

GALARDÃO 2023 BANDEIRA VERDE

ECOXXI GRANDE AUDITÓRIO TAGUSPARK OEIRAS
7 DE NOVEMBRO | 14H-17H



CANDIDATURAS BANDEIRA VERDE ECOXXI 2023

ECOXXI: APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS.

MARGARIDA GOMES
COORDENADORA NACIONAL ECOXXI

ABAE
ASSOCIAÇÃO BANDEIRA AZUL
DE AMBIENTE E EDUCAÇÃO



ENQUADRAMENTO

DE ABAE A ABAAE | EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA A SUSTENTABILIDADE



TURISMO

Two icons representing tourism: a blue square with a white sun and waves, and a blue square with a green key.

Green Key

ESCOLAS

Two icons representing schools: a blue square with a green tree and books, and a blue circle with a white figure holding a camera and a globe.

Eco-Escolas

Jovens Repórteres para o Ambiente

AUTARQUIAS

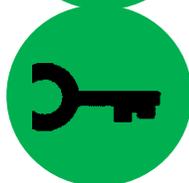
Two icons representing municipalities: a green circle with 'ecoXXI' and a green square with 'eco' and a leaf, with 'freguesiasXXI' below it.

ecoXXI

eco freguesiasXXI



ECOXXI: VISÃO



Education for Sustainable Development
United Nations Decade (2005-2014)





CONHECIMENTO

Informação,
Divulgação,
Formação / Educação



ORIENTAÇÃO PARA A AÇÃO

Mudança de Comportamento
Envolvimento e Participação
Cidadania e Governança
Compromisso



ABORDAGEM “PELA POSITIVA”

Construtiva
Enfatizando as melhores práticas
Reconhecimento
Comunicação

CONCEITO BANDEIRA VERDE BANDEIRA VERDE TERRITÓRIOS

2023

ecoXXI

ABAAE



- **Conceito agregador** para territórios que abrange **várias escalas**
- Sinaliza a existência de **uma visão de desenvolvimento sustentável**
- Constitui um **compromisso**:
 - dos responsáveis** pela gestão do território em adotar práticas e políticas responsáveis e sustentáveis
 - para com os cidadãos** que devem ser envolvidos no processo
- Baseia-se em sistemas de **indicadores** pontuados face a **metas** desejáveis
- É simbolizado por uma **bandeira verde**
 - se atingidos os objetivos mínimos

MUNICÍPIOS

Freguesias

2023

ecoXXI

ABAAE
ASSOCIAÇÃO BANDEIRA VERDE
DE AMBIENTE E EDUCAÇÃO



ecoXXI



ECOXXI: OBJETIVOS

Disponibilizar uma ferramenta de caracterização, monitorização e avaliação em práticas de sustentabilidade

(in)Formar para uma maior integração da ed. para a sustentabilidade nas políticas municipais

Referenciar e valorizar o progresso das políticas municipais num contexto de sustentabilidade

Reforçar e divulgar as melhores práticas

Contribuir para a implementação dos ODS, ENEA e definição de indicadores de sustentabilidade local

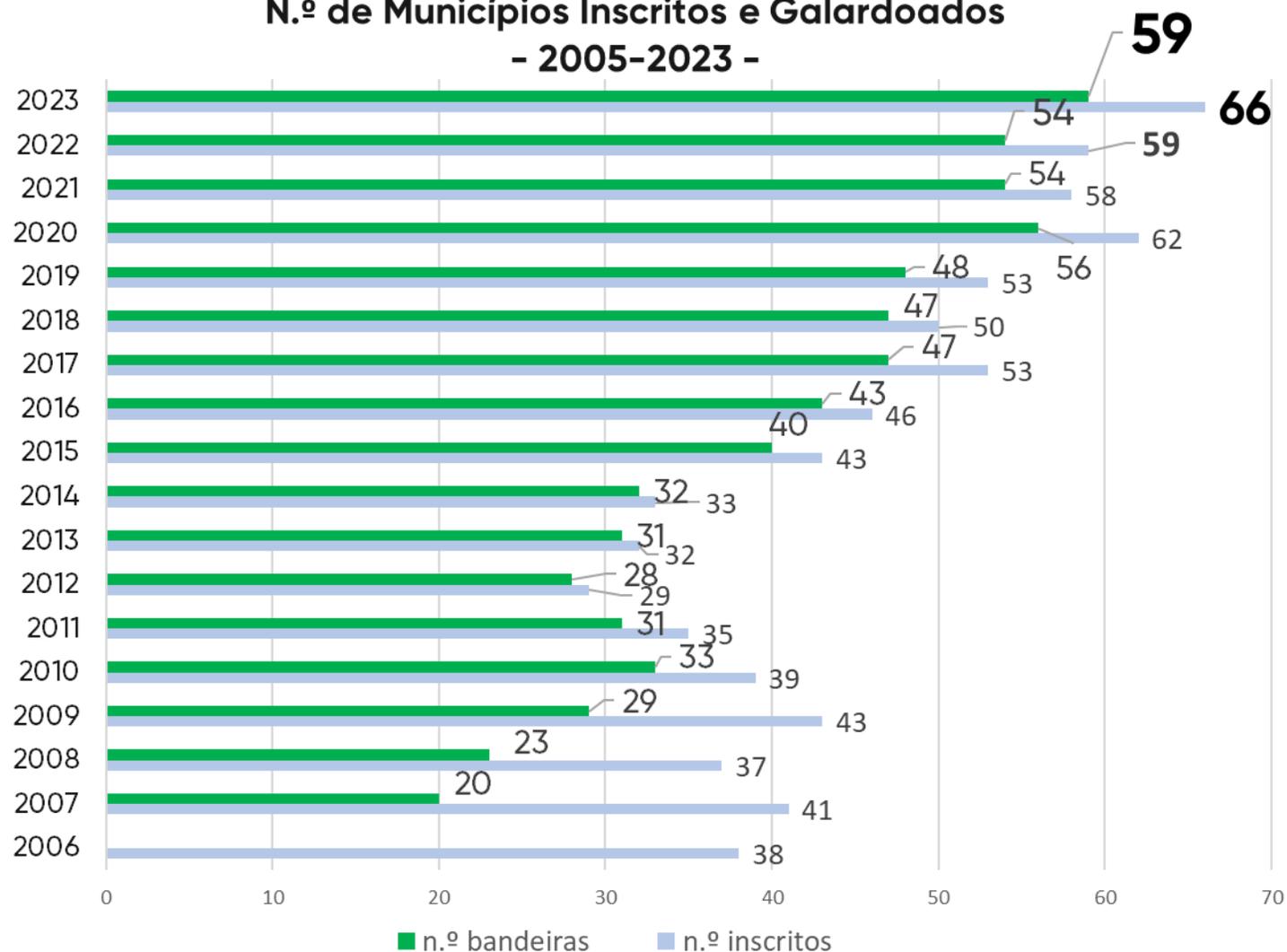
Reconhecer as políticas municipais, em prol do desenvolvimento sustentável





ECOXXI: EVOLUÇÃO

N.º de Municípios Inscritos e Galardoados
- 2005-2023 -



2023: o ano de maior participação
21,4% Municípios Portugueses

2023:
59 Bandeiras Verdes
(+ 5 do que em 2022)

89% Municípios Candidatos



ECOXXI 2023

- METODOLOGIA



ECOXXI: METODOLOGIA | CICLO ANUAL





Comissão Nacional ECOXXI: + 50 elementos | 33 Instituições | 21 júris especializados

- Agência Portuguesa do Ambiente (APA);
- Agência para a Energia (ADENE);
- Associação Bandeira Azul de Ambiente e Educação (ABAAE/FEE P);
- Associação das Agências de Energia e Ambiente – Rede Nacional (RNAE);
- Associação de Hotelaria de Portugal (AHP);
- Biodiversity4All;
- Comissões de Coordenação e Desenvolvimento Regional (CCDR): Norte; Centro; LVT; Alentejo; Algarve;
- Direção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR);
- Direção Geral de Educação - Ministério da Educação e Ciência (DGE-MEC);
- Direção Geral do Território (DGT);
- Direção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas dos Açores (DRAAC Açores);
- Direção Regional do Ambiente e das Alterações Climáticas da Madeira (DRAAC Madeira);
- Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR);
- Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos dos Açores (ERSARA);
- Faculdade de Ciências Sociais e Humanas (NOVA FCSH. CICS.NOVA);
- Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF);
- Instituto das Florestas e Conservação da Natureza, RAM (IFCN);
- Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa (ICS-ULisboa);
- Instituto Português da Qualidade (IPQ);
- Jorge Cristino;
- Quercus;
- Lisboa E-Nova;
- Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC);
- Mário Alves;
- MEO;
- Mónica Maia Mendes;
- Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos (POSEUR);
- Turismo de Portugal, IP;
- Universidade Católica de Lisboa (CESOP);
- Universidade de Aveiro;
- Universidade de Coimbra (FL-UC);
- Universidade do Minho.



