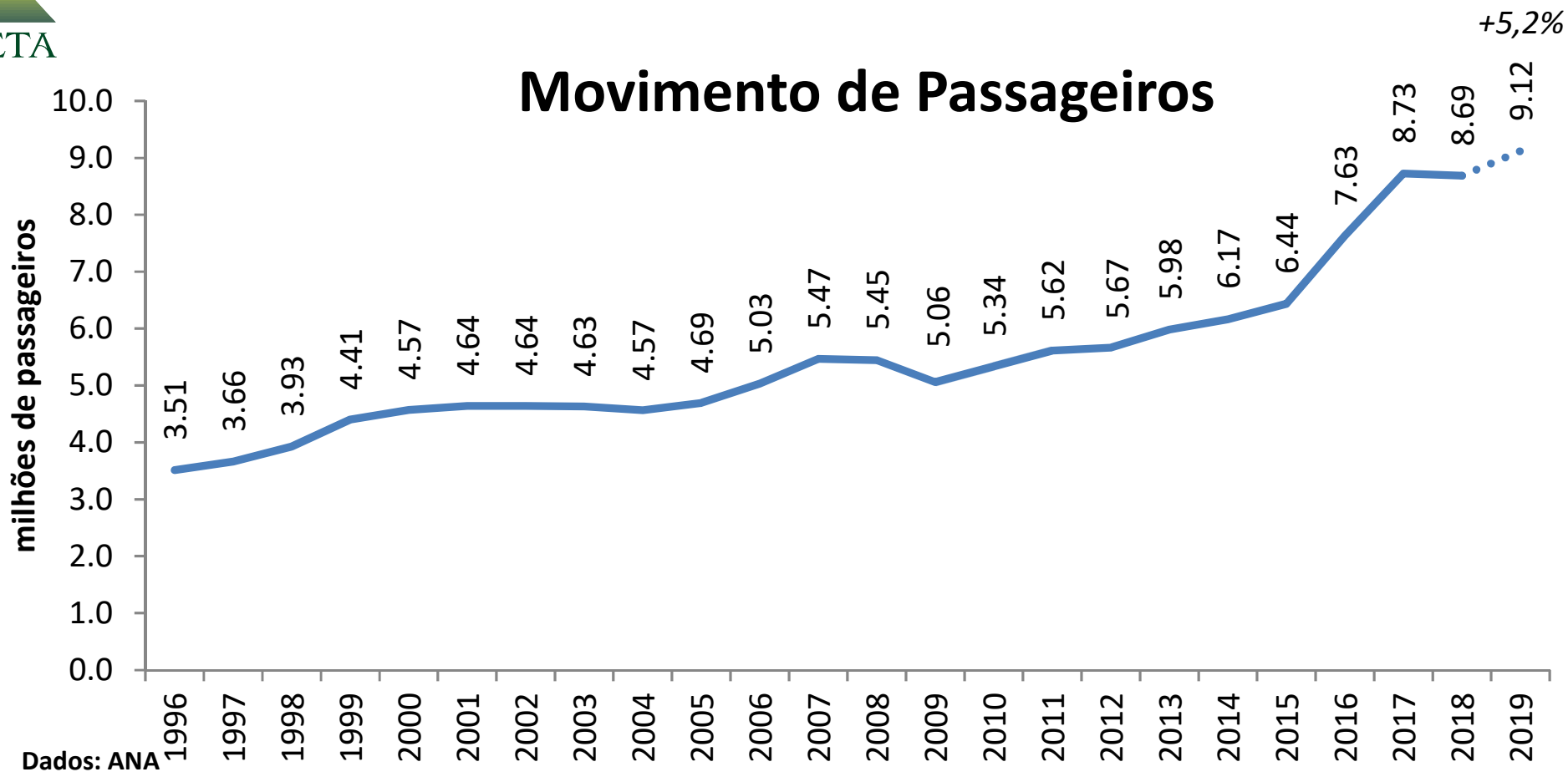
Evolução Cambial



Petróleo

Novembro 2015 = 0

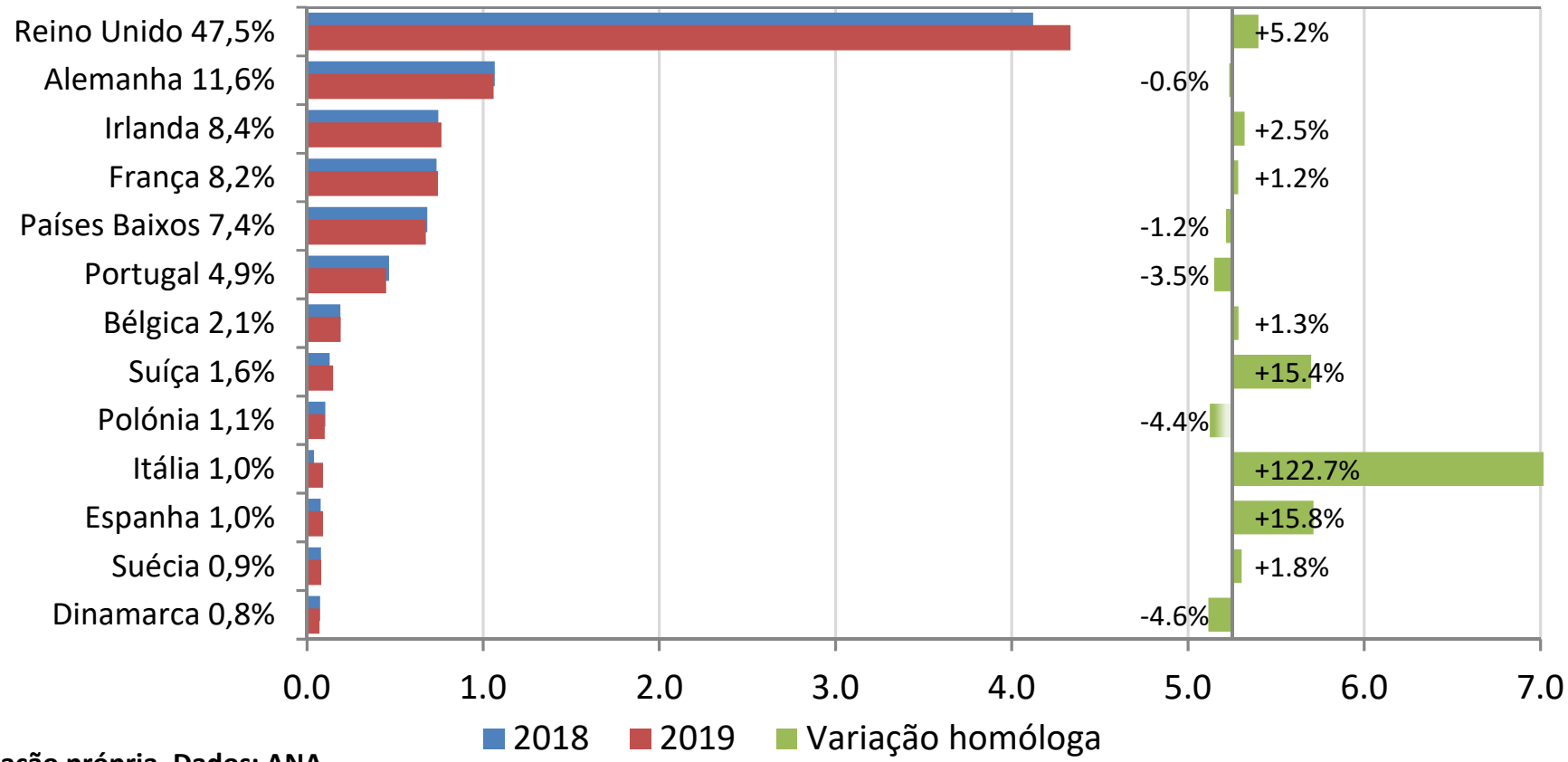
Aeroporto de Faro



2019: estimativa AHETA

Aeroporto de Faro

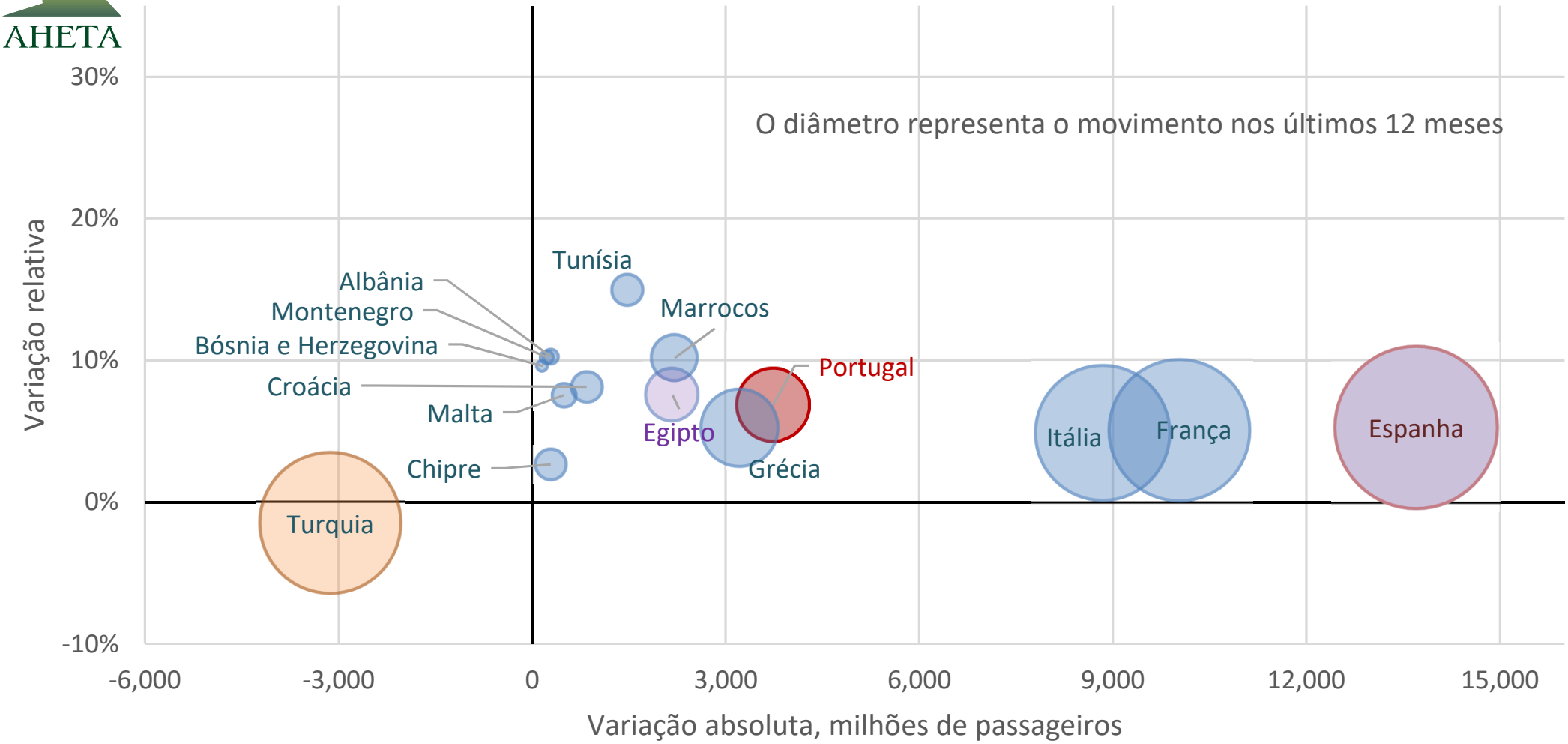
Movimento de Passageiros



Elaboração própria, Dados: ANA

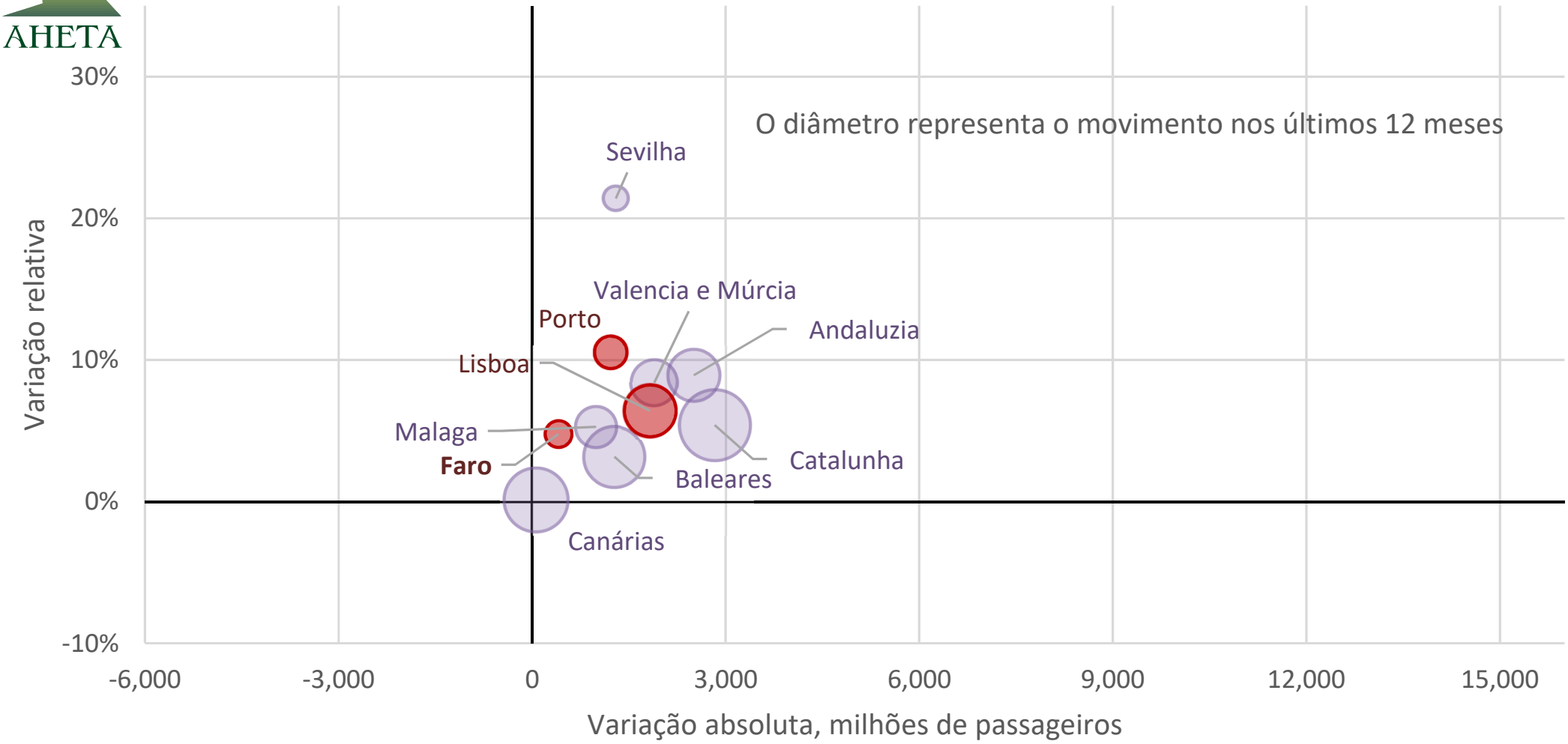
2019: últimos doze meses

Movimento nos Aeroportos



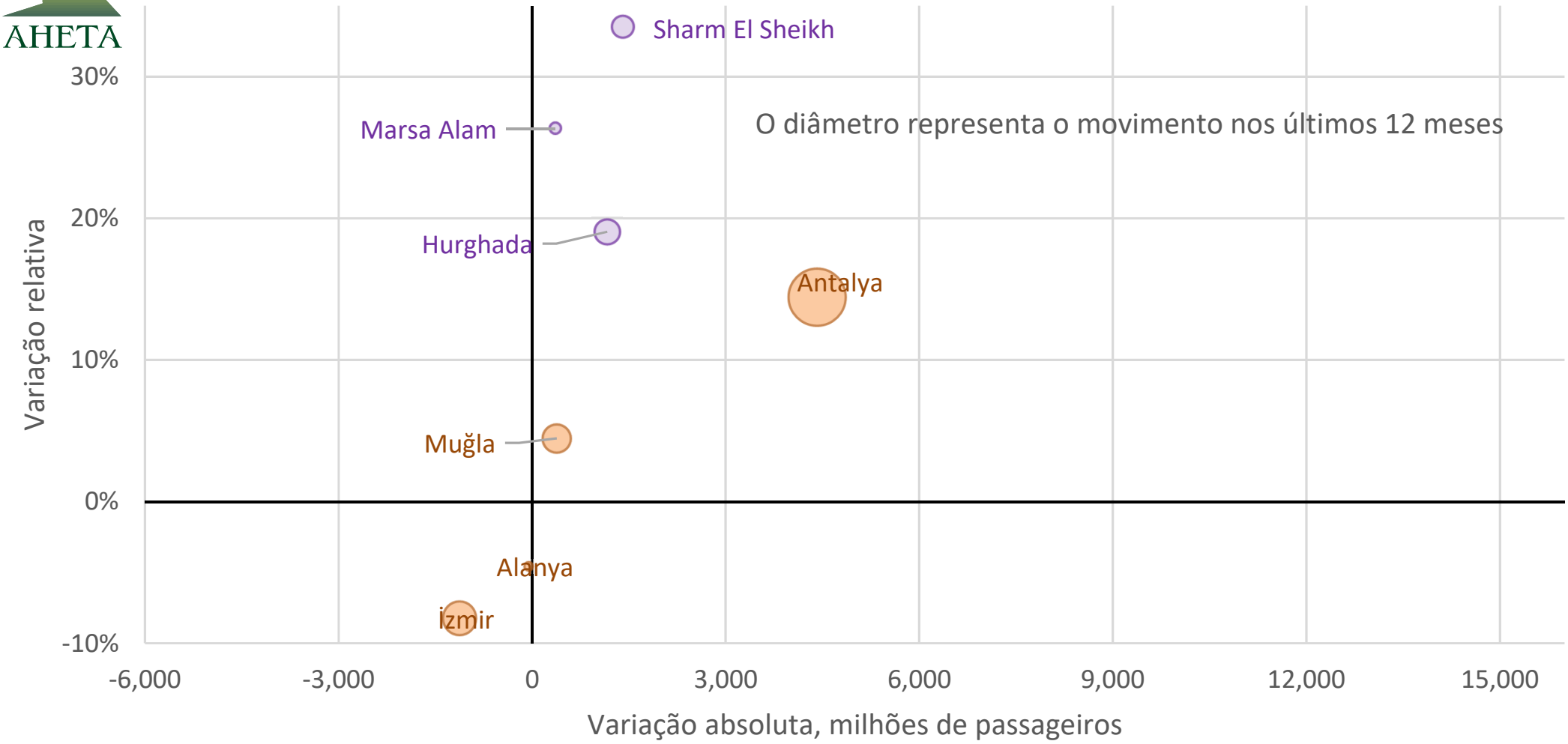
Movimento nos Aeroportos

Portugal e Espanha

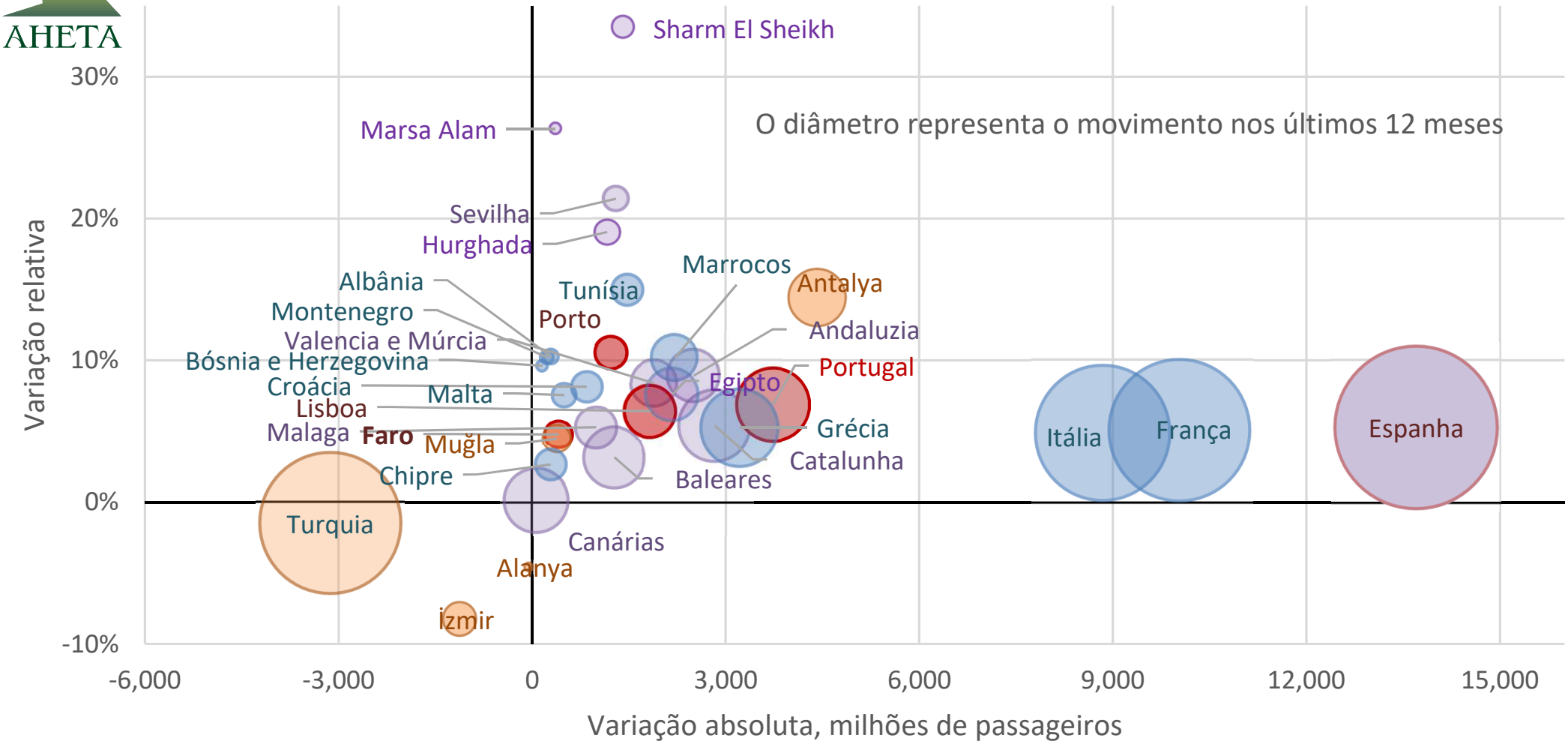


Movimento nos Aeroportos

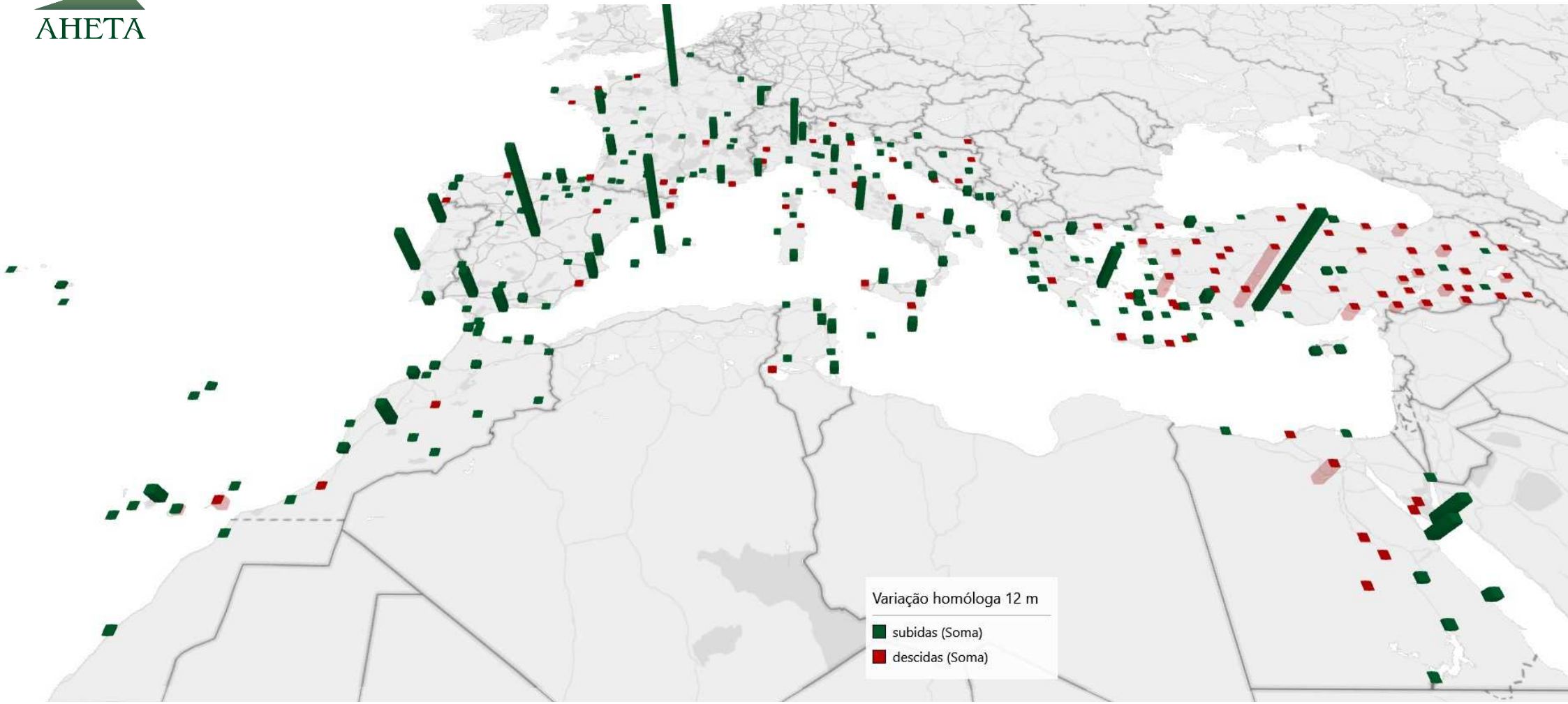
Turquia e Egipto



Movimento nos Aeroportos

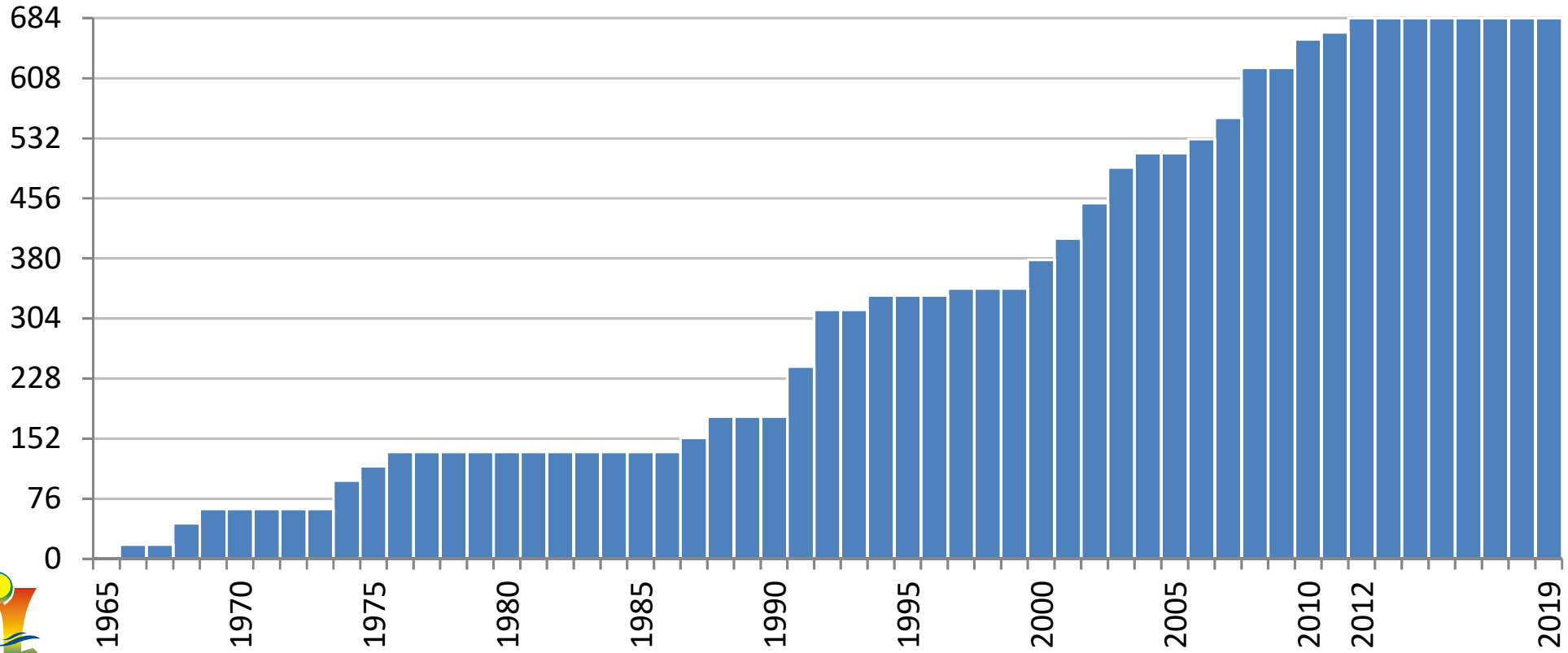


Movimento nos Aeroportos

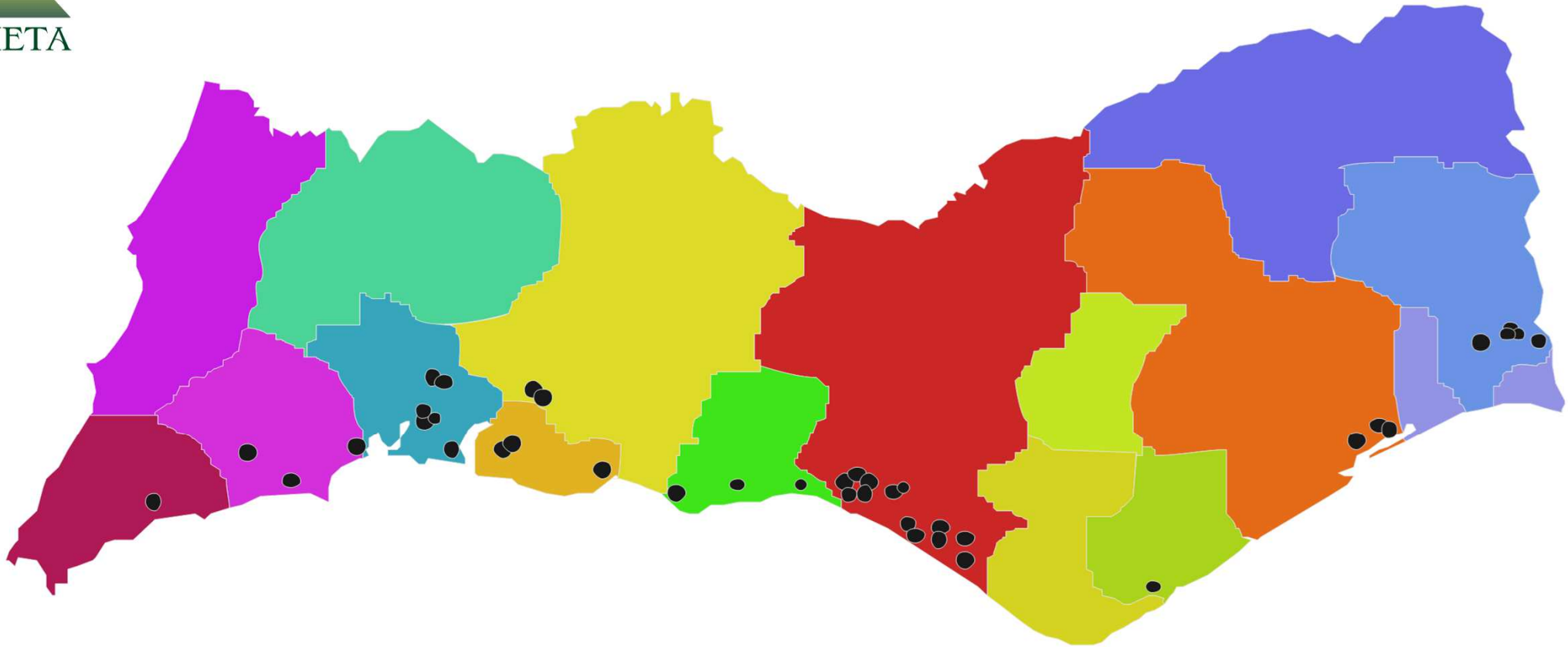


Golfe

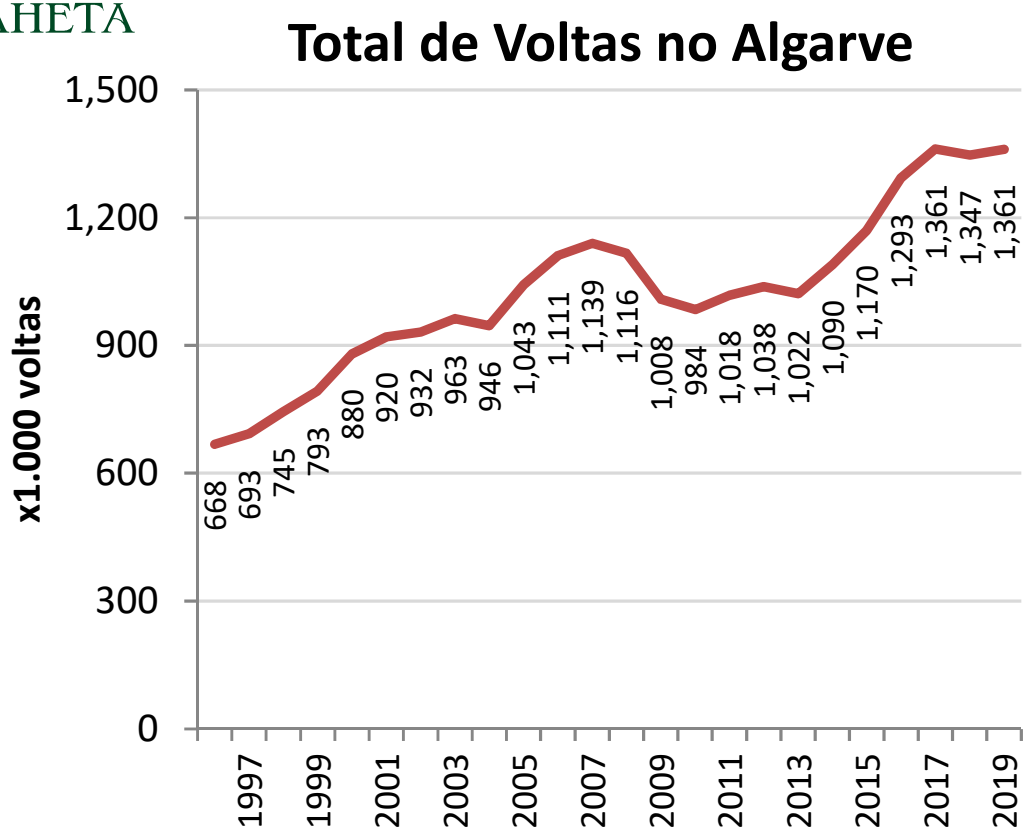
nº de buracos

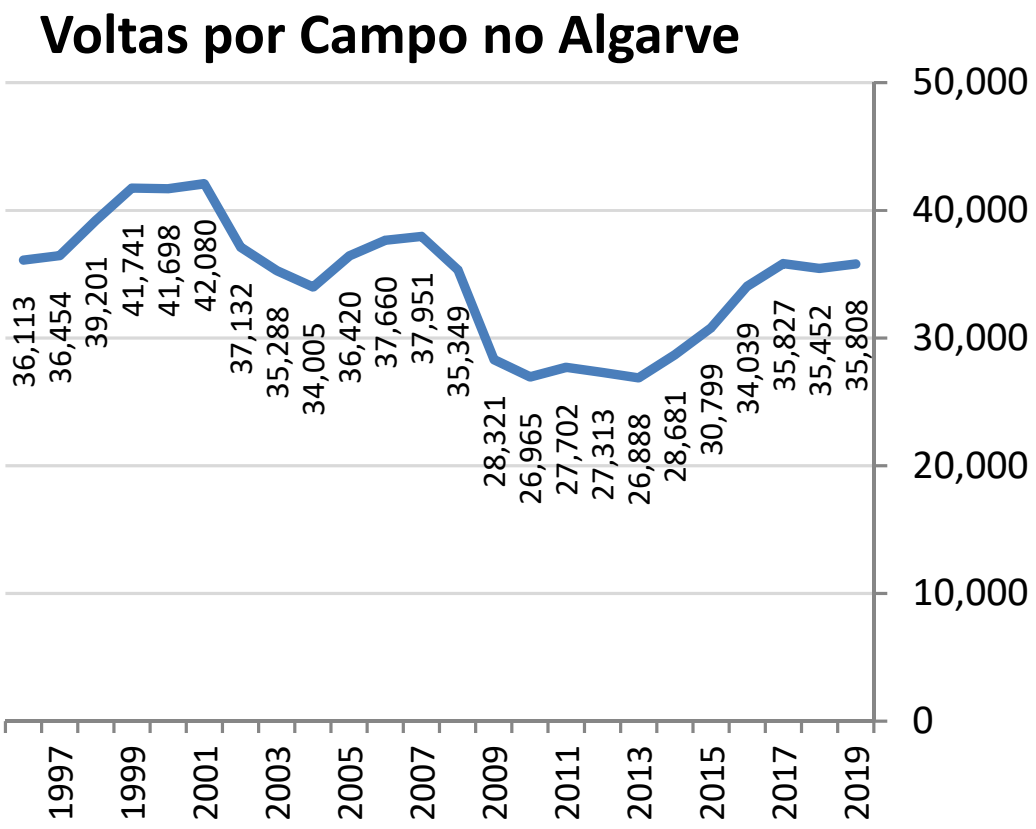


Golfe



Golfe





