OBSERVE

Sessão de encerramento

Cofinanciado por:

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE · CRESC ALGARVE 2020 · PORTUGAL 2020 · UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Agenda:

14h00 Receção dos participantes

14h30 Sessão de abertura

14h45 Plataforma OBSERVE

- ***Desafios e objetivos da plataforma,*** Miguel Oliveira (UAlg-ISE, OBSERVE)
- ***Abordagem aos indicadores,*** Manuel Duarte Pinheiro (IPA, Lda.)
- ***Operacionalizando a estrutura da informação,*** Rodrigo Proença de Oliveira (Bluefocus, Lda.)
- ***Desenvolvimento da estrutura informática da plataforma,*** Hélio Palaio (ProjectBox, Lda.)
- ***Validação dos conteúdos e funcionalidades,*** Pedro Antunes (itecons)
- ***Ilustrando a perspetiva do utilizador,*** Manuel Duarte Pinheiro (IPA, Lda) e Cátia Miguel

16h15 Coffee-Break

16h30 Outros contributos numa perspetiva regional

- ***Desenvolvimento Tecnológico para a Investigação Científica da UAlg,*** Joel Guerreiro (UAlg-SI)
- ***Balanço do ano turístico e perspetivas para 2020,*** Ricardo Cardoso Baptista (AHETA)
- ***ALGARVE 2030: Da Visão (Participada) aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável,*** Daniel Guerreiro (CCDR Algarve)

17h15 Debate e Encerramento

OBSERVE

OBSERVATÓRIO DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE PARA O TURISMO

Cofinanciado por:

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE
CRESC ALGARVE 2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Desafios e Objetivos da Plataforma |

Miguel José Oliveira, UAlg mjolivei@ualg.pt

OBSERVE

OBSERVATÓRIO DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE PARA O TURISMO

Estrutura da apresentação:

1 – Objetivos do projeto

2 – Principais Atividades

3 – Envolvimento dos stakeholders

4 – Divulgação

5 – Contributo para a competitividade

Cofinanciado por:

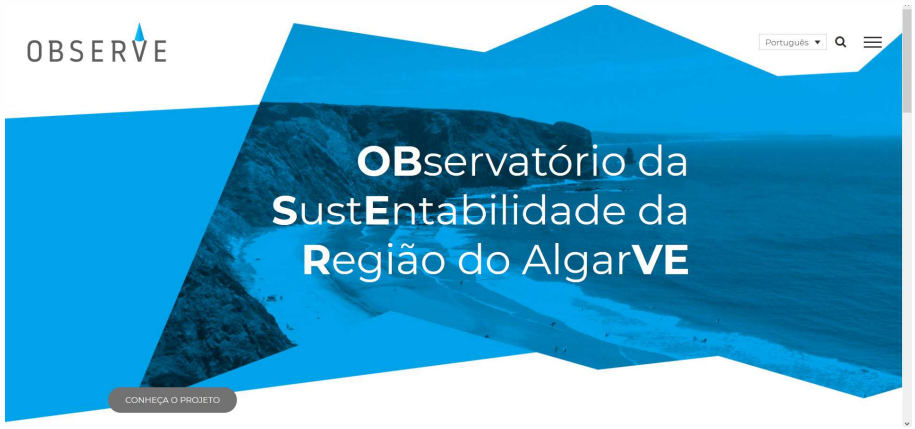
UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE · CRESC ALGARVE 2020 · PORTUGAL 2020 · UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Desafios e Objetivos da Plataforma |

Miguel José Oliveira, UAlg mjolivei@ualg.pt

OBJETIVO CENTRAL

- Constituir um instrumento de monitorização e avaliação dos níveis de sustentabilidade da região;
- Capaz de fornecer indicadores de desempenho ambiental, socio-cultural, económico, e institucional que suportem a tomada de decisões a curto, médio e longo prazo para um crescimento sustentável do Algarve enquanto região turística;
- Útil para investigadores, decisores, gestores (sector público e privado), turistas ou cidadãos em geral.



O projeto OBSERVE consolida-se em torno de nove objetivos operacionais, diretamente indexados às atividades presentes no plano de trabalhos:

OBJETIVO OPERACIONAL 1

Tornar mais eficientes e rápidos os **processos de sistematização e troca de informação** sobre desenvolvimento sustentável e respetivas implicações no turismo;

OBJETIVO OPERACIONAL 2

Constituir uma **base alargada de indicadores de desenvolvimento sustentável**, incluindo aspetos ambientais, económicos, sociais e institucionais com relevância para a região;

OBJETIVO OPERACIONAL 3

Apoiar a monitorização das principais estratégias para o desenvolvimento sustentável da região e da atividade turística;

O projeto OBSERVE consolida-se em torno de nove objetivos operacionais, diretamente indexados às atividades presentes no plano de trabalhos:

OBJETIVO OPERACIONAL 4

Fornecer um **instrumento de apoio à decisão**;

OBJETIVO OPERACIONAL 5

Transmitir **informação técnica de forma objetiva e fiável**;

OBJETIVO OPERACIONAL 6

Melhorar a comunicação;

O projeto OBSERVE consolida-se em torno de nove objetivos operacionais, diretamente indexados às atividades presentes no plano de trabalhos:

OBJETIVO OPERACIONAL 7

Avaliar a integração da sustentabilidade nos diferentes setores de atividade turística;

OBJETIVO OPERACIONAL 8

Envolver ativamente todas as partes interessadas na avaliação e relato da sustentabilidade;

OBJETIVO OPERACIONAL 9

Constituir um canal de divulgação de informação relacionada com a sustentabilidade da atividade turística numa **ótica de promoção do destino** (região do Algarve).

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

ATIVIDADES PRINCIPAIS:

1. Levantamento do sistema de indicadores (Manuel Pinheiro, IPA, Lda)

2. Concepção do modelo de demonstração (Rodrigo Oliveira, Bluefocus, Lda)

3. Arquitectura e desenvolvimento da plataforma (Hélio Palaio, Projectbox, Lda)

4. Monitorização e disponibilização regular (Pedro Antunes, ITeCons)

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

ENVOLVIMENTO DOS STAKEHOLDER

- Equipa UAlg:
- Principais Empresas:

UAlg

bluefocus

IPA
Inovação e Projectos em Ambiente

itecons

PROJECTBOX

- Parceiros:

CCDR Algarve

AHETA

Algar
Valorizamos o ambiente

AMAL
Comunidade Intermunicipal do Algarve

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

DECO PROTESTE
DEFESA DO CONSUMIDOR

REPÚBLICA PORTUGUESA
CULTURA

cult alg

ICNF
Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas

INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP

Hotels & Resorts

PESTANA
HOTEL GROUP

POLÍCIA
SEGURANÇA PÚBLICA

TURISMO DE PORTUGAL algarve

TIVOLI
MARINA VILAMOURA
ALGARVE RESORT

Vila Galé
HOTÉIS

AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DO BARLAVENTO

ÁGUAS DO ALGARVE
Grupo Águas de Portugal

AHSA

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

ENVOLVIMENTO DOS STAKEHOLDERS

Sessão de lançamento

6 dezembro 2017

No passado dia 6 de dezembro às 14h30 teve lugar a sessão de lançamento do projeto OBSERVE. Nesta sessão para além da caracterização do projeto, procedeu-se à formação de grupos de trabalho temáticos que são responsáveis pela identificação dos indicadores de sustentabilidade da região.

SAIBA MAIS >

ENVOLVIMENTO DOS STAKEHOLDERS

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Reunião equipa UAlg

13 dezembro 2017

Logo após a sessão de lançamento do OBSERVE considerou-se oportuno a realização de uma reunião alargada da equipa UAlg para analisar e definir a metodologia para a determinação dos indicadores de sustentabilidade.

SAIBA MAIS >

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Sessã

6 dezem

No pas
lugar a
OBSER
caracte
formaç
são res
indicad

SAIBA M

Reunião equipa UAlg

13 dezembro 2017

Logo após a sessão de lançamen
OBSERVE considerou-se oportun
de uma reunião alargada da equ
analisar e definir a metodologia p
determinação dos indicadores de
sustentabilidade.

SAIBA MAIS >

Conferência INOVA Algarve 2020

15 março 2018

O OBSERVE integrou o painel 3 – Apresentação de Estudos e Projectos doa Agentes da Rede INVEST ALGARVE da CONFERÊNCIA INOVA ALGARVE 2020, que decorreu nos dias 15 e 16 de março no NERA em Loulé.

SAIBA MAIS >

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

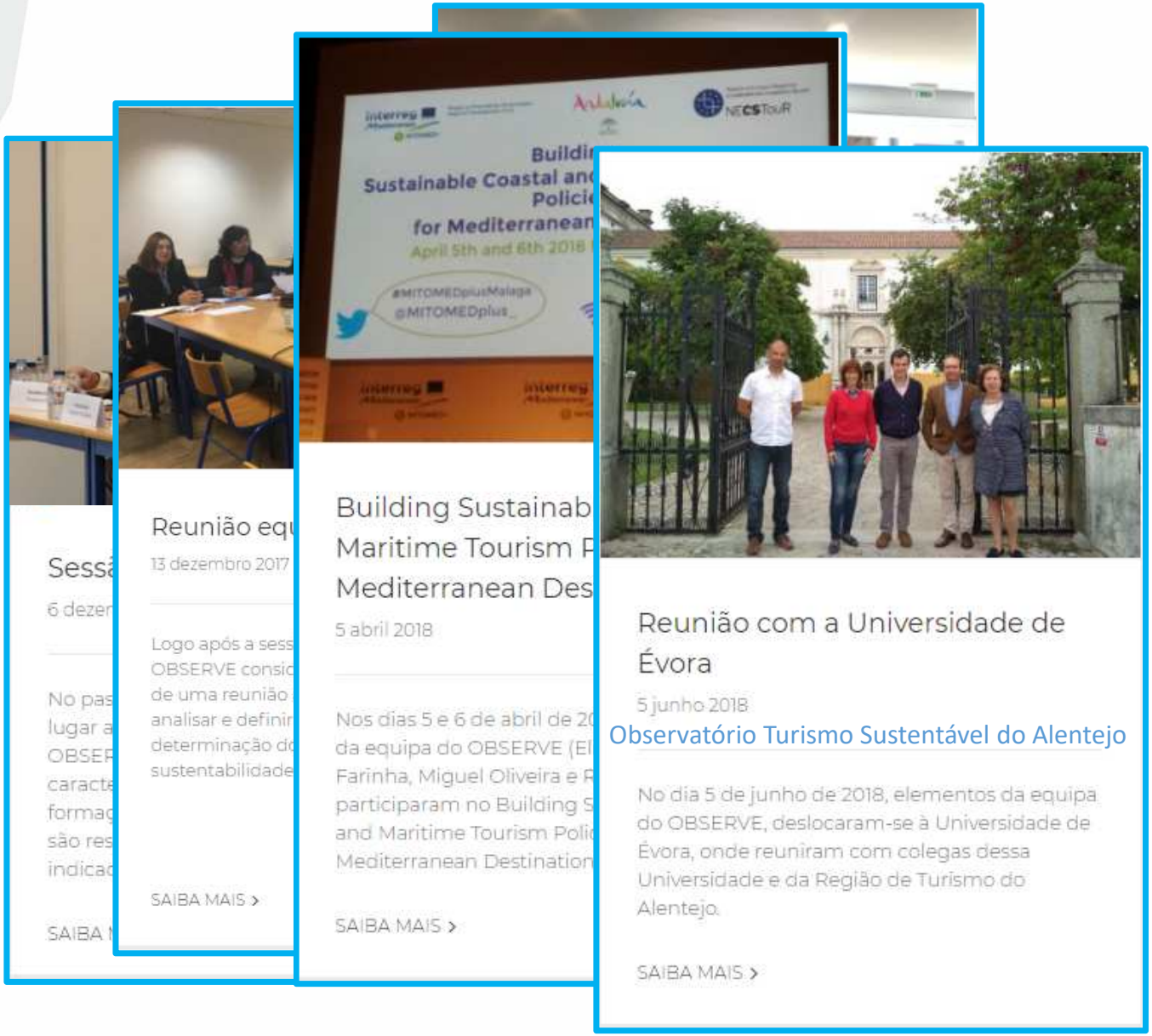
UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Sessã

6 dezem

No pas
lugar a
OBSER
caracte
formag
são res
indicad

SAIBA M

Reunião equ

13 dezembro 2017

Logo após a sess
OBSERVE consid
de uma reunião
analisar e definir
determinação do
sustentabilidade

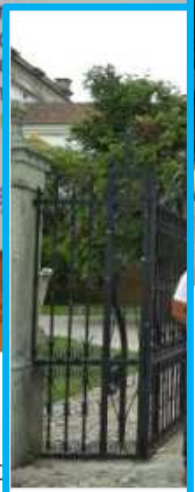
SAIBA MAIS >

Building Sustainab
Maritime Tourism P
Mediterranean Des

5 abril 2018

Nos dias 5 e 6 de abril de 20
da equipa do OBSERVE (El
Farinha, Miguel Oliveira e R
participaram no Building S
and Maritime Tourism Polic
Mediterranean Destination

SAIBA MAIS >



Reunião
Évora

5 junho 2018

No dia 5 de
do OBSERV
Évora, onde
Universidade e da Região de Turismo do
Alentejo.

SAIBA MAIS >

II Congresso Mundial de Destinos Turísticos Inteligentes

27 junho 2018

Nos dias 25 a 27 de junho de 2018, em Oviedo Espanha, esteve presente uma equipa do OBSERVE no II Congresso Mundial de Destinos Turísticos Inteligentes organizado pela OMT.

SAIBA MAIS >

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Sessã

6 dezem

No pas
lugar a
OBSER
caracte
formag
são res
indicad

SAIBA M

Reunião equ

13 dezembro 2017

Logo após a sess
OBSERVE consid
de uma reunião
analisar e definir
determinação do
sustentabilidade

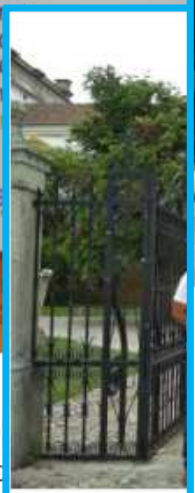
SAIBA MAIS >

Building Sustainab
Maritime Tourism P
Mediterranean Des

5 abril 2018

Nos dias 5 e 6 de abril de 20
da equipa do OBSERVE (El
Farinha, Miguel Oliveira e R
participaram no Building S
and Maritime Tourism Polic
Mediterranean Destination

SAIBA MAIS >



Reunião
Évora

5 junho 2018

No dia 5 de
do OBSERV
Évora, onde
Universidade e da Região de
Alentejo.

SAIBA MAIS >

II Congre
Turístico

27 junho 2018

Nos dias 25
Espanha, es
OBSERVE n
Turísticos In

SAIBA MAIS >

Reunião aberta

13 julho 2018

No dia 13 de julho de 2018, às 14h30, teve lugar uma reunião de trabalho do projeto OBSERVE no auditório da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve (CCDR Algarve).

SAIBA MAIS >

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

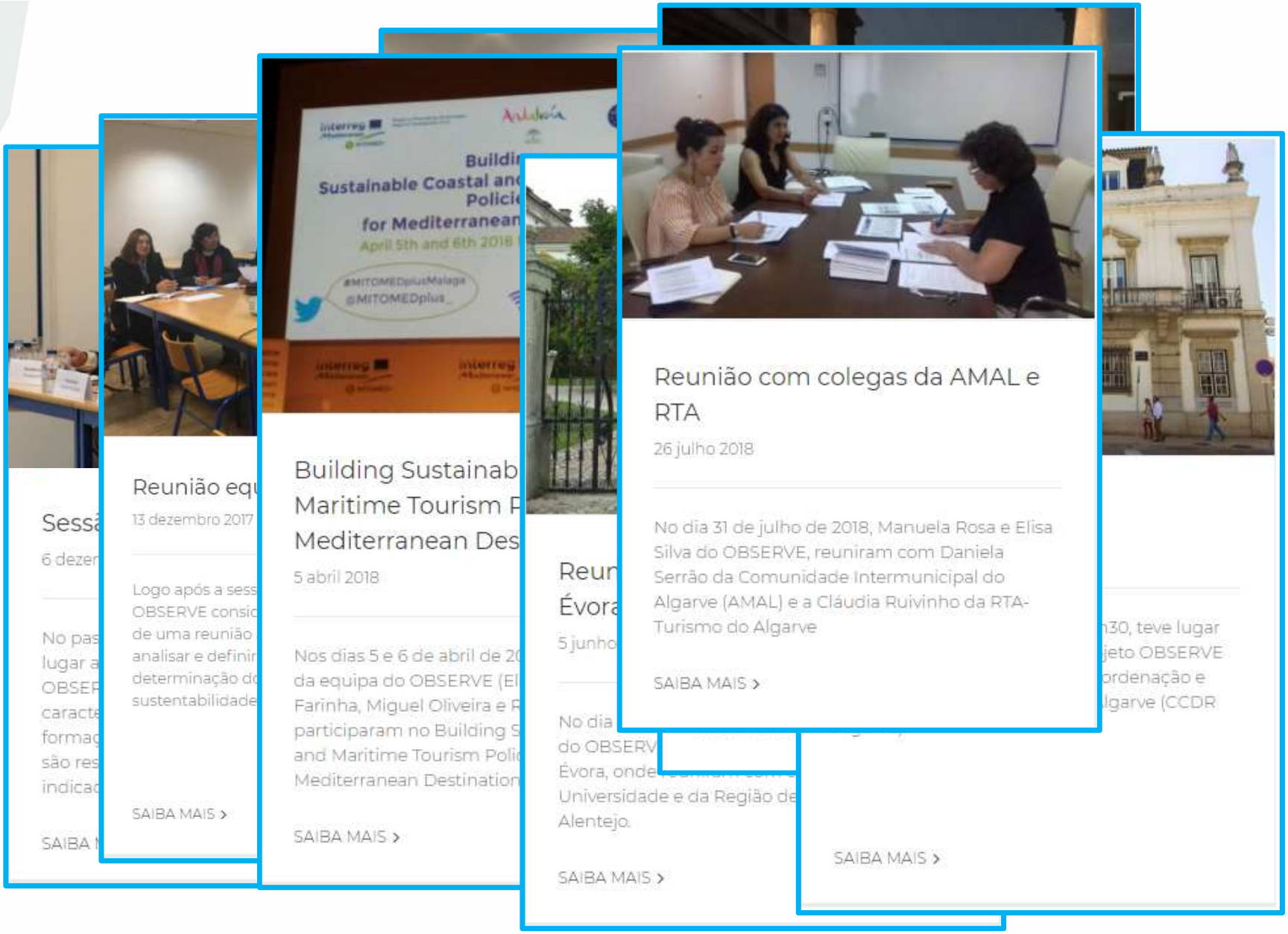
UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



Sessã

6 dezem

No pas
lugar a
OBSER
caracte
formag
são res
indicad

SAIBA M

Reunião equ

13 dezembro 2017

Logo após a sess
OBSERVE consid
de uma reunião
analisar e definir
determinação do
sustentabilidade

SAIBA MAIS >

Building Sustainab
Maritime Tourism P
Mediterranean Des

5 abril 2018

Nos dias 5 e 6 de abril de 20
da equipa do OBSERVE (El
Farinha, Miguel Oliveira e R
participaram no Building S
and Maritime Tourism Polic
Mediterranean Destination

SAIBA MAIS >

Reun
Évora

5 junho

No dia
do OBSERV
Évora, onde
Universidade e da Região de
Alentejo.

SAIBA MAIS >

Reunião com colegas da AMAL e RTA

26 julho 2018

No dia 31 de julho de 2018, Manuela Rosa e Elisa Silva do OBSERVE, reuniram com Daniela Serrão da Comunidade Intermunicipal do Algarve (AMAL) e a Cláudia Ruivinho da RTA-Turismo do Algarve

SAIBA MAIS >

30, teve lugar
jeto OBSERVE
ordenação e
lgarve (CCDR

SAIBA MAIS >

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

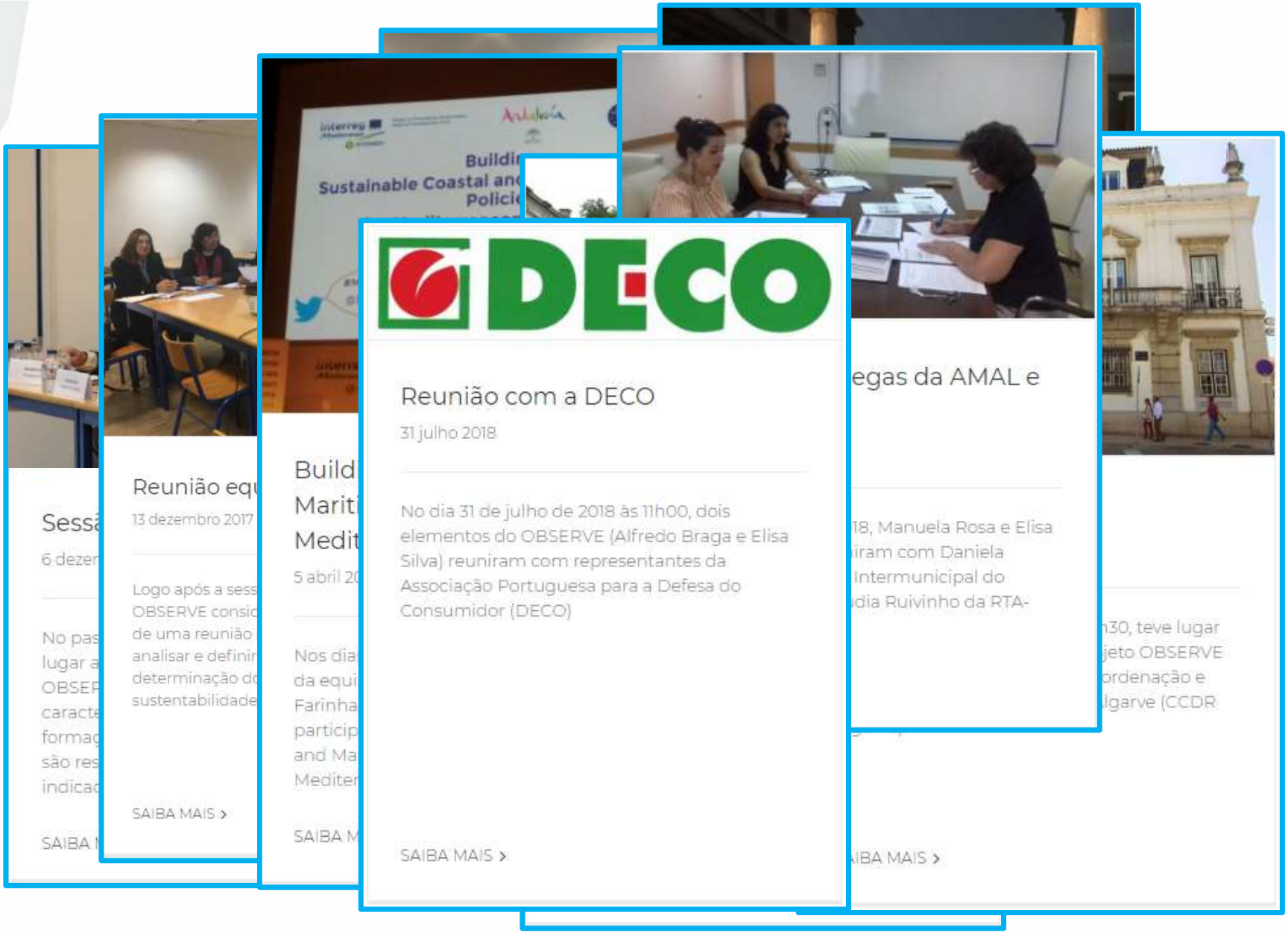
UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

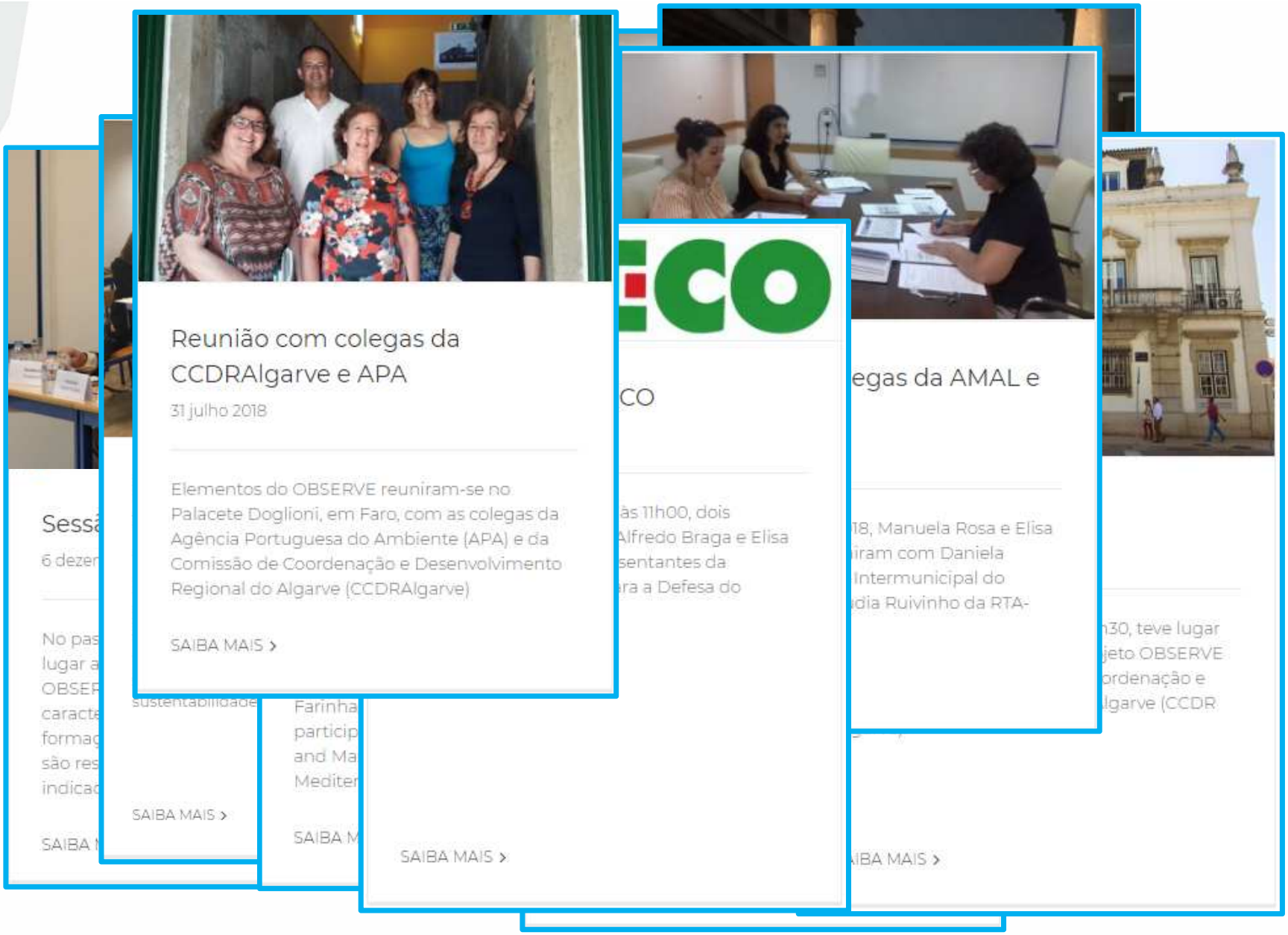
UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