ECOXXI: TIPO DE INDICADORES

Ex. Áreas Classificadas

Bónus (visão)

Ex. Praias com
Bandeira Azul

**Universais e Não
Universais**

Ex: Educação para a
Sustentabilidade;

**Primários e
Complementares**

Ex; Turismo
Sustentável(...)

**Dominam Indicadores de Resposta
- Ação -**

10%

• Pressão

20%

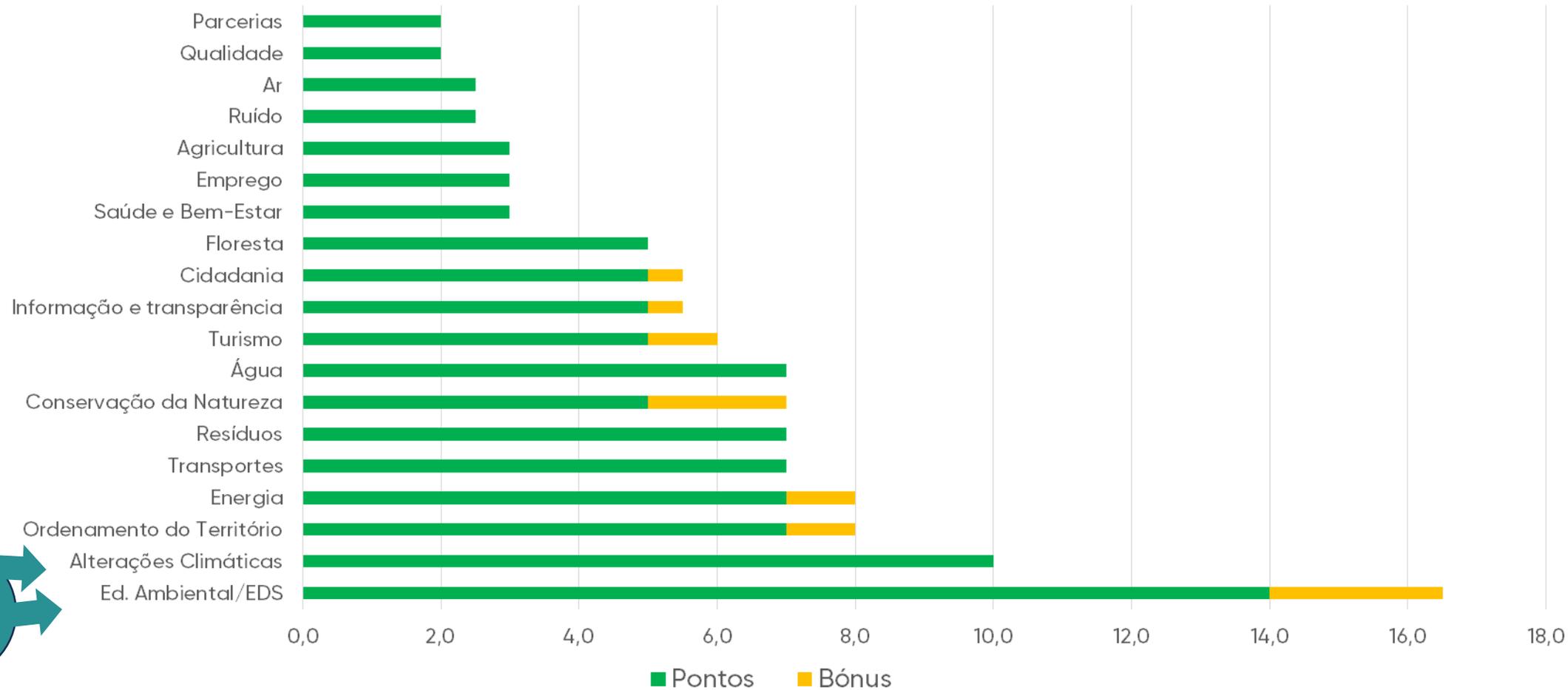
• Estado

70%

• Resposta



Temas ECOXXI



1/4



PESO DOS ODS O ÍNDICE ECOXXI



ECOXXI: INDICADORES E ODS

ODS mais valorizados no ECOXXI





21 indicadores; 75 subindicadores

100
pontos

10
bónus

Até
11,90
INU

Pontuação de cada
indicador pelo júri
especializado

Soma da pontuação de
todos os indicadores

Ponderação pela
pontuação máxima
possível

Índice ECOXXI =
 $PT/PMP \times 100$

Pontuação Total (PT)

Pontuação Máxima Possível (PMP) = 100 - INU

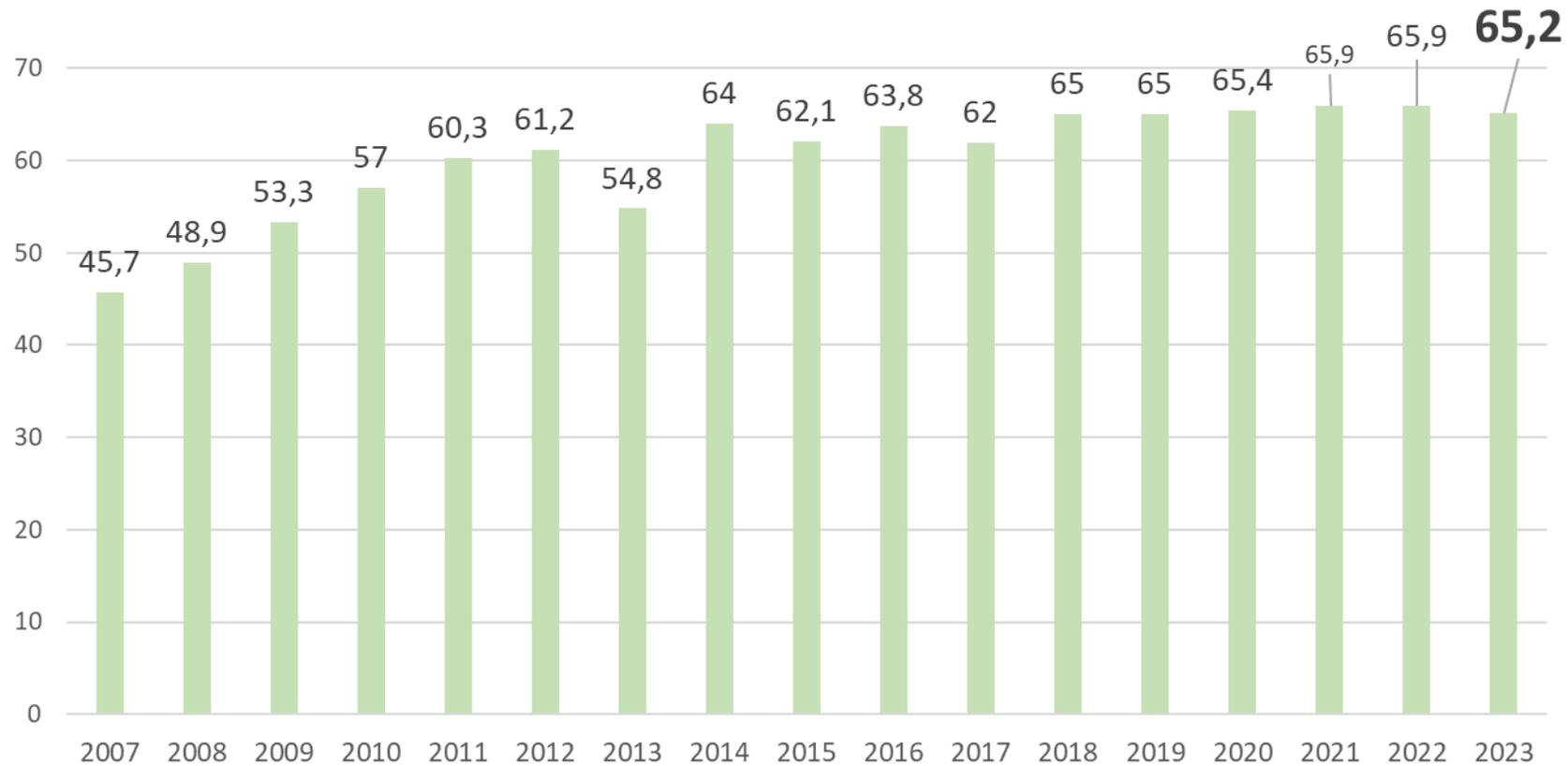
Bónus – valorização suplementar de alguns aspetos

O **Índice ECOXXI** corresponde à
percentagem obtida face à **pontuação
máxima possível + bónus**