Elaboração própria, Dados: Algarve Golfe

2019: últimos doze meses

SESSÃO DE ENCERRAMENTO DO PROJETO OBSERVE | FARO | 5/12/2019

ALGARVE 2030:
Da Visão (Participada) aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Daniel Guerreiro
Órgão de Acompanhamento das Dinâmicas Regionais

Agenda

1. O próximo período de programação (2021-27) e a Estratégia PT2030
2. Algarve 2030: um processo participado
3. Objetivos (alinhados) de Desenvolvimento Sustentável
4. Um (novo) referencial para o país: a Visão para o Algarve 2030

Fundos da política de coesão para 2021-2027

Objetivos de Política

Os antigos objetivos são simplificados e consolidados em **cinco objetivos políticos**

- **OP1** • Uma **Europa mais inteligente** (transformação econômica inovadora e inteligente)
- **OP2** • Uma **Europa mais ecológica e de baixo carbono** (incluindo a transição energética, a economia circular, a adaptação climática e a gestão de riscos)
- **OP3** • Uma **Europa mais conectada** (mobilidade e conectividade ICT)
- **OP4** • Uma **Europa mais social** (o pilar europeu dos direitos sociais)
- **OP5** • Uma **Europa mais próxima dos cidadãos** (desenvolvimento sustentável das zonas urbanas, rurais e costeiras e iniciativas locais)

Questões horizontais: parceria, reforço das capacidades administrativas, cooperação fora da área do programa

Manutenção do foco na Concentração Temática e nos resultados

Objetivo de Política	FEDER	FC	FSE
OP1: Europa + inteligente	≥ 45%		
OP2: Europa + verde	≥ 30%		
OP3: Europa + interligada			
OP4: Europa + social			≥ 25% (*)
OP5: Europa + próxima			
Desenvolvimento Urbano Sustentável	≥ 6%		
Clima	≥ 30%	≥ 37%	
Mecanismo Interligar a Europa		10%	

(*) Mínimo de 2% para o combate à privação material

Problema: Flexibilidade limitada para adequar a dotação dos fundos às prioridades de política