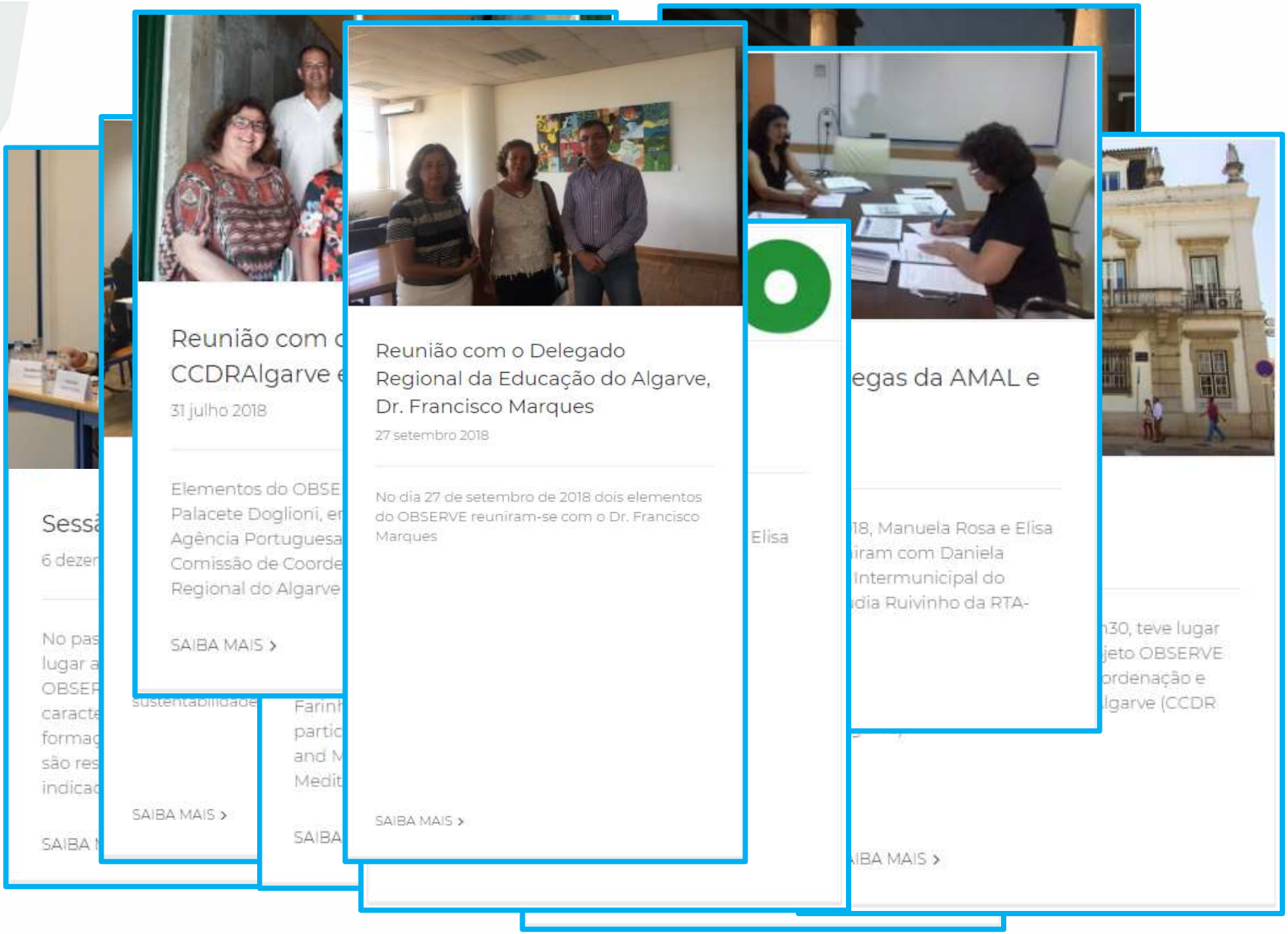
UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Reunião com o
CCDRAlgarve e

31 julho 2018

Elementos do OBSE
Palacete Doglioni, em
Agência Portuguesa
Comissão de Coorde
Regional do Algarve

SAIBA MAIS >

Reunião com o D
Regional da Educ
Dr. Francisco Mar

27 setembro 2018

No dia 27 de setembro
do OBSERVE reuniram-
Marques

SAIBA MAIS >

Seminário RIS3 Algarve: Caminhos para a Competitividade e Especialização Inteligente Regional

14 novembro 2018

No passado dia 14 de novembro, Fátima Farinha divulgou no Seminário RIS3 Algarve: Caminhos para a Competitividade e Especialização Inteligente Regional

30, teve lugar
jeto OBSERVE
ordenação e
lgarve (CCDR

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

2ª ronda de reuniões com os stakeholders regionais

24 março 2019

Está a decorrer uma 2ª ronda d
sectoriais (Janeiro-Março 2019)
apresenta o trabalho desenvolv
respeitante à seleção dos indica
área temática respectiva

SAIBA MAIS >

minário RIS3 Algarve: Caminhos
a a Competitividade e
ecialização Inteligente

SAIBA MAIS >

- Águas do Algarve, S.A.
- AHETA – Associação dos Hotéis e Empreendimentos Turísticos do Algarve
- AMAL- Comunidade Intermunicipal do Algarve
- ANA – Aeroportos de Portugal
- CCDR – Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve
- DGEstE – Direção Geral dos Estabelecimentos Escolares da Região do Algarve
- DGEG – Direção Geral de Energia e Geologia (Algarve)
- ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos
- IEFP – Instituto do Emprego e Formação Profissional, Delegação Regional do Algarve
- IP – Infraestruturas de Portugal (Faro)
- ISS – Instituto da Segurança Social, Centro Distrital de Faro

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

DIVULGAÇÃO (conferências internacionais)

•TourHist: III Conferência Internacional de Turismo & História, Faro 28 e 29 de março;

Sustainable Leisure Management and
de abril;

ustainable Tourism Development, Veneza

al Inovação e desafios para os Países de
ho;

•INCREASE 2019: International CongRess on Engineering and Sustainability in the XXI cEntury, Faro 9-11 de outubro;

•ICSTM 2019: International Conference on Sustainable Tourism Management, Los Angeles, EUA, 30-31 de Outubro;

•ICSHC 2019: International Conference on Sustainable Healthy Cities, Roma, Italia, 11-12 de Novembro;

•ICSHCSDG 2019: International Conference on Sustainable Healthy Cities and Sustainable Development Goals, Londres, Reino Unido, 18-19 de novembro.

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

DIVULGAÇÃO (conferências internacionais)

•TourHist: III Conferência Internacional de Turismo & História, Faro 28 e 29 de março;

•ICSLMTS 2019: International Conference on Sustainable Leisure Management and Tourism Studies, Londres Reino Unido 24 e 25 de abril;

able Tourism Development, Veneza

ação e desafios para os Países de

eering and Sustainability in the XXI cEntury, Faro 9-11 de outubro;

•ICSTM 2019: International Conference on Sustainable Tourism Management, Los Angeles, EUA, 30-31 de Outubro;

•ICSHC 2019: International Conference on Sustainable Healthy Cities, Roma, Italia, 11-12 de Novembro;

•ICSHCSDG 2019: International Conference on Sustainable Healthy Cities and Sustainable Development Goals, Londres, Reino Unido, 18-19 de novembro.

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

DIVULGAÇÃO (conferências internacionais)

•TourHist: III Conferência Internacional de Turismo & História, Faro 28 e 29 de março;

•ICSLMTS 2019: International Conference on Sustainable Leisure Management and Tourism Studies, Londres Reino Unido 24 e 25 de abril;

•ICSTDS 2019: International Conference on Sustainable Tourism Development, Veneza Itália 11 e 12 de abril;

Inovação e desafios para os Países de
o;

Engineering and Sustainability in the XXI

•ICSTM 2019: International Conference on Sustainable Tourism Management, Los Angeles, EUA, 30-31 de Outubro;

•ICSHC 2019: International Conference on Sustainable Healthy Cities, Roma, Italia, 11-12 de Novembro;

•ICSHCSDG 2019: International Conference on Sustainable Healthy Cities and Sustainable Development Goals, Londres, Reino Unido, 18-19 de novembro.

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

DIVULGAÇÃO (conferências internacionais)

•TourHist: III Conferência Internacional de Turismo & História, Faro 28 e 29 de março;

•ICSLMTS 2019: International Conference on Sustainable Leisure Management and Tourism Studies, Londres Reino Unido 24 e 25 de abril;

•ICSTDS 2019: International Conference on Sustainable Tourism Development, Veneza Itália 11 e 12 de abril;

•SGA19: Sustentabilidade na Gestão Ambiental Inovação e desafios para os Países de Língua Oficial Portuguesa, Lisboa 4 e 5 de junho;

Engineering and Sustainability in the XXI

stainable Tourism Management, Los

stainable Healthy Cities, Roma, Italia, 11-

•ICSHCSDG 2019: International Conference on Sustainable Healthy Cities and Sustainable Development Goals, Londres, Reino Unido, 18-19 de novembro.

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

DIVULGAÇÃO (conferências internacionais)

•TourHist: III Conferência Internacional de Turismo & História, Faro 28 e 29 de março;

able Leisure Management and
ril;

ble Tourism Development, Veneza

ação e desafios para os Países de

•INCREASE 2019: International CongRess on Engineering and Sustainability in the XXI cEntury, Faro 9-11 de outubro;

•ICSTM 2019: International Conference on Sustainable Tourism Management, Los Angeles, EUA, 30-31 de Outubro;

•ICSHC 2019: International Conference on Sustainable Healthy Cities, Roma, Italia, 11-12 de Novembro;

•ICSHCSDG 2019: International Conference on Sustainable Healthy Cities and Sustainable Development Goals, Londres, Reino Unido, 18-19 de novembro.

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

DIVULGAÇÃO (conferências internacionais)

•TourHist: III Conferência Internacional de Turismo & História, Faro 28 e 29 de março;

•ICSLMTS 2019: International Conference on Sustainable Leisure Management and Tourism Studies, Londres Reino Unido 24 e 25 de abril;

n Sustainable Tourism Development, Veneza

ental Inovação e desafios para os Países de junho;

on Engineering and Sustainability in the XXI

•ICSTM 2019: International Conference on Sustainable Tourism Management, Los Angeles, EUA, 30-31 de Outubro;

•ICSHC 2019: International Conference on Sustainable Healthy Cities, Roma, Italia, 11-12 de Novembro;

•ICSHCSDG 2019: International Conference on Sustainable Healthy Cities and Sustainable Development Goals, Londres, Reino Unido, 18-19 de novembro.

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

DIVULGAÇÃO (conferências internacionais)

•TourHist: III Conferência Internacional de Turismo & História, Faro 28 e 29 de março;

•ICSLMTS 2019: International Conference on Sustainable Leisure Management and Tourism Studies, Londres Reino Unido 24 e 25 de abril;

•ICSTDS 2019: International Conference on Sustainable Tourism Development, Veneza Itália 11 e 12 de abril;

vação e desafios para os Países de

neering and Sustainability in the XXI

able Tourism Management, Los

•ICSHC 2019: International Conference on Sustainable Healthy Cities, Roma, Italia, 11-12 de Novembro;

•ICSHCSDG 2019: International Conference on Sustainable Healthy Cities and Sustainable Development Goals, Londres, Reino Unido, 18-19 de novembro.

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

DIVULGAÇÃO (conferências internacionais)

•TourHist: III Conferência Internacional de Turismo & História, Faro 28 e 29 de março;

•ICSLMTS 2019: International Conference on Sustainable Leisure Management and Tourism Studies, Londres Reino Unido 24 e 25 de abril;

•ICSTDS 2019: International Conference on Sustainable Tourism Development, Veneza Itália 11 e 12 de abril;

•SGA19: Sustentabilidade na Gestão Ambiental Inovação e desafios para os Países de Língua Oficial Portuguesa, Lisboa 4 e 5 de junho;

Engineering and Sustainability in the XXI

tainable Tourism Management, Los

tainable Healthy Cities, Roma, Italia, 11-

•ICSHCSDG 2019: International Conference on Sustainable Healthy Cities and Sustainable Development Goals, Londres, Reino Unido, 18-19 de novembro.

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

DIVULGAÇÃO (conferências internacionais)

•TourHist: III Conferência Internacional

•ICSLMTS 2019: International Confere
Tourism Studies, Londres Reino Unido

•ICSTDS 2019: International Conferen
Itália 11 e 12 de abril;

•SGA19: Sustentabilidade na Gestão A
Língua Oficial Portuguesa, Lisboa 4 e

•INCREASE 2019: International Cong
cEntury, Faro 9-11 de outubro

•ICSTM 2019: International C
Angeles, EUA, 30-31 de Out

•ICSHC 2019: International C 11-
12 de Novembro;

•ICSHCSDG 2019: Internati
Sustainable Development G

painel de debate e disseminação dos avanços, estudos e resultados de investigação na área de: Inovação territorial e cooperação entre regiões.

DIVULGAÇÃO (revistas internacionais)

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

•TourHist: III Conferência Internacional de Turismo & História, Faro 28 e 29 de março;

•ICSLMT ference on Sustainable Leisure Management and Tourism 25 de abril;

•ICSTD elopment, Veneza Itália

•SGA es de Líng

•IN the XXI cE

• , Los

a, Italia, 11-

s and

bro.

sustainability

Article

Selection Process of Sustainable Indicators for the Algarve Region—OBSERVE Project

MDPI

Fátima Farinha [1,*], Miguel José Oliveira [1], Elisa M. J. Silva [1], Rui Lança [1], Manuel Duarte Pinheiro [2] and Cátia Miguel [2]

1 CEPAC/CTA, Institute of Engineering, University of Algarve, 8005-139 Faro, Portugal; mjolivei@ualg.pt (M.J.O.); esilva@ualg.pt (E.M.J.S.); rlanca@ualg.pt (R.L.)

2 CERIS, Department of Civil Engineering, Architecture and Georesources, Tecnico, Universidade Lisboa, 1049-001 Lisboa, Portugal; manuel.pinheiro@tecnico.ulisboa.pt (M.D.P.); catiavsmiguel@tecnico.ulisboa.pt (C.M.)

* Correspondence: mfarinha@ualg.pt

Received: 1 December 2018; Accepted: 8 January 2019; Published: 16 January 2019

check for updates

Abstract: The selection of indicators for the Observatory of Sustainability of the Algarve Region for Tourism (OBSERVE), poses challenges, namely which indicators are relevant to stakeholders and how to assure that information is available. To support the selection of the environmental, sociocultural, economic and institutional indicators, an engagement process was designed and applied, which included meetings with stakeholders, a workshop and an online survey. The results showed that workshop and online surveys reflected, in general, similar opinions, thus allowing the sustainable development indicators for the Algarve region. Additio nearly 75% of the indicators can be obtained from national OBSERVE project, assuring a quick flow of that the other 25% will need management and

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

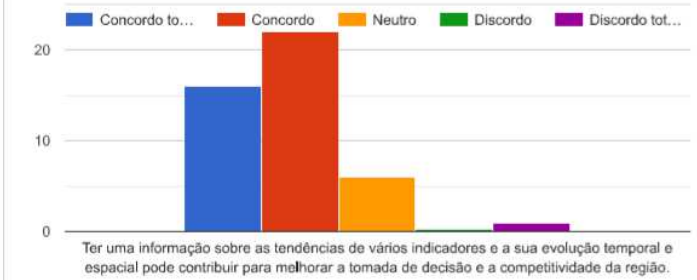
PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

CONTRIBUTO PARA A COMPETITIVIDADE DA REGIÃO

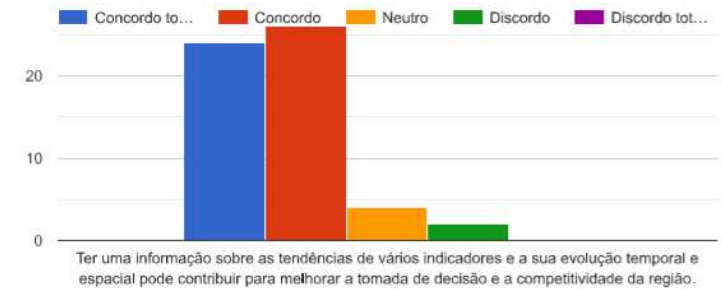
AIHSA - 45 respostas ; AHETA - 56 respostas

F3 – Recolha e tratamento da informação:



84%

89%



Questionário sobre a competitividade da região, fora do ambiente do hotel – 35 questões

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Participação

Dê-nos o seu contributo preenchendo o formulário abaixo

NOME

E-MAIL

COMENTÁRIO

Muito OBRIGADO

OBSERVE

OBSERVATÓRIO DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE PARA O TURISMO

Abordagem à seleção dos indicadores

Cofinanciado por:

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE PARA O TURISMO

Que se pretende medir ?

Cofinanciado por:

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Desempenho na procura de sustentabilidade da região para o Turismo

Clima e alterações climáticas

Gestão ambiental

Gestão energia, carbono, água, materiais e resíduos

Mobilidade

Qualidade do ar e ruído

Capital Natural

Coesão social

Cultura

Saúde

Educação

Segurança

Acessibilidade

Satisfação e bem-estar

Pressão

Governança e cidadania

Impacte económico

Emprego

Sazonalidade

Ocupação turística

Inovação e conhecimento

Situação e Tendências

OBSERVE

OBSERVATÓRIO DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE PARA O TURISMO

Práticas na monitorização
Revisão dos sistemas existentes

Cofinanciado por:

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Revisão das abordagens e sistemas de integração da informação

Network of European Regions for a Sustainable and Competitive Tourism
NECSTouR

ÖTE
ÖKOLOGISCHER TOURISMUS IN EUROPA E.V.

UNWTO
World Tourism Organization

institutefortourism

Interreg
Mediterranean

MITOMED+

MED MARITIME
INTEGRATED PROJECTS
MITOMED

Indicadores Internacionais - ETIS

Section A: Destination management		
Criteria	**Indicator reference#**	**ETIS core indicators**
A.1 Sustainable tourism public policy	A.1.1	Percentage of tourism enterprises/establishments in the destination using a voluntary certification/labelling for environmental /quality/sustainability and/or Corporate Social Responsibility
A.2 Customer satisfaction	A.2.1	Percentage of tourists and same-day visitors that are satisfied with their overall experience in the destination
	A.2.2	Percentage of repeat/return visitors (within 5 years)

Section B: Economic value		
Criteria	**Indicator reference#**	**ETIS core indicators**
B.1 Tourism flow (volume and value) at destination	B.1.1	Number of tourist nights per month
	B.1.2	Number of same-day visitors per month
	B.1.3	Relative contribution of tourism to the destination's economy (% GDP)
	B.1.4	Daily spending per overnight tourist
	B.1.5	Daily spending per same-day visitors
B.2 Tourism enterprise(s) performance	B.2.1	Average length of stay of tourists (nights)
	B.2.2	Occupancy rate in commercial accommodation per month and average for the year
B.3 Quantity and quality of employment	B.3.1	Direct tourism employment as percentage of total employment in the destination
	B.3.2	Percentage of jobs in tourism that are seasonal
B.4 Tourism supply chain	B.4.1	Percentage of locally produced food, drinks, goods and services sourced by the destination's tourism enterprises

Indicadores Nacionais – Travel BI

AMBIENTAL

No pilar Ambiental avalia-se a gestão ambiental, a gestão energética, a gestão dos resíduos e a gestão da água, de forma a otimização dos recursos e a redução dos impactes.

OBSERVE

OBSERVATÓRIO DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE PARA O TURISMO

O que se consegue medir? (informação existente ...)

Cofinanciado por:

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Exº Nacionais

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

REA
RELATÓRIO DO ESTADO DO AMBIENTE PORTUGAL 2018

PORDATA
Base de Dados Portugal Contemporâneo

PESQUISAR

PT | EN | ACTUALIZAÇÕES

FUNDAÇÃO FRANCISCO MANUEL DOS SANTOS

MUNICÍPIOS | PORTUGAL | EUROPA | GLOSSÁRIO | RETRATOS | DESTAQUES | PRÉMIO INOVAÇÃO | ACADEMIA | CURSOS ONLINE

Milhares de Estatísticas sobre Municípios, Portugal e Europa

Base de dados dos Municípios de Portugal analisada em 752 quadros estatísticos distribuídos por 14 temas — MUNICÍPIOS

Base de dados de Portugal analisada em 1396 quadros estatísticos distribuídos por 19 temas — PORTUGAL

Base de dados da Europa analisada em 753 quadros estatísticos distribuídos por 13 temas — EUROPA

Destaques

Novo Retrato dos Açores
Edição 2018

Mais Destaques

travelBI

Melhores decisões

Turismo

O QUE PROCURA?

1,6% Dormidas (acum. abril 2018)

3,1% Hóspedes (acum. abril 2018)

9,5% Proveitos Totais (acum. abril 2018)

11,8% Receitas do Turismo (acum. abril 2018)

SISTEMA DE INDICADORES DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO ALGARVE

CCDR Algarve

Exº Internacionais

eurostat
Your key to European statistics

http://ec.europa.eu/eurostat/data/database

European Environment Agency

https://www.eea.europa.eu/soer-2015/europe/tourism

Eurobarometer

Since 1973, the European Commission has been monitoring the evolution of public opinion in the Member States, thus helping the preparation of texts, decision-making and the evaluation of its work. Surveys and studies address major topics concerning European citizenship: tourism is one of them.

Preferences of Europeans towards Tourism - Flash Eurobarometer Report (March 2016)

The survey looks at the travel patterns of European citizens in the 28 Member States of the European Union, and in Turkey, the Former Yugoslav Republic of Macedonia, Iceland, Montenegro and Moldova. It was designed to explore a range of aspects regarding holidays in 2015 and 2016, in particular: respondents' reasons for going on holiday in 2015; information sources and tools used to book holidays; respondents' travel profiles, preferred destinations and holiday types; satisfaction with various aspects of holidays in 2015; plans for holidays in 2016, including the potential impact of the current economic situation on these plans.

- Flash report and country factsheets
- https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/vto/eurobarometer

EU Virtual Tourism Observatory

Arrivals | Employment | Occupancy | Seasonality | Inbound travel | Regions

https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/vto/

Network of European Regions for a Sustainable and Competitive Tourism
NECSTouR

Go Far... Go Together!

http://www.necstour.eu/

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Regionais ....

CCDR Algarve

TURISMO DE PORTUGAL algarve

...

AMAL
Comunidade Intermunicipal do Algarve

ÁGUAS DO ALGARVE
Grupo Águas de Portugal

Algar
Valorizamos o ambiente

SEGURANÇA SOCIAL

SNS SERVIÇO NACIONAL DE SAÚDE

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

ICNF
Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas

POLÍCIA
SEGURANÇA PÚBLICA

OBSERVE

OBSERVATÓRIO DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE PARA O TURISMO

Potenciais indicadores

Cofinanciado por:

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

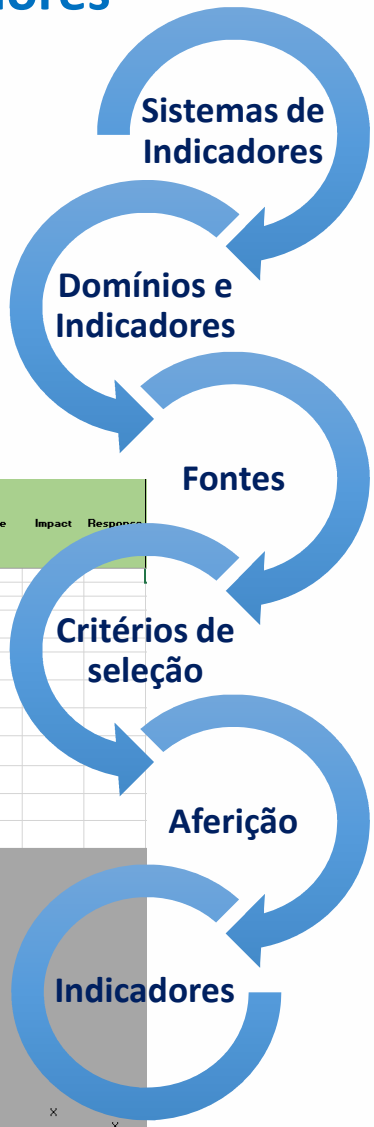
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

Comparação com os vários sistemas de indicadores

- ✓ indicadores nacionais e internacionais
  - ✓ Fontes nacionais primárias e/ou secundárias
    - ✓ Nível geográfico, acessibilidade, periocidade, etc
      - ✓ Tipologia DPSIR (driver, pressure, state, impact, response)



Domínio	Indicador	Fonte	Fonte Primária	Observe Amb	Turismo BI	MITOMED+	MITOMED	Croacia	WTO SIDS Algrave 2007	Relatorio Estado	WTO BALEARES+	ETIS	?	PORDATA	INE	APA	Especificidade Turismo	Regional	Acessibilidade	Periodicidade	Grau de utilidade	Data da publicação (delay)	Viabilidade	OBSERVE	Driver	Pressure	State	Impact	Response
Qualidade do ar e ruído	Emissão de poluentes atmosféricos	SIDS	APA						sim																	X			
	Indice de Qualidade do Ar	REA	APA	sim					sim							sim	?	x	x	anual	2	anual	sim	sim			X		
	Ruído	REA	APA	sim					sim							sim	?	x	x	anual	2	anual	sim	sim			X		
	% Estabelecimentos que otimizam consumo de água	TdP			sim						sim	sim					x								X				
	% Utilização água reciclada	TdP			sim						sim	sim					x								X				
	% Estabelecimentos com objetivos de redução de consumo de água	TdP			sim						sim	sim					x								X				
	% Água controlada e de boa qualidade	TdP	APA ? ERSAR		sim	sim	sim				sim			sim	sim		?	x	x	anual	2	anual	sim	sim			X		
	% Utilização de medidas de uso eficiente água	TdP	TdP		sim							sim					•	x	x	anual	2	anual	sim	sim		X			
	Zonas balneares com bandeira azul	TdP	APA, Bandeira Azul		sim	sim	sim				sim	sim			sim		x	x	x	anual	2	anual	sim	sim		X			
	% Águas balneares excelentes ou boas	TdP	APA ? ERSAR	sim	sim																						X		
	Qualidade do sistema aquático em estuários e lagunas costeiras	SIDS	APA						sim									x	x	anual	2	anual	sim	sim			X		
	Qualidade das águas balneares interiores (%)	PORDATA	APA											sim				x	x	anual	2	anual	sim	sim			X		
Água, Ambientes Marinhos e Costeiros	Consumo trimestral por município (EG) anual (ERSAR)	Observe Amb	EG, ERSAR	sim																						X			
	Qualidade das águas superficiais e subterrâneas por massa de água	Observe Amb	APA	sim					sim						sim												X		
	Percentagem de água segura para consumo humano por município	Observe Amb	ERSAR	sim					sim					sim	sim			x	x	anual	2	anual	sim	sim			X		
	Percentagem de população servida por sistemas de abastecimento de água	Observe Amb	ERSAR, APA	sim					sim					sim				x	x	anual	2	anual	sim	sim			X		
	Cumprimento da licença de descarga (%)	Observe Amb	ERSAR	sim													?								X				
	Percentagem de população servida por sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais	Observe Amb	ERSAR, INE	sim					sim					sim	sim			x	x	anual	2	anual	sim	sim	X				
	Água residual tratada (%)	Observe Amb	ERSAR	sim				sim	sim		sim																X		
	Valores mensais do rácio de volume de água armazenada nas albufeira / capacidade de armazenamento	Observe Amb	APA	sim					sim																		X		
	Evolução da linha de costa	Observe Amb	APA	sim					sim																			X	
	Medidas de gestão do litoral	Observe Amb	APA	sim					sim																				X
	Consumo de água por	Política	AFERIR																									X	

Excerto da análise e comparação dos vários sistemas de indicadores

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

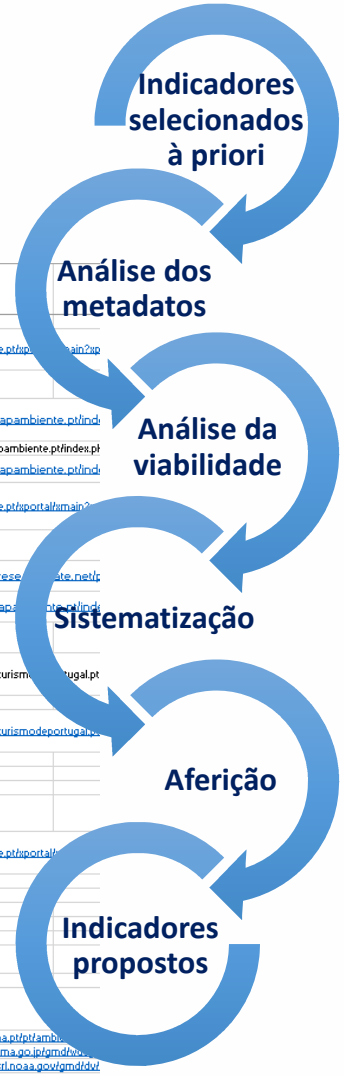
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Identificação de fontes de informação

- ✓ **Análise da viabilidade de cada indicador selecionado**
  - ✓ **Sistematização de metadatos**
    - ✓ **Avaliação da necessidade de protocolos e parcerias?**
      - ✓ **Aferição dos indicadores**

Propostas de Indicadores conjungando Travel BI+ OBSERVE v1	Period.	Ultima Data	Formato	TdP	N°	C/ INF		Áreas	Que pretende medir	Indicador	Utilizado no sistema	Fonte Primária	Observação	Link
				5	9		2	Gestão ambiental						
Praias com bandeira azul (N.º)	Anual	2018	Graf			1	a	Zonas balneares com bandeira azul		Praias com bandeira azul (N.º)	TdP, UNWTO, ETIS, MITOMED, MITOMED+	APA, Bandeira Azul, INE		https://www.ine.pt/xp[illegible]ain?xp
							b	Águas Balneares excelentes ou boas (%)	Qualidade das zonas balneares	% Águas balneares excelentes ou boas	TdP, OBSERVE	APA ? ERSAR, SINRH		
										Qualidade das águas balneares			Dados semanais, incosistencia de periocidade	https://snirh.apambiente.pt/inde[illegible]
										Evolução				https://snirh.apambiente.pt/index.ph[illegible]
Duração da época balnear	Anual	2018	Tab			1			Periodo da época balnear	Duração da época balnear				https://snirh.apambiente.pt/inde[illegible]
Águas balneares (N.º) e classes de qualidade	Anual (mensal)	2016 (2017 SNIRH)	Graf			1			Qualidade da água balnear	Águas balneares (N.º) e classes de qualidade	OBSERVE	INE, APA		https://www.ine.pt/xportal/xmain?[illegible]
Evolução da linha de costa	?	?	?				c	Litoral	Evolução da zona de costa (erosão)	Evolução da linha de costa	OBSERVE	[illegible]		
													UAlg (Alveirinho Dias)	https://www.rese[illegible]ate.net/p[illegible]
Medidas de gestão do litoral	?	2016	?					Que intervenções estão previstas	Medidas	Medidas de gestão do litoral	OBSERVE	APA	Programas	https://www.aps[illegible]nte.pt/inde[illegible]
Estabelecimentos que dão formação ambiental aos colaboradores (%)	Anual	2013 (?)	Graf				d	Estabelecimentos que dão formação ambiental aos	Formação ambiental dos colaboradores	% Estabelecimentos que dão formação ambiental aos colaboradores	TdP	Inquérito ? Amostra parceiros?	Parceiros	http://travelbi.turism[illegible]ugal.pt
											? AHETA e associados			
Estabelecimento com certificações (%)	Anual	2016	Graf				e	Estabelecimento com certificações (%)	Programa de melhores métodos de gestão ambiental	% Estabelecimentos com certificações	TdP, UNWTO, ETIS, MITOMED, MITOMED+	TdP	sem dados abertos	http://travelbi.turismodeportugal.[illegible]
											EMAS (EU)			
											? AHETA e associados			
Despesas em ambiente	Anual	?	Graf					Despesas em ambiente setor turistico?		Despesas em ambiente	TdP		Que contabiliza só turisticas ou todas	
Despesas em ambiente dos municípios por 1000 habitantes (€/ hab.)	Anual	2016	Graf			1	11b	Investimento em ambiente		Despesas em ambiente dos municípios por 1000 habitantes (€/ hab.)		INE		https://www.ine.pt/xportal/[illegible]
				1	2		3	Gestão do carbono					? APA	
Pegada de carbono (? Serviço /dormida?)	Anual	?	Graf					Pegada de carbono (? Serviço /dormida?)	Emissões de GEE por atividade	Pegada de carbono	TdP, UNWTO, ETIS		Energia, métodos indirectos	
								Emissões de carbono diretas (função energia fóssil, falta parte)			OBSERVE			
												IPMA	Não existem algarve	http://www.ipma.pt/pt/ambi[illegible]
														http://ds.data.jma.go.jp/gmd/w[illegible]
														https://www.esrl.noaa.gov/gmd/dw[illegible]
Emissões de GEE	Anual	?	Graf					Emissões de GEE	Emissões globais de GEE	Emissões de GEE	Inventário nacional das emissões atmosféricas	APA	Anual	https://www.apambiente.pt/inde[illegible]
													INE tem dados a nível nacional, CO2 até	

Excerto da análise e comparação dos vários indicadores selecionados



OBSERVE

OBSERVATÓRIO DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE PARA O TURISMO

Proposta de indicadores

Cofinanciado por:

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Envolvimento das partes interessadas

01 Auscultação e integração nas propostas de indicadores

02 Como se pode potenciar o projeto para o desenvolvimento sustentável da região? Está no caminho certo?

03 Como se pode contribuir e assegurar a colaboração dos *stakeholders* na disponibilização da informação? Envolvimento da CCDR Algarve?