ECOXXI: EVOLUÇÃO

Evolução do Índice ECOXXI (%) - média anual 2007-2023



**Média do Índice
ECOXXI 2023:
65,2%**

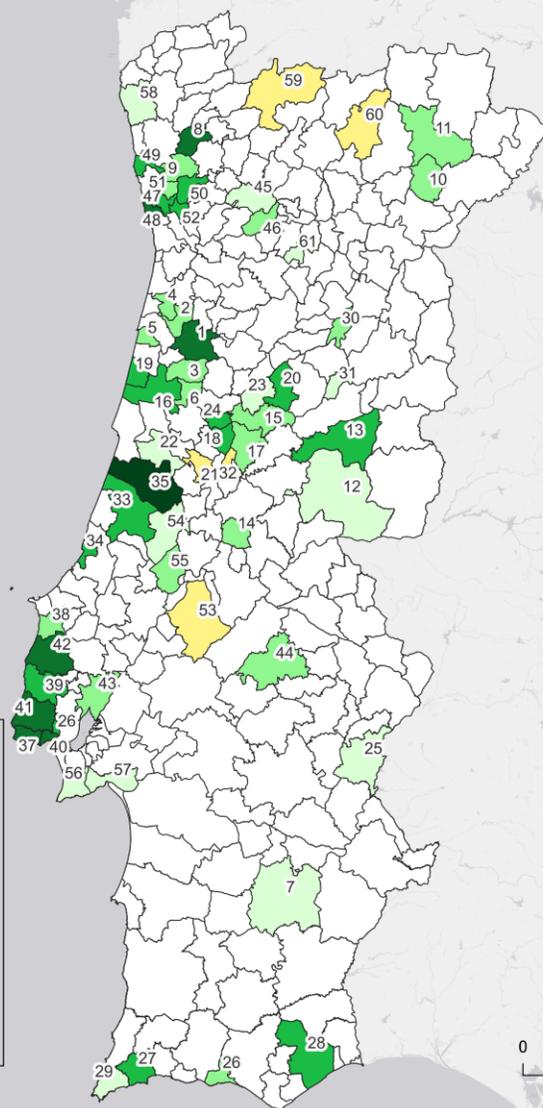
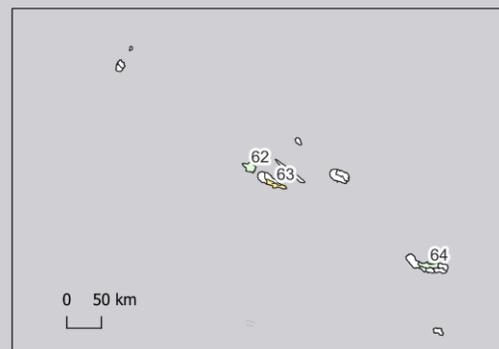


ECOXXI 2023

- RESULTADOS



ECOXXI: MUNICÍPIOS PARTICIPANTES 2023



Aveiro	Lisboa
1 Águeda	36 Amadora
2 Albergaria-a-Velha	37 Cascais
3 Anadia	38 Lourinhã
4 Estarreja	39 Mafra
5 Ílhavo	40 Oeiras
6 Mealhada	41 Sintra
Beja	42 Torres Vedras
7 Beja	43 Vila Franca de Xira
Braga	Portalegre
8 Braga	44 Avis
9 Vila Nova de Famalicão	Porto
Bragança	45 Amarante
10 Alfândega da Fé	46 Baião
11 Macedo de Cavaleiros	47 Maia
Castelo Branco	48 Matosinhos
12 Castelo Branco	49 Póvoa de Varzim
13 Fundão	50 Santo Tirso
14 Vila de Rei	51 Trofa
Coimbra	52 Valongo
15 Arganil	Santarém
16 Cantanhede	53 Chamusca
17 Góis	54 Ourém
18 Lousã	55 Torres Novas
19 Mira	Setúbal
20 Oliveira do Hospital	56 Sesimbra
21 Penela	57 Setúbal
22 Soure	Viana do Castelo
23 Tábua	58 Viana do Castelo
24 Vila Nova de Poiares	Vila Real
Évora	59 Montalegre
25 Alandroal	60 Valpaços
Faro	Viseu
26 Albufeira	61 Tarouca
27 Lagos	R.A. Açores
28 Tavira	62 Horta
29 Vila do Bispo	63 Lajes do Pico
Guarda	64 Ribeira Grande
30 Fornos de Algodres	R.A. Madeira
31 Manteigas	65 Funchal
Leiria	66 Santa Cruz
32 Castanheira de Pêra	
33 Leiria	
34 Nazaré	
35 Pombal	

Índice ECOXXI 2023 (%)

[0 ; 50[Yellow
[50 ; 60[Light Green
[60 ; 70[Medium Green
[70 ; 80[Dark Green
[80 ; 90[Very Dark Green
[90 ; 100]	Black

66 CANDIDATURAS

13 MUNICÍPIOS NOVOS OU QUE RETOMARAM A CANDIDATURA:
 Albergaria-a-Velha; Baião; Castanheira de Pêra; Castelo Branco; Chamusca; Fornos de Algodres; Funchal; Montalegre; Penela; Santa Cruz; Soure; Tarouca e Valpaços.

**REGIÃO CENTRO
 COM MAIS CANDIDATOS**

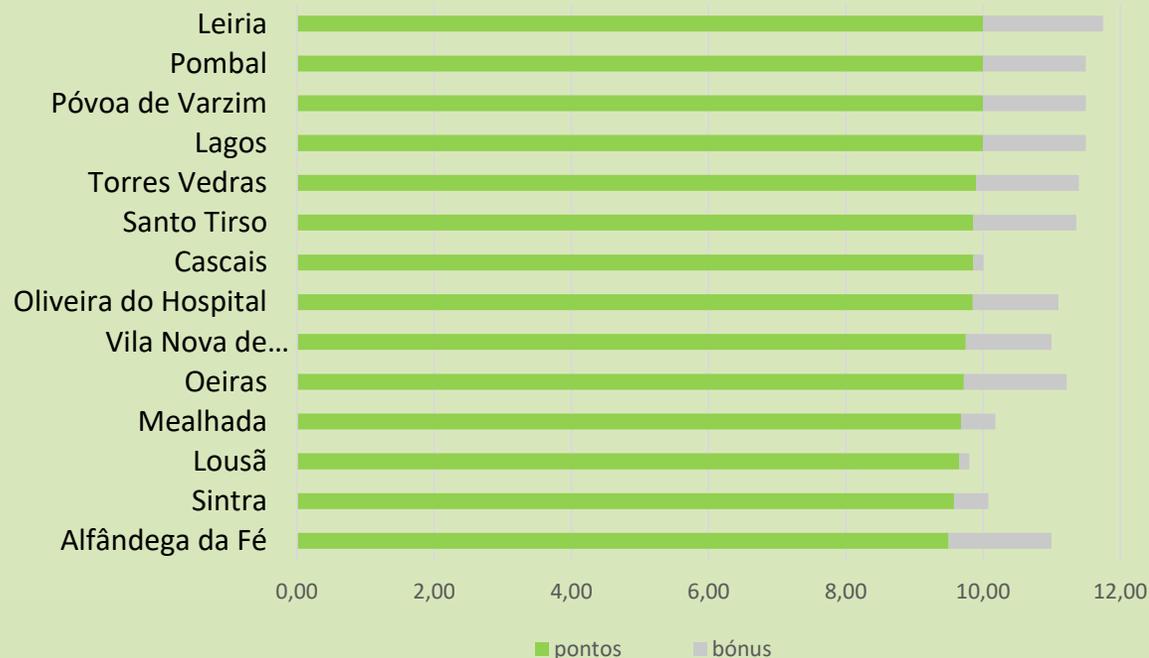


TOP + NO INDICADOR 1

1 Promoção da EA/EDS por iniciativa do município

- A – Estratégia de EA/EDS
- B – Projetos em EA/EDS da iniciativa do município
- C – Ações em EA/EDS da iniciativa do município
- D – Equipamentos de Educação para a Sustentabilidade
- E – Eco-Funcionários

Top + Indicador 1



▲ 95% da PMP

PMP = 10

Bónus = 2,5

$\bar{X} = 7,08$





TOP + NO INDICADOR 2

2 Programas Escolares da FEE

A – Eco-Escolas (EE)

B – Jovens Repórteres para o Ambiente (JRA)

Top + Indicador 2



● 100% da PMP

PMP = 2

Bónus = 1

$\bar{X} = 1,49$



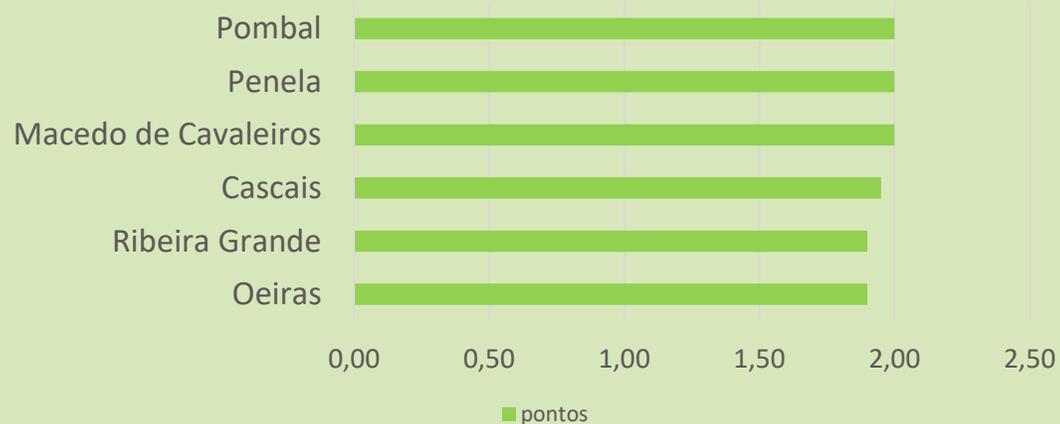


TOP + NO INDICADOR 3

3 Sustentabilidade em Zonas Balneares

- A – Praias Costeiras ou em Transição
- B – Praias do Interior
- C – Acessibilidade à Praia e ao Mar

Top + Indicador 3



▲ 95% da PMP

PMP = 2

$\bar{X} = 0,83$



Indicador não aplicável (totalmente) a: Águeda, Albergaria-a Velha, Alandroal, Alfândega da Fé, Amadora, Amarante, Anadia, Baião, Chamusca, Estarreja, Maia, Mealhada, Montalegre, Santo Tirso, Soure, Tarouca, Trofa, Valongo, Valpaços, Vila Franca de Xira, Vila Nova de Famalicão e Vila Nova de Poiares.

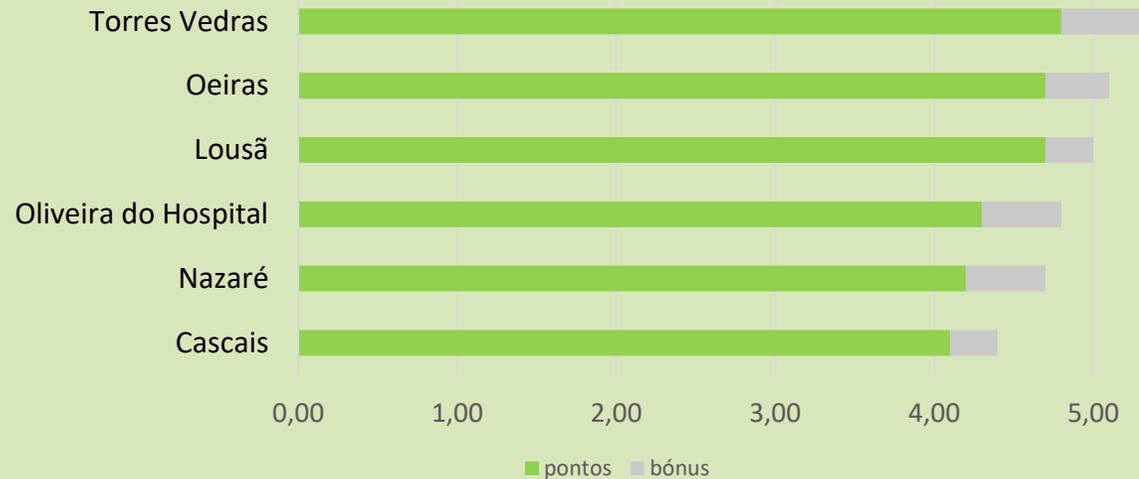


TOP + NO INDICADOR 4

4 Cidadania, Governança e Participação

- A – Mecanismos de participação pública formais
- B – Agenda 21 Local ou processo estruturado similar
- C – Orçamento Participativo
- D – Outros mecanismos de participação pública informais

Top + Indicador 4



▲ 80% da PMP

PMP = 5

Bónus = 0,5

$\bar{X} = 2,47$



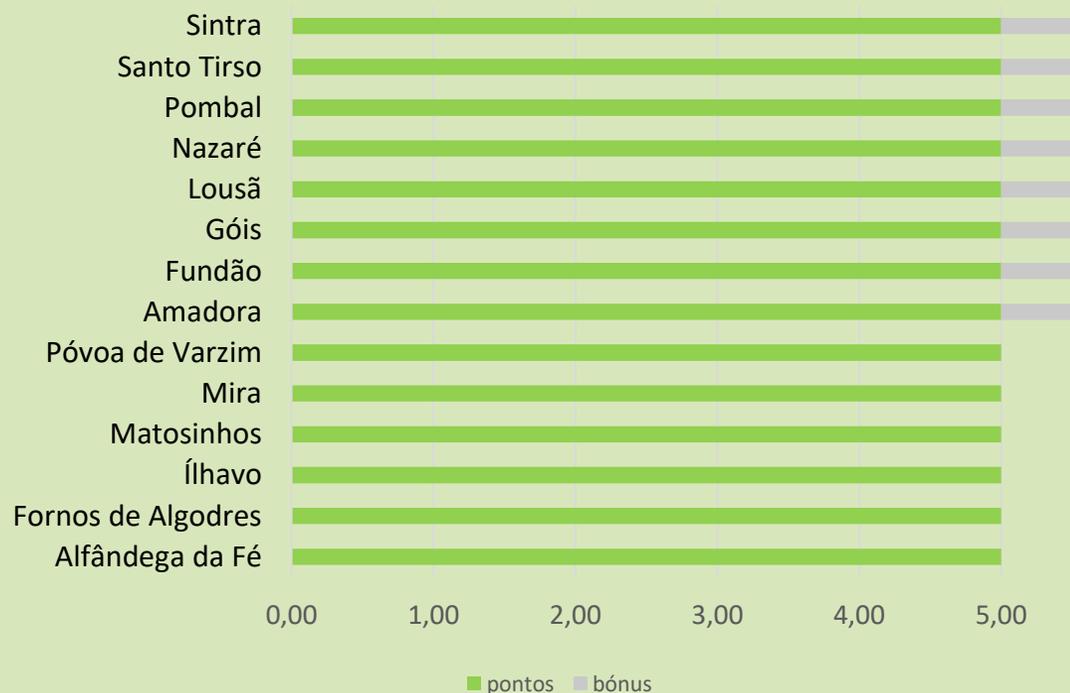


TOP + NO INDICADOR 5

5 Transparência, Digitalização e Conectividade

- A – Gestão Municipal e Transparência
- B – Temáticas de Sustentabilidade
- C – Digitalização de Serviços Municipais
- D – Conectividade digital

Top + Indicador 5



● 100% da PMP

PMP = 5

Bónus = 0,5

\bar{X} = 4,26





TOP + NO INDICADOR 6

6 Emprego

- A – Estratégias de promoção do emprego
- B – Medidas de promoção do emprego

Top + Indicador 6



▲ 90% da PMP

PMP = 3

$\bar{X} = 1,87$



7 Cooperação com a Sociedade Civil em matéria de Ambiente e Desenvolvimento

A - Parceria com Organizações Não Governamentais de Ambiente, equiparadas e outras associações da sociedade civil

B - Parceria com Organizações Não Governamentais de Desenvolvimento e outras organizações da sociedade civil

C - Parcerias com Organizações Socioculturais, Desportivas e Recreativas

D - Comissões/Conselhos Municipais

Top + Indicador 7



▲ 95% da PMP

PMP = 2

$\bar{X} = 1,45$





TOP + NO INDICADOR 8

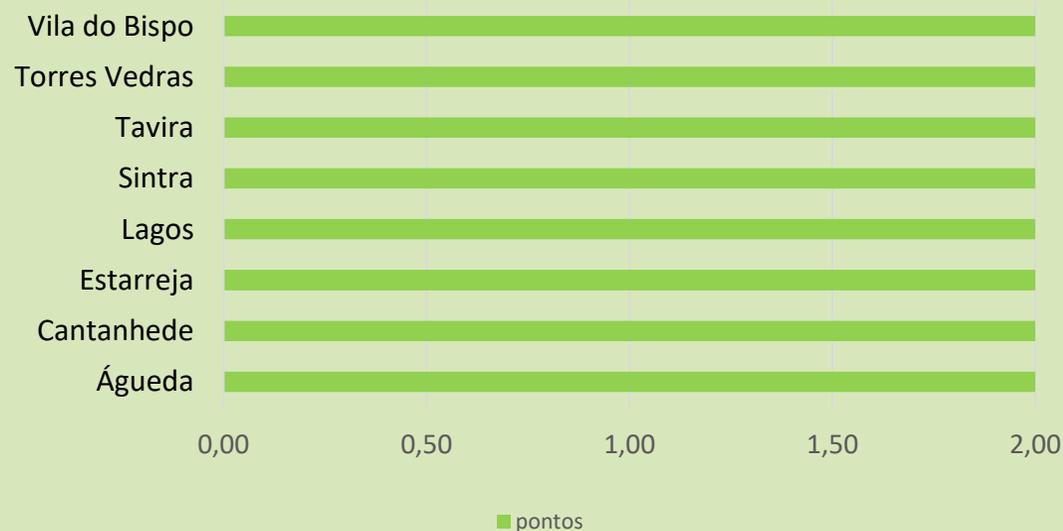
8 Certificação de Sistemas de Gestão

A – Certificação do Município ou número de certificações e/ou acreditações atribuídas aos serviços do município e número de normas

B – Outras formas de reconhecimento dos municípios

C – Sistemas de avaliação e qualificação de fornecedores

Top + Indicador 8



● 100% da PMP

PMP = 2

$\bar{X} = 0,87$





TOP + NO INDICADOR 9

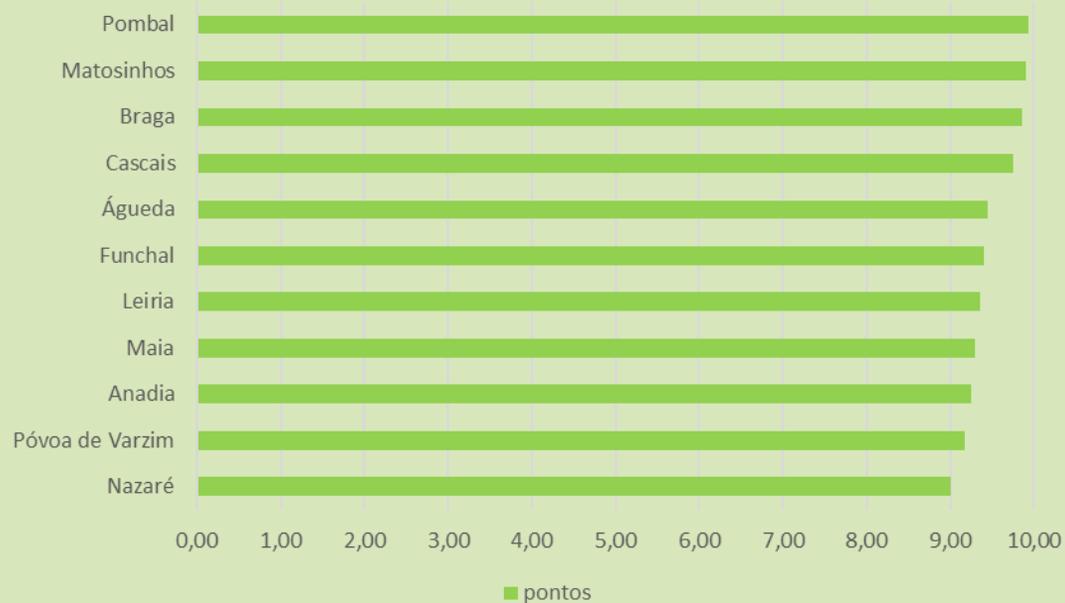
9 Alterações Climáticas

A – Iniciativas estratégicas no âmbito das alterações climáticas

B – Planos de Ação Climática

C – Ações de mitigação e/ou adaptação às alterações climáticas

Top + Indicador 9



▲ 90% da PMP

PMP = 10

$\bar{X} = 6,37$





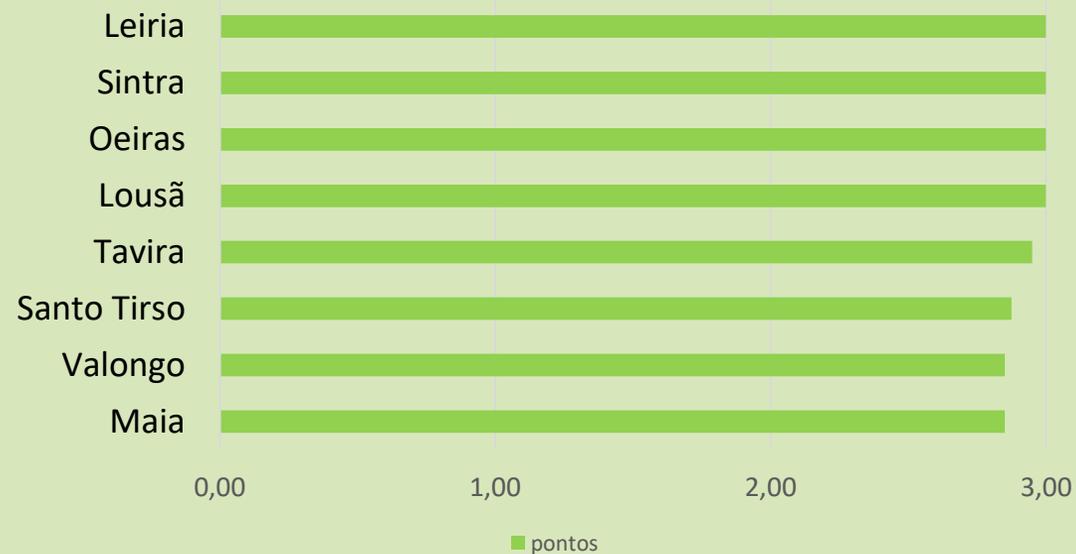
TOP + NO INDICADOR 10

10 Saúde e Bem-Estar

A - Bem-Estar Humano

B - Bem-Estar Animal

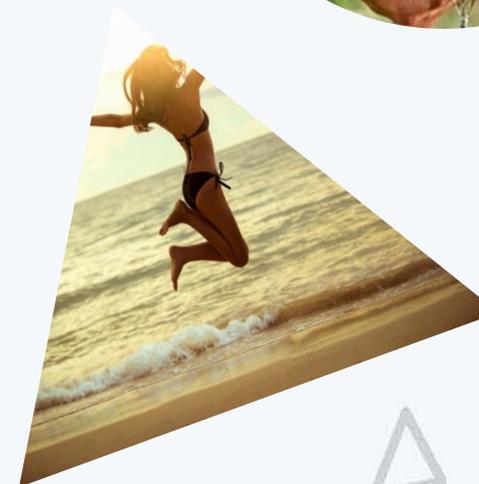
Top + Indicador 10



▲ 95% da PMP

PMP = 3

$\bar{X} = 2,11$



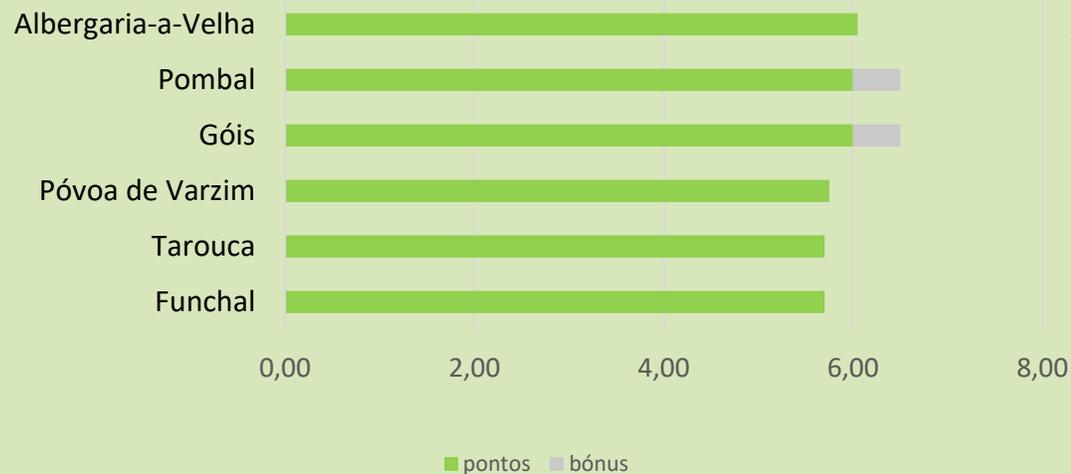


TOP + NO INDICADOR 11

11 Ordenamento do Território: Espaços Públicos, Planeamento e Requalificação urbana

- A - Espaços Verdes
- B - Gestão Sustentável dos Espaços Públicos
- C - Ocupação e Uso do Solo
- D - Renovação e Reabilitação Urbana
- E - Instrumentos de Gestão Territorial

Top + Indicador 11



▲ 80% da PMP

PMP = 7/7,5

Bónus = 1

$\bar{X} = 4,11$



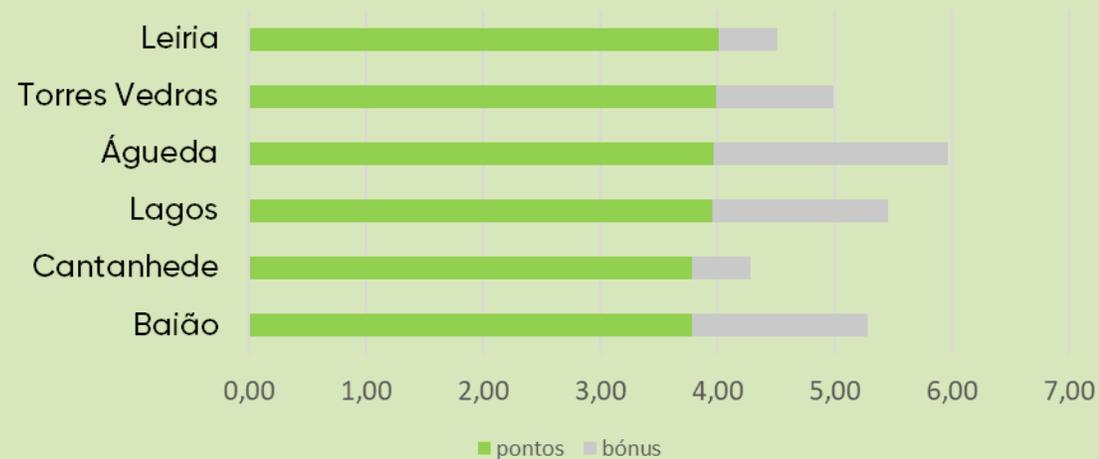


TOP + NO INDICADOR 12

12 Conservação da Natureza (Biodiversidade e Geodiversidade)

- A – Conservação da Natureza – Ações de gestão
- B – Áreas Protegidas de Âmbito Local / Regional
- C – Áreas Classificadas

Top + Indicador 12



▲ 75% da PMP

PMP = 4,6*

Bónus = 2

\bar{X} = 2,61

* Questão B2.3 não aplicável a todos os municípios (0,4).



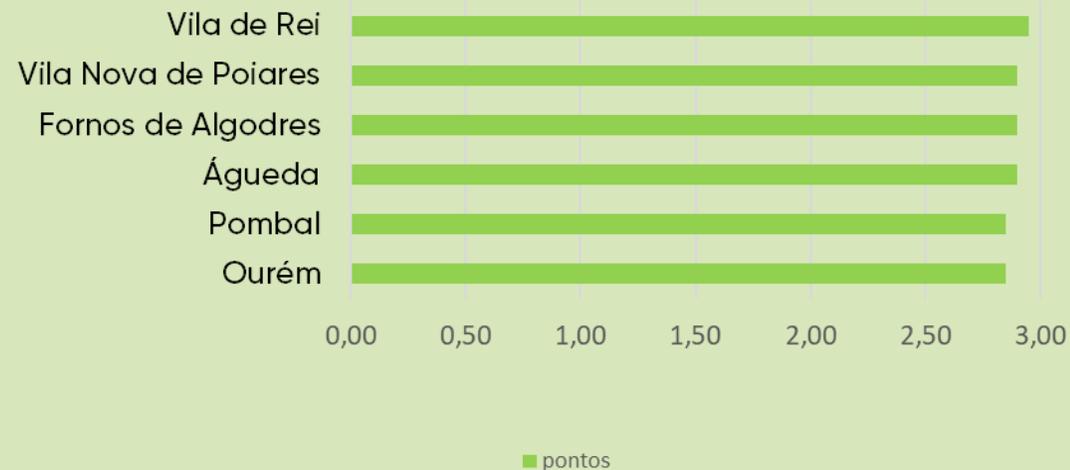


TOP + NO INDICADOR 13

13 Gestão e Conservação da Floresta

- A – Medidas de ordenamento, proteção e resiliência dos espaços florestais da iniciativa do município
- B – Medidas de apoio à gestão e proteção florestal da iniciativa do município
- C – Incêndios Rurais: prevenção e ocorrências
- D – Materiais de (in)formação florestal

Top + Indicador 13



● 100% da PMP

PMP = 3

$\bar{X} = 1,98$





TOP + NO INDICADOR 14

14 Qualidade do Ar e Informação ao Público

- A – Iniciativas para avaliação da qualidade do ar
- B – Implementação de medidas ao nível local
- C – Informação ao público da qualidade do ar / riscos para a saúde pública

Top + Indicador 14



● 100% da PMP

PMP = 2,5 pontos

\bar{X} = 1,35 pontos





15 Qualidade do Ambiente Sonoro

A – Mapas de Ruído do Concelho

B – Plano Municipal de Redução de Ruído

Top + Indicador 15



▲ 60% da PMP

PMP = 2,5

$\bar{X} = 0,4$





16 Água Segura e Qualidade dos Serviços de Águas Prestados aos Utilizadores

A - % de Água Segura

B - Abastecimento de Água

C - Drenagem e Tratamento de Águas Residuais

D - Cumprimento das licenças de descarga das ETAR

Top + Indicador 16



▲ 80% da PMP

PMP = 5,5*

\bar{X} = 3,8



* Subindicadores D e F aplicáveis a todos os municípios (1,5). Subindicadores B e E não aplicável aos municípios de Horta, Lajes do Pico e Ribeira Grande (3,0).



TOP + NO INDICADOR 17

17 Produção e Recolha Seletiva de Resíduos Urbanos

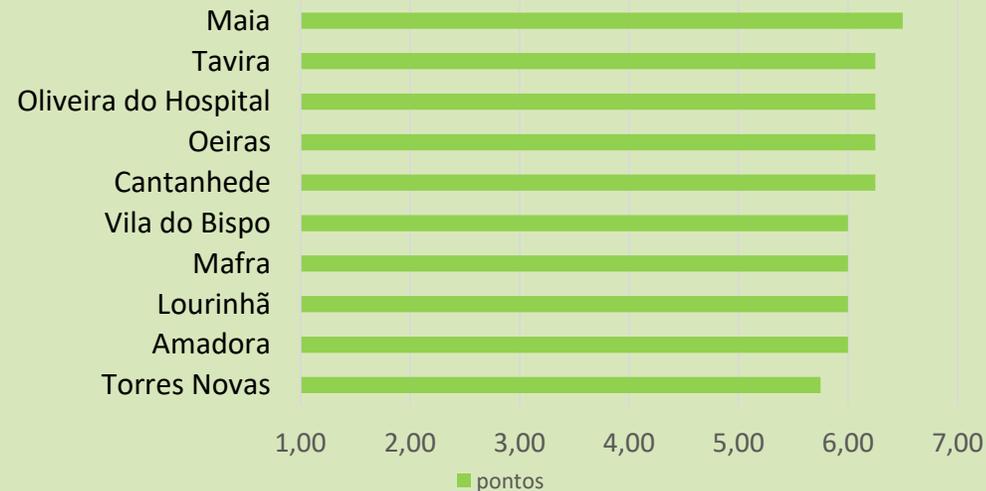
A – Acessibilidade do serviço de recolha seletiva

B – Produção de Resíduos Urbanos per capita nos últimos 3 anos

C – Resíduos de Embalagens recolhidos seletivamente

D – Recolha seletiva dos REEE, Pilhas e Acumuladores, Bio resíduos e Óleos Alimentares Usados

Top + Indicador 17



▲ 80% da PMP

PMP = 7*

\bar{X} = 4,46



* Subindicadores A, B e C não aplicáveis aos municípios de Horta, Lajes do Pico e Ribeira Grande. Subindicadores A e C não aplicáveis ao Funchal e Santa Cruz.



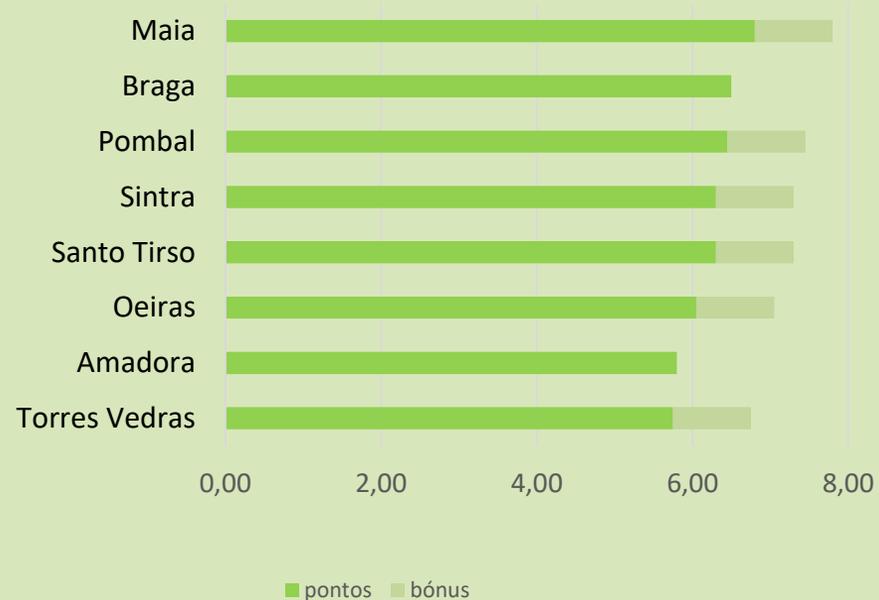
TOP + NO INDICADOR 18

18 Valorização do Papel da Energia na Gestão Municipal

A – O município, enquanto entidade consumidora de energia

B – O município, enquanto entidade dinamizadora de melhores práticas

Top + Indicador 18



▲ 80% da PMP

PMP = 7

Bónus = 1

\bar{X} = 3,32 pontos



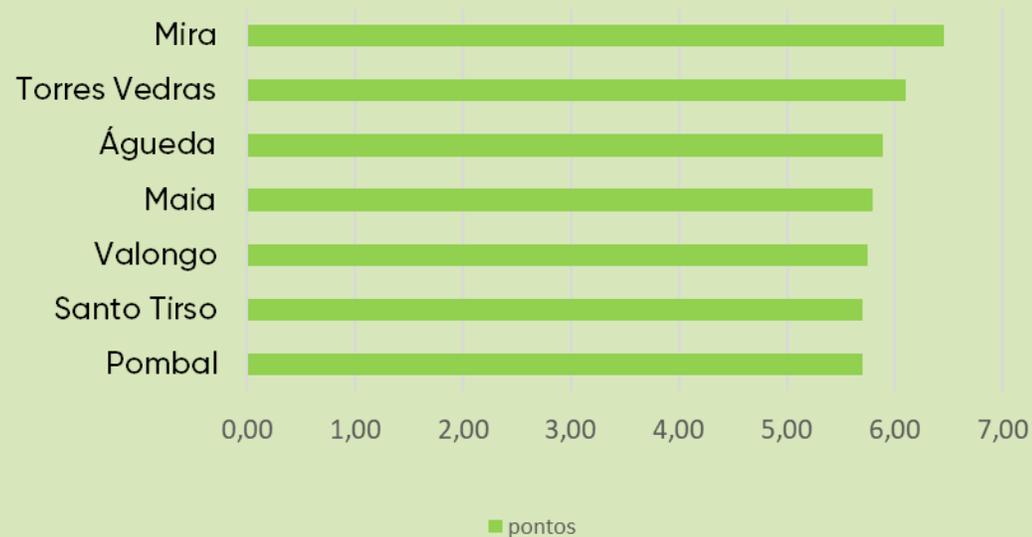


TOP + NO INDICADOR 19

19 Mobilidade Sustentável

- A – Estratégia de Mobilidade Sustentável (municipal ou intermunicipal)
- B – Promoção dos Transportes Públicos
- C – Gestão do Transporte Individual em Favor da Mobilidade Sustentável
- D – Incentivo aos Modos Suaves/Ativos

Top + Indicador 19



▲ 80% da PMP

PMP = 7,0 pontos

\bar{X} = 3,42 pontos



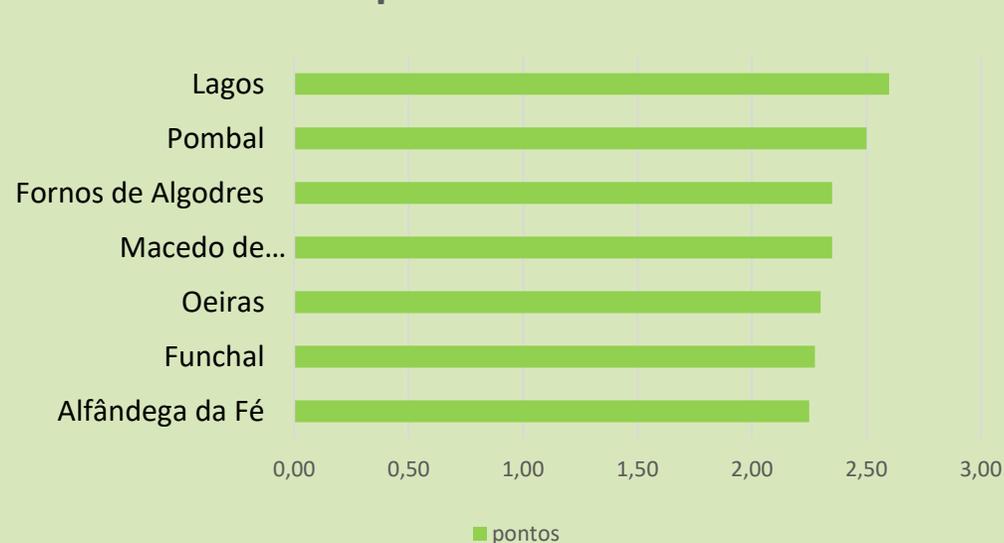


TOP + NO INDICADOR 20

20 Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável

- A – Modo de Produção Biológico
- B – Produtos Qualificados
- C – Estatuto da Pequena Agricultura Familiar
- D – Circuitos Curtos Agroalimentares
- E – Gabinete Municipal de Apoio à Agricultura e Sistema Alimentar ou F – Hortas urbanas
- G – Ações de Sustentabilidade promovidas pelo município ou em que este participe, com impacto no Desenvolvimento Rural do concelho

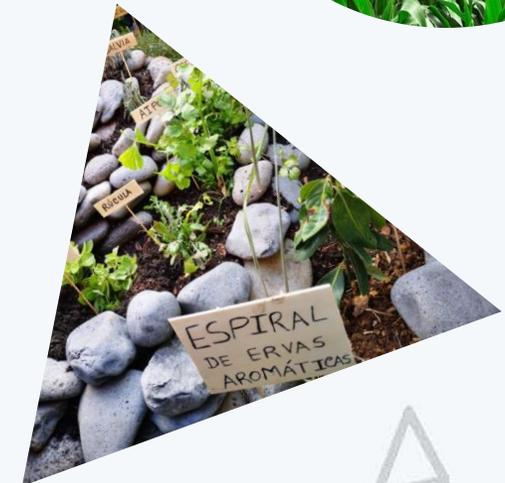
Top + Indicador 20



▲ 75% da PMP

PMP = 3

$\bar{X} = 1,56$



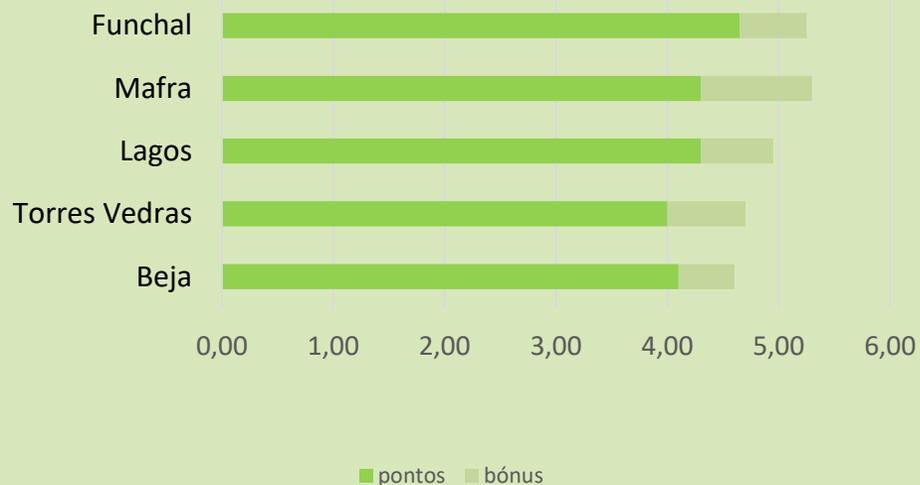


TOP + NO INDICADOR 21

21 Turismo Sustentável

- A – Desempenho Turístico do Município
- B – Valorização do Património Natural e Cultural
- C – Iniciativas do município

Top + Indicador 21



▲ 80% da PMP

PMP = 5

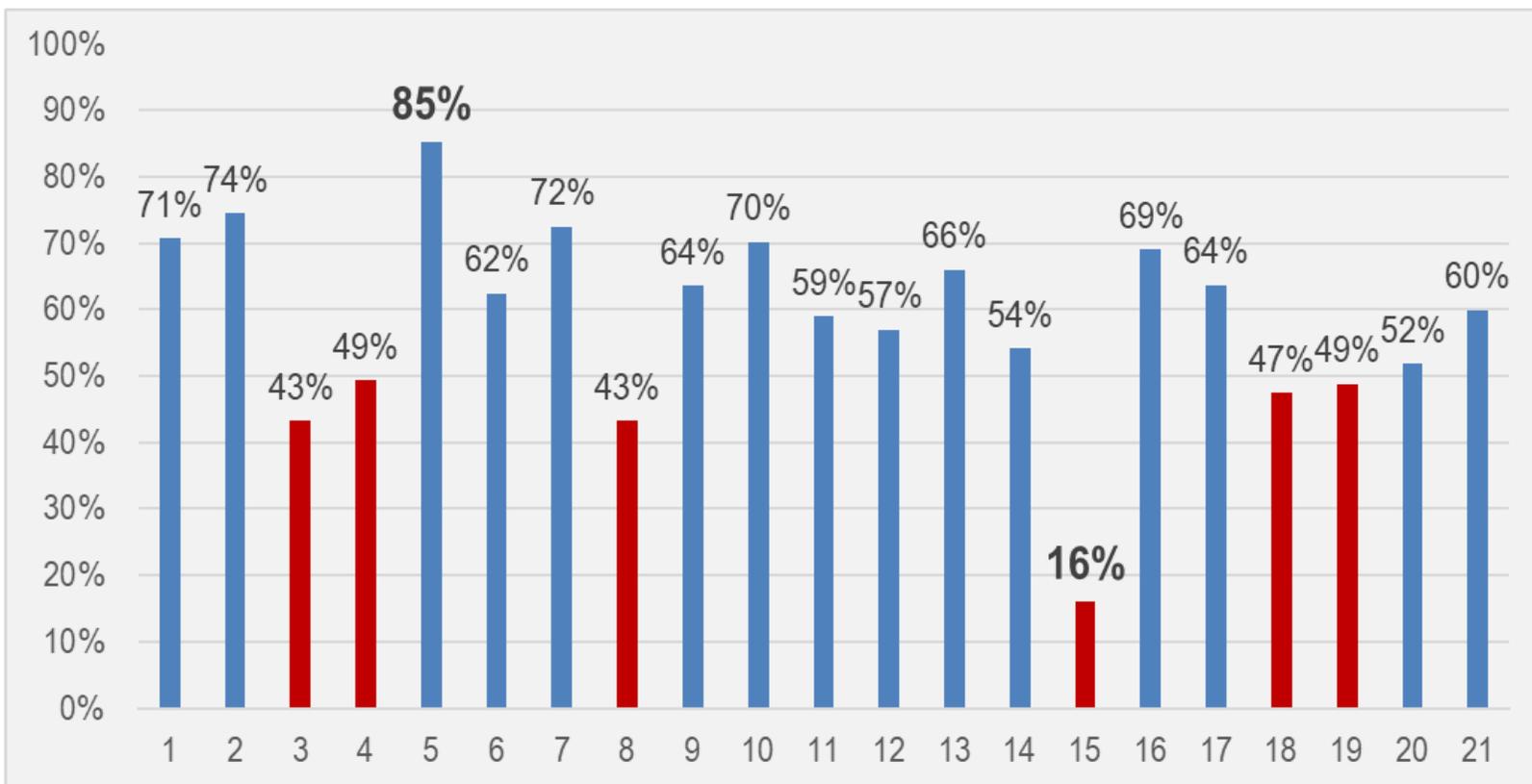
Bónus = 1

$\bar{X} = 3$





ECOXXI: INDICADORES MELHOR E PIOR PONTUADOS



**Transparência
Digitalização e
Conectividade
(ind. 5) o melhor
pontuado pela média
dos participantes**

■ Indicadores melhor pontuados
■ Indicadores pior pontuados

1 – Promoção da Educação Ambiental/EDS por Iniciativa do Município; 2 – Programas Escolares da FEE; 3 – Sustentabilidade em Zonas Balneares; 4 – Cidadania, Governança e Participação; 5 – Transparência, Digitalização e Conectividade; 6 – Emprego; 7 – Cooperação com a Sociedade Civil em Matéria de Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável; 8 – Certificação de Sistemas de Gestão; 9 – Alterações Climáticas; 10 – Saúde e Bem-Estar; 11 – Ordenamento do Território: Espaços Públicos, Planeamento e Requalificação Urbana; 12 – Conservação da Natureza (Biodiversidade e Geodiversidade); 13 – Gestão e Conservação da Floresta; 14 – Qualidade do Ar e Informação ao Público; 15 – Qualidade do Ambiente Sonoro; 16 - Qualidade dos Serviços de Águas Prestados aos Utilizadores; 17 – Produção e Recolha Seletiva e Valorização de Resíduos Urbanos; 18 – Valorização do Papel da Energia na Gestão Municipal; 19 – Mobilidade Sustentável; 20 – Agricultura Sustentável e Desenvolvimento Rural; 21 – Turismo Sustentável



Índice ECOXXI < 50%
Lajes do Pico
Penela
Castanheira de Pêra
Montalegre
Valpaços
Chamusca
Santa Cruz

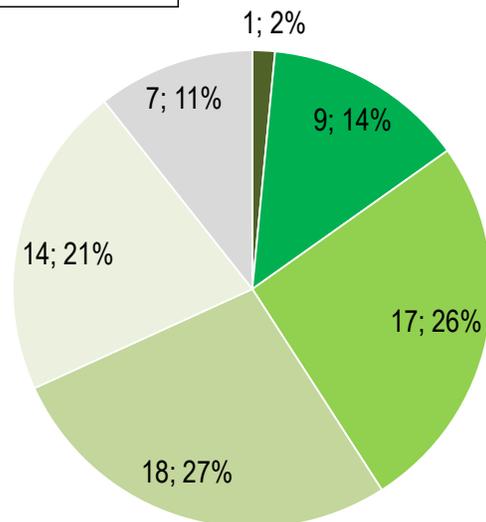
Índice ECOXXI ≥ 90%
Pombal

Índice ECOXXI ≥ 80% e < 90%
Torres Vedras
Oeiras
Sintra
Águeda
Braga
Santo Tirso
Cascais
Matosinhos
Póvoa de Varzim

Índice ECOXXI ≥ 70% e < 80%
Maia
Leiria
Mafra
Cantanhede
Mira
Nazaré
Valongo
Lagos
Oliveira do Hospital
Lousã
Tavira
Fundão
Funchal
Vila Nova de Poiares
Amadora
Vila Franca de Xira
Alfândega da Fé

ECOXXI: RESULTADOS POR ESCALÕES

Índice ECOXXI ≥ 50% e < 60%
Setúbal
Sesimbra
Beja
Horta
Soure
Tábua
Manteigas
Viana do Castelo
Amarante
Tarouca
Ribeira Grande
Alandroal
Vila do Bispo
Castelo Branco



Índice ECOXXI ≥ 60% e < 70%
Torres Novas
Arganil
Vila Nova de Famalicão
Avis
Mealhada
Estarreja
Anadia
Baião
Lourinhã
Trofa
Macedo de Cavaleiros
Albufeira
Albergaria-a-Velha
Ílhavo
Góis
Vila de Rei
Fornos de Algodres
Ourém

**10 Municípios
superaram o Índice
ECOXXI dos 80%**

**1 Município
ultrapassou 90%**

2023



ECOXXI: RESULTADOS POR ESCALÕES

2023



ABAAE
ASSOCIAÇÃO BANDEIRA AZUL
DE AMBIENTE E EDUCAÇÃO

2023
o ano com
mais
Bandeiras
Verdes
ECOXXI
(59)





2023 /2024

- ALGUMAS NOTAS

2023

ecoXXI

ABAE



CALENDARIZAÇÃO 2023-24

Abertura de
candidaturas
em março de
2024



**Período de
Candidaturas:
Março a Junho**



**Resultados:
Outubro**



**Cerimónia Entrega
Bandeiras:
Novembro**



APOIE AS SUAS ECO-ESCOLAS NESTES PROJETOS!



**Inscrições em novembro na
Plataforma Eco-Escolas**

**Regulamentos disponíveis
em breve**



O mar começa aqui



Muros com Vida



NEWSLETTERES MENSAIS

Notícias de e para
Municípios ECOXXI e
Eco-Freguesias XXI

ENVIE-NOS NOTÍCIAS DE BOAS PRÁTICAS!

NOTÍCIAS ABAE - AUTARQUIAS | outubro 2023

Eco-Municípios XXI | Eco-Freguesias XXI

NESTA EDIÇÃO: Galardão ECOXXI. Aconteceu em Braga o Dia das Bandeiras Verdes Eco-Escolas; boas práticas em municípios ECOXXI e Eco-Freguesias XXI; Betweien parceiro em destaque.

EM DESTAQUE

Galardão Bandeira Verde ECOXXI 2023 em Oeiras
Divulgação dos Resultados

A Cerimónia de Divulgação dos Resultados das Candidaturas à Bandeira Verde ECOXXI 2023, decorrerá no dia 7 de novembro, terça-feira, a partir das 14h00, no Grande Auditório do Centro de Congressos do Taguspark. Neste dia serão conhecidos os resultados dos 66 municípios candidatos em 2023.

[Saiba mais aqui](#)

BOAS PRÁTICAS EM MUNICÍPIOS

Já conhece a Plataforma “Beja 360”?

Esta plataforma permite divulgar o património do Município. Sem sair de casa pode visitar 24 pontos de interesse.

[Saiba mais aqui](#)

Albergaria já tem Rede de Embaixadores Empresariais

Esta Rede pretende, entre outros objetivos, divulgar os fatores de atratividade económica do Município.

[Saiba mais aqui](#)

Festa das Vindimas voltou a juntar centenas de participantes em Oeiras

Participaram cerca de 400 pessoas e estima-se que a produção de vinho Villa Oeiras possa chegar aos 60 mil litros.

[Saiba mais aqui](#)

Penela tem Programa “Bolsa de Terras”

Este Programa tem como finalidade promover o desenvolvimento agrícola do concelho, criando condições para o cultivo das terras incultas ou abandonadas.

[Saiba mais aqui](#)

GALARDÃO 2023 BANDEIRA VERDE

ECOXXI GRANDE AUDITÓRIO TAGUSPARK OEIRAS
7 DE NOVEMBRO | 14H-17H



GRATA PELA VOSSA ATENÇÃO



ecoxxi.abaae.pt



[@ecoxxi_municípios](https://www.instagram.com/ecoxxi_municípios)



facebook.com/BandeiraVerdeECOXXI

Email: eco21@abaae.pt

Margarida Gomes | Tânia Vicente