Estratégia Portugal 2030

Linhas Gerais da ESTRATÉGIA PORTUGAL 2030		Alguns exemplos
Prioridades Horizontais	1. As Pessoas primeiro: um melhor equilíbrio demográfico, maior inclusão, menor desigualdade	1.I. Inclusão Social e Sustentabilidade Demográfica 1.II. Qualificação, Formação e Emprego
	2. Inovação e Qualificações como motores de desenvolvimento	2.I. Inovação empresarial 2.II. Qualificação Avançada de Rec. Humanos 2.III. Capacitação Institucional
Prioridades Territoriais	3. Um país competitivo externamente e coeso internamente	3.I. Competitividade das redes urbanas 3.II. Projeção da faixa atlântica 3.III. Inserção territorial no mercado ibérico 3.IV. Competitividade e coesão na baixa densidade
	4. Um país sustentável e que valoriza os seus recursos endógenos	4.I. Energia e alterações climáticas 4.II. Economia do Mar 4.III. Agricultura e florestas

Estratégia Portugal 2030

Linhas Gerais da ESTRATÉGIA PORTUGAL 2030		Alguns exemplos
Prioridades Horizontais	1. As Pessoas primeiro: um melhor equilíbrio demográfico, maior inclusão, menor desigualdade	1.I. Inclusão Social e Sustentabilidade Demográfica 1.II. Qualificação, Formação e Emprego
	2. Inovação e Qualificações como motores de desenvolvimento	2.I. Inovação empresarial 2.II. Qualificação Avançada de Recursos Humanos 2.III. Capacitação Institucional
Prioridades Territoriais	3. Um país competitivo externamente e coeso internamente	3.I. Competitividade das Redes Urbanas 3.II. Projeção da faixa atlântica 3.III. Inserção territorial no mercado ibérico 3.IV. Competitividade e coesão na baixa densidade
	4. Um país sustentável e que valoriza os seus recursos endógenos	4.I. Energia e Alterações Climáticas 4.II. Economia do Mar 4.III. Agricultura e Florestas