04 Que metas regionais se podem referenciar (se relevante)?

05 Proposta de indicadores

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Indicadores abrangentes, relevantes e com acesso a fontes de informação

Pilar	Área Temática	Indicadores	Nº	
Ambiental	Clima e alterações climáticas	Temperatura média do ar	A1	
		~~Extremos climáticos de temperatura (Faro)~~	~~A3~~	Descartado
	Gestão ambiental	N.º Praias e marinas com bandeira azul	A4	Desagregado
		Águas balneares (N.º) e classes de qualidade	A6	
		Despesas municipais em Ambiente por 1000 habitantes	A12	
	Mobilidade	Nº Passageiros Embarcados e Desembarcados no Aeroporto de Faro	A20	
		N.º Passageiros-quilómetro transportados pelas empresas exploradoras de transporte terrestre	A22a	
		N.º Passageiros Embarcados e Desembarcados de Navios Cruzeiro no Porto de Portimão	A23	
		Movimento de passageiros em vias navegáveis interiores	A23a	
		Número e localização dos postos de carregamento para veículos	A25	
		~~Tráfego médio diário nos principais troços da A22 e EN125~~	~~A26~~	Alterado — **Tráfego médio diários nos eixos rodoviários principais e secundários**
	Gestão Energética	Consumo de energia elétrica por habitante	A28	
		% Produção bruta de energia elétrica	A30	
		Consumo de combustível automóvel por habitante	A30a	
	Gestão do Ciclo da Água	% Água segura	A39	
		~~Consumo de água por habitante~~	~~A40~~	Alterado — **Água distribuída por habitante**
		~~% Água residual tratada~~	~~A44~~	Alterado — **Águas residuais drenadas por habitante**
		~~Indicadores da qualidade do serviço saneamento das águas resíduais~~	~~A47~~	Descartado
	Gestão de materiais e resíduos	% resíduos urbanos preparados para reutilização e reciclagem	A49	
		Resíduos urbanos recolhidos selectivamente por habitante	A52	
	Gestão do capital natural	Superfície ardida	A55a	
		Investimentos municipais na proteção da biodiversidade e paisagem	A61	
	Gestão do território	~~Nº Espaços Verdes de Utilização Pública~~	~~A62~~	Descartado
		% Superficie total reconstruída	A63a	
	Qualidade do ar e ruído	Índice de Qualidade do Ar	A64	

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Indicadores abrangentes, relevantes e com acesso a fontes de informação

Pilar	Área Temática	Indicadores	Nº	
Sociocultural	Satisfação turistas	~~Turistas que repetem visita a Portugal~~	S2	Descartado
	Bem-estar no destino	~~Classificação das unidades (booking and tripadvisor)~~	S5	Descartado
	Pressão	Intensidade Turística	S6	
		Capacidade de alojamento nos estabelecimentos hoteleiros por 1000 habitantes	S8	
		Densidade Turística	S9	
	Acessibilidade	~~% Quartos acessíveis~~	S11	Descartado
		Nº Praias Acessíveis	S12	
	Cultura	Nº Bens Imóveis Culturais	S18	
		Despesas municipais em património cultural	S19	
	Educação	Nível de Escolaridade da População com 15 e mais anos	S21	
	Cuidados de saúde	~~N.º Camas hospitalares~~	S22	Alterado
	Segurança	Taxa de criminalidade (‰)	S26	
		Nº Crimes registados	S27	
	Coesão social	Índice sintético de desenvolvimento regional (Coesão)	S28a	
		~~Nº Beneficiários do Rendimento Social de Inserção~~	S30	Alterado
		Nº Habitações Secundárias por 100 Habitações	S33	
	Demografia	População Residente	S34	
		Saldos Populacionais Anuais: Total, Natural e Migratório	S35	
		População Estrangeira com Estatuto Residente	S36	

Cuidados de Saúde (camas, médicos, enfermeiros, farmácias)

Beneficiárias/os do rendimento social de inserção, da segurança social por 1000 habitantes em idade ativa

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Indicadores abrangentes, relevantes e com acesso a fontes de informação

Pilar	Área Temática	Indicadores	Nº
Económico	Impacte Económico	Contribuição Relativa dos Estabelecimentos hoteleiros, restauração e similares para a Economia do Algarve (VAB)	E1
		Produtividade aparente do trabalho	E2
		Inflação	E4
		Estrutura empresarial	E5
		Poder de compra per capita	E6
	Emprego	Emprego sectorial	E7
		Emprego por género	E8
	Sazonalidade	Taxa de sazonalidade	E9
		Colaboradores ao serviço com caráter sazonal	E10
		Estabelecimentos abertos todo o ano	E11
	Ocupação Turística	Capacidade de alojamento nos estabelecimentos hoteleiros	E12
		Dormidas (n.º) nos estabelecimentos hoteleiros	E13
		Rendimento médio por quarto (Rev Par) dos estabelecimentos hoteleiros	E14
		Estada média nos estabelecimentos hoteleiros	E15
		~~Gasto médio por turistas e excursionistas~~	E18

Desagregado

Nº Estabelecimentos, Pessoal ao serviço, Volume de negócios

Descartado

Pilar	Área Temática	Indicadores	Nº
Institucional	Governança e Cidadania	Taxa de abstenção	I1
		% Despesa de capital	I3
	Inovação e conhecimento	Acessos à Internet em banda larga por 100 habitantes	I4
		Despesa em I&D das instituições e empresas	I6
		Investimento em I&D em % de PIB	I7

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Operações com os indicadores ...

Indicadores compostos (conjugação):

Por exemplo:

- **Água distribuída por habitante vs Intensidade turística;**
- **Consumo de energia elétrica por habitante e a intensidade turística;**
- **Relação entre a taxa de criminalidade e a intensidade turística**
- **Rendimento médio por quarto (Rev Par) e as dormidas nos estabelecimentos hoteleiros**
- **…**

OBSERVE

OBSERVATÓRIO DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE PARA O TURISMO

Seleção dos indicadores

Cofinanciado por:

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Em síntese ...

Que orientações das politicas ambientais e sociais para o turismo na região do Algarve? Que objetivos e parâmetros considerar?

Sistemas de indicadores existentes? E indicadores considerados?

O que se consegue medir à escala regional? Que representatividade? Que funcionalidade?

Indicadores, características, fontes de informação, forma de apresentação, que permite evidenciar? Benchmarking?

São adequados e úteis para o objetivo do Observe? E para os principais agentes envolvidos?
As tipologias abrangem das várias possibilidades e permitem o seu poder vir a integrar futuras opções?

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

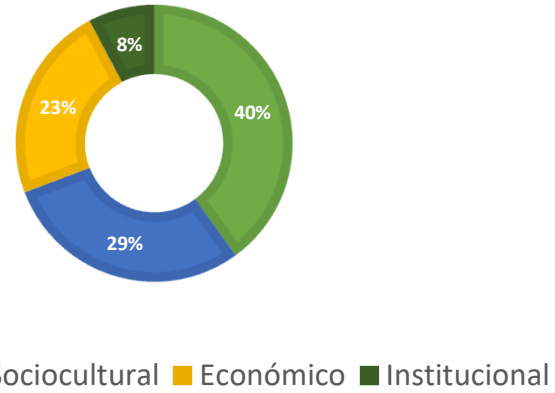
CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Conclusões

- ✓ **A proposta inicial de indicadores sintetiza os diversos sistemas analisados.**
- ✓ **A análise permitiu constatar que a nível nacional, os indicadores das diversas entidades já correspondem a vários indicadores sugeridos pela Comissão Europeia ou pela UNWTO.**
- ✓ **O processo de auscultação das partes interessadas permitiu aferir quais os indicadores mais relevantes para cada pilar, e respetiva área temática, sendo que a maior dificuldade foi o cruzamento dos indicadores selecionados com a sua viabilidade no âmbito do OBSERVE.**
- ✓ **Naturalmente que aos indicadores selecionados, podem ser incluídos outros, que à medida que o sistema, as fontes de informação e o turismo evolui melhor permitem a monitorização da procura da sustentabilidade.**



- ✓ **Mas de 50 Indicadores nos domínios Ambientais, Socioculturais, Económicos e Institucionais;**
- ✓ **Bem como a sua conjugação (compostos) e desenvolvimento.**

OBSERVE

OBSERVATÓRIO DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE PARA O TURISMO

Operacionalizando a estrutura de informação

Rodrigo Proença de Oliveira
rpo@bluefocus.pt

Cofinanciado por:
UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE
CRESC ALGARVE 2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

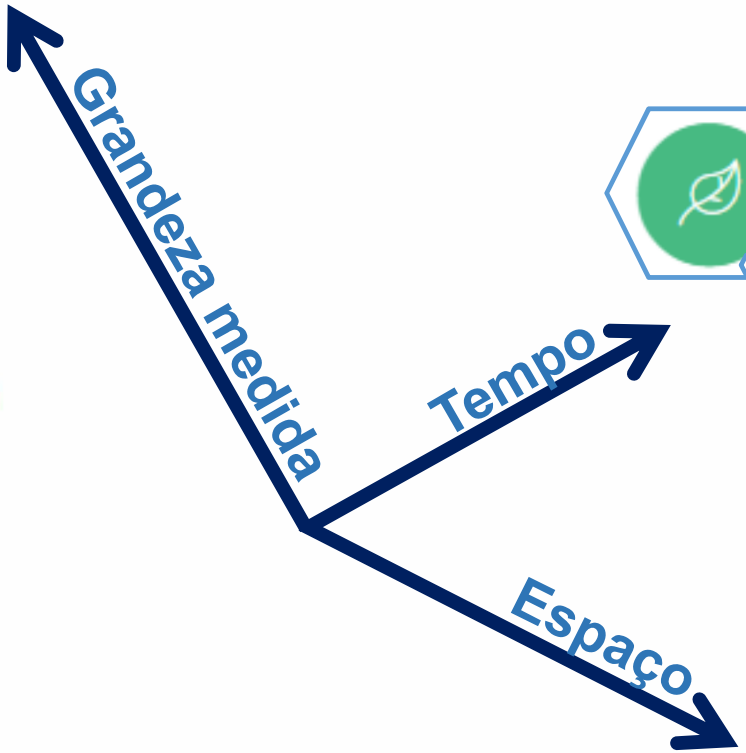
PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Modelo conceptual
Principais preocupações

- Assumir uma **ideia ampla do conceito de indicador**, capaz de lidar com conjuntos de dados muito variados
- Desenvolver uma **plataforma aberta**, não limitada a um conjunto inicial de indicadores e **capaz de evoluir** à medida das necessidades
- Desenvolver uma plataforma aberta, **passível de ser ligada** a outros sistemas
- Proporcionar **liberdade de consulta e de análise** aos utilizadores
- Criar **valor** sobre os dados disponibilizados
- Gerar **fidelidade** dos utilizadores à plataforma
- Utilizar **software livre e interfaces padronizadas**
- Garantir **autonomia de gestão** aos futuros gestores da plataforma

Diversidade de indicadores



OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Estrutura de indicadores

Definição

Grandeza medida

Unidade

Pilar

Área temática

Referência geográfica

Ponto

Linha

Polígono

Cálculo

Leitura direta

Agregação

Derivado de outro indicador

Natureza

Classe de um conjunto

Classe pré-estabelecida

Medições

Valores numéricos

Classe de um conjunto de classes pré-definida

Análise

Valor de referência

Tipos de gráfico admissíveis

Fonte

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

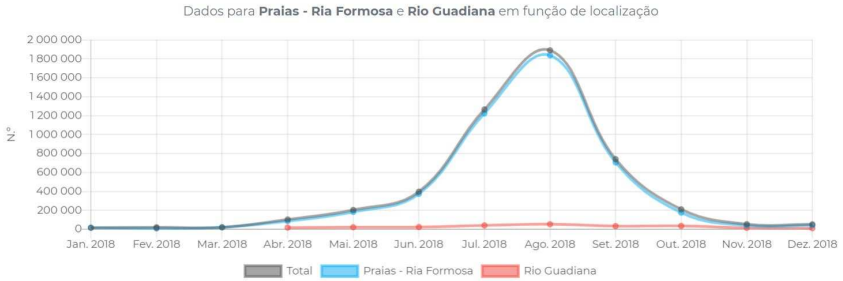
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Visualização dos indicadores: selecionando um local

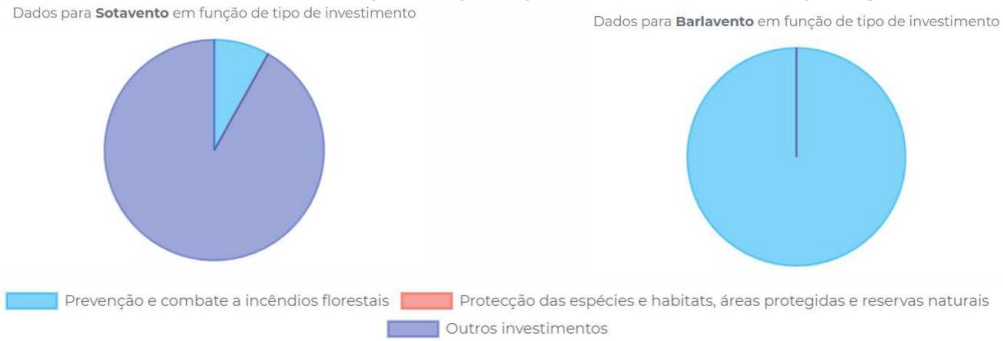
Cuidados de saúde

Superfície ardida

Movimentos de passageiros em vias navegáveis interiores



Investimentos municipais na proteção da biodiversidade e paisagem



OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

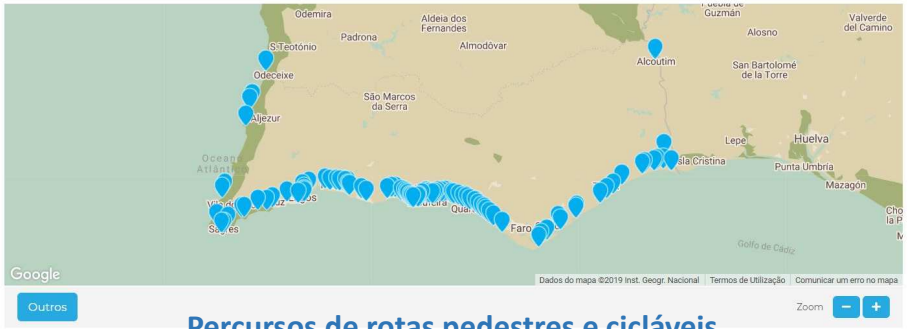
CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Visualização dos indicadores: selecionando um instante no tempo

Praias e marinas com bandeira azul



Percursos de rotas pedestres e cicláveis

Superfície ardida

Backoffice 1/4

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

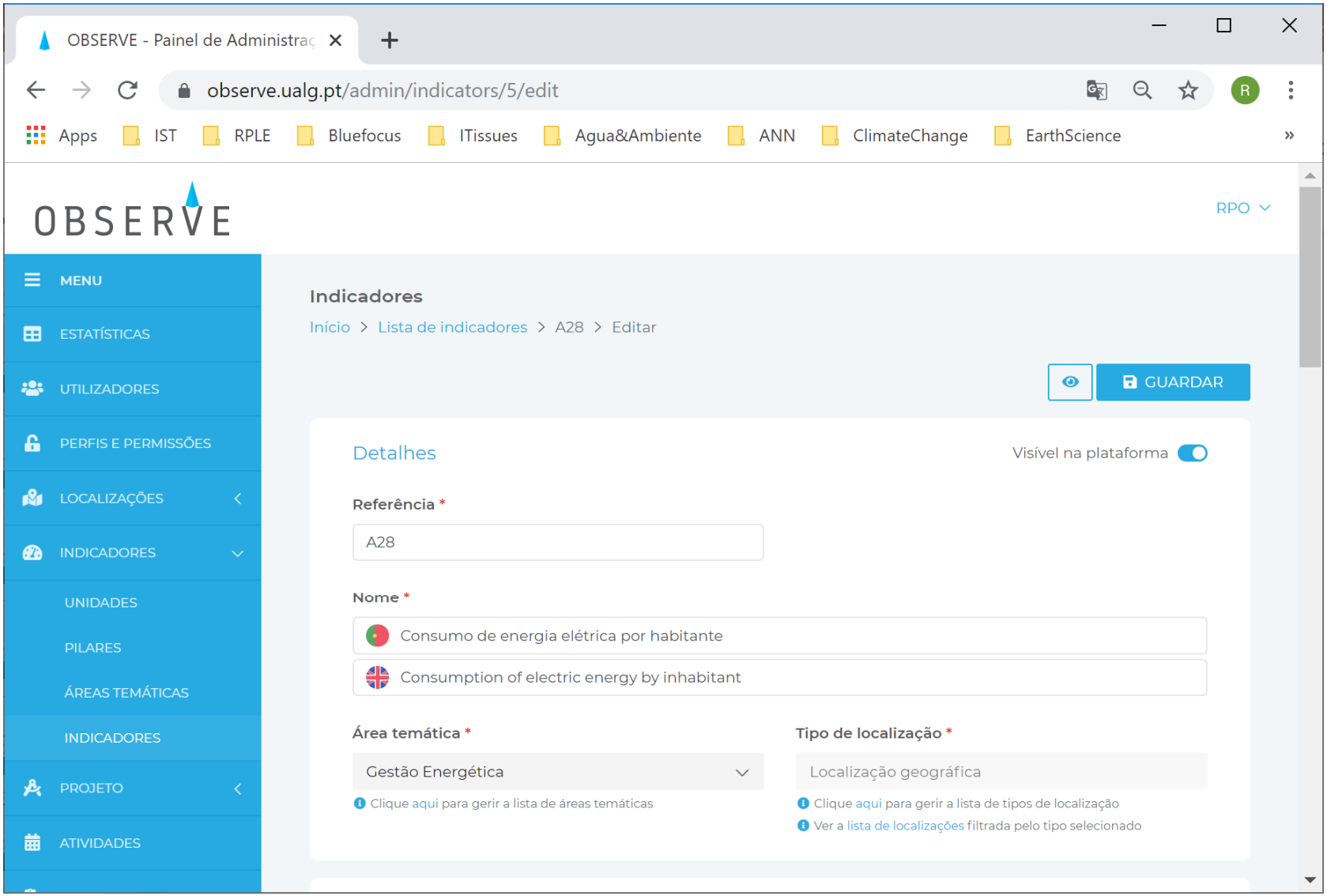
UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



Backoffice 2/4

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

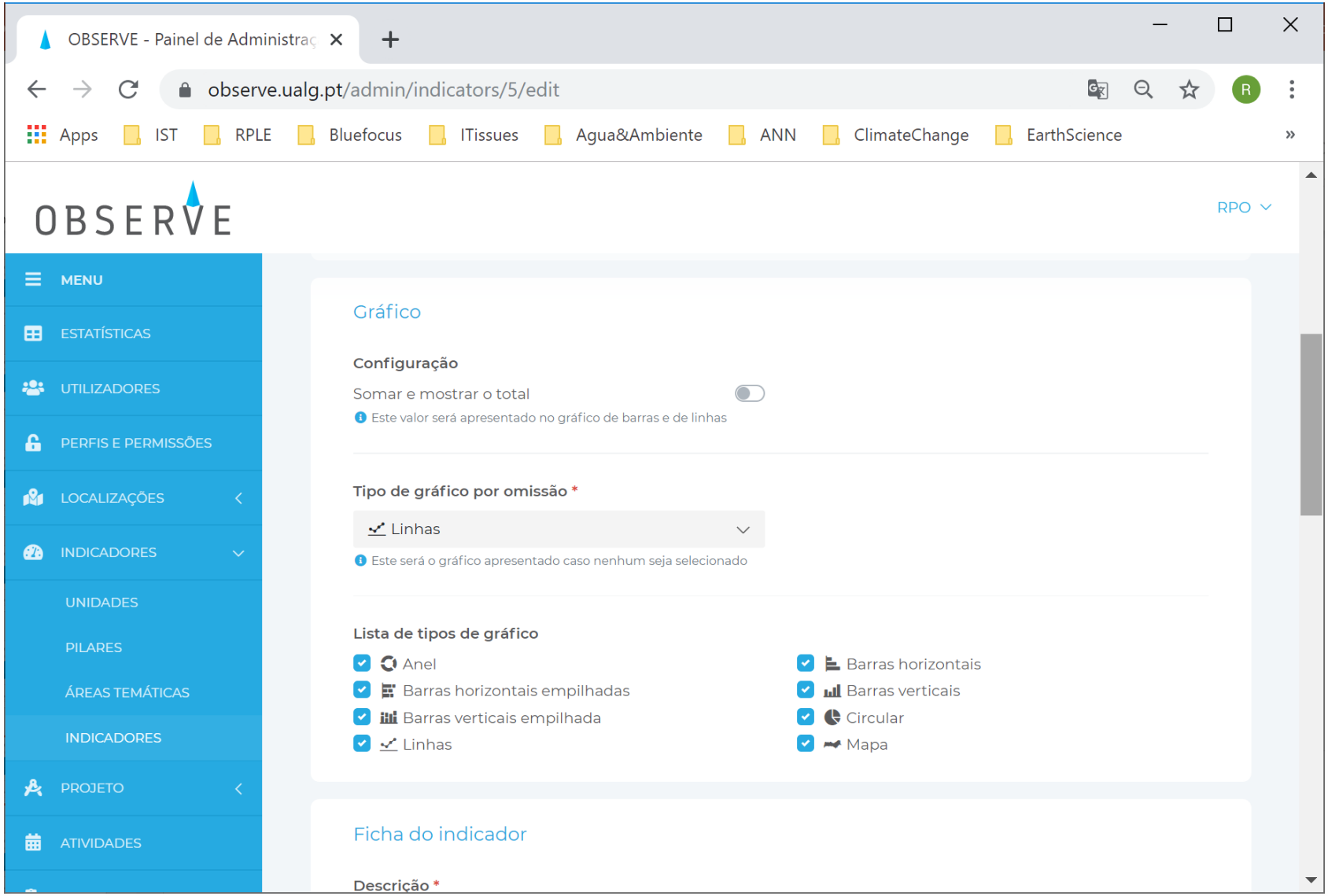
UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

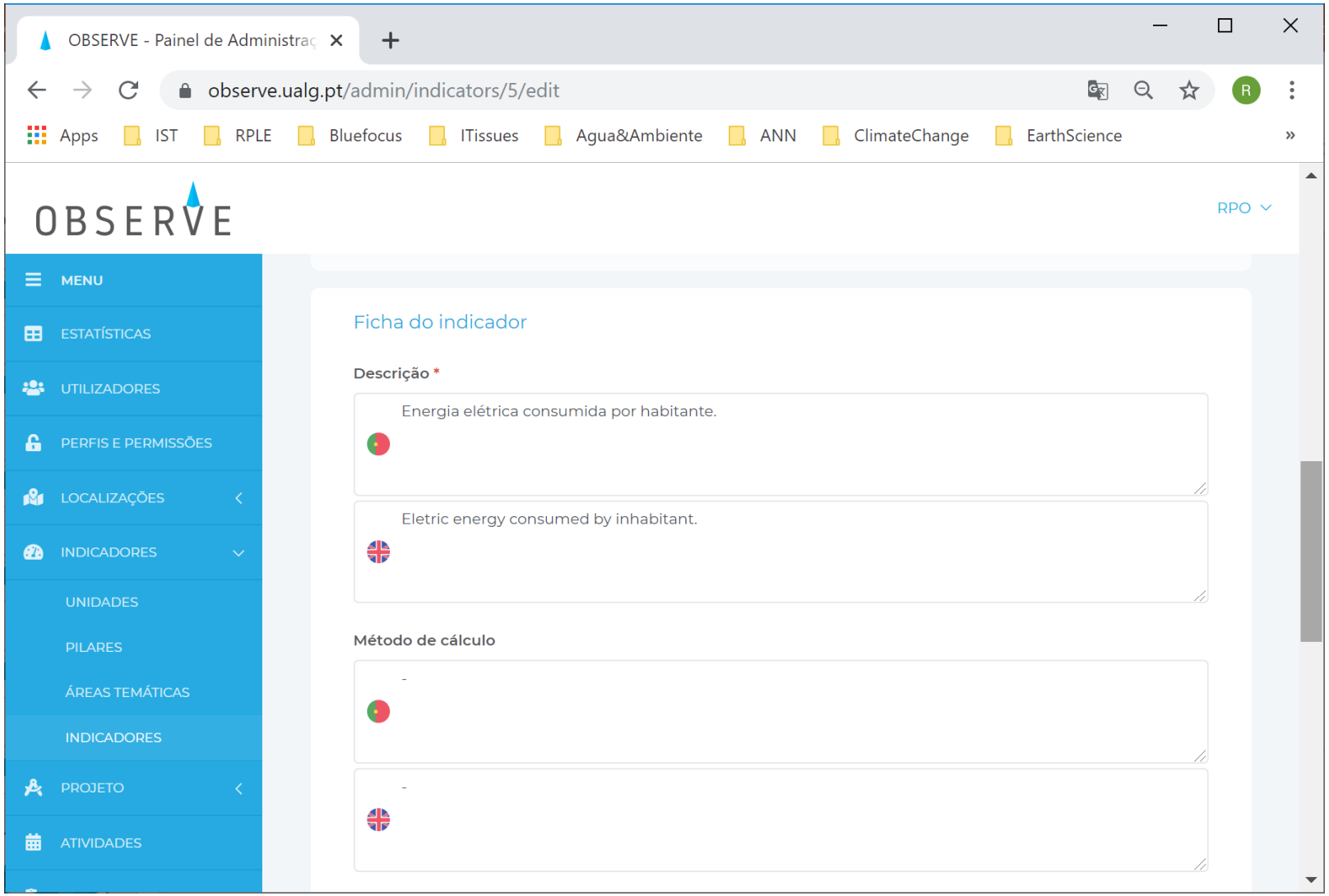
Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Backoffice 3/4



OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

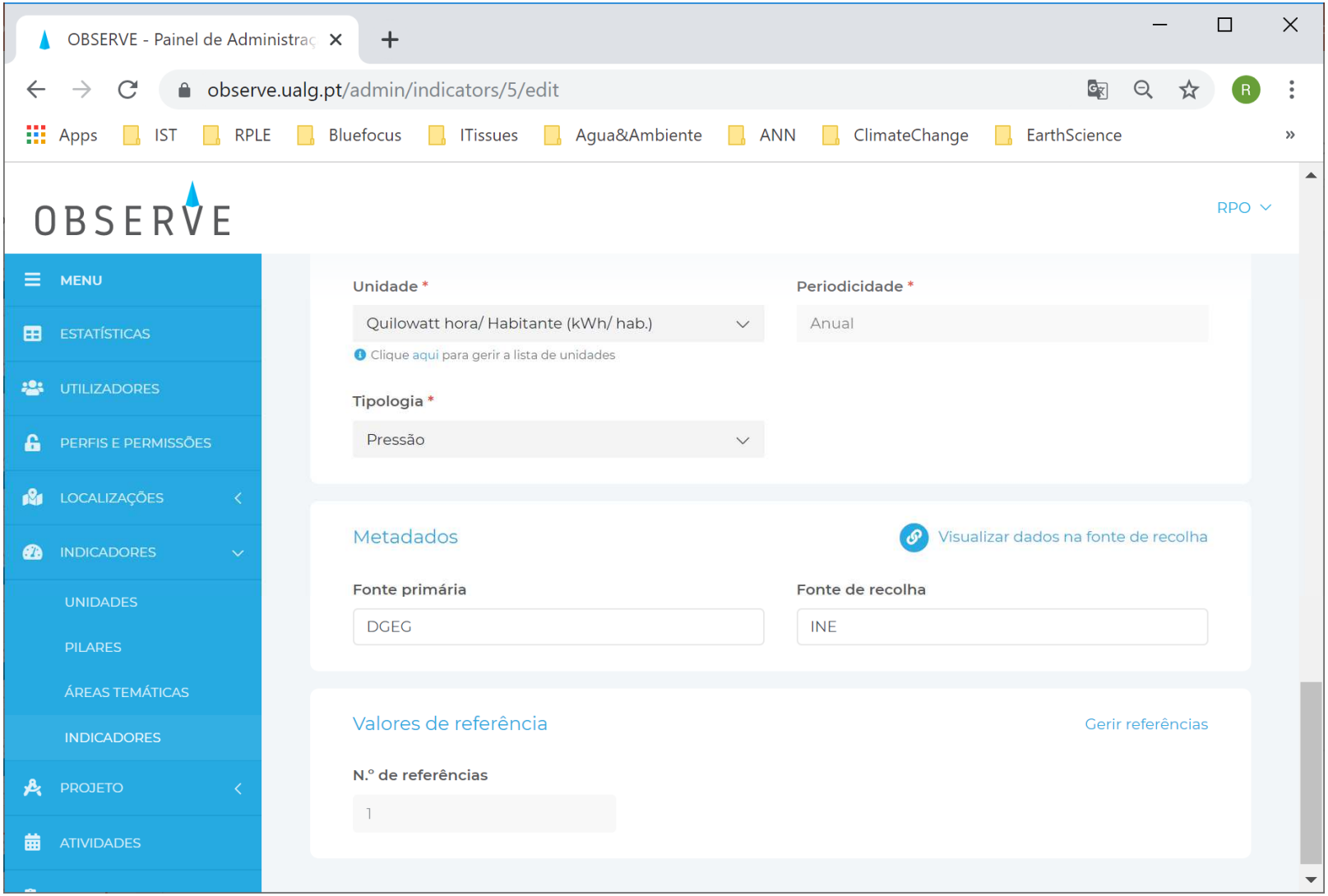
Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Backoffice 4/4



OBSERVE

Obrigado

DESENVOLVIMENTO DA ESTRUTURA INFORMÁTICA DA PLATAFORMA

OBSERVE

PROJECTBOX

OBSERVE

PROJECTBOX

DESAFIOS DO DESENVOLVIMENTO

Na conceção da plataforma Observe deparámo-nos com alguns desafios que se enquadram em 2 vertentes:

1. **A apresentação gráfica com especial atenção à usabilidade**
2. **Componente técnica para implementação da plataforma**

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

1. A apresentação gráfica com especial atenção à usabilidade

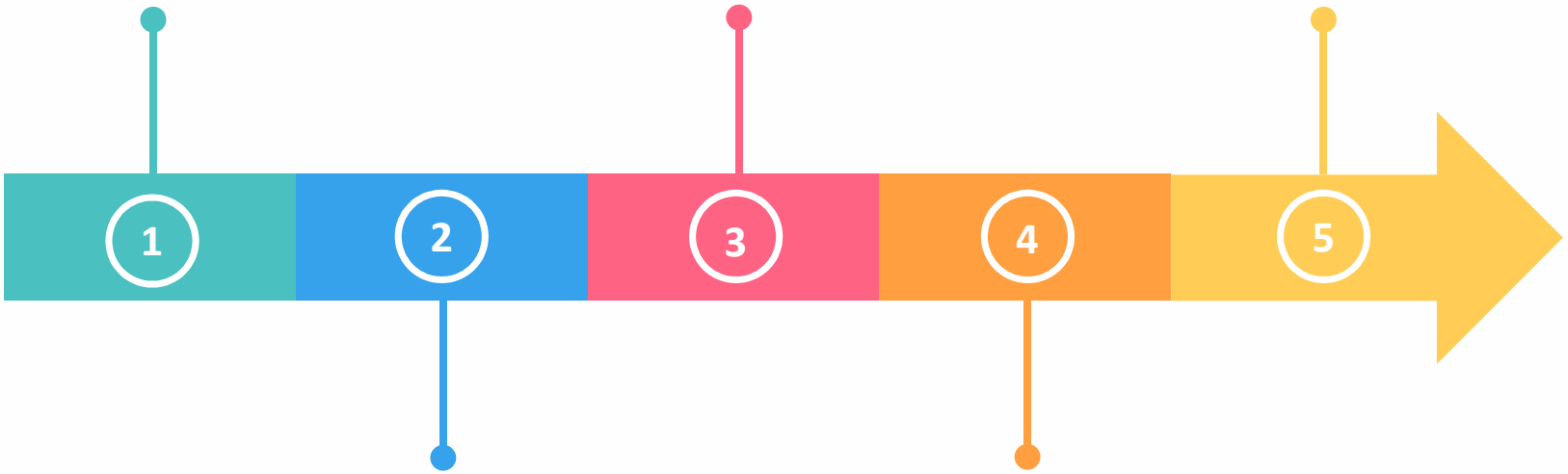
OBSERVE

PROJECTBOX

1.1. Identificação de perfis

1.3. Estudos de fluxo de navegação

1.5. Conceção de layout



1.2. Requisitos funcionais

1.4. Prototipagem de soluções

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE
PROJECTBOX

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

1.1. Identificação de perfis

Na conceção da apresentação gráfica a primeira fase passou por identificar os potenciais grupos de utilizadores da plataforma e suas características para que esta fosse o mais agradável e usável possível para todos eles. Em colaboração com todos os intervenientes envolvidos no desenvolvimento da plataforma foram identificados os seguintes grupos de utilizadores:

Administração regional / Institutos públicos	Empresários hotelaria e afins	Investigadores & Desenvolvimento
Turista estrangeiro	Turista nacional	Residente

OBSERVE
PROJECTBOX

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

1.2. Requisitos funcionais

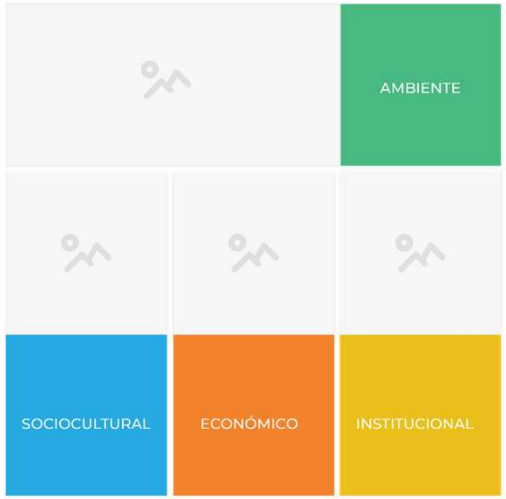
- Pesquisa rápida e acessível
- Navegação guiada por categorias de indicadores (pilares e áreas temáticas)
- Capacidade de visualização de indicadores de várias tipologias
- Diferentes modos de visualização
- Possibilidade de comunicar com utilizadores (ex: Newsletter)
- Capacidade de ser acessível por dispositivos móveis
- Integração automática com entidades externas
- Atualização de automática de indicadores
- Plataforma aberta com capacidade de novos indicadores
- Área de gestão (Backoffice) da plataforma

OBSERVE
PROJECTBOX

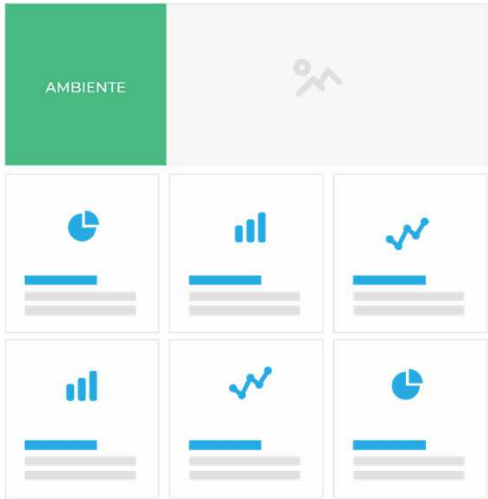
1.3. Estudos de fluxo de navegação

Os estudos de fluxos de navegação permitiram perceber os cliques necessários para os utilizadores atingirem determinados objetivos na plataforma.

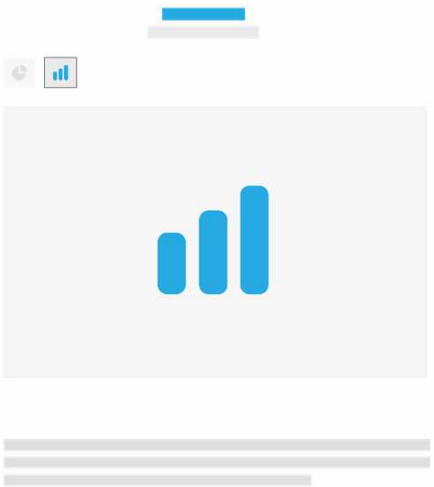
Exemplo: Consultar um indicador



1. Página inicial: Seleção de um pilar



2. Página de indicadores do pilar Ambiente: Seleção de um indicador



3. Página do indicador

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Cofinanciado por:
CRESC ALGARVE 2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

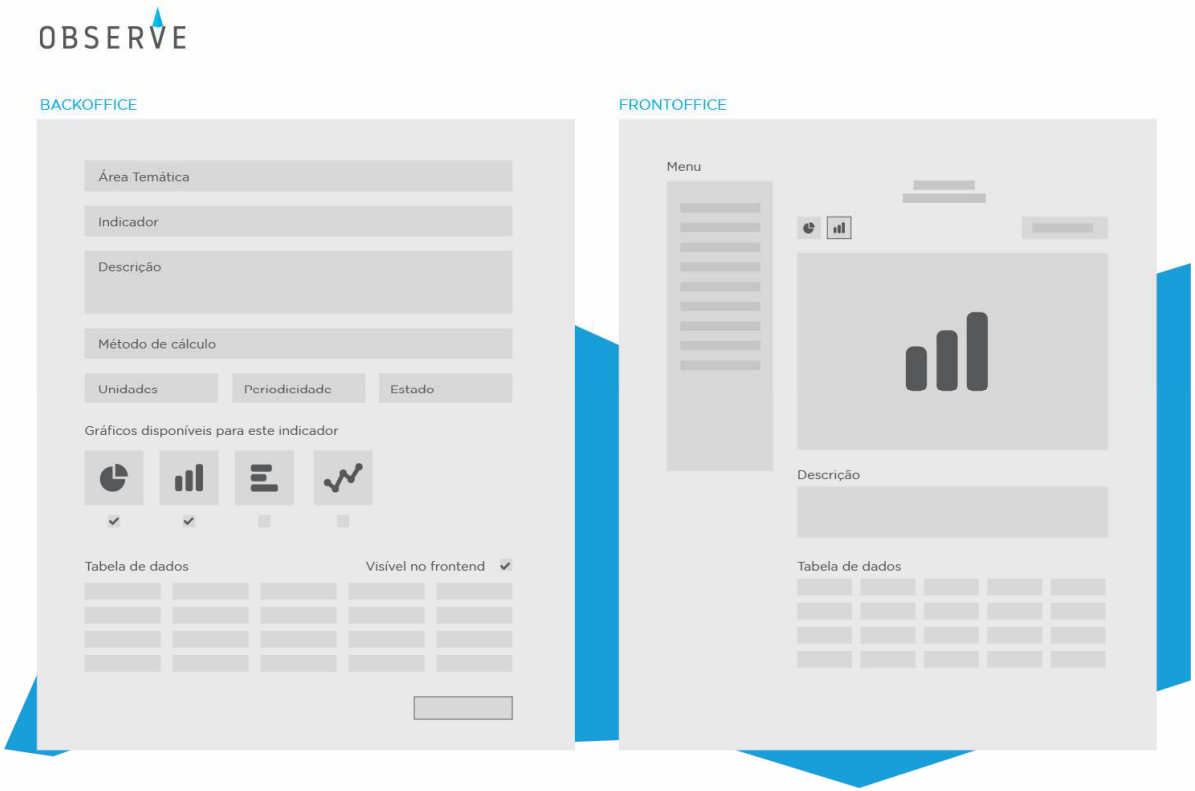
OBSERVE

PROJECTBOX

1.4. Prototipagem de soluções

O protótipo que se segue ilustra a página de detalhes de um indicador no backoffice e no frontoffice.

Exemplo:



UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE
PROJECTBOX

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

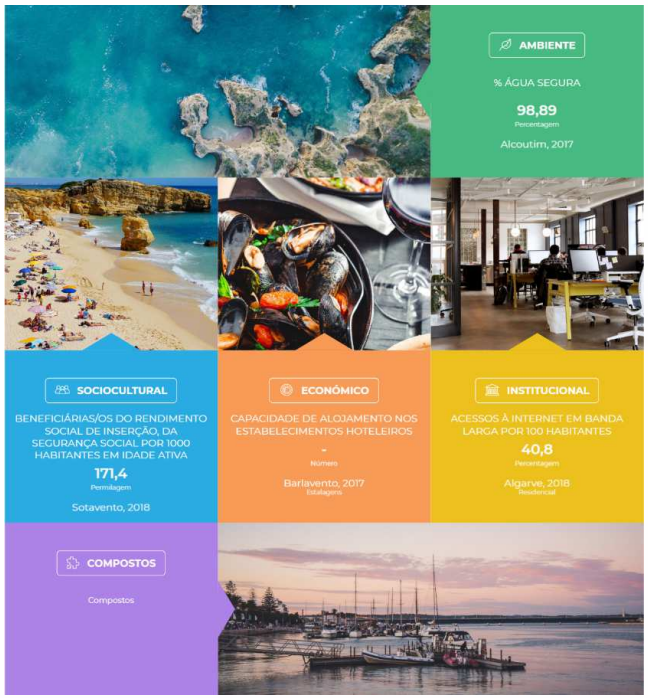
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

1.5. Conceção de layout

No geral, a solução passou pela implementação de formas e cores apelativas conjugado com ícones de fácil reconhecimento.

Como exemplo disso temos os pilares que se apresentam na página inicial.

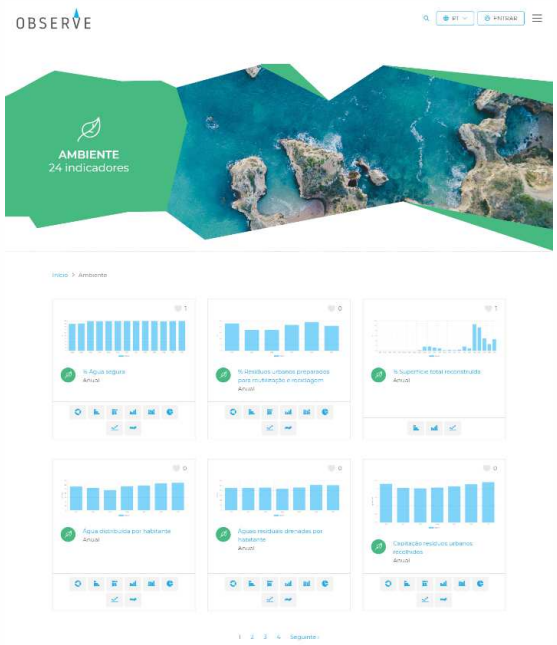
Este contêm indicadores de destaque, configuráveis no backoffice, que tornam a página inicial mais dinâmica.



OBSERVE

PROJECTBOX

1.5. Conceção de layout



UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

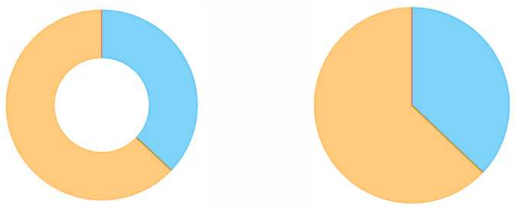
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

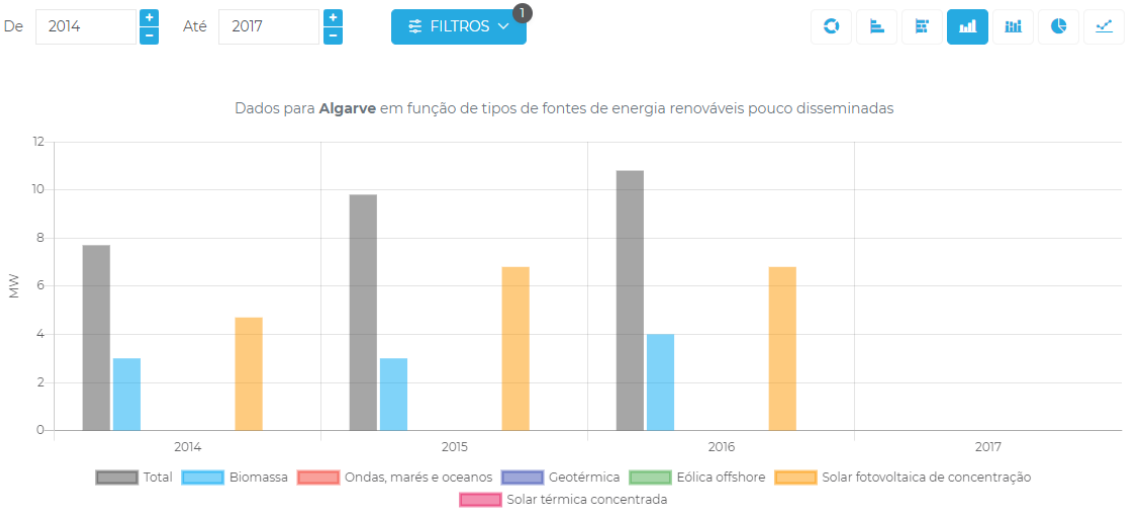
OBSERVE

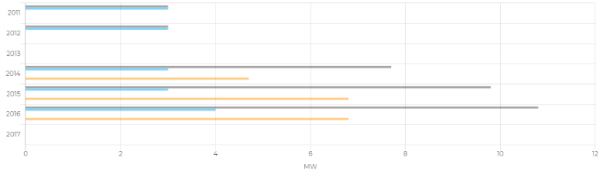
PROJECTBOX

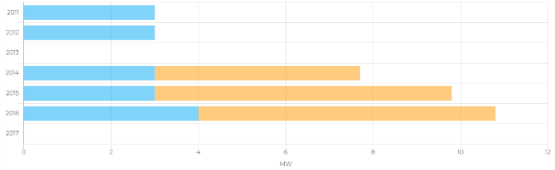
FRONTOFFICE

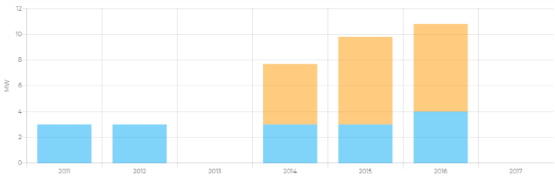
Detalhe de um indicador

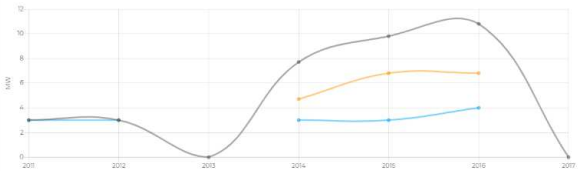












UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

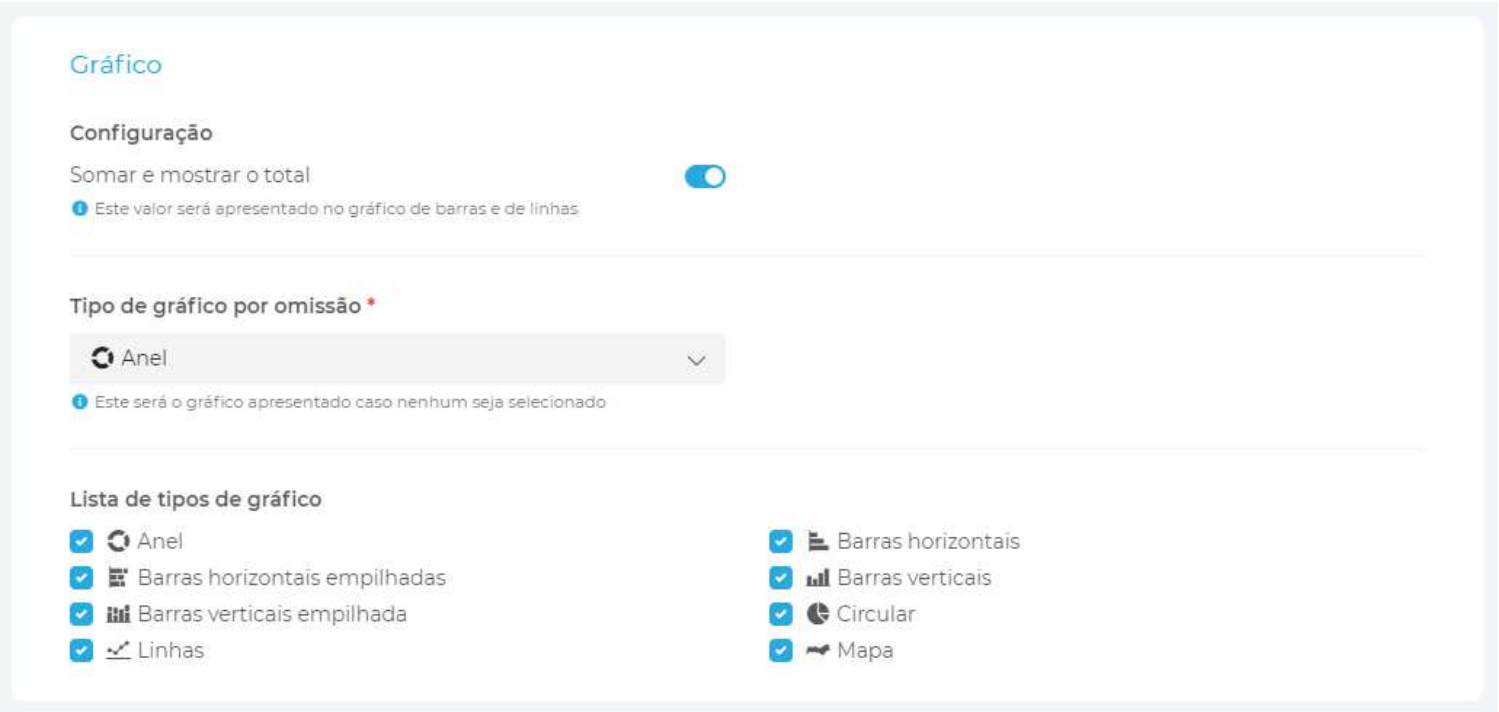
PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE
PROJECTBOX

Disponibilização de várias opções de gráficos, adequadas, para apresentar um indicador.

BACKOFFICE



UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Cofinanciado por:
CRESC ALGARVE 2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

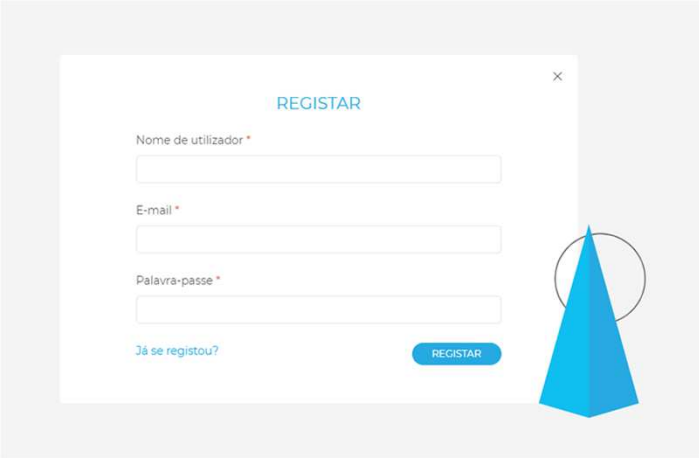
OBSERVE

PROJECTBOX

As soluções adotadas na conceção de um layout user-friendly para os diferentes grupos identificados foram:

Solução 1: Disponibilização da opção de adicionar indicadores aos favoritos que podem ser consultados numa área reservada ao utilizador.

Administração regional / Institutos públicos	Empresários hotelaria e afins	Investigadores & Desenvolvimento	Residente



UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE PROJECTBOX

Solução 2: Apresentação de uma área “Quem viu este indicador também viu” que pretende encaminhar utilizadores com interesses em comum pelo mesmo fluxo de visualização dos indicadores.