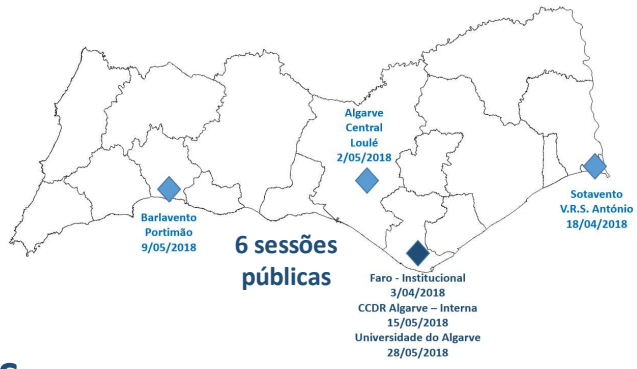
Algarve 2030: Um Processo Participado

Plataforma Algarve 2030 (desde 27 Fev)

+

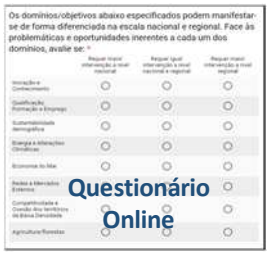
Sessões de Participação Pública (Abril/Maio)

→ Contributo Regional para a Estratégia Nacional Portugal 2030



6 sessões públicas

3 Fases



Questionário Online

+

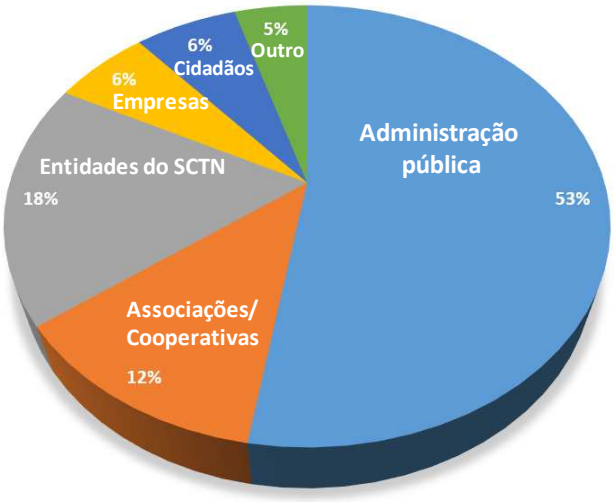
Propostas e discussão em Grupos de Trabalho

+

Mapa de Vulnerabilidades

Algarve 2030: Sessões de Participação Pública

Participantes nas Sessões Algarve 2030



259

Participantes nas 6 Sessões Públicas

+

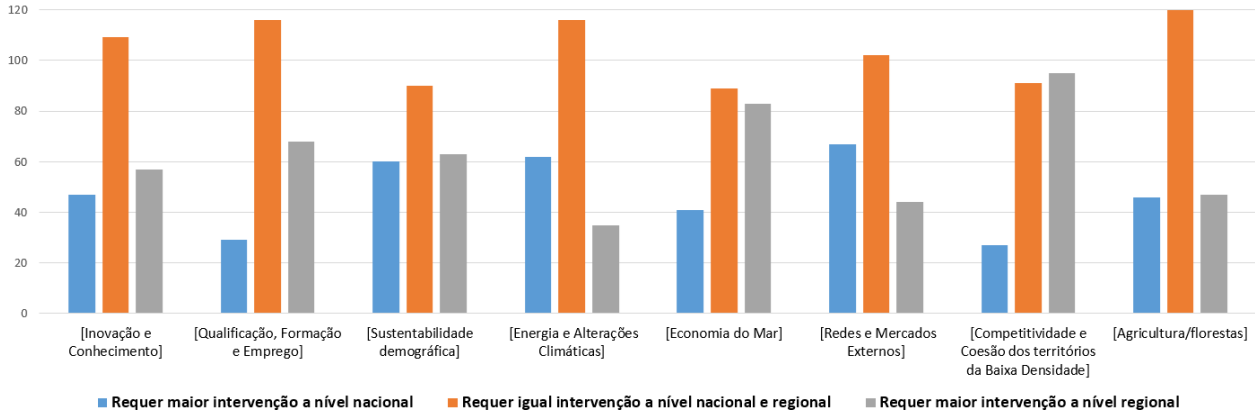
7 Contributos via Plataforma

1300

contributos

Algarve 2030: Sessões de Participação Pública

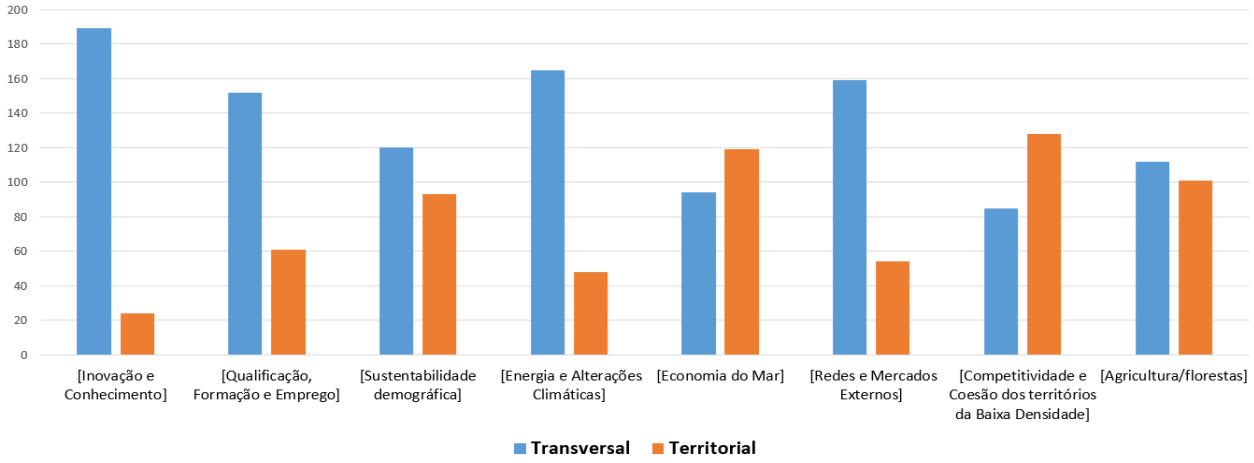
Face à problemática e oportunidades de cada domínio/objetivo, avalie se requer igual intervenção ou maior intervenção a nível nacional ou regional



Para quase todos os domínios a maioria dos participantes escolheu "Requer igual intervenção a nível nacional e regional"

Algarve 2030: Sessões de Participação Pública

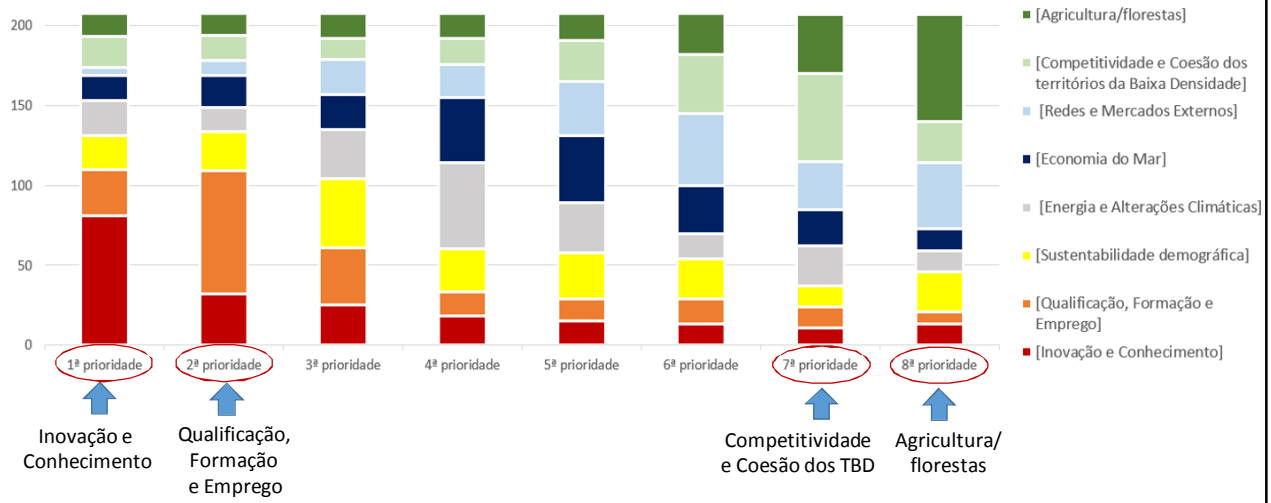
Do ponto de vista regional classifique os domínios/objetivos de acordo com a sua abrangência transversal ou territorial



Apenas 2 domínios (Mar e Competitividade e Coesão dos TBD) foram classificados com abrangência territorial

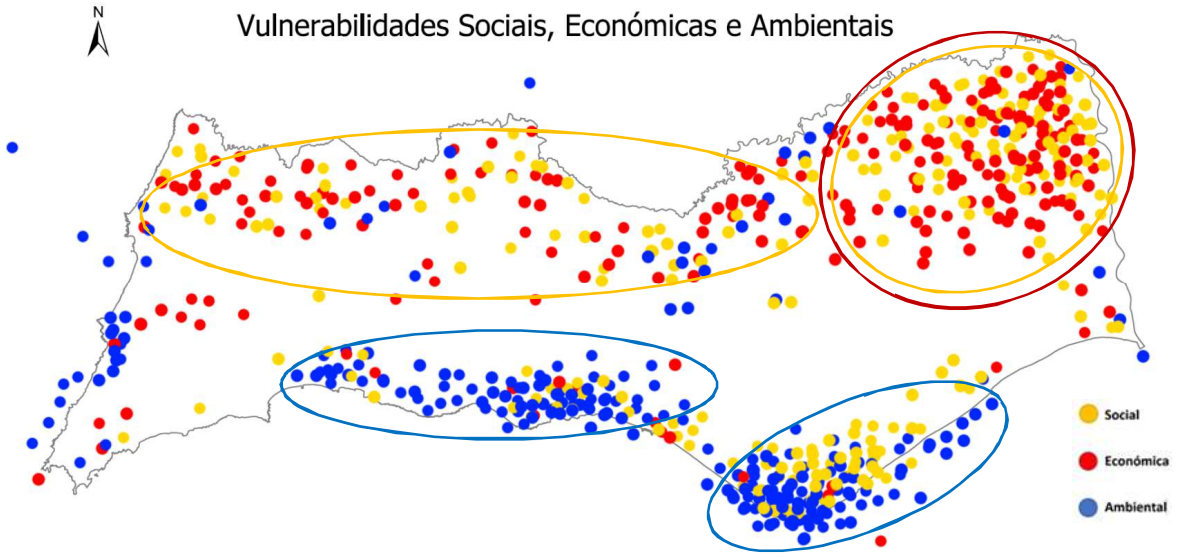
Algarve 2030: Sessões de Participação Pública

Priorize os domínio/objetivos quanto à sua importância



Mapa de Vulnerabilidades

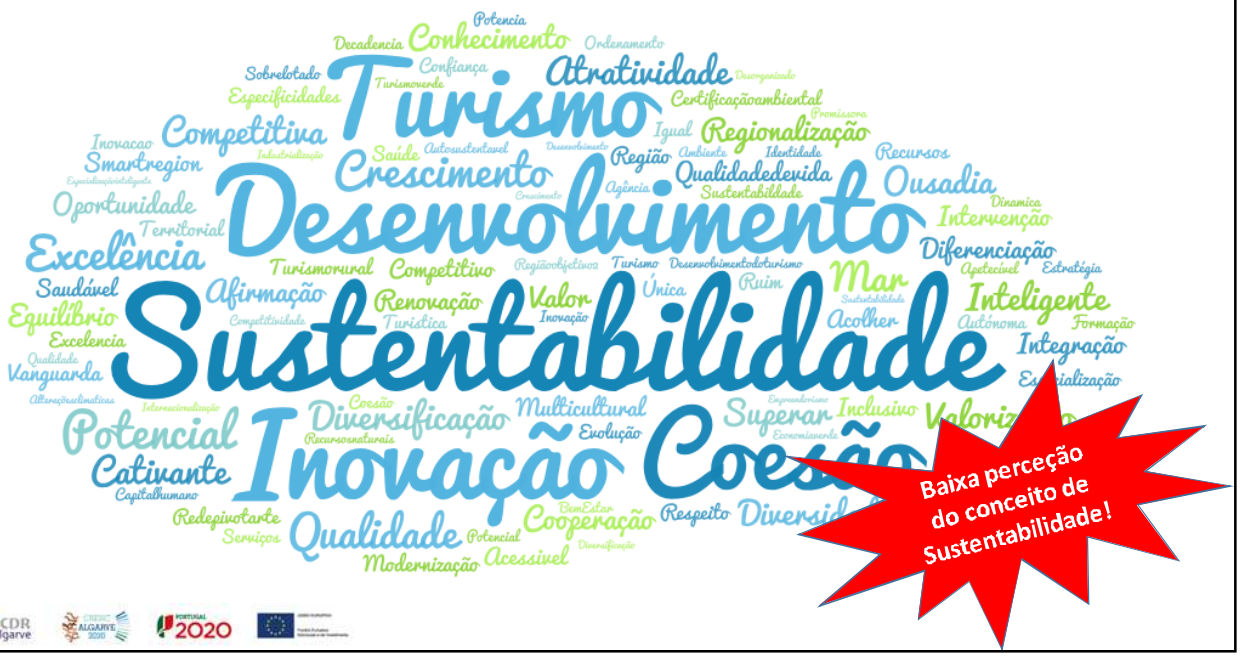
Vulnerabilidades Sociais, Económicas e Ambientais



3 Recursos e/ou Equipamentos e/ou Produtos para Potenciar o Desenvolvimento Regional

Turismo
Mar
Sol
Pesca
Transportes
Gastronomia
Ciência
Mobilidade
Paisagem
Educação
Inovação
Economia
Pessoas
Formação
Universidade
Natureza
Cortiça
Energia
Aeroporto
Solo
Emprego
Cultura
Ambiente
Ria
Tic
Vinho
Praia
Clima
Agricultura
Sustentabilidade
Conhecimento
Saúde
Aquacultura
Água
Arte
Solar
Qualificação
Acessibilidade
Portos
Serra
Recursoshumanos
Abertura
Empresa
Qualidade
Terra
Comércio
Recursos
Mercados
Plataforma
Património
Energiasrenováveis
Metro
Sal
Investimento
Cinema
Hospital
Feiras
Habitação
Economiadomar
Recursosendogenos
Recursosnaturais
Território
Resiliência
Desenvolvimento
Smartregion
Saude
Idt
Peixe
Segurança
Biodiversidade
Inclusão
Lazer
Gentes
Verde
Pme
Talento
Qualificação
Ecofriendly
Turismorural
Cozinha
Tradicoes
Hotelaria
Arquitetura
Humanos
Informação
Cultura
Oferta
Em
Parque
Valg
Agroalimentar
Recursosenergéticos
Medicos
Inovacao
Investigação
Captação
Pifaro
Exeino
Escolas
Saneamento
Energiasolar
Qualidadedavida
Qualificadas
Qualificados
Geografia
Souvenirs
Paisagens
Náutica
Construção
Informação
Contribuição
Oportunidade
Identidade
Continuassociais
Produtoregional
Produtoregionais
Renovaveis
Tecnologia
Atividades
Demografia
Estradas
Energiadaagua
Cozinhaa
Hospitalidade
Especialização
Cooperativa
Interdependencia
Interdependente
Interdependentes
Interdependencias
Interdependentemente
Interdependentemente
Interdependentemente

1 Palavra = Visão para o Algarve 2030



Resultados dos grupos de trabalho

Domínios alternativos/complementares

Mais importante	Mais urgente
❑ Qualidade de vida	❑ Diversificação base económica
✓ ❑ **Saúde e bem estar**	❑ Valorização dos recursos endógenos
❑ Inclusão de pessoas com deficiência	❑ Sustentabilidade demográfica / despovoamento / Envelhecimento ativo
❑ Competitividade regional	✓ ❑ **Saúde e bem estar**
✓ ❑ **Sustentabilidade ambiental**	❑ Economia social
✓ ❑ **Consumo sustentável**	✓ ❑ **Qualificação, Formação e emprego**
✓ ❑ **Água: gestão integrada de recursos hídricos / disponibilidade hídrica**	❑ Atração e fixação de jovens
❑ Desenvolvimento, promoção e criação cultural	✓ ❑ **Ordenamento e sustentabilidade ambiental**
❑ Salvaguarda e valorização do Património Cultural	✓ ❑ **Água: gestão integrada de recursos hídricos / disponibilidade hídrica**
❑ Valorização do Baixo Guadiana/ Rio Guadiana	✓ ❑ **Mobilidade e transportes sustentáveis** (condições e alternativas)
❑ Qualificação e diversificação turística	❑ Desenvolvimento, promoção e criação cultural
✓ ❑ **Atração e fixação de recursos humanos**	❑ Governança
✓ ❑ **Mobilidade, acessibilidades e redes de transportes**	❑ Desburocratização/ Simplificação administrativa
❑ Economia digital	❑ Cooperação