Turista estrangeiro	Turista nacional	Residente

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Cofinanciado por:
CRESC ALGARVE 2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

2. Componente técnica para implementação da plataforma

OBSERVE
PROJECTBOX

2.1. Planeamento e metodologia de desenvolvimento

O grande desafio é garantir que o desenvolvimento atinja as expectativas

Metodologia de desenvolvimento AGILE

Ambientes criados

- Desenvolvimento
- Testes
- Produção

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Cofinanciado por:
CRESC ALGARVE 2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

PROJECTBOX

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

2.2. Soluções técnicas para os desafios identificados

2.2.1. Integrações com entidades externas, mapeamento e automatização da recolha de dados

2.2.2. Criação de indicadores manuais e respetivas dependências (plataforma aberta e flexível)

2.2.3. Implementação de algumas soluções visuais, nomeadamente nos mapas:

- Relacionamento de localizações
- Representação em mapas (áreas, linhas e pontos)

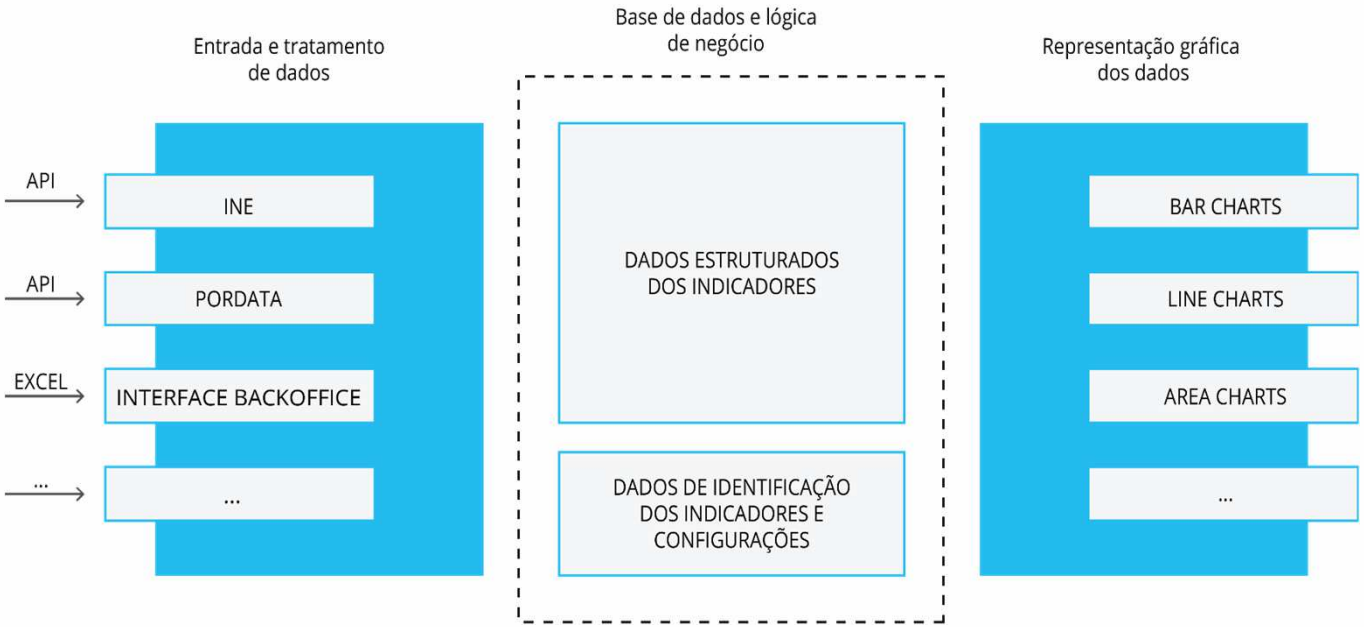
2.2.4. Perfis e permissões

OBSERVE PROJECTBOX

2.2.1. Integrações com entidades externas

Transformação / mapeamento dos modelos de dados e automatização

Foram analisadas as API's disponíveis e desenvolvidos POCS



UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

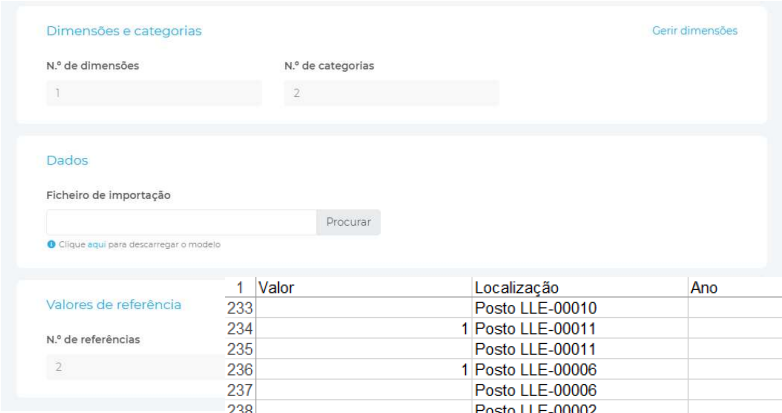
UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE PROJECTBOX

2.2.2. Criação de indicadores manuais

Possibilidade de criar indicadores manualmente carregando dados através de uma folha excel.

Criado um novo módulo capaz de importar dados massivamente para regiões, indicadores e dimensões



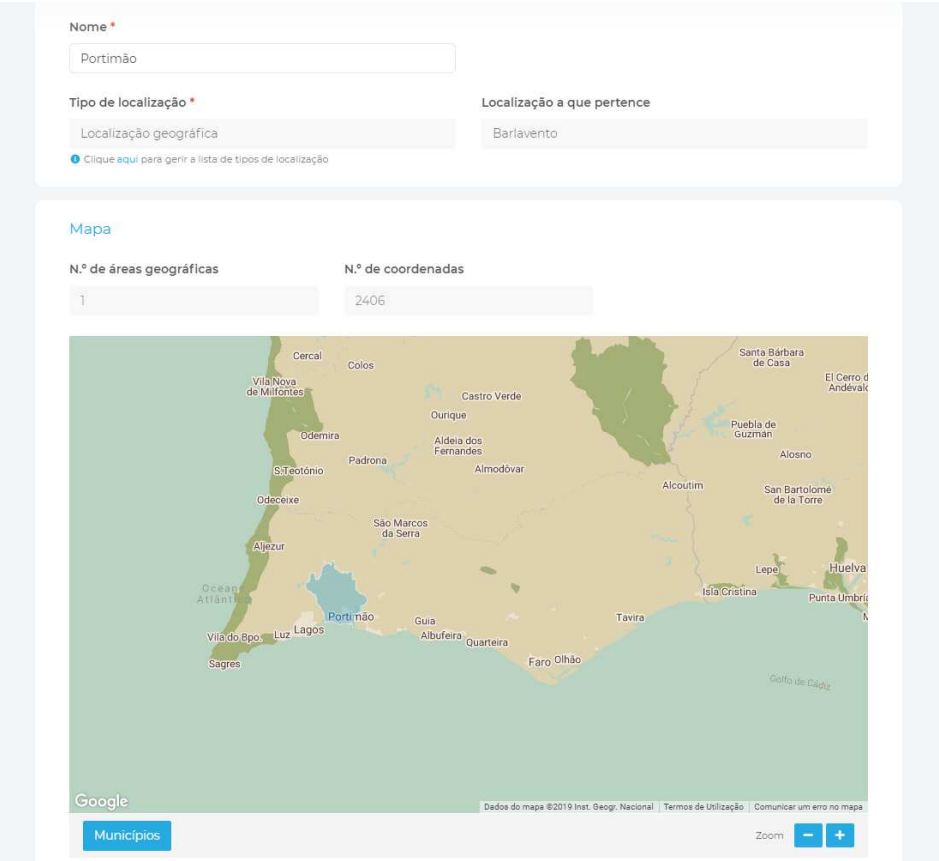
1	Valor	Localização	Ano	Tipo de carregamento
233		Posto LLE-00010	2019	Rápido
234	1	Posto LLE-00011	2019	Normal
235		Posto LLE-00011	2019	Rápido
236	1	Posto LLE-00006	2019	Normal
237		Posto LLE-00006	2019	Rápido
238		Posto LLE-00002	2019	Normal
239	1	Posto LLE-00002	2019	Rápido
240		Posto LLE-00003	2019	Normal
241	1	Posto LLE-00003	2019	Rápido
242	1	Posto LLE-00018	2019	Normal
243		Posto LLE-00018	2019	Rápido
244	1	Posto LLE-00019	2019	Normal
245		Posto LLE-00019	2019	Rápido
246	1	Posto LLE-00017	2019	Normal
247		Posto LLE-00017	2019	Rápido
248	1	Posto LLE-00007	2019	Normal
249		Posto LLE-00007	2019	Rápido
250	1	Posto LLE-00008	2019	Normal
251		Posto LLE-00008	2019	Rápido
252	1	Posto LLE-00005	2019	Normal
253		Posto LLE-00005	2019	Rápido
254	1	Posto PTM-00002	2019	Normal
255		Posto PTM-00002	2019	Rápido
256	1	Posto PTM-00003	2019	Normal
257		Posto PTM-00003	2019	Rápido

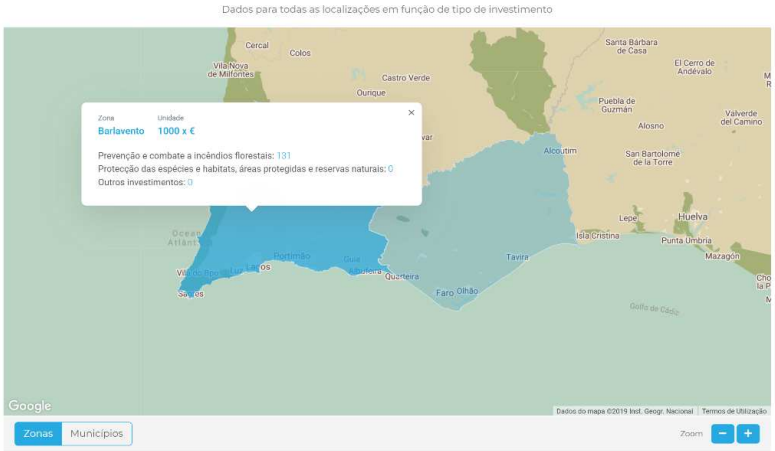
UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Cofinanciado por:
CRESC ALGARVE 2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

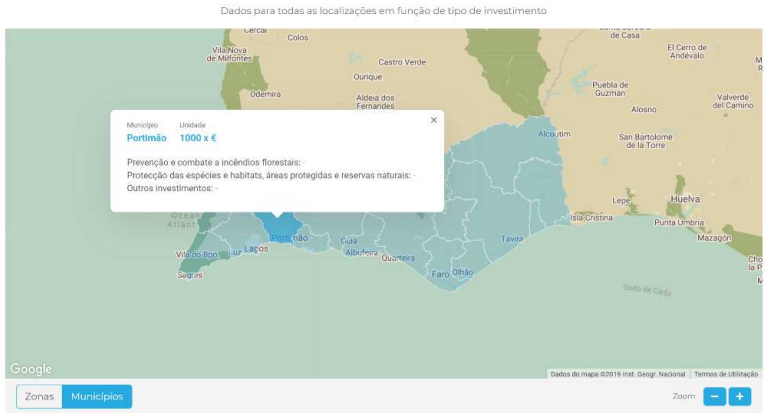
OBSERVE
PROJECTBOX

2.2.3. Relacionamento de localizações

Os valore apresentados na localização aglomeradora, neste caso Barlavento, refletem a soma dos valores das localizações ela associados







UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

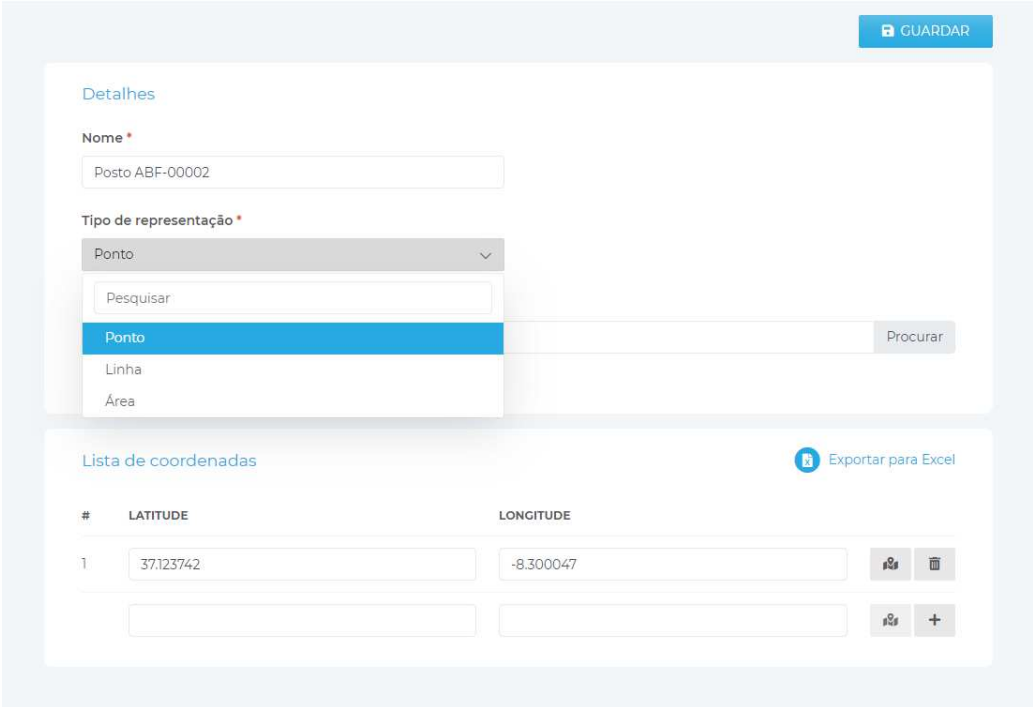
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

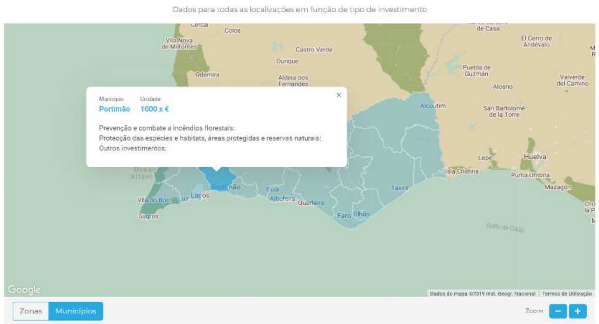
OBSERVE

PROJECTBOX

2.2.3. Representação em mapas (áreas, linhas e pontos)

- Ponto
- Linha
- Área





UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

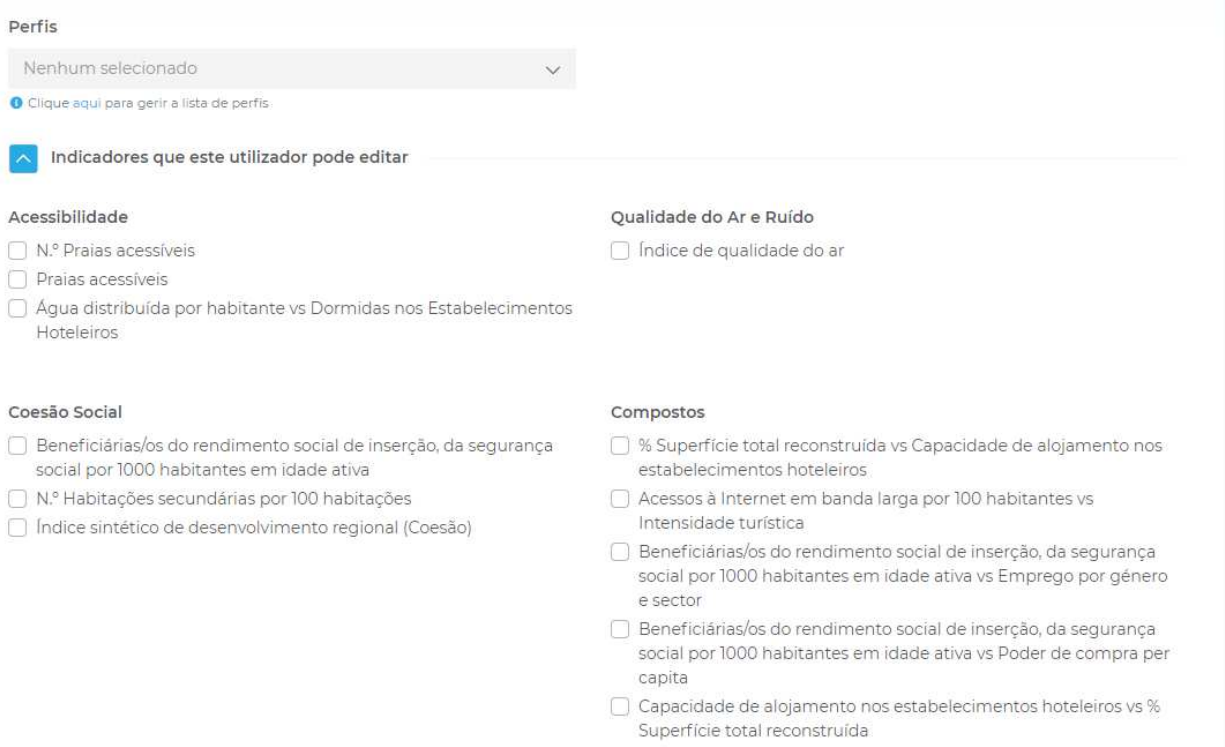
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE
PROJECTBOX

2.2.4. Perfis e permissões

Os perfis e permissões permitem um controlo das ações efetuadas por colaboradores com diferentes níveis de responsabilidade na plataforma.

É possível criar perfis específicos para edição de determinados indicadores, possibilitando, assim, que **entidades externas possam alimentar a plataforma**, de um modo controlado.



UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Cofinanciado por:
CRESC ALGARVE 2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

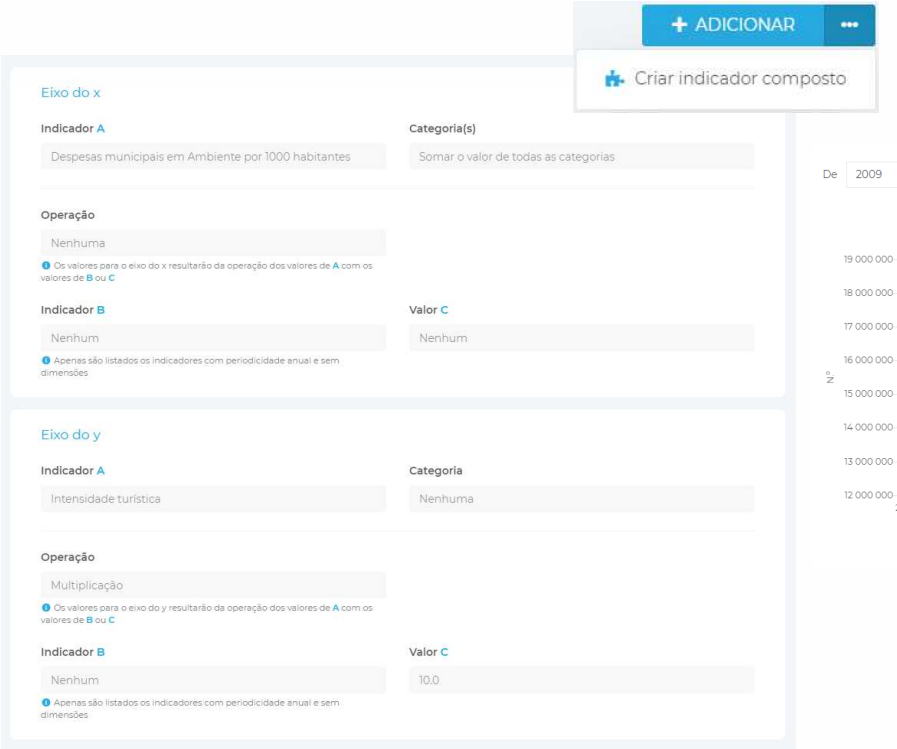
OBSERVE
PROJECTBOX

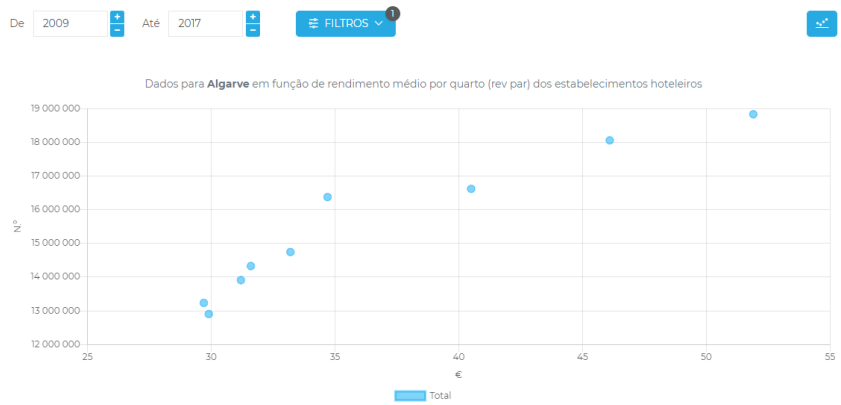
2.3. Novos Desenvolvimentos:

2.3.1. Criação de indicadores compostos

Criámos a possibilidade de criar indicadores compostos baseados nos indicadores já existente

Vantagem: Atualizados aquando os indicadores base também forem





UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

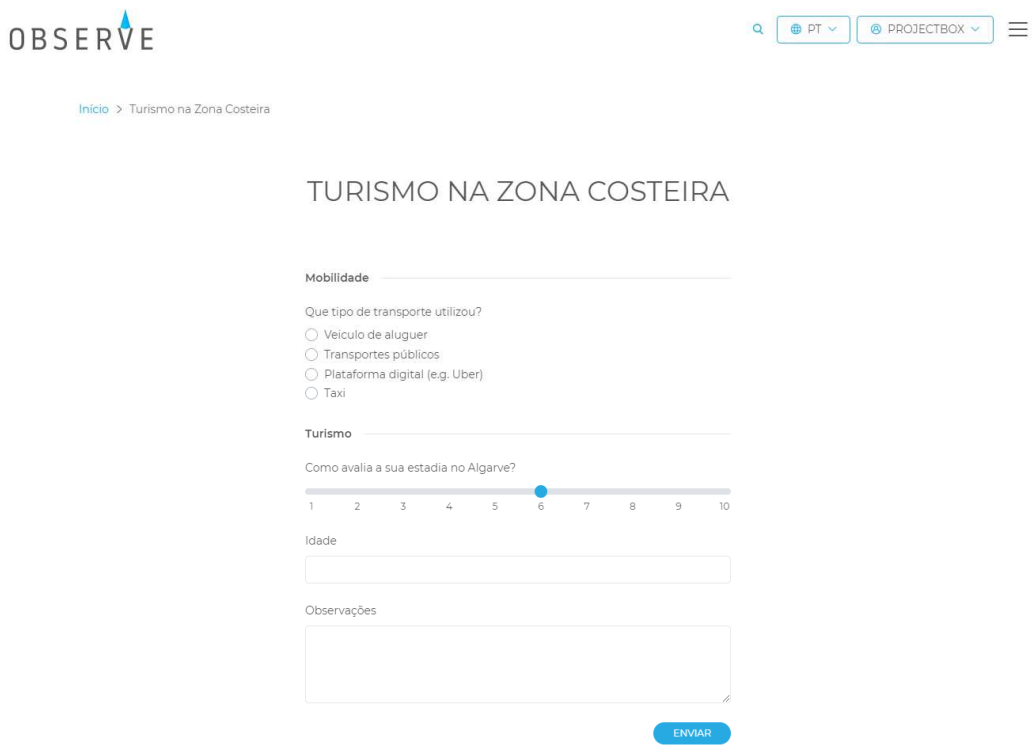
PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

PROJECTBOX

2.3.2. Novos Desenvolvimentos: Inquéritos



UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

PROJECTBOX

OBRIGADO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE PARA O TURISMO

itecons

Sessão de encerramento

Validação dos conteúdos e funcionalidades

P. V. Antunes

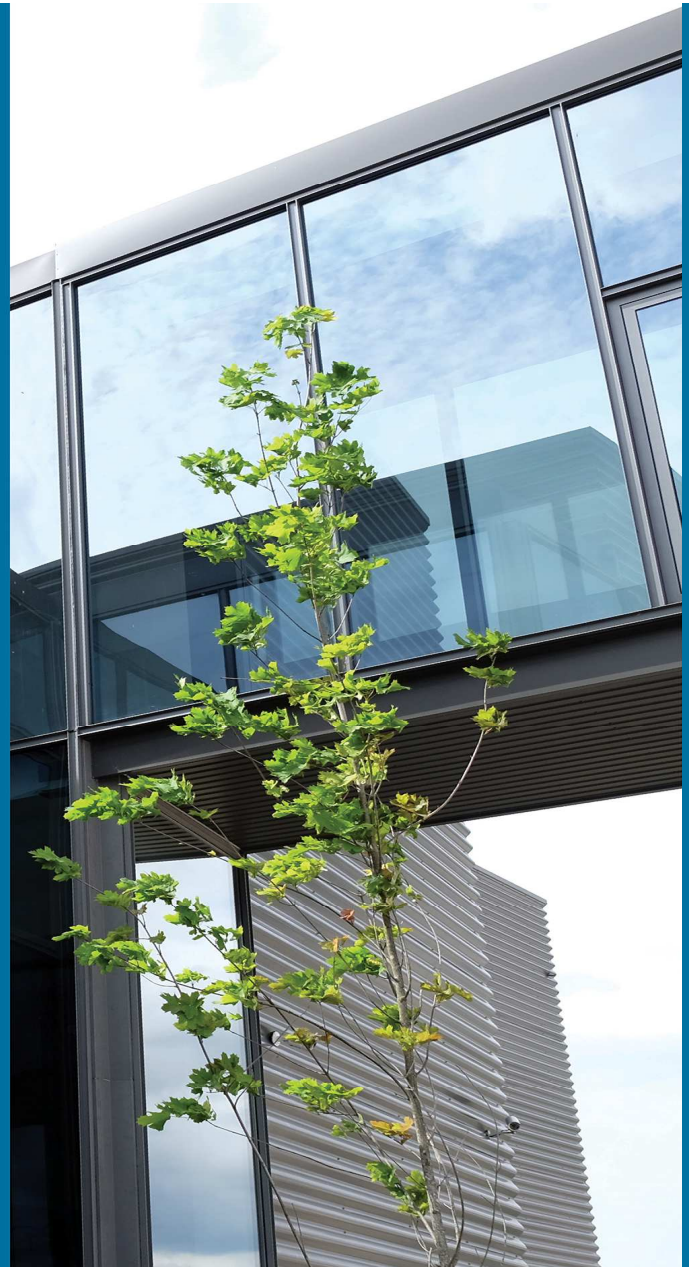
INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
TECNOLÓGICO PARA A **CONSTRUÇÃO, ENERGIA,
AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**

www.itecons.uc.pt

www.itecons.uc.pt

Sumário

- Funcionalidades da plataforma
- Validação de conteúdos



INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO PARA A **CONSTRUÇÃO, ENERGIA, AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**

itecons

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

PT ENTRAR

OBservatório da SustEntabilidade da Região do AlgarVE

Pesquise por um indicador

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

AMBIENTE

% ÁGUA SEGURA

98,89
Percentagem

Alcoutim, 2017

SOCIOCULTURAL

BENEFICIÁRIAS/OS DO RENDIMENTO SOCIAL DE INSERÇÃO, DA SEGURANÇA SOCIAL POR 1000 HABITANTES EM IDADE ATIVA

171,4
Permilagem

Sotavento, 2018

ECONÓMICO

CAPACIDADE DE ALOJAMENTO NOS ESTABELECIMENTOS HOTELEIROS

-
Número

Barlavento, 2017
Estalagens

INSTITUCIONAL

ACESSOS À INTERNET EM BANDA LARGA POR 100 HABITANTES

40,8
Percentagem

Algarve, 2018
Residencial

COMPOSTOS

Compostos

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

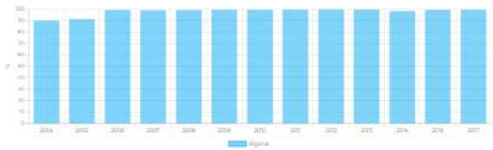
CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

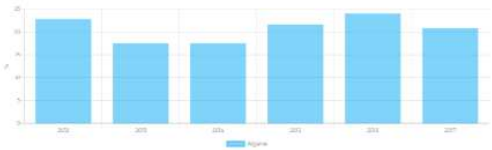
AMBIENTE
24 indicadores

1



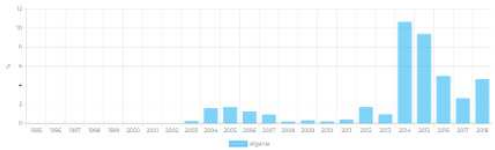
% Água segura
Anual

0



% Resíduos urbanos preparados para reutilização e reciclagem
Anual

1



% Superfície total reconstruída
Anual

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

PT

PEDRO.ANTUNES@ITECONS.UC.PT

Pilar

Ambiente

Área temática

Gestão Ambiental

Indicador

Selecione um indicador

Pesquisar

Despesas municipais em Ambiente por 1000 habitantes

N.º Águas balneares e classes de qualidade

N.º Praias com bandeira azul

Praias e marinas com bandeira azul

Início > Ambiente > Capitação resíduos urbanos recolhidos

Capitação resíduos urbanos recolhidos

Anual

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Início > Ambiente > Superfície ardida

Superfície ardida

Anual

De 2001 Até 2018 FILTROS 1

Filtros do indicador

Localização

Algarve

Tipo de superfície ardida

Povoamentos florestais, Matos, Área agr

Pesquisar

- Povoamentos florestais ✔
- Matos ✔
- Área agrícola ✔

Gráfico

Em função de

Tipo de superfície ardida

LIMPAR FILTROS APLICAR

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

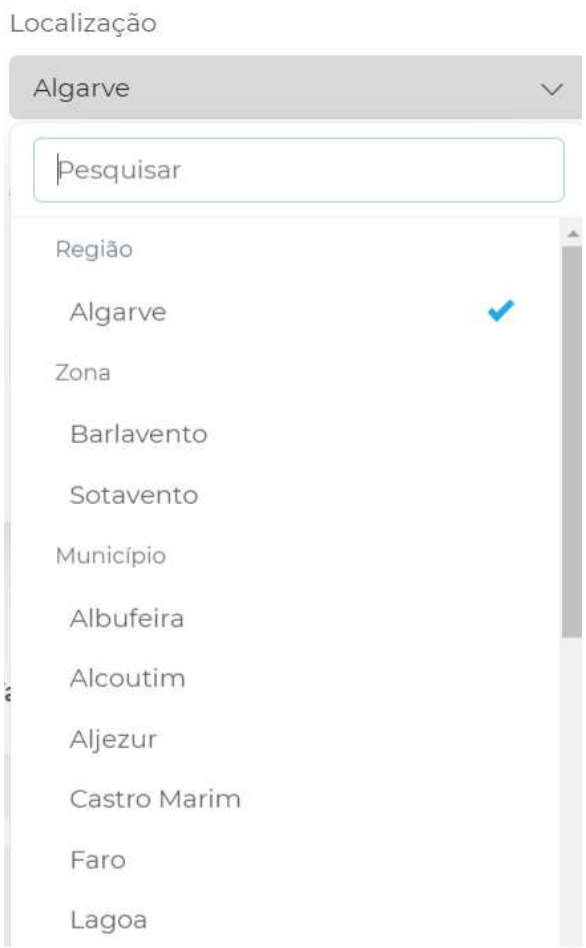
UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

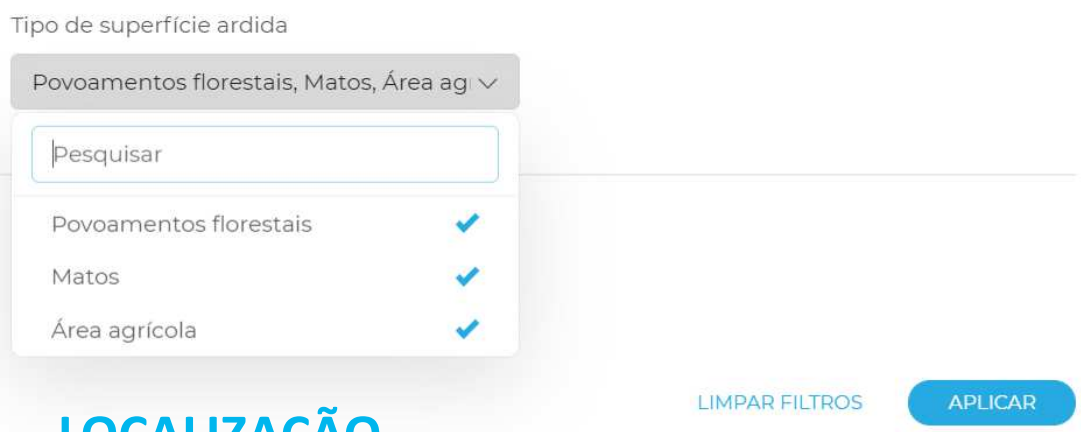
Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional





LOCALIZAÇÃO

- Região;
  - Algarve;
- Zona;
  - Barlavento;
  - Sotavento;
- Município;

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Início > Ambiente > Superfície ardida

Superfície ardida

Anual

De 2018 Até 2018 FILTROS 1

Dados para **Algarve** filtrado por **Povoamentos florestais**, **Matos** e **Área agrícola** em função de tipo de superfície ardida

ha

Zonas Municípios

Zoom

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

2018

2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018

lgarve (%)
5,42

Continente (%)
0,5

indicador

da (ha) em terrenos dedicados à atividade florestal, inclusive
florestais, áreas ardidas de povoamentos florestais, áreas a
tras áreas arborizadas

culo

os

Unidade
Hectare (ha)

Periodicidade
Anual

Tipologia
Impacte

los

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

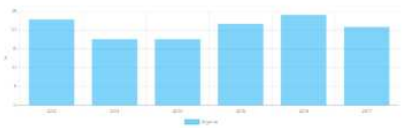
Dados

Anos	Total	Povoamentos florestais	Matos	Área agrícola
2001	3 294	1 633	1 546	115
2002	1 833	567	1 164	102
2003	61 662	32 515	24 673	4 474
2004	40 182	17 839	12 834	9 509

Descarregar folha de cálculo

Quem viu este indicator também viu:

0



% Resíduos urbanos preparados para reutilização e reciclagem
Anual

0

Saldos populacionais anuais: natural e migratório
Anual

0

Pré-visualização indisponível

Praias e marinas com bandeira azul
Anual

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

Ficha do indicador | Metadados | Dados

A	B	C	
Descrição	Unidade	Método de cálculo	Perio
Superfície ardida (ha) em terrenos dedicados à atividade florestal, inclusive povoamentos florestais, áreas ardidas de povoamentos flo	Hectare (ha)	-	Anual

Ficha do indicador | Metadados | Dados

	A	B	C
1	Fonte primária	Fonte de recolha	Período de dados
2	ICNF, DRRF RAA, IFCN RAM, e INE	INE	2001 - 2018
3			
4			

Ficha do indicador | Metadados | Dados

A	B	C	D	E	F
Anos	Total	Povoamentos flore	Matos	Área agrícola	
2001	3294	1633	1546	115	
2002	1833	567	1164	102	
2003	61662	32515	24673	4474	
2004	40182	17839	12834	9509	
2005	1745	713	953	79	
2006	198	6	173	19	
2007	271	3	255	13	
2008	305	109	191	5	
2009	1795	379	1362	54	
2010	189	27	78	84	
2011	168	19	100	49	
2012	25608	6360	15823	3425	

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

COMPOSTOS
17 indicadores

Início > Compostos

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

COMPOSTOS
17 indicadores

17 INDICADORES

- Despesas municipais em Ambiente por 1000 habitantes *vs* Intensidade turística
- Consumo de energia elétrica por habitante *vs* Intensidade turística
- Consumo de combustível automóvel por habitante *vs* Intensidade turística
- Água distribuída por habitante *vs* Intensidade turística
- Águas residuais drenadas por habitante *vs* Intensidade turística
- Capitação resíduos urbanos recolhidos *vs* Poder de compra per capita
- Resíduos urbanos recolhidos selectivamente por habitante *vs* Intensidade turística
- Capacidade de alojamento nos estabelecimentos hoteleiros vs Intensidade turística
- Dormidas nos Estabelecimentos Hoteleiros *vs* Dormidas da população residente
- Rendimento médio por quarto (Rev Par) dos estabelecimentos hoteleiros *vs* Dormidas nos Estabelecimentos Hoteleiros
- Contribuição relativa dos estabelecimentos hoteleiros, restauração e similares para a economia do Algarve (VAB) *vs* Dormidas nos Estabelecimentos Hoteleiros
- Contribuição relativa dos estabelecimentos hoteleiros, restauração e similares para a economia do Algarve (VAB) *vs* Rendimento médio por quarto (Rev Par) dos estabelecimentos hoteleiros
- Contribuição relativa dos estabelecimentos hoteleiros, restauração e similares para a economia do Algarve (VAB) *vs* População residente
- Produtividade aparente do trabalho dos estabelecimentos hoteleiros, restauração e similares *vs* Intensidade turística
- Acessos à Internet em banda larga por 100 habitantes *vs* Intensidade turística
- Taxa de criminalidade *vs* Intensidade turística
- Beneficiárias/os do rendimento social de inserção, da segurança social por 1000 habitantes em idade ativa *vs* Emprego por género e sector

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

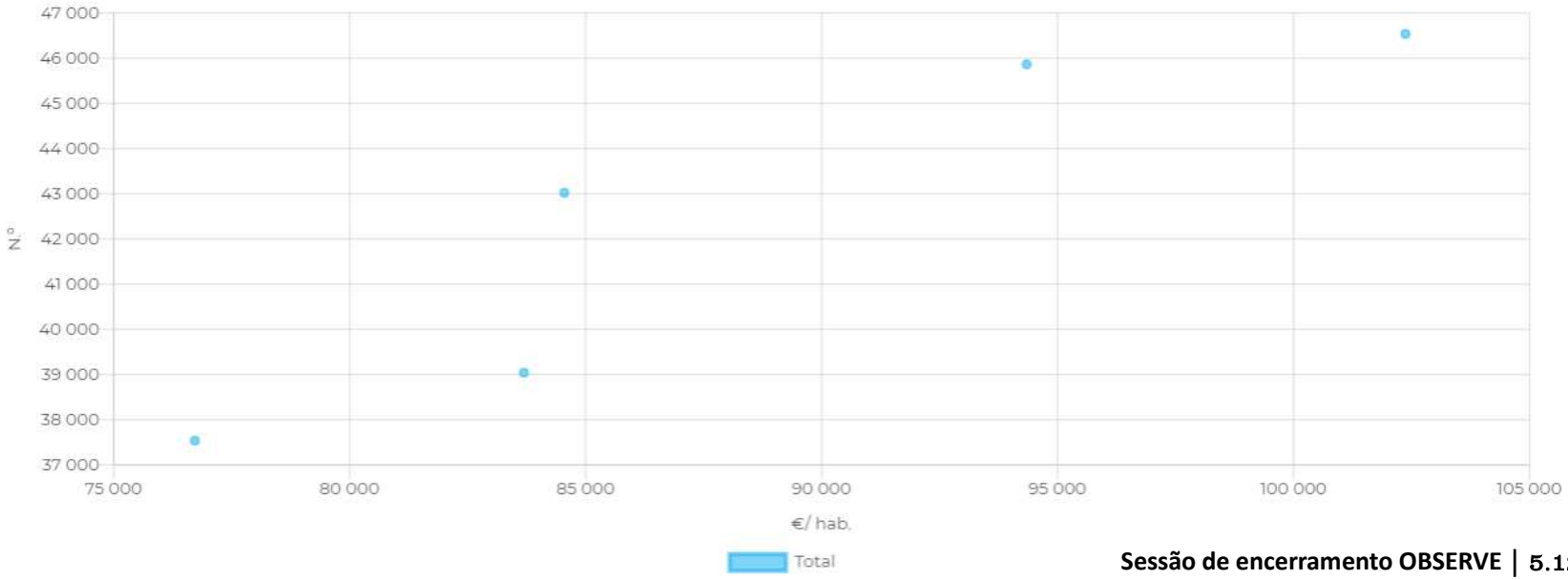
Pilar: Compostos | Área temática: Compostos | Indicador: Despesas municipais em Ambiente por 100(

Início > Compostos > Despesas municipais em Ambiente por 1000 habitantes vs Intensidade turística

Despesas municipais em Ambiente por 1000 habitantes vs Intensidade turística

De 2014 Até 2018 FILTROS 3

Dados para **Algarve** filtrado por **Total** e **Total** em função de despesas municipais em ambiente por 1000 habitantes



UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Ficha do indicador

Descrição

Relação entre as despesas municipais em Ambiente por 1000 habitantes e a intensidade turística.

Unidade

Não aplicável (-)

Método de cálculo

-

Periodicidade

Anual

Observações

-

Tipologia

Resposta

Metadados

Fonte primária

INE / INE

Fonte de recolha

INE / INE

Período de dados

2014 - 2018

Dados

Anos	Total
2014	(76 726; 37 545)
2015	(83 697; 39 048)
2016	(84 554; 43 029)
2017	(94 350; 45 869)
2018	(102 375; 46 542)

Descarregar folha de cálculo

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

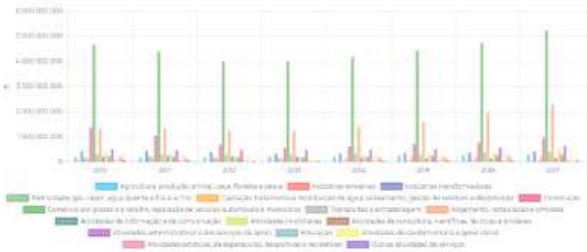
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Indicador **Volume de negócios dos estabelecimentos e atividade económica** adicionado aos favoritos.

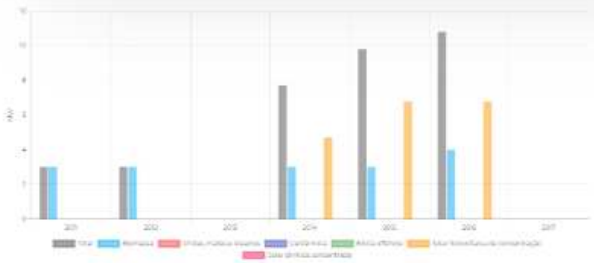
Indicador **Volume de negócios dos estabelecimentos e atividade económica** removido dos favoritos.

Quem viu este indicator também viu:

1



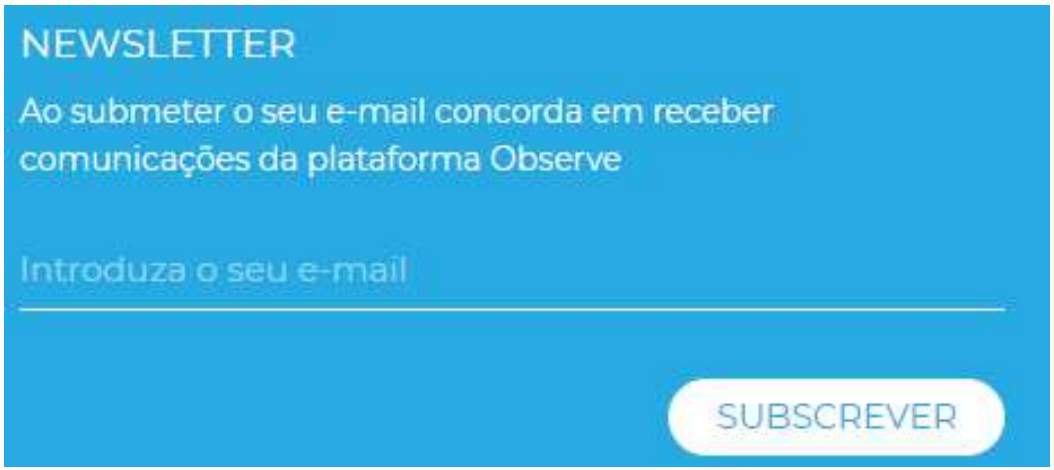
Volume de negócios dos estabelecimentos e atividade económica
Anual



Produção de energia elétrica a partir de fontes de energia renováveis
Anual

OBSERVE
OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO
UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Cofinanciado por:
CRESC ALGARVE 2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

NEWSLETTER
Ao submeter o seu e-mail concorda em receber comunicações da plataforma Observe
Introduza o seu e-mail
SUBSCREVER
INDICADORES
Ambiente
Sociocultural
Económico
Institucional
Compostos
PROJETO
Objetivos
Equipa
Parceiros
ATIVIDADES
DOCUMENTOS
PARTICIPAÇÃO
Cofinanciado por:
UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE
CRESC ALGARVE 2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional


NEWSLETTER
Ao submeter o seu e-mail concorda em receber comunicações da plataforma Observe
Introduza o seu e-mail
SUBSCREVER

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

NEWSLETTER

Ao submeter o seu e-mail concorda em receber comunicações da plataforma Observe

Introduza o seu e-mail

SUBSCREVER

INDICADORES
- Ambiente
- Sociocultural
- Económico
- Institucional
- Compostos

PROJETO
- Objetivos
- Equipa
- Parceiros

ATIVIDADES

DOCUMENTOS

PARTICIPAÇÃO

Cofinanciado por:

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE | CRESC ALGARVE 2020 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

PARTICIPAÇÃO

Dê-nos o seu contributo preenchendo o formulário abaixo

Nome *

E-mail *

Comentário *

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OTIMIZAÇÃO DE FUNCIONALIDADES/ VALIDAÇÃO DE CONTEÚDOS

- Indicadores com apenas uma dimensão
  - Não faz sentido gráficos onde apenas se apresentar um ano; P. Ex. Circular e anel;
  - Faz sentido o utilizador selecionar varias zonas ou municípios.

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

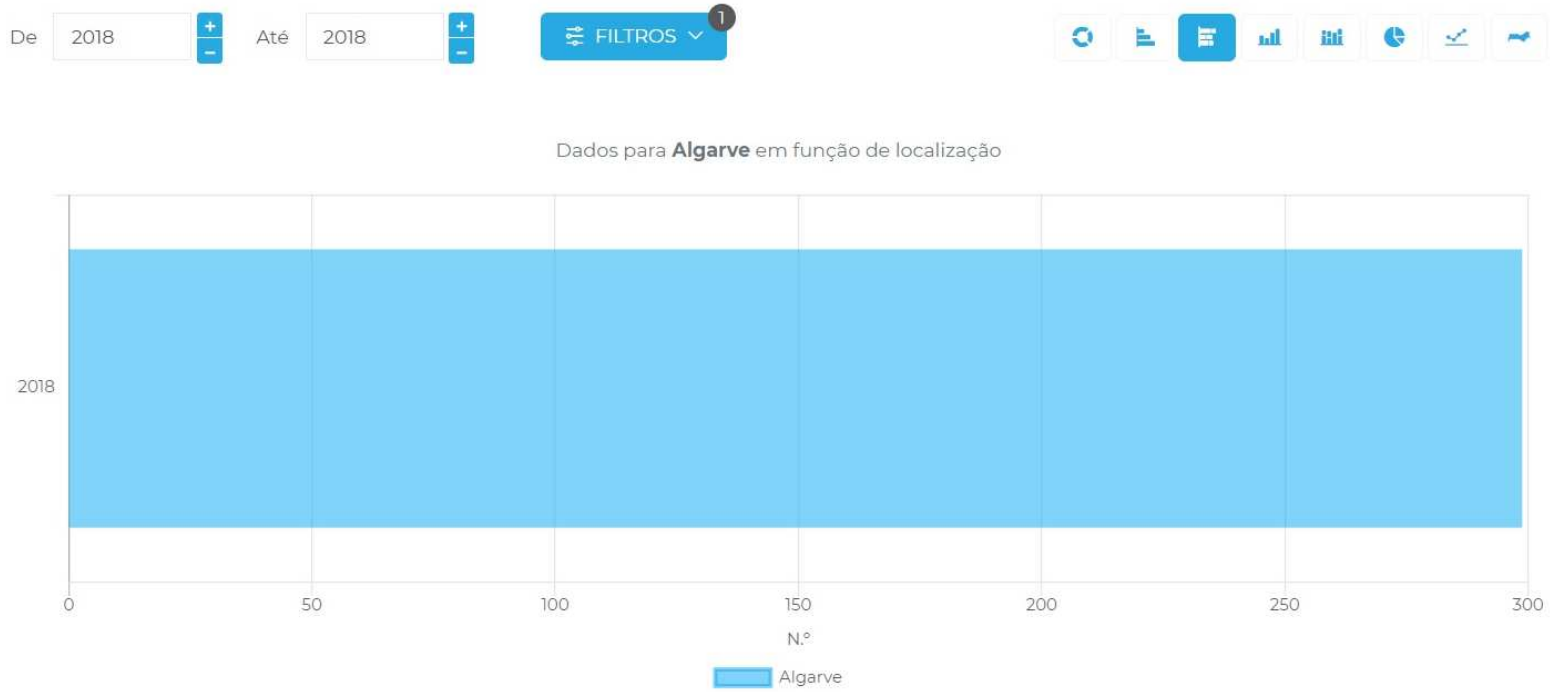
UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

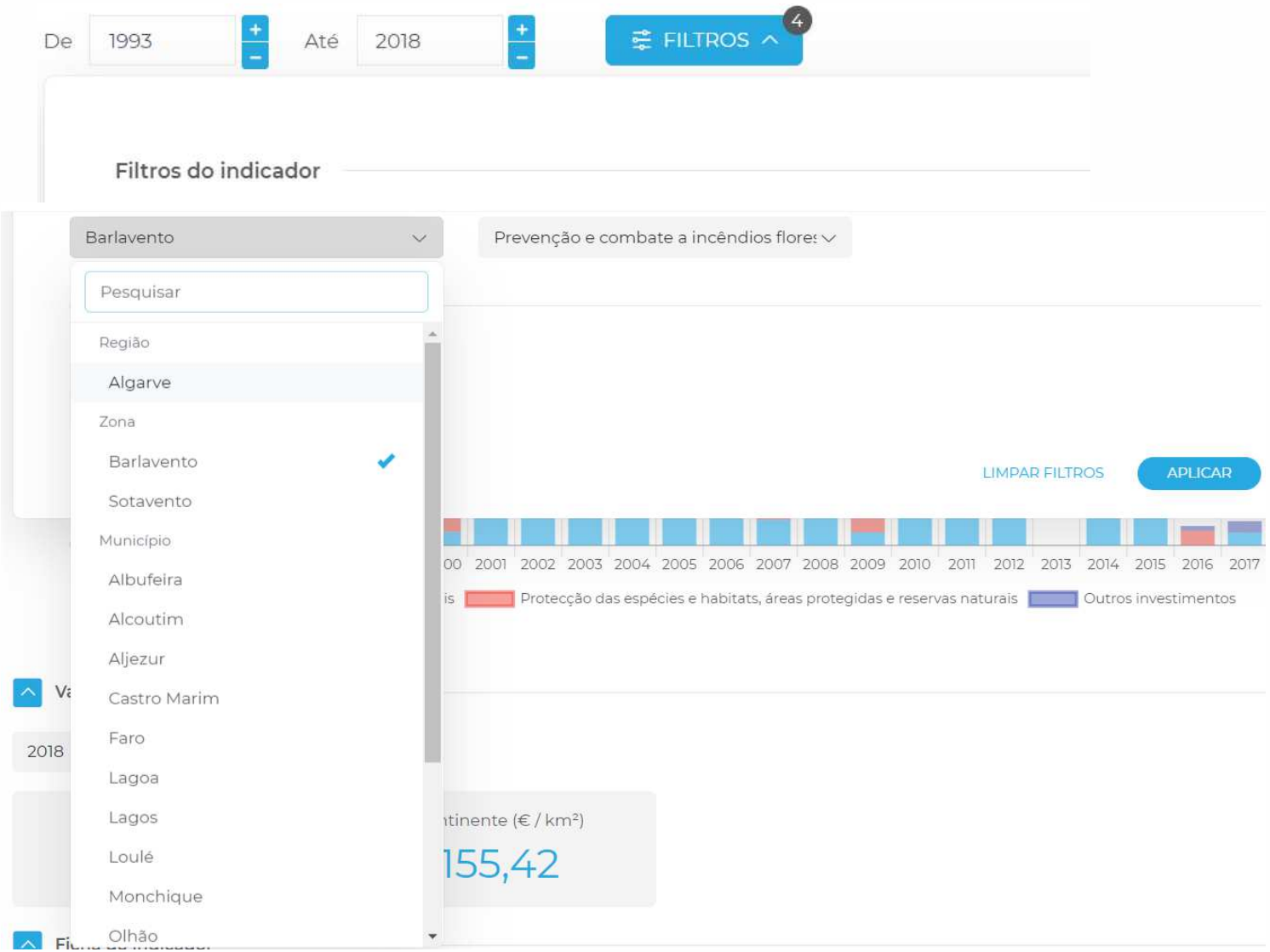
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



- Em alguns das representações gráficas em anel/circular, quando o utilizador escolhia uma representação de barras, os dados apresentados referiam-se apenas a um ano, apesar de o indicador possuísse dados relativos a vários anos.

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO



UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

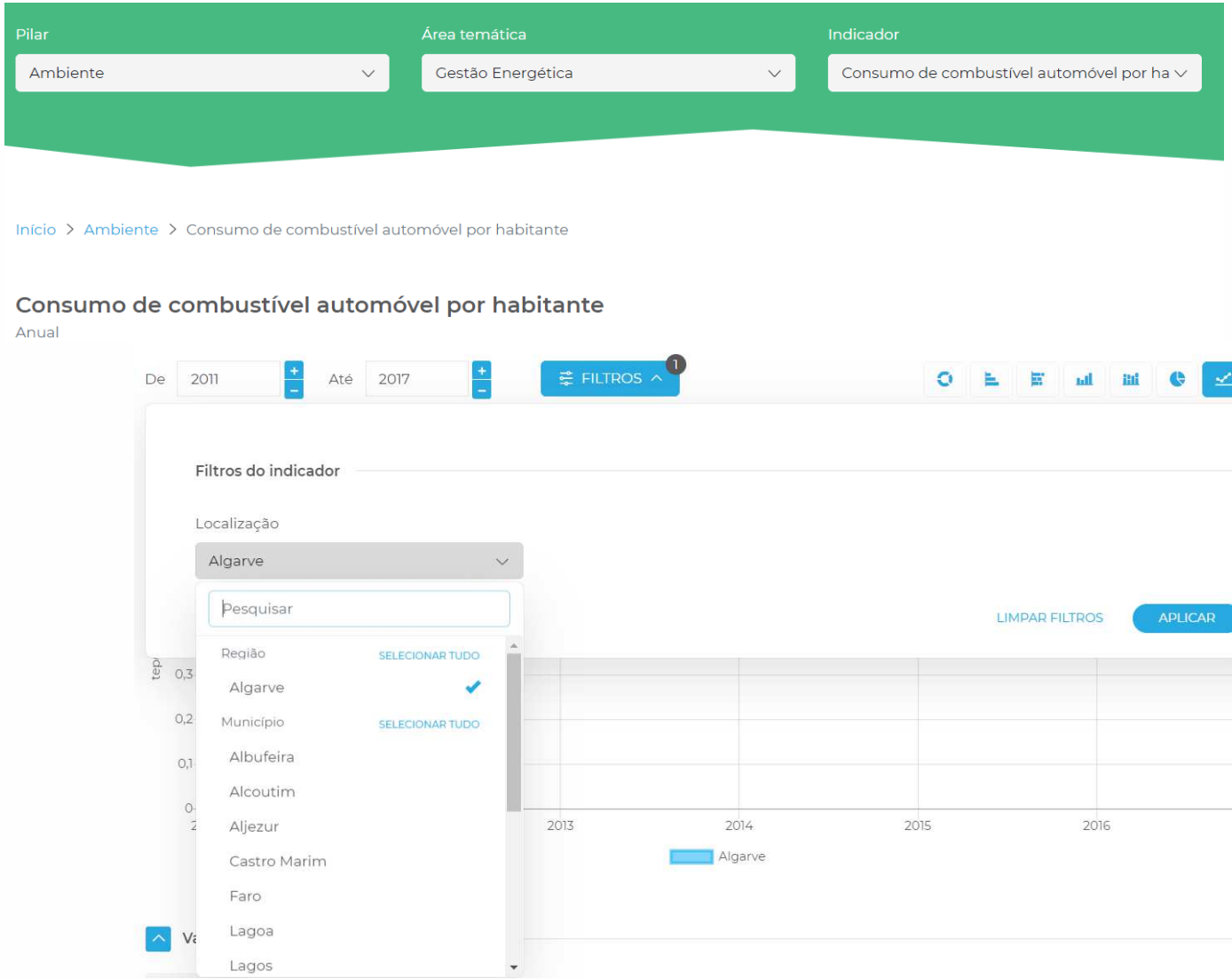
CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO



- Nos indicadores com apenas uma dimensão o único filtro activo diz respeito à Localização.

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Cofinanciado por:
CRESC ALGARVE 2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

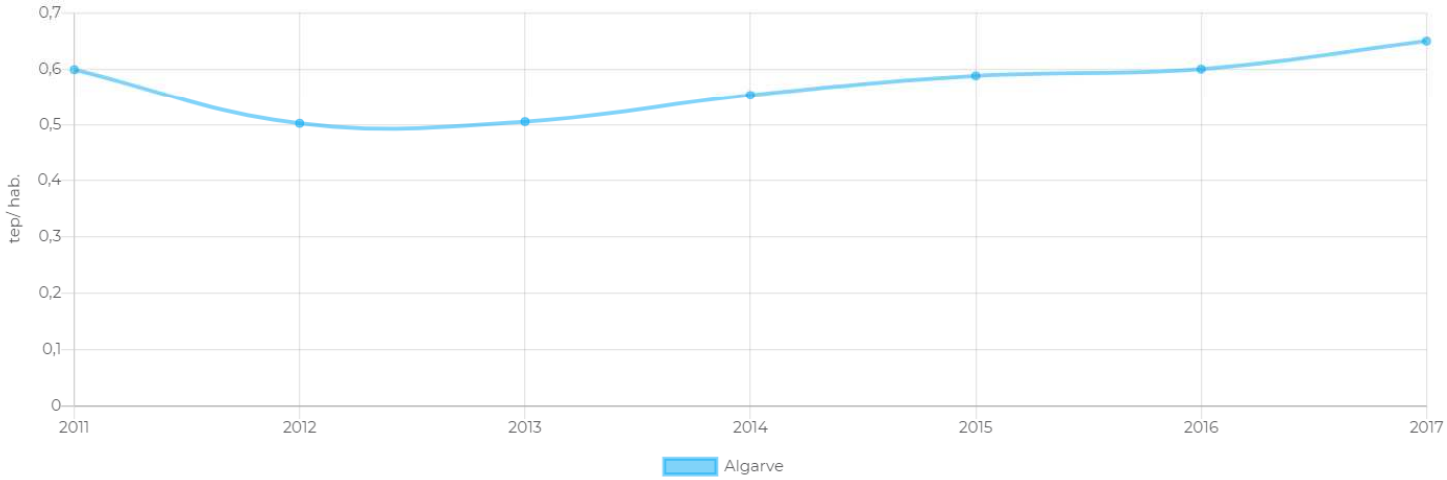
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

PT ENTRAR

De 2011 Até 2017 FILTROS 1

Dados para **Algarve** em função de localização



OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

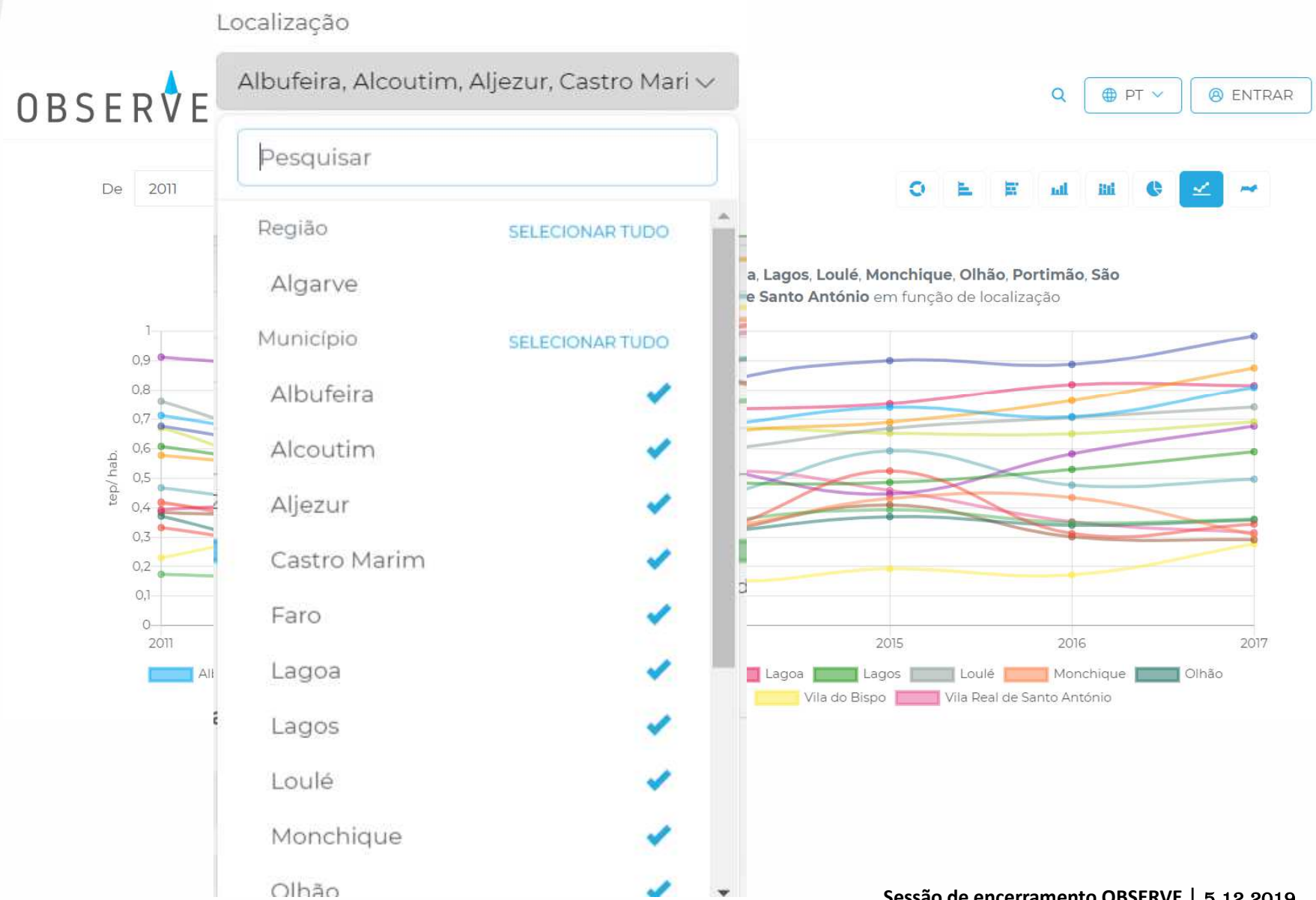
UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

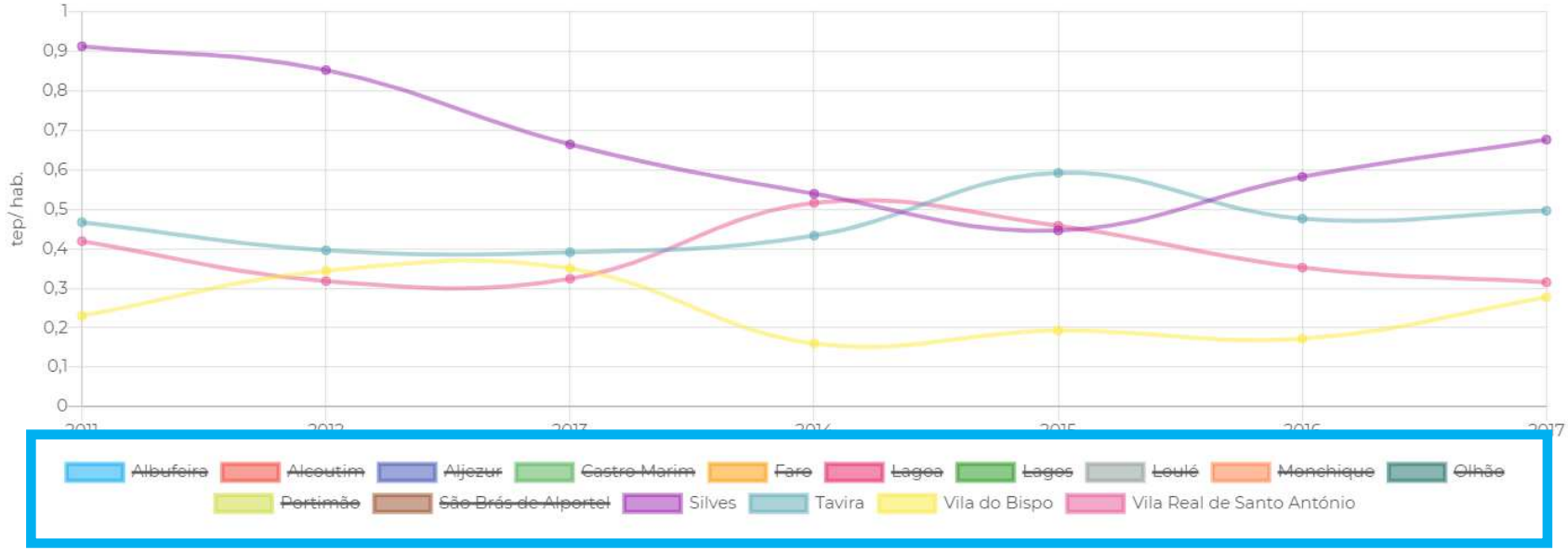
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

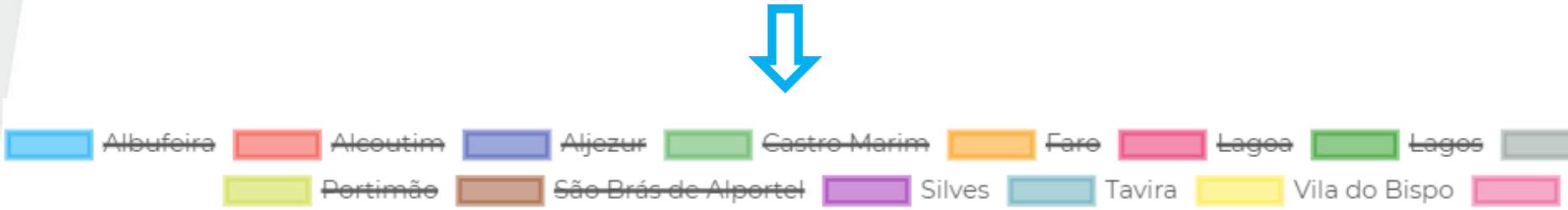


OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

Dados para **Albufeira**, **Alcoutim**, **Aljezur**, **Castro Marim**, **Faro**, **Lagoa**, **Lagos**, **Loulé**, **Monchique**, **Olhão**, **Portimão**, **São Brás de Alportel**, **Silves**, **Tavira**, **Vila do Bispo** e **Vila Real de Santo António** em função de localização





UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

De 2011 Até 2011 FILTROS

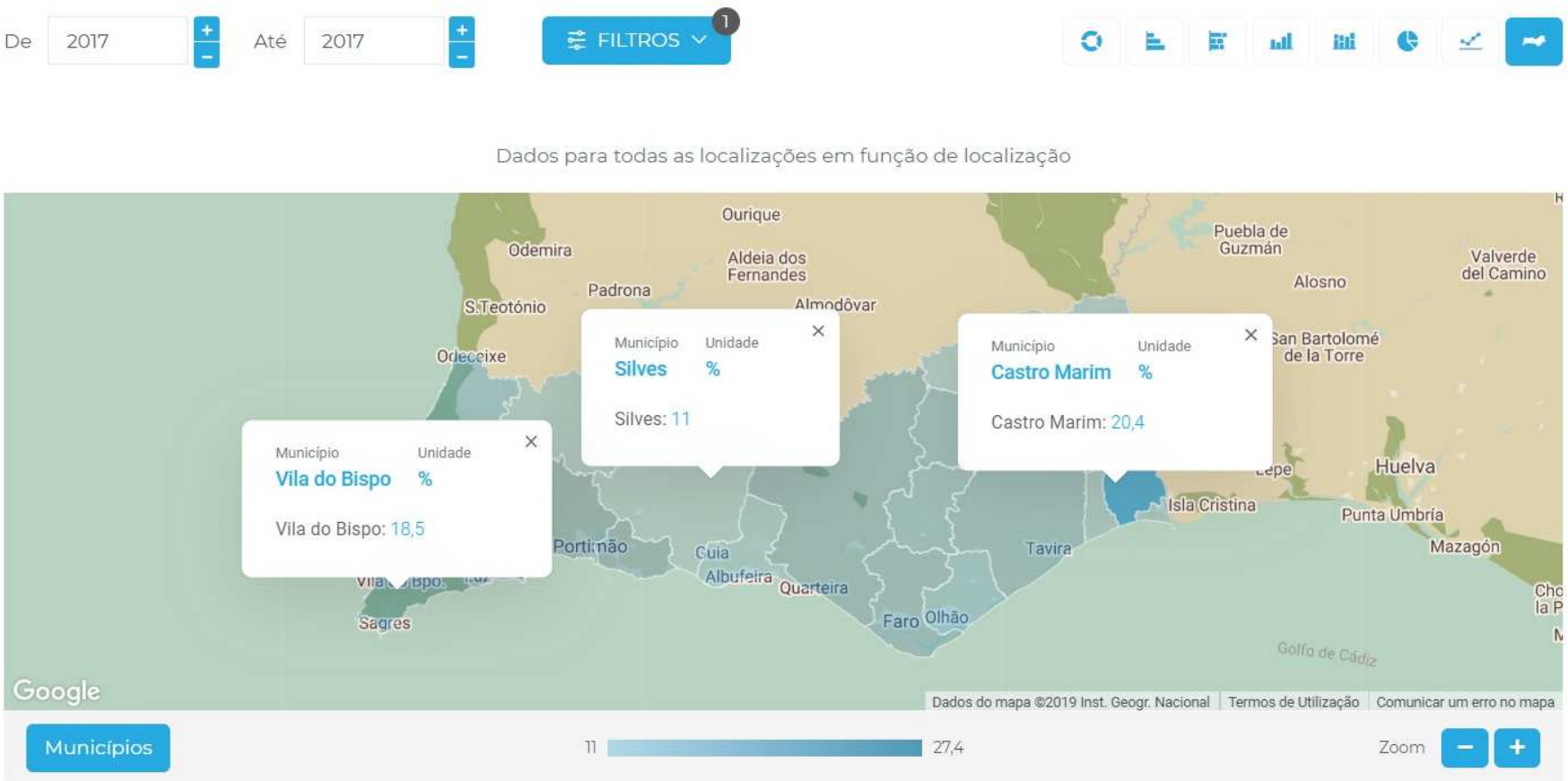
Dados para todas as localizações em função de forma de ocupação

Municípios Freguesias

Zoom

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO



- Dados sem unidades!

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Distinção entre valores nulos e valores em falta;

Metadados

Dados

2009	825	421	183
2010	403	10	62
2011	469	0	149
2012	601	0	69
2013	46	0	259
2014	314	109	3
2015	450	66	3 124
2016	55	58	550
2017	50	-	1 351
2018	292	0	1 827

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

VALIDAÇÃO DE CONTEÚDOS

- Verificação dos resultados do dados primários:

Locali	1	Anos	Prevenção e combate a incêndios flore	Protecção das espécies e habitats, áreas protegidas e reservas naturais	Outros investimentos
	2	1993	6		
	3	1994	354		
	4	1995	702		
	5	1996	69		
	6	1997	213		
	7	1998	277		
Algarv	8	1999	873		
Albufe	9	2000	53	90	
Alcouti	10	2001	1329	606	
Aljezur	11	2002	1024	81	
Castro	12	2003	1363	200	
Faro	13	2004	550	16	
Lagoa	14	2005	314	98	
Lagos	15	2006	572	240	
Loulé	16	2007	712	17	143
Monch	17	2008	400	1149	24
Olhão	18	2009	825	421	183
Portim	19	2010	403	10	62
São Br	20	2011	469	0	149
Silves	21	2012	601	0	69
Tavira	22	2013	46	0	259
Vila do	23	2014	314	109	3
Vila Re	24	2015	450	66	3124
Investin	25	2016	55	58	550
	26	2017	50		1351
	27	2018	292	0	1827
	28				

www.itecons.uc.pt

Muito obrigado.

itecons

INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO PARA A **CONSTRUÇÃO, ENERGIA, AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**

1 2 9 0 UNIVERSIDADE D COIMBRA

OBSERVE

OBSERVATÓRIO DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE PARA O TURISMO

Ilustrando a perspetiva do utilizador

Cofinanciado por:

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

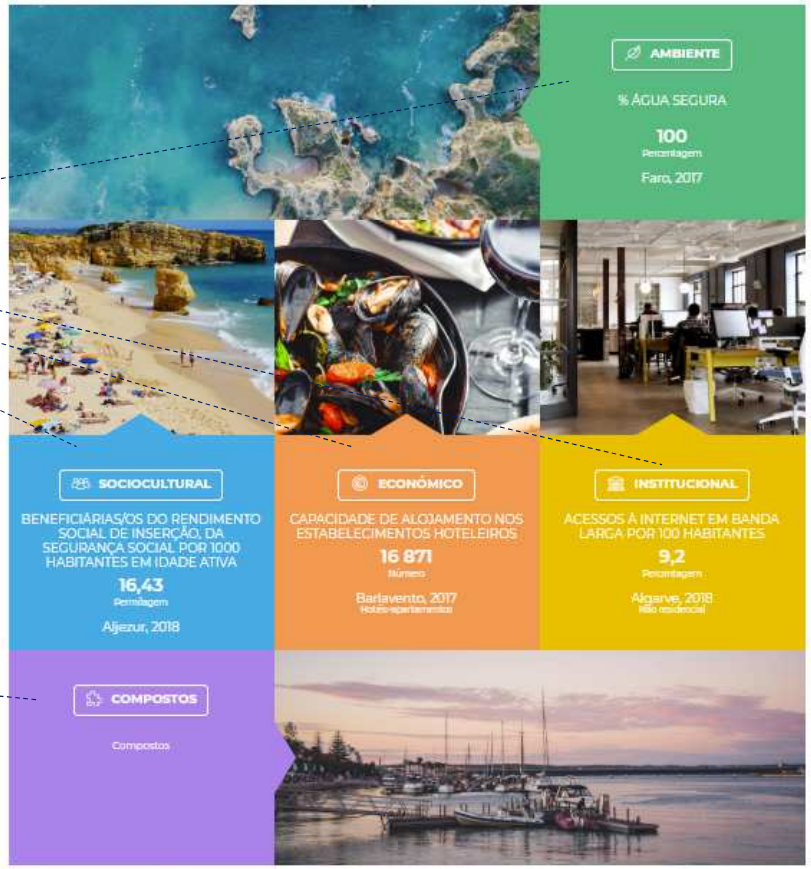
https://observe.ualg.pt/

Motor de busca

Quatro dimensões:
Ambiente, Sociocultural,
Económico, Institucional

Relacionar ...

Indicadores Compostos



OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Registo de Utilizadores

↓

Guardar indicadores favoritos

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Densidade turística municipal

Anual

Partilhar nas redes sociais

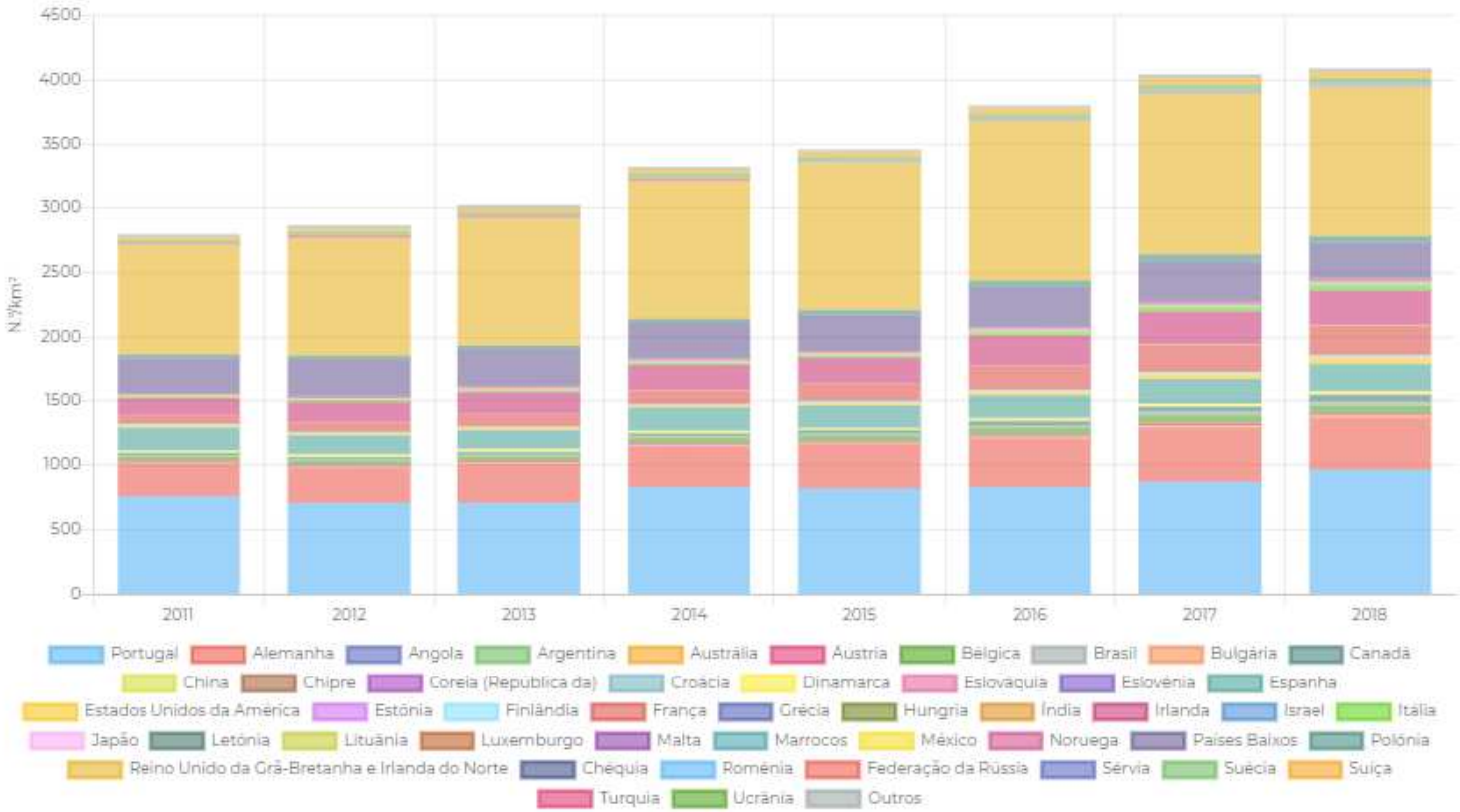
Selecionar a informação a visualizar

Selecionar o tipo de gráfico a visualizar

De 2011 Até 2018 FILTROS 1

Alterar o intervalo temporal

Dados para **Algarve** em função de local de residência (país - lista reduzida)



Alterar conjunto de análise

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

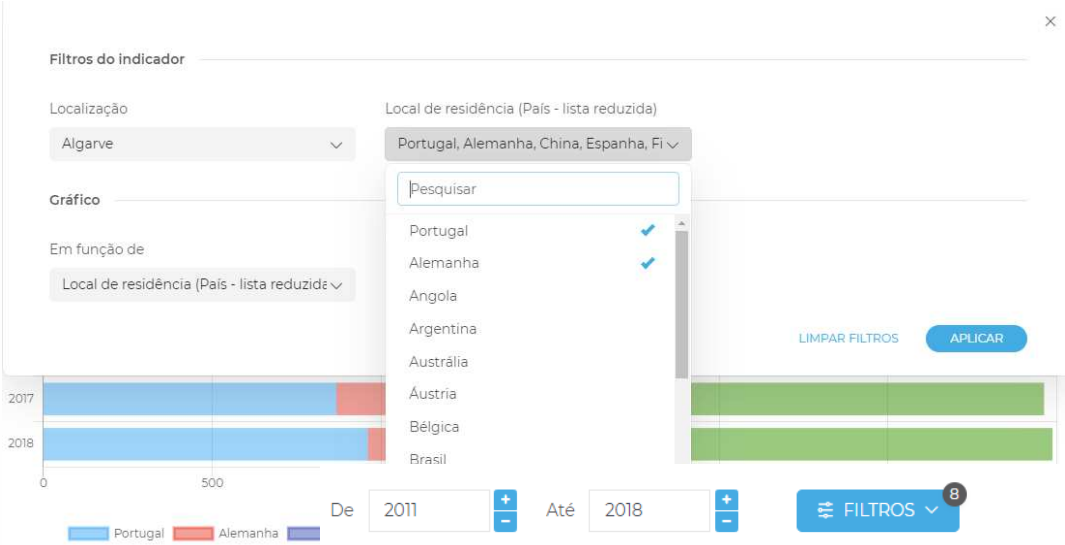
UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

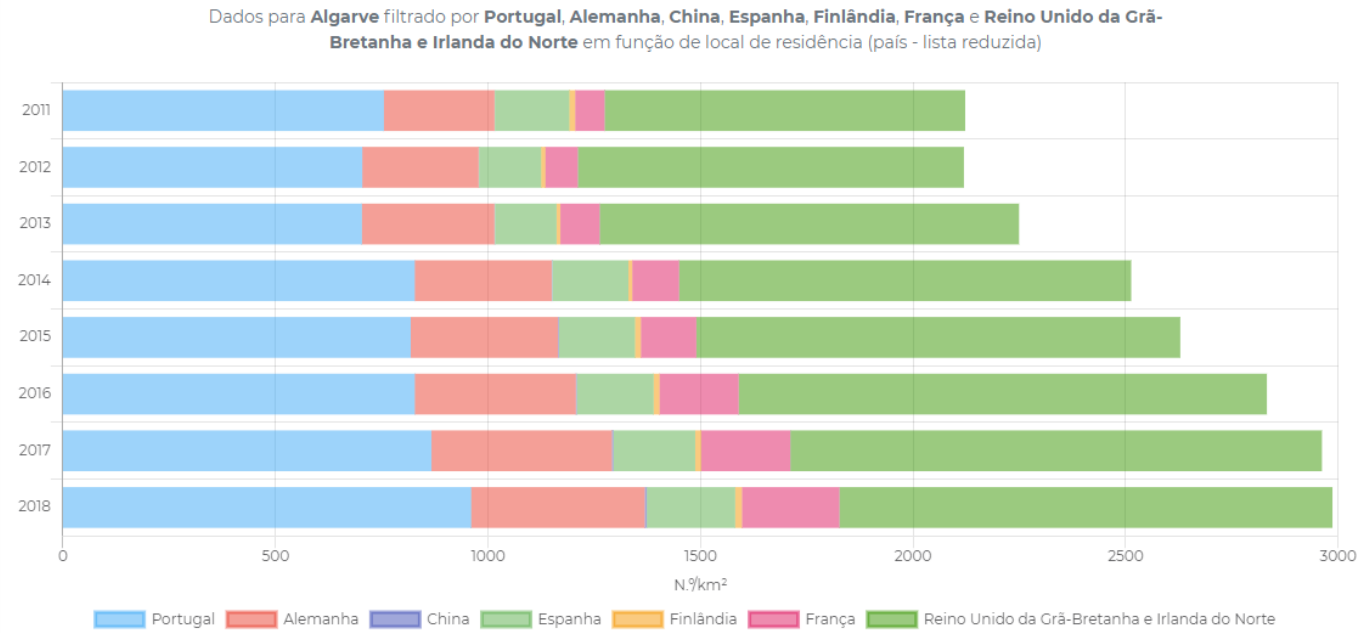
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



Selecionar filtros
Alterar gráficos

↓

Facilita a compreensão dos dados de cada indicador e permite ajustar aos interesses do utilizador



OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Valor de referência (valor regional, nacional, por vezes normalizado

Descrição do indicador

Fonte de recolha, periodicidade

Dados (variam consoante os filtros aplicados)

Possibilidade de download

Valor de referência

2018

Algarve (N.º/ km²)

4 091,1

Ficha do indicador

Descrição
Relação entre o número de dormidas nos estabelecimentos hoteleiros e a área do território dos municípios da região do Algarve, medida em Km².

Unidade
Número/km² (N.º/km²)

Método de cálculo
Número de dormidas nos estabelecimentos hoteleiros/ Área do território

Periodicidade
Anual

Observações
-

Tipologia
Estado

Metadados

Fonte primária
INE

Fonte de recolha
INE

Período de dados
2011 - 2018

Dados

Anos	Portugal	Alemanha	China	Espanha	Finlândia	França	Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte
2011	754,94	260,38	0,73	175,22	13,75	69,36	848,23
2012	704,19	273,74	1,05	146,12	9,58	76,75	908,18
2013	703,02	312,15	1,26	144,84	8,97	92,52	986,56
2014	827,48	322,38	1,58	178,89	9,02	110,31	1 063,5
2015	818,28	346,57	2,13	178,83	13,72	130,62	1 138,46
2016	827,53	379,11	2,29	180,7	13,68	186,48	1 242,59
2017	866,97	424,64	3,44	192,47	13,83	209,92	1 250,63
2018	960,12	408,67	4,8	207,9	15,81	229,55	1 159,77

Descarregar folha de cálculo

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

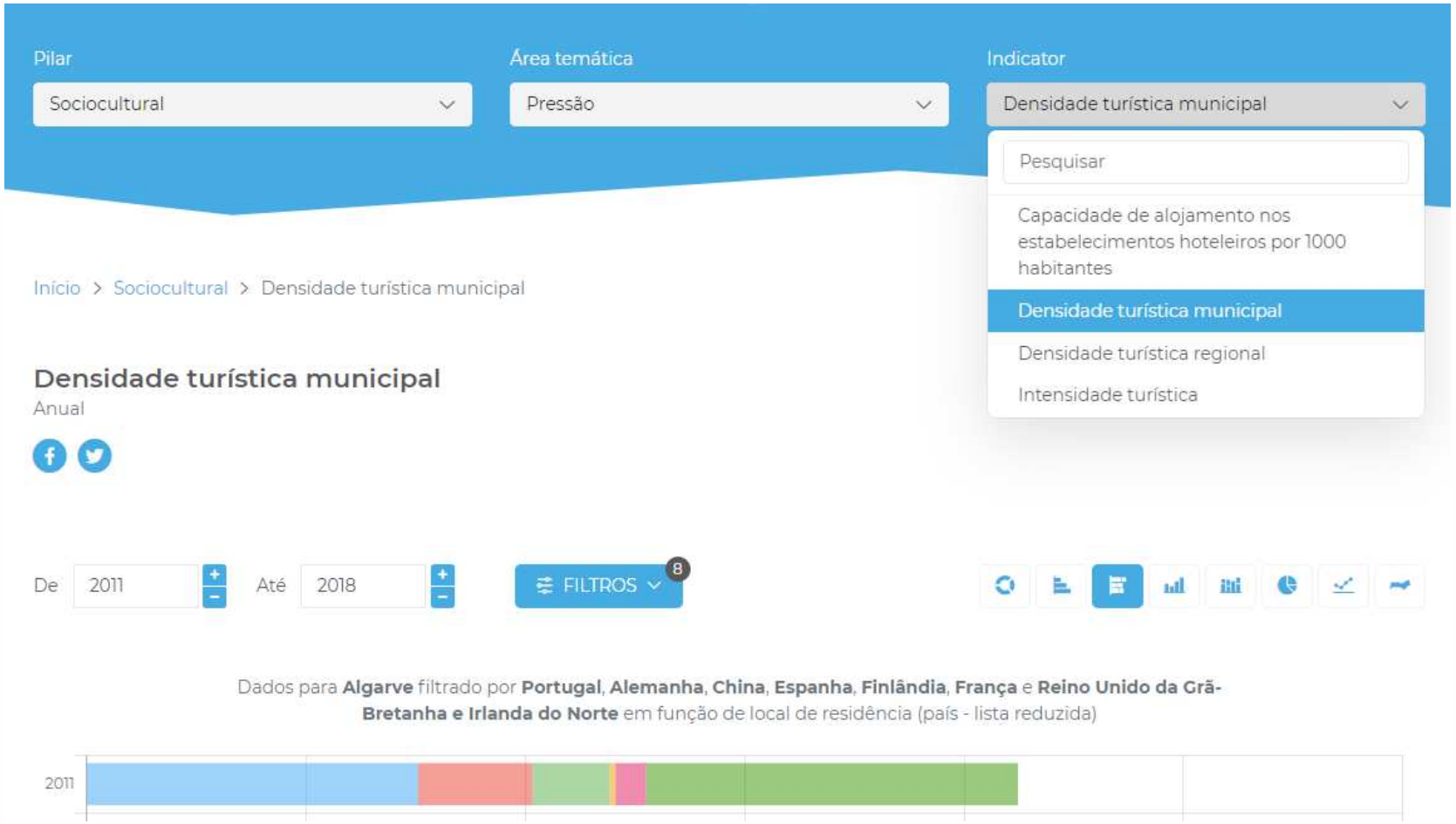
Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Possibilidade de alterar o domínio, área temática, indicador, ...



OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

Novo desafio

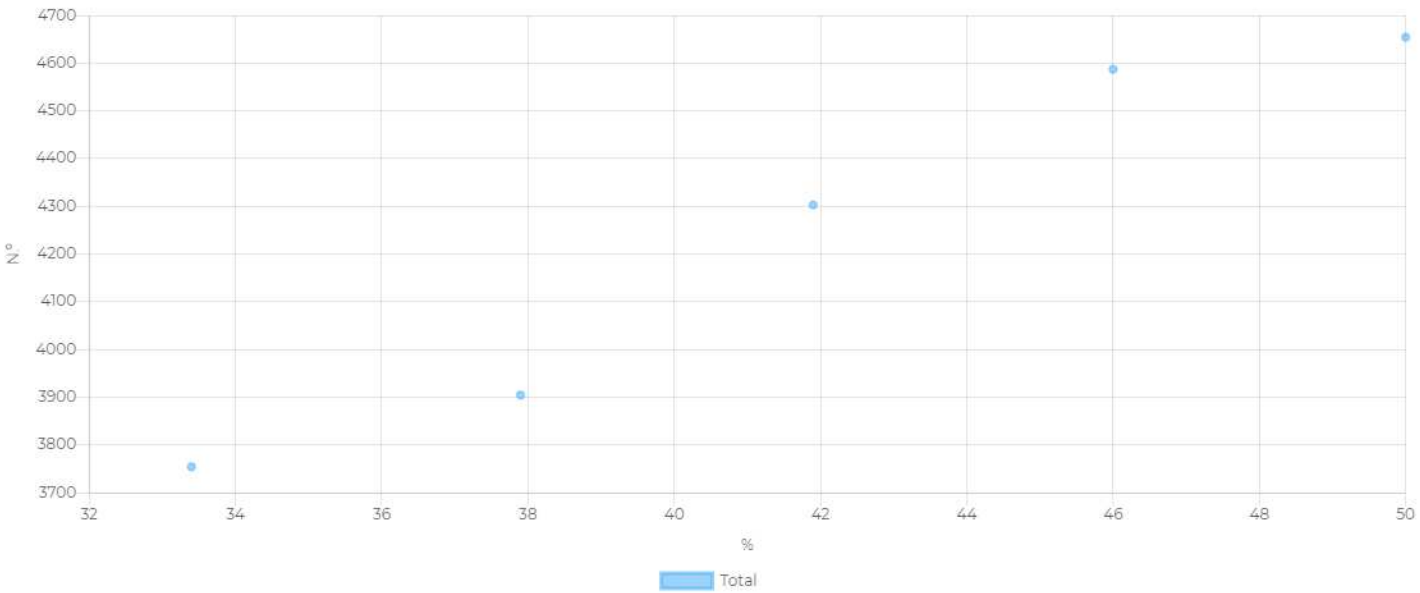
Indicadores compostos → **Indiciam potencial relação entre dois indicadores**

Acessos à Internet em banda larga por 100 habitantes vs Intensidade turística

Anual

De 2014 Até 2018 FILTROS 1

Dados para **Algarve** em função de acessos à internet em banda larga por 100 habitantes



UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Visualização de informação em mapas

Percursos de rotas pedestres e cicláveis

Não periódico

De 2019 Até 2019 FILTROS 3

Dados para todas as localizações filtrado por **Ciclável**, **Pedestre** e **Ciclável e Pedestre** em função de tipo

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

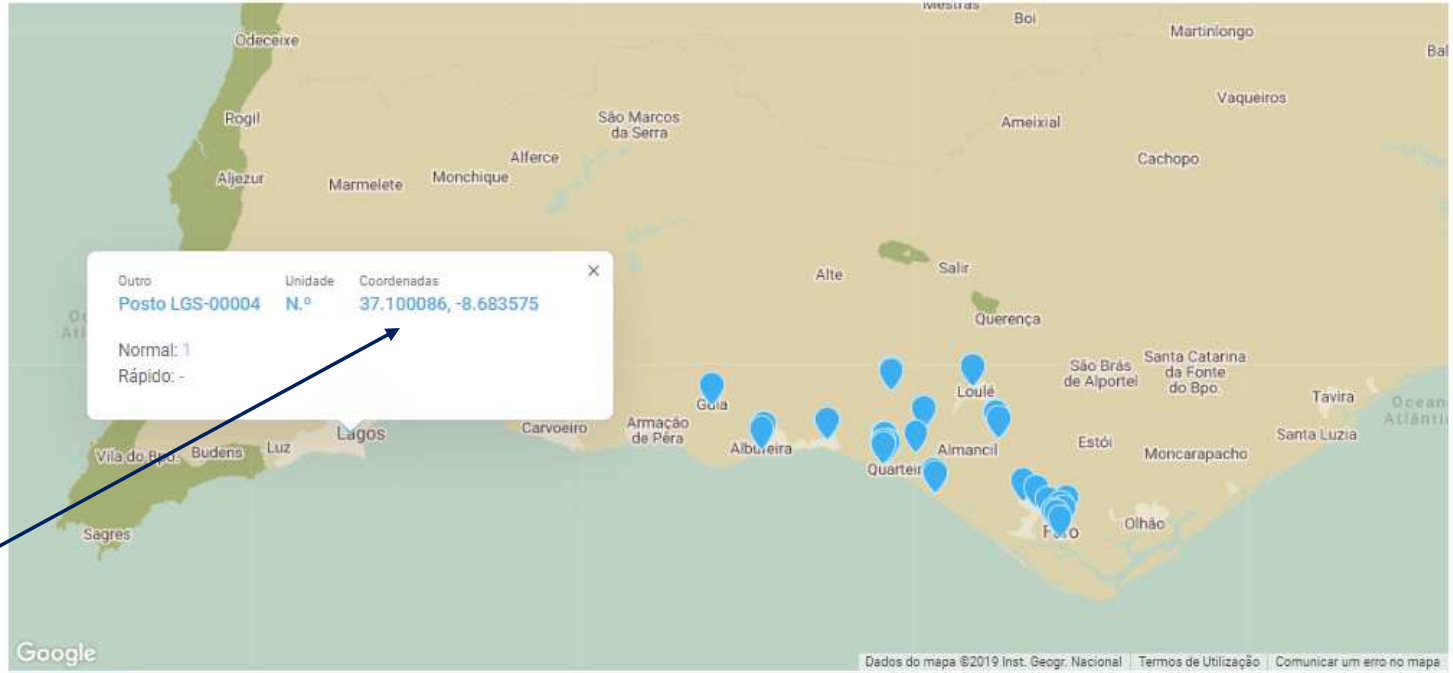
Visualização de informação em mapas

Postos de carregamento para veículos elétricos

Não periódico

De 2019 Até 2019 FILTROS 2

Dados para todas as localizações filtrado por **Normal** e **Rápido** em função de tipo de carregamento



Coordenadas dos pontos

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

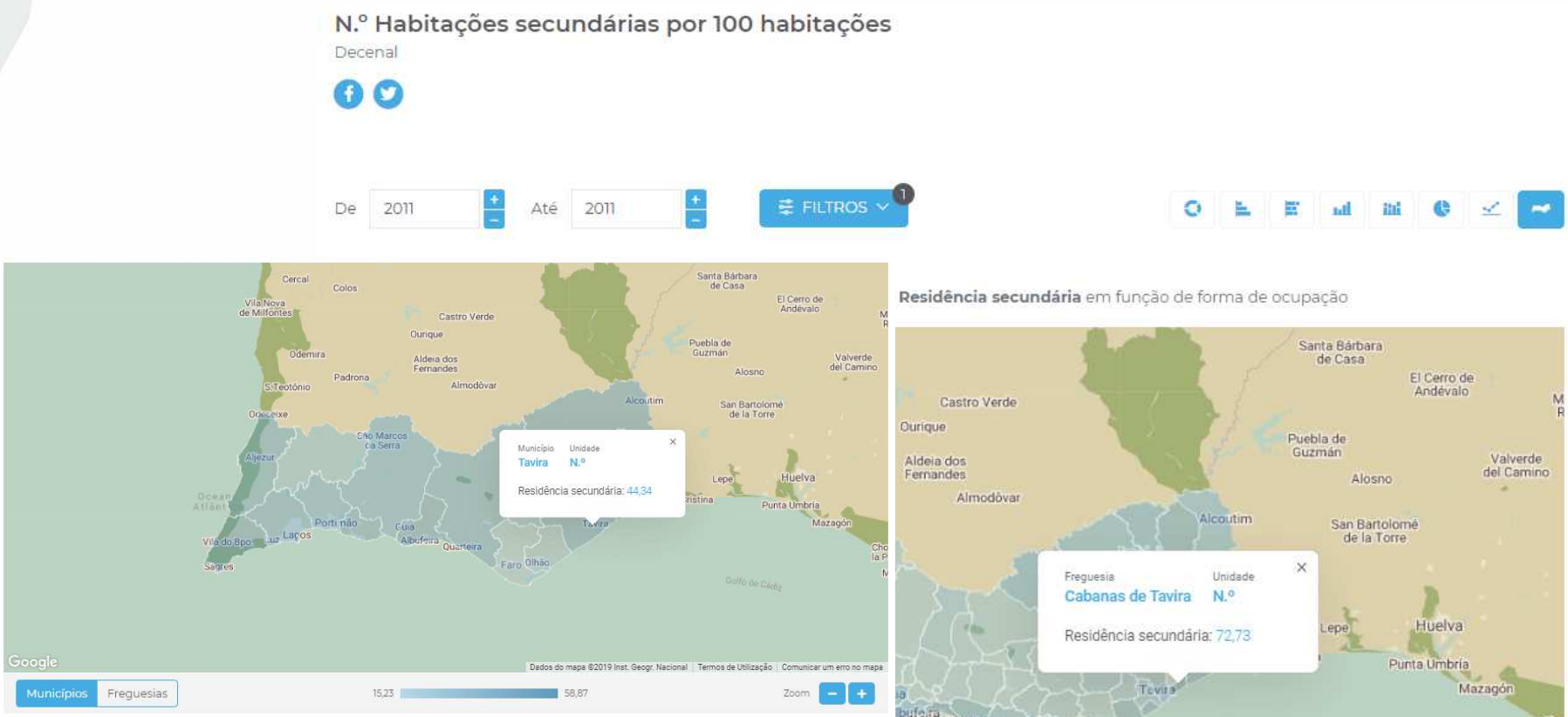
Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Visualização de informação em mapas



Espacialização da informação

OBSERVE

OBSERVATÓRIO DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE PARA O TURISMO

Situação e tendências

Cofinanciado por:

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

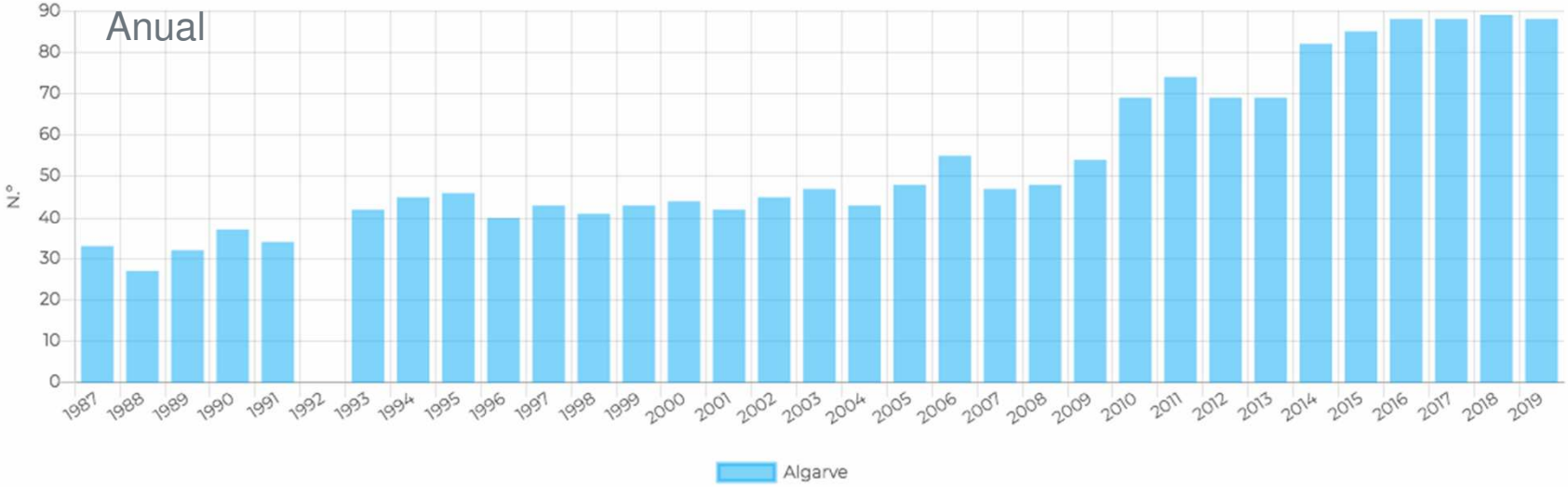
CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

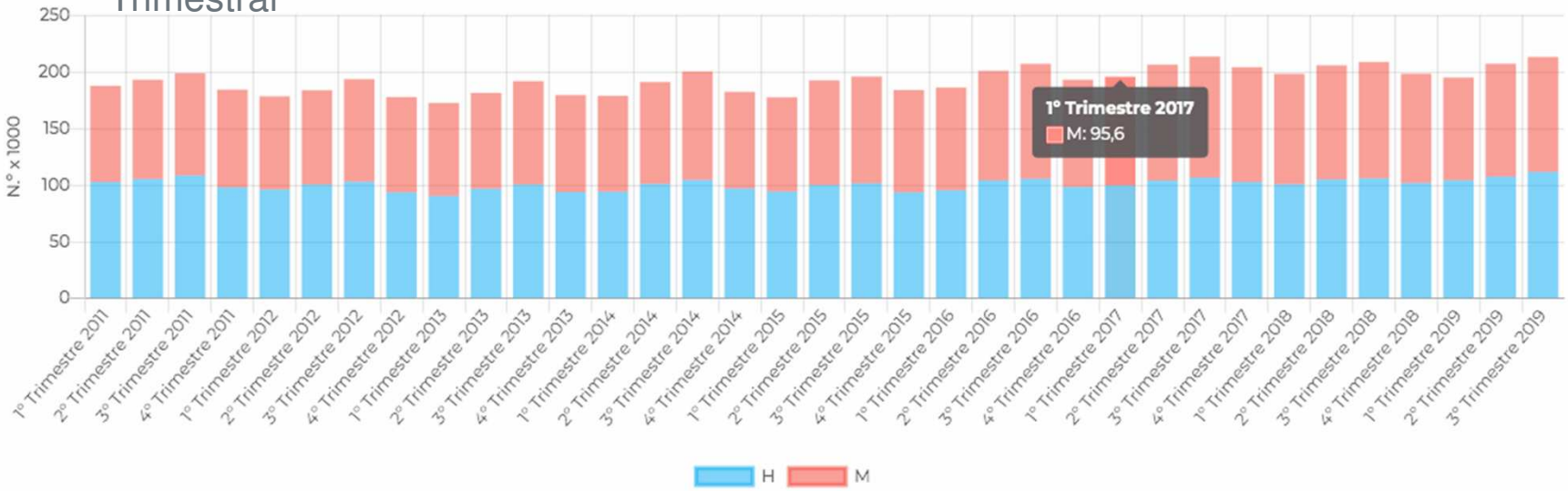
N.º Praias com bandeira azul

Anual



Emprego por género e sector

Trimestral



Água distribuída por habitante vs Intensidade turística

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

https://observe.ualg.pt/indicators/75

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

Consumo de energia elétrica por habitante e a intensidade turística

De 2014 Até 2017 FILTROS 1

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

https://observe.ualg.pt/indicators/82

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

Relação entre a taxa de criminalidade e a intensidade turística

De 2014 Até 2018 FILTROS 1

https://observe.ualg.pt/indicators/103

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

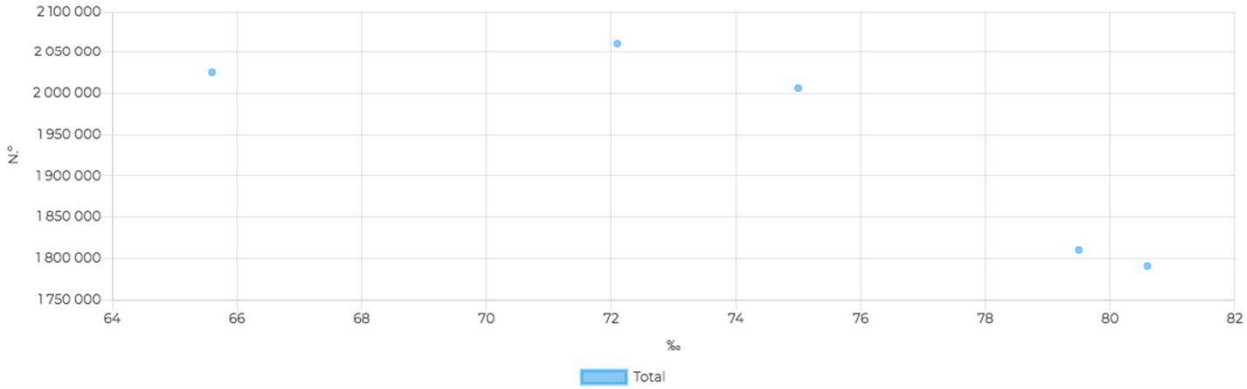
PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

De 2014 Até 2018 FILTROS 1

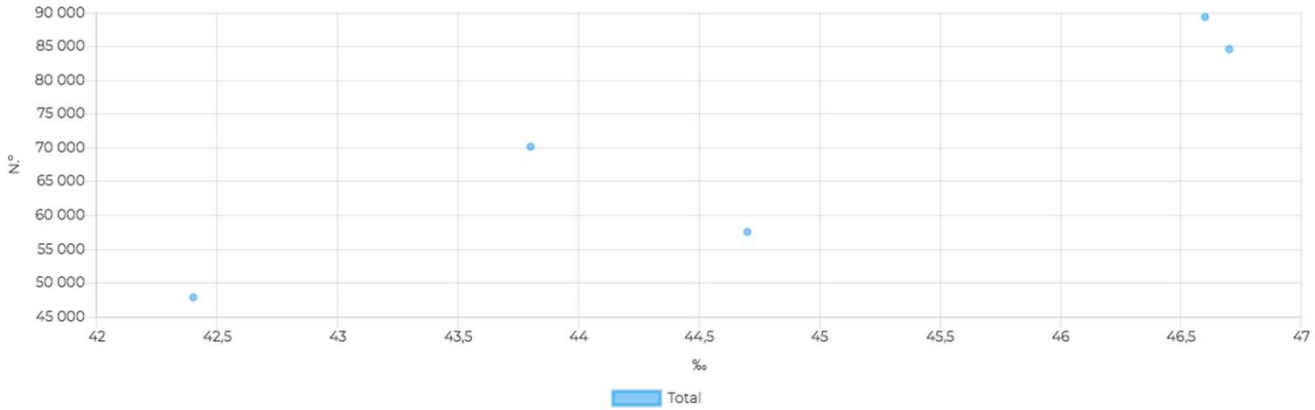
Filtros do indicador

Localização: Albufeira
Taxa de criminalidade: Todos
Intensidade turística: Todos



Filtros do indicador

Localização: Faro
Taxa de criminalidade: Todos
Intensidade turística: Todos



OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

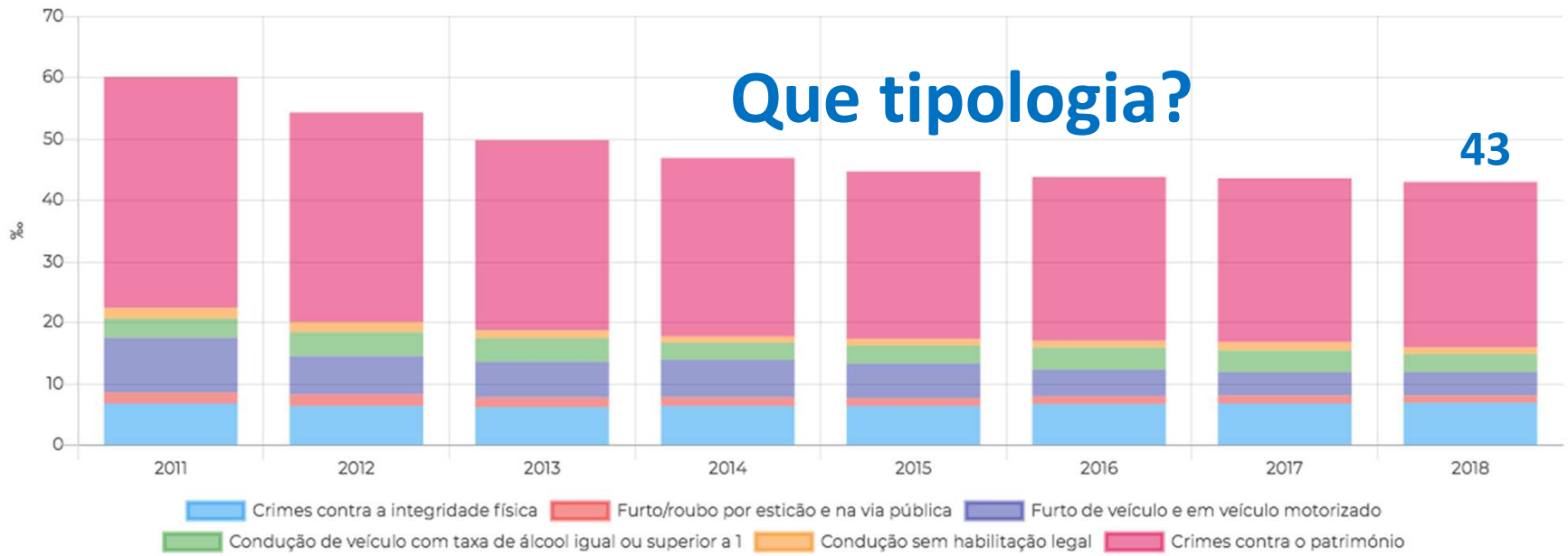
Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Dados para **Algarve** em função de categoria de crime



Que tipologia?

43

Valor de referência

2018

Continente (‰)

32,1

Maior no Algarve ou a nível nacional?

+ 33%

https://observe.ualg.pt/indicators/36

OBSERVE

OBSERVATÓRIO
DA SUSTENTABILIDADE
DA REGIÃO DO ALGARVE
PARA O TURISMO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Cofinanciado por:

CRESC ALGARVE 2020

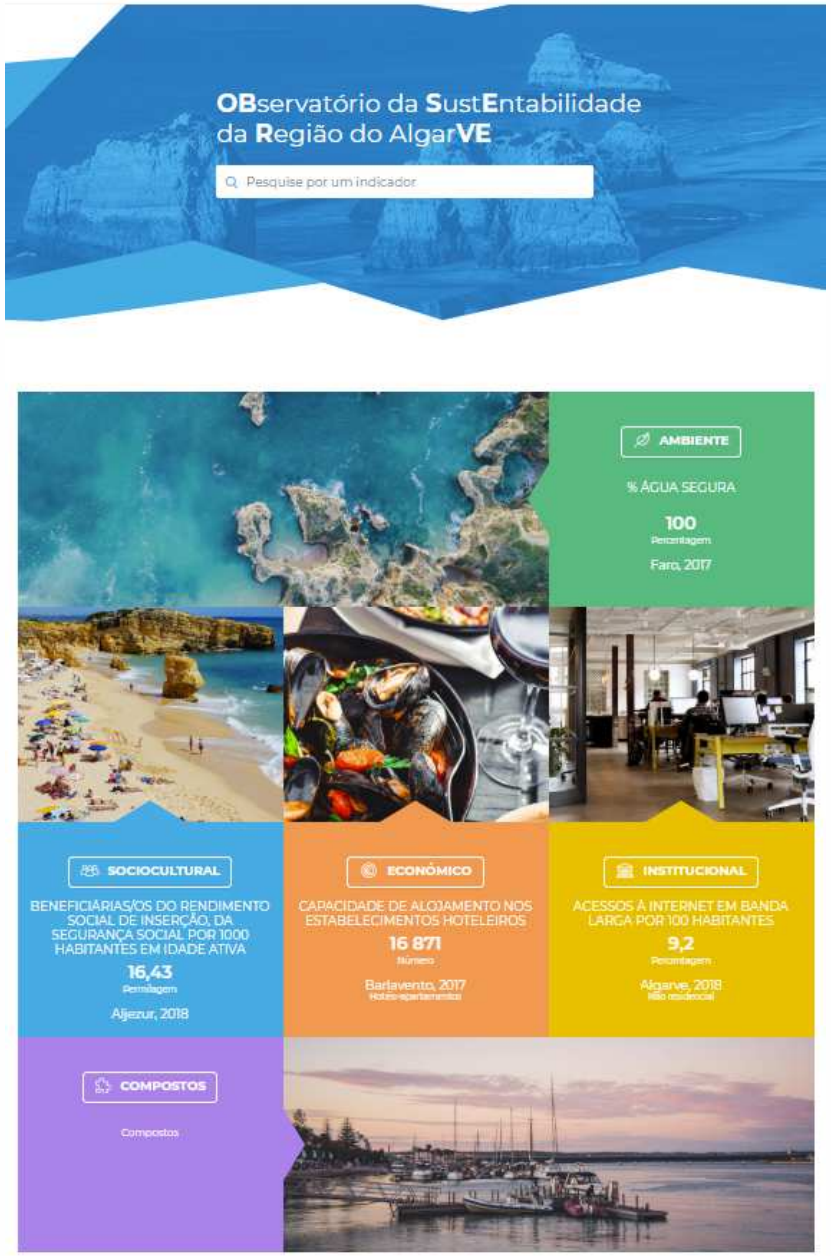
PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Rendimento médio por quarto (Rev Par) e as dormidas nos estabelecimentos hoteleiros

De 2009 Até 2017 FILTROS 1

https://observe.ualg.pt/indicators/73

...

Informação para a sustentabilidade e competitividade da região do Algarve e para o Turismo