Resultados dos grupos de trabalho

Principais problemas/pontos fracos da região

- Falta de sincronização estratégica/ Planeamento e desenvolvimento integrado
- Ordenamento do território
- ✓ **Desequilíbrios (territoriais, sociais e demográficos)**
- ✓ **Alterações climáticas**
- ✓ **Ambiente / Fraca proteção dos recursos naturais / orla costeira**
- ✓ **Recursos hídricos**
- Universidade do Algarve com oferta formativa desajustada às necessidades atuais e futuras
- ✓ **Acessibilidades, mobilidade, transportes e intermodalidade** (Ferrovia e Rodovia)
- Dependência do sector turístico / sazonalidade

- ✓ **Falta de emprego e recursos humanos qualificados**
- Poucas empresas industriais e de alta tecnologia
- Perda de identidade cultural
- Fraco desenvolvimento cultural e criação artística
- ✓ **Respostas na área da Saúde** / Saúde mental / Idosos
- Habitação / Habitação social
- ✓ **Acesso à justiça**
- Política fiscal (residentes)
- Governança
- Regionalização/ Fraca influência na definição de politicas a nível nacional
- Classificação administrativa e estatística (NUT II e III)
- Burocratização
- Cooperação

Estratégia Portugal 2030 e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

		1 ERRADICAR A POBREZA	2 ERRADICAR A FOME	3 SAÚDE DE QUALIDADE	4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE	5 IGUALDADE DE GÉNERO	6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO	7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS	8 TRABALHO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÓMICO	9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS	10 REDUZIR AS DESIGUALDADES	11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS	12 PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS	13 AÇÃO CLIMÁTICA	14 PROTEGER A VIDA MARINHA	15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE	16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES	17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS	
Prioridades Horizontais	1. As Pessoas primeiro: um melhor equilíbrio demográfico, maior inclusão, menor desigualdade	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓			✓		✓	12
	2. Inovação e Qualificações como motores de desenvolvimento		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	13
Prioridades Territoriais	3. Um país competitivo externamente e coeso internamente	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
	4. Um país sustentável e que valoriza os seus recursos endógenos		✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	12
		2	4	3	3	1	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	1	4	

Desenvolvimento Sustentável

Estratégia Nacional Portugal 2030

Linhas Gerais da ESTRATÉGIA PORTUGAL 2030		Alguns exemplos
Prioridades Horizontais	1. As Pessoas primeiro: um melhor equilíbrio demográfico, maior inclusão, menor desigualdade	1.I. Inclusão Social e Sustentabilidade Demográfica 1.II. Qualificação, Formação e Emprego
	2. Inovação e Qualificações como motores de desenvolvimento	2.I. Inovação empresarial 2.II. Qualificação Avançada de Rec. Humanos 2.III. Capacitação Institucional
Prioridades Territoriais	3. Um país competitivo externamente e coeso internamente	3.I. Competitividade das redes urbanas 3.II. Projeção da faixa atlântica 3.III. Inserção territorial no mercado ibérico 3.IV. Competitividade e coesão na baixa densidade
	4. Um país sustentável e que valoriza os seus recursos endógenos	4.I. Energia e alterações climáticas 4.II. Economia do Mar 4.III. Agricultura e florestas

+

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável 2030

Estratégia
ALGARVE 2030

Um (novo) referencial para o país: a Visão para o Algarve 2030

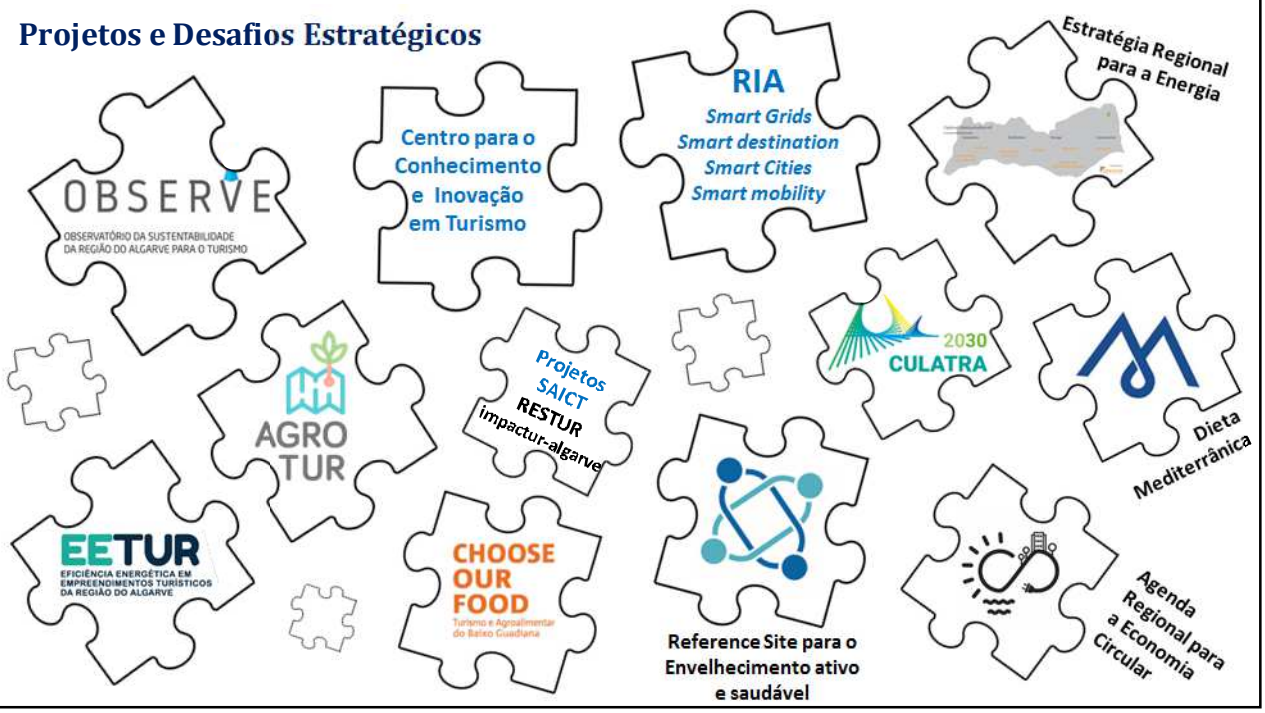
Outras dimensões…

Um (novo) referencial para o país: a Visão para o Algarve 2030

Outras dimensões…

	1 Erradicar a pobreza	2 Erradicar a fome	3 Saúde de qualidade	4 Educação de qualidade	5 Igualdade de género	6 Água potável e saneamento	7 Energias renováveis e acessíveis	8 Trabalho digno e crescimento económico	9 Indústria, inovação e infraestruturas	10 Reduzir as desigualdades	11 Cidades e comunidades sustentáveis	12 Produção e consumo sustentáveis	13 Ação climática	14 Proteger a vida marinha	15 Proteger a vida terrestre	16 Paz, justiça e instituições eficazes	17 Parcerias para a implementação dos objetivos	
Governança Plurifundo Inter regional Transfronteiriça Cooperação	✓								✓		✓		✓			✓	✓	6
Qualidade de Vida Sustentabilidade Perceção de bem estar físico e social	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	12
Água Disponibilidade hídrica Armazenamento, tratamento e (re)utilização						✓					✓	✓	✓		✓			5
Conectividade Mobilidade Redes e Infraestruturas Intermodalidade							✓		✓		✓	✓	✓					5
Património Memória e identidade Cultura ICC								✓	✓		✓							3

Projetos e Desafios Estratégicos



1 ERRADICAR A POBREZA
2 ERRADICAR A FOME
3 SAÚDE DE QUALIDADE
4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE
5 IGUALDADE DE GÉNERO
6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO
7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS
8 TRABALHO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÓMICO
9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS
OBRIGADO!
(+351) 289 895 200
geral@ccdr-alg.pt
www.ccdr-alg.pt/
facebook.com/ccdralgarve
2020
10 REDUZIR AS DESIGUALDADES
11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS
12 PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS
13 AÇÃO CLIMÁTICA
14 PROTEGER A VIDA MARINHA
15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE
16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES
17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS
OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável
CCDR Algarve
1 ERRADICAR A POBREZA
2 ERRADICAR A FOME
3 SAÚDE DE QUALIDADE
4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE
5 IGUALDADE DE GÉNERO
6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO
7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS
8 TRABALHO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÓMICO
9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS
10 REDUZIR AS DESIGUALDADES
11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS
12 PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS
13 AÇÃO CLIMÁTICA
14 PROTEGER A VIDA MARINHA
15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE
16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES
17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS
OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL