



GALARDÃO 2022 BANDEIRA VERDE ECOXXI

FÓRUM CULTURAL DE ERMESINDE
27 OUTUBRO | 14H00 - 17H00





GALARDÃO 2022 BANDEIRA VERDE ECOXXI

FÓRUM CULTURAL DE ERMESINDE
27 OUTUBRO | 14H00 - 17H00





BANDEIRA VERDE ECOXXI 2022

CANDIDATURAS E RESULTADOS

MARGARIDA GOMES | TÂNIA VICENTE
ASSOCIAÇÃO BANDEIRA AZUL DA EUROPA



ECO XXI -ENQUADRAMENTO



ASSOCIAÇÃO BANDEIRA AZUL DA EUROPA | ABAE



PROGRAMAS ABAE



FOUNDATION FOR ENVIRONMENTAL EDUCATION

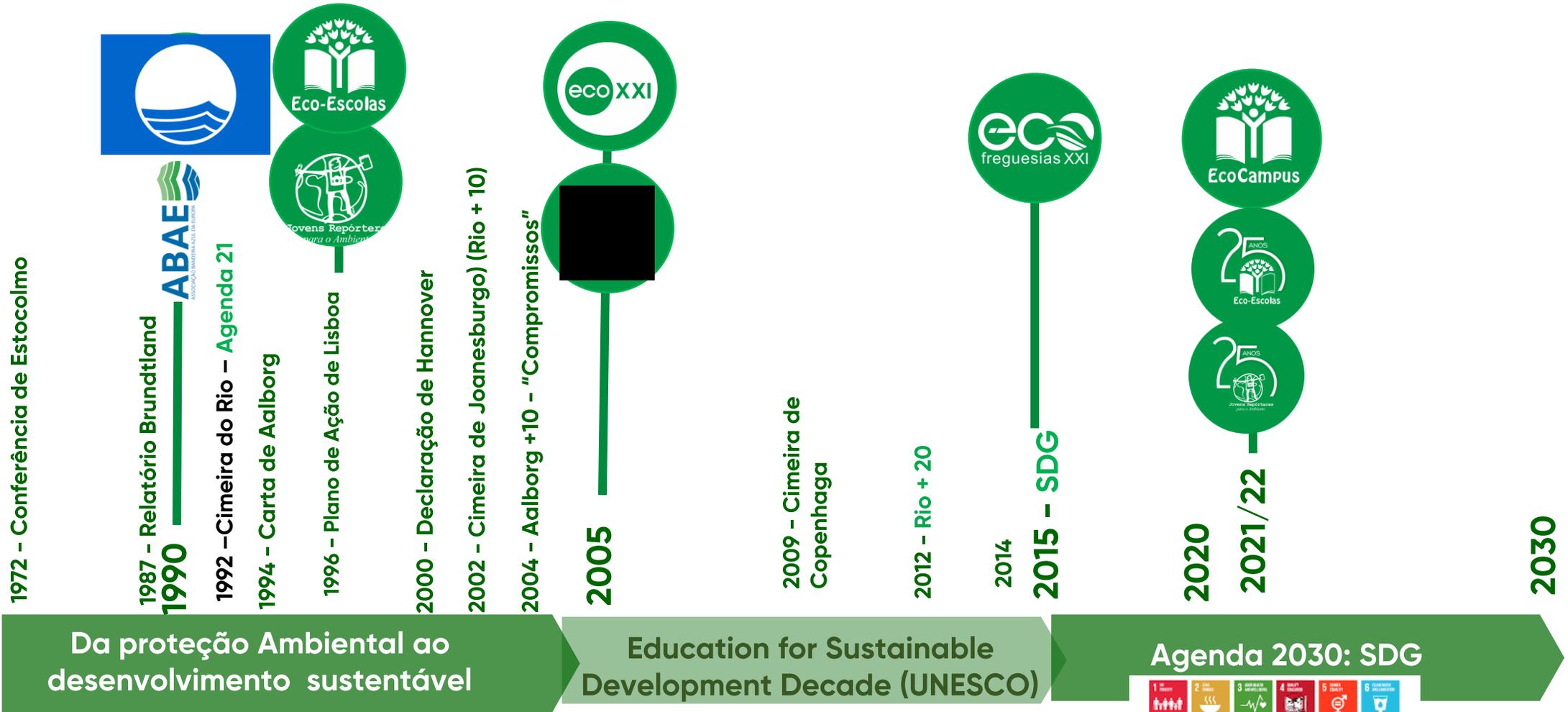
Agregação ou “família” de ONGA com membros de 81 países



0 2000 4000km

POWERED BY
Esri, HERE | Esri esri

ASSOCIAÇÃO BANDEIRA AZUL DA EUROPA | ABAE



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
Avaliação e Reconhecimento
Comunicação



CONCEITO BANDEIRA VERDE BANDEIRA VERDE TERRITÓRIOS

- **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



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 2022 - METODOLOGIA



ECOXXI: METODOLOGIA | CICLO ANUAL





ECOXXI | AVALIAÇÃO: COMISSÃO NACIONAL

Comissão Nacional ECOXXI: + 50 elementos | 38 Instituições | 21 júris especializados

- Agência Portuguesa do Ambiente (APA);
- Agência para a Energia (ADENE);
- Associação Bandeira Azul da Europa (ABAE/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 (FCSH-UNL);
- 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-UL);
- Instituto de Emprego e Formação Profissional (IEFP);
- Instituto Português da Qualidade (IPQ);
- Jorge Cristino;
- José Ramalho;
- 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 (PO SEUR);
- 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. INU
Bandeira Azul

Universais e Não Universais

Ex: Ações de
Educação para a
Sustentabilidade (...)

**Primários e
Complementares**

Dominam Indicadores de Resposta - Ação

10%

• Pressão

20%

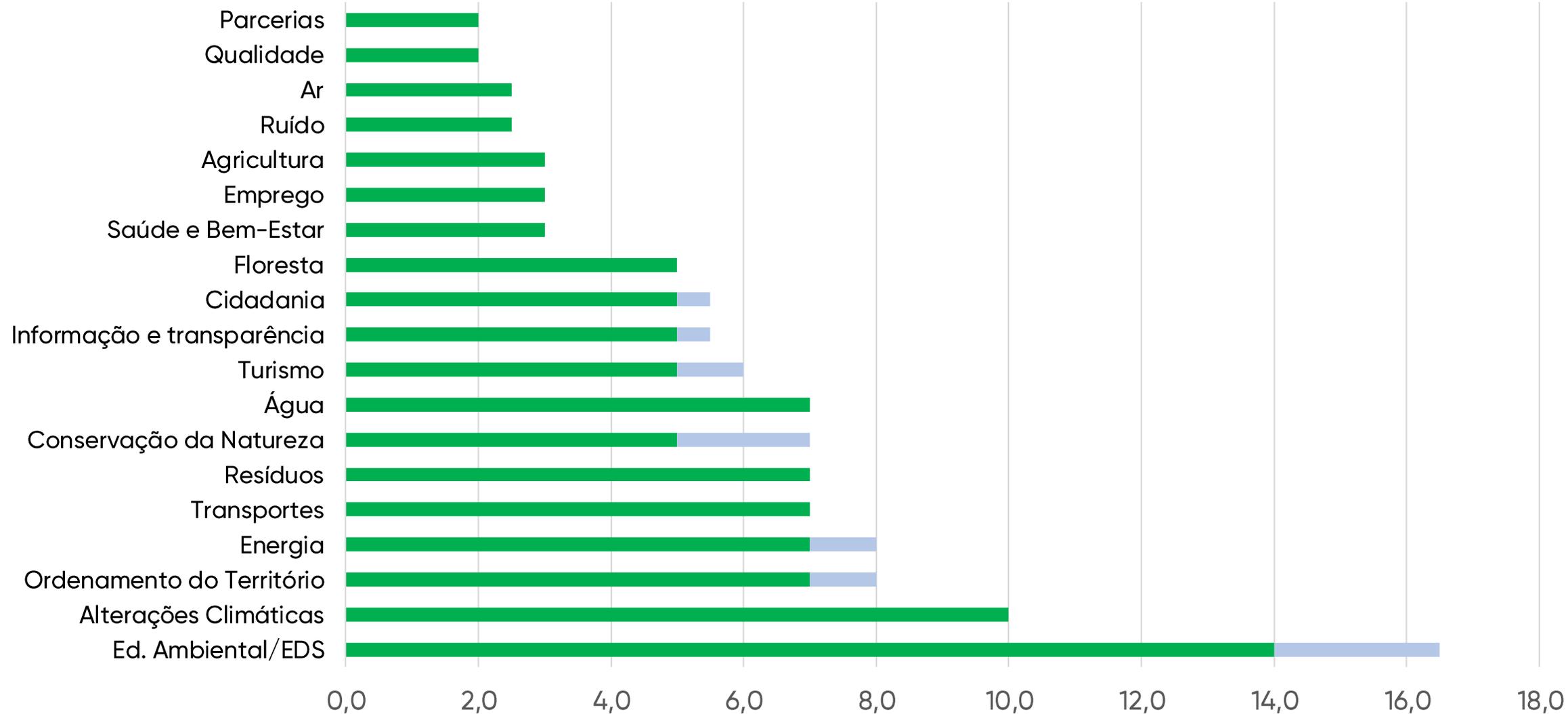
• Estado

70%

• Resposta



Temas ECOXXI



ECOXXI: INDICADORES E ODS



ODS mais valorizados no ECOXXI





21 indicadores; 75 subindicadores

100
pontos

10
bónus

Até
12,25
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**

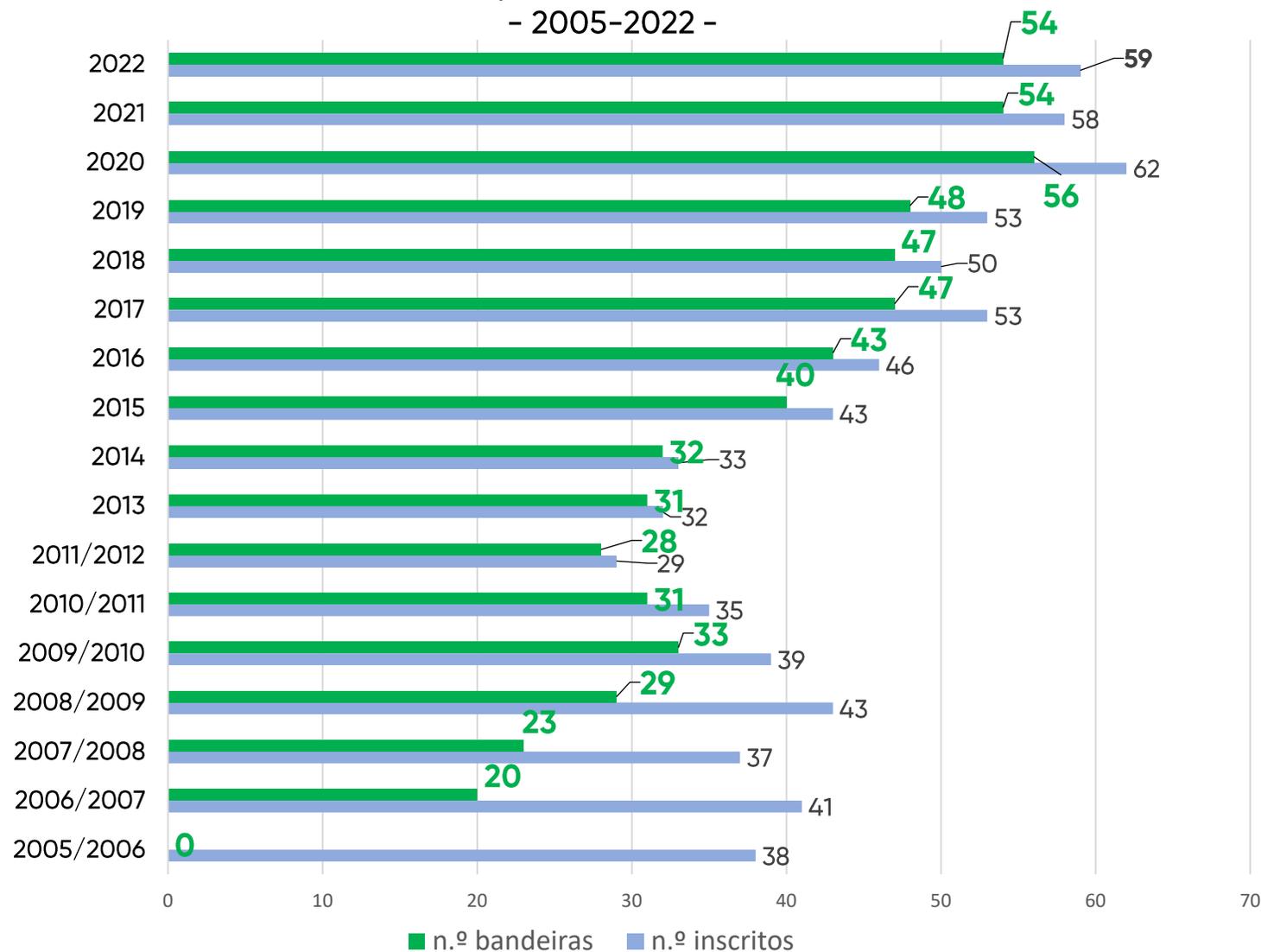


ECOXXI 2022 - RESULTADOS



ECOXXI: EVOLUÇÃO

N.º de Municípios Inscritos e Galardoados
- 2005-2022 -



PARTICIPAÇÃO 2022

- 2º ano com maior participação: 59
- 19% Municípios Portugueses

CONCRETIZAÇÃO 2022 (BANDEIRA VERDE)

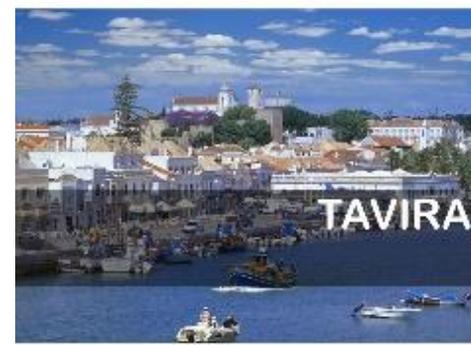
- 54 municípios (igual a 2021)
- 91,5% dos candidatos



ECOXXI: A PARTICIPAR DESDE 2006



11 municípios
participam
ininterruptamente
desde 2006 no
Programa ECOXXI



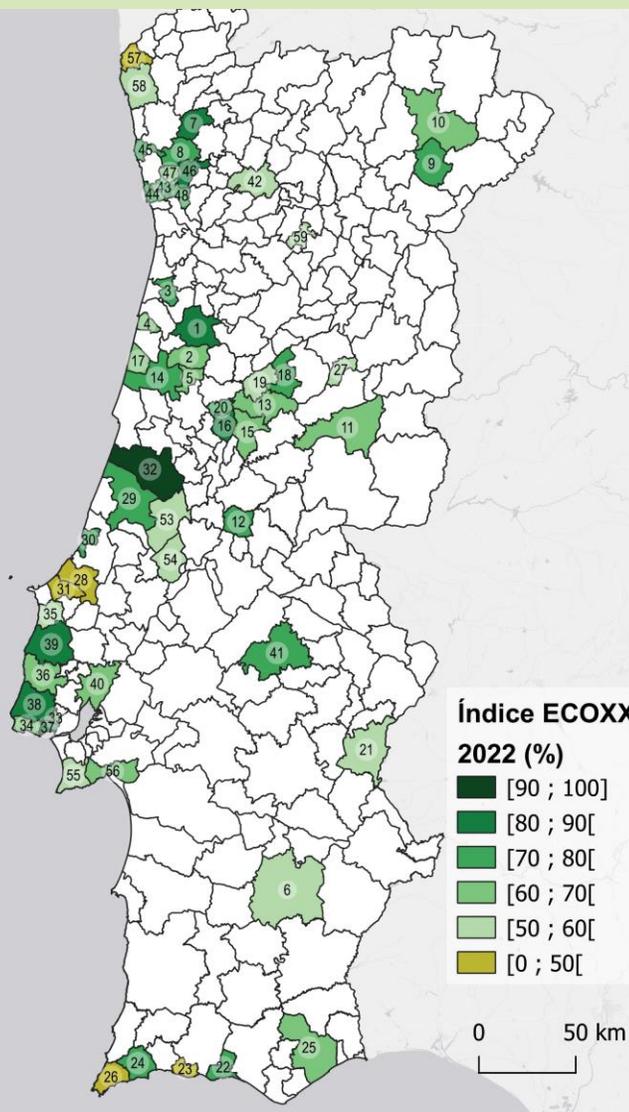
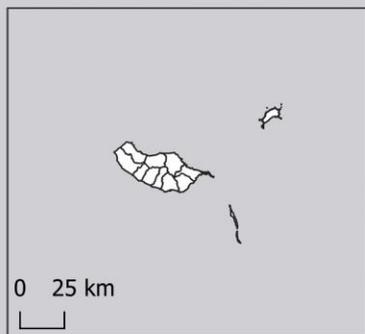


ECOXXI: EVOLUÇÃO

Evolução do Índice ECOXXI (%) - média anual
2007-2022

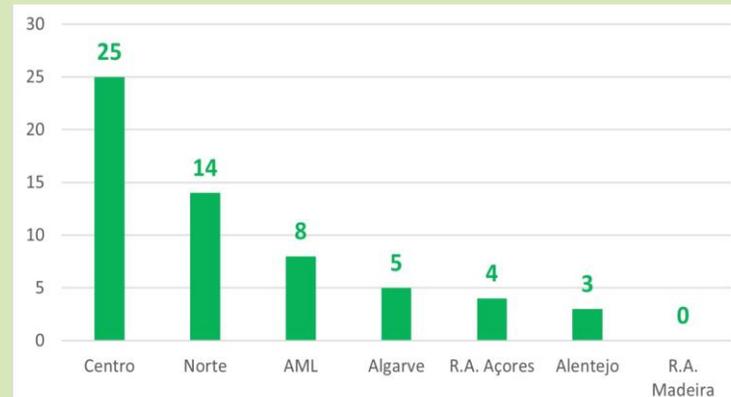


**Média do Índice
ECOXXI 2022:
65,9%**



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

59 MUNICÍPIOS (42% NA REGIÃO CENTRO)

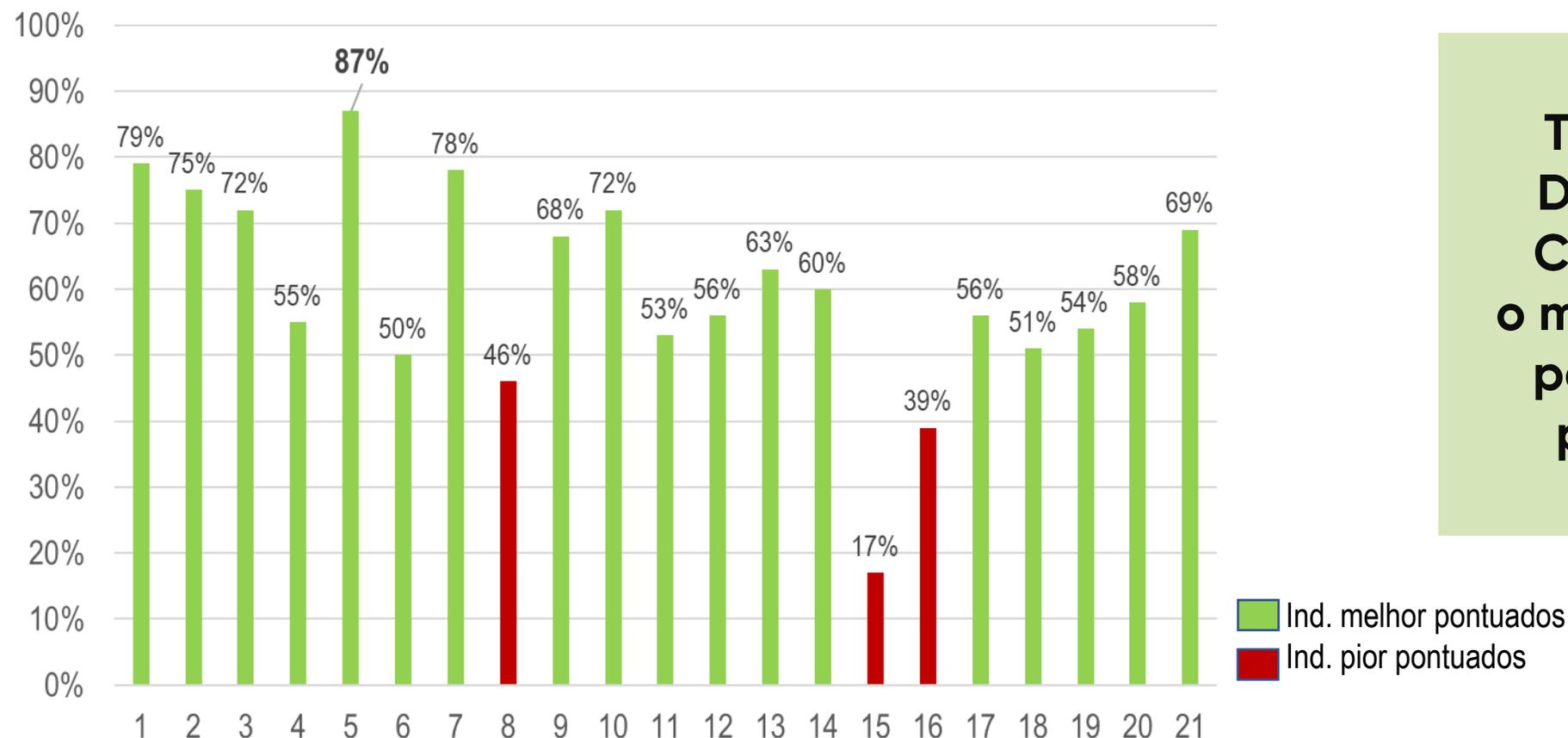


Nº DE MUNICÍPIOS PARTICIPANTES / NUT II

5 MUNICÍPIOS NOVOS: Lagoa (Algarve), Caldas da Rainha, Ílhavo, Óbidos e Matosinhos
1 MUNICÍPIO RETOMOU: Ribeira Grande



ECOXXI: INDICADORES MELHOR E PIOR PONTUADOS



IND. 5
Transparência
Digitalização e
Conectividade:
o melhor pontuado
pela média dos
participantes

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 e Desenvolvimento Rural Sustentável; 21 – Turismo Sustentável



ECOXXI 2022 - RESULTADOS POR INDICADOR

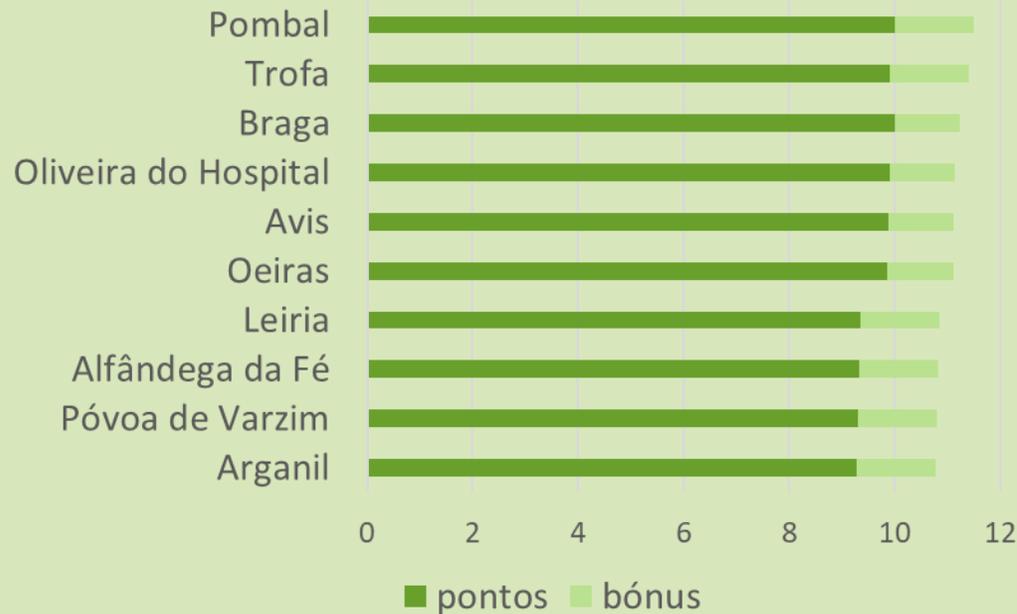


TOP + NO INDICADOR 1

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 de Sensibilização/(In)Formação em EA/EDS da iniciativa do município
- D – Equipamentos de Educação para a Sustentabilidade
- E – Eco-Funcionários

Top + Indicador 1



▲ 90% da PMP
 PMP = 12,5 pontos
 \bar{X} = 7,89 pontos





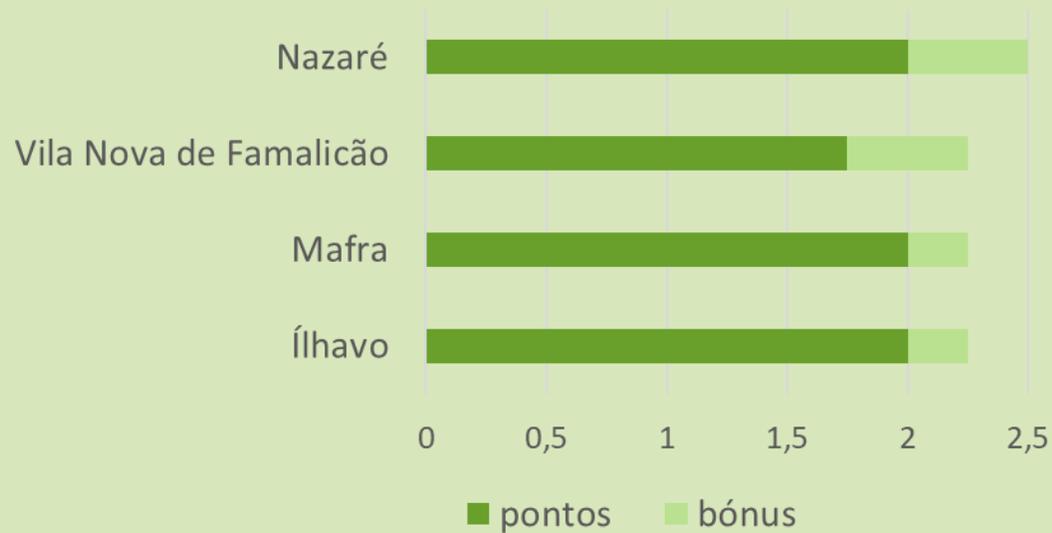
TOP + NO INDICADOR 2

2 Programas Escolares da FEE

A – Eco-Escolas (EE)

B – Jovens Repórteres para o Ambiente (JRA)

Top + Indicador 2



▲ 90% da PMP

PMP = 2,5 pontos

\bar{X} = 1,5 pontos



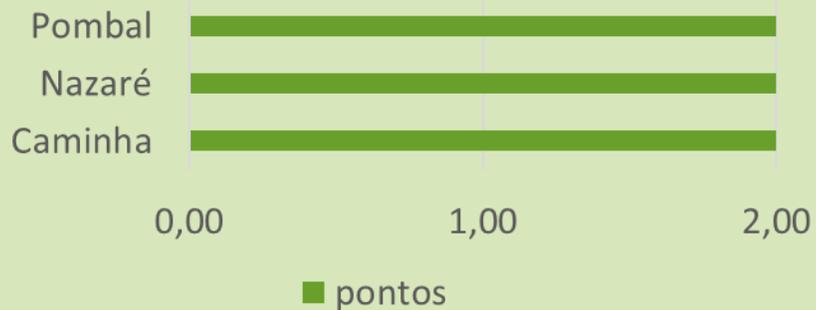


TOP + NO INDICADOR 3

3 Sustentabilidade em Zonas Balneares

- A – Praias Costeiras ou em Transição
- B – Praias Fluviais
- C – Acessibilidade à Praia e ao Mar
- D – Incentivo à Mobilidade Sustentável para as Zonas Balneares

Top + Indicador 3



● 100% da PMP

PMP = 2,0 pontos

\bar{X} = 1,43 pontos



- **não aplicável** aos municípios **sem zonas balneares designadas**
- **parcialmente não aplicável** aos municípios que possuem apenas praias fluviais.



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 (OP)
- D – Outros mecanismos de participação pública informais (não inclui OP)

Top + Indicador 4



▲ 80% da PMP

PMP = 5,5 pontos

\bar{X} = 2,75 pontos



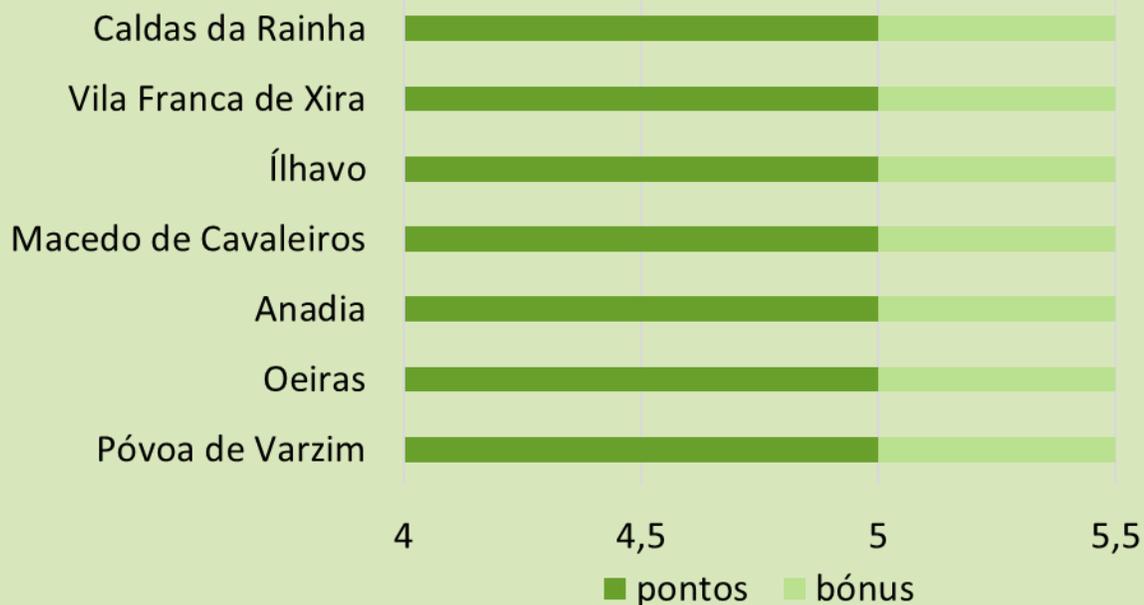


TOP + NO INDICADOR 5

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 = 5,5 pontos
 \bar{X} = 4,33 pontos



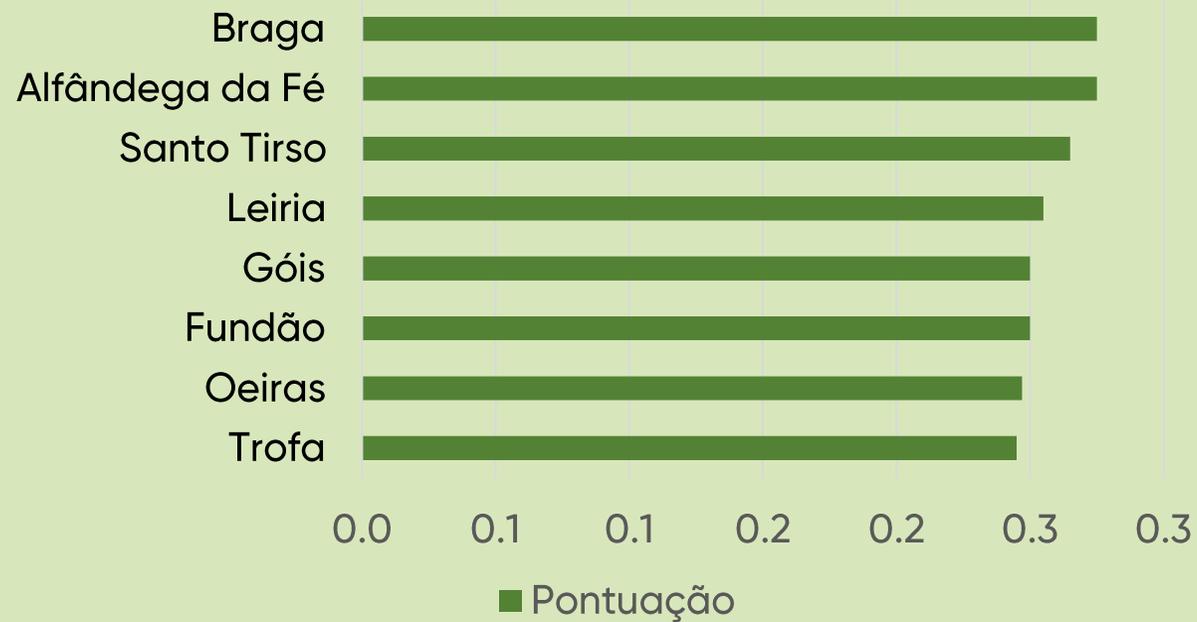


TOP + NO INDICADOR 6

6 Emprego

- A – Estratégia Municipal em matéria de emprego
- B – Medidas de promoção do emprego

Top + no Indicador 6



▲ 80% da PMP

PMP = 3,5 pontos

\bar{X} = 1,49 pontos





TOP + NO INDICADOR 7

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

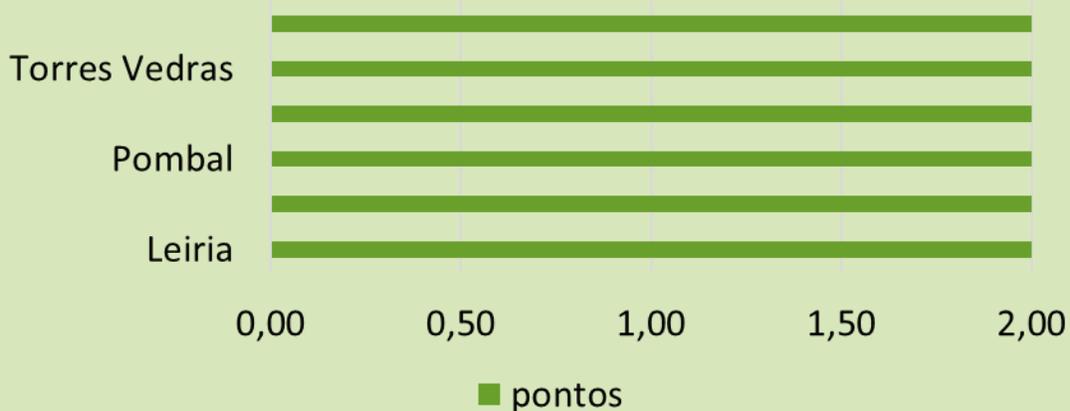
A - Parceria com Organizações Não Governamentais de Ambiente, equiparadas e outras associações da sociedade civil

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



● 100% da PMP

PMP = 2,0 pontos

\bar{X} = 1,57 pontos



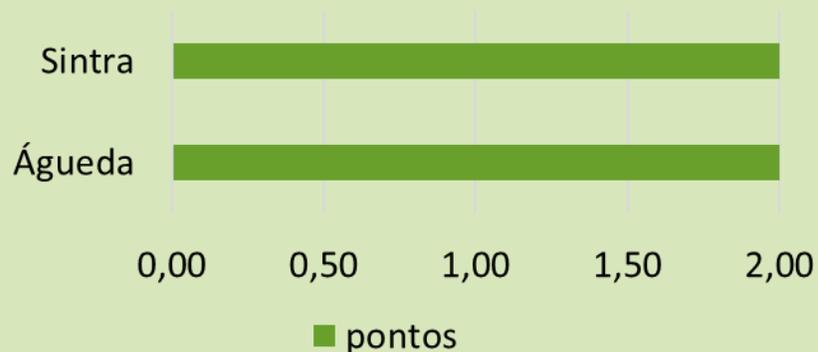


TOP + NO INDICADOR 8

8 Certificação em 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 = 2,0 pontos
 \bar{X} = 0,93 pontos





TOP + NO INDICADOR 9

9 Alterações Climáticas

- A - Ações de mitigação e/ou adaptação às alterações climáticas
- B - Planos de Ação Climática (PAC)
- C - Iniciativas estratégicas no âmbito das alterações climáticas

Top + Indicador 9



▲ 90% da PMP
 PMP = 10,0 pontos
 \bar{X} = 6,85 pontos



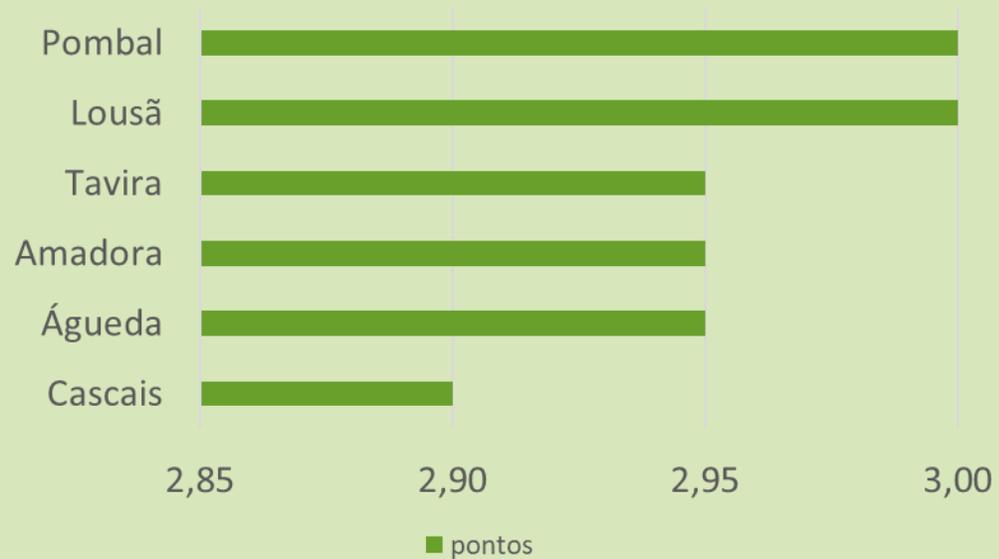


TOP + NO INDICADOR 10

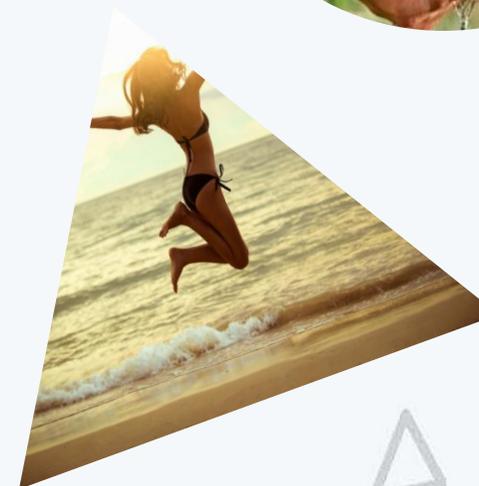
10 Saúde e Bem-Estar

A - Bem-Estar Humano
B - Bem-Estar Animal

Top + Indicador 10



▲ 95% da PMP
PMP = 4,0 pontos
 \bar{X} = 2,17 pontos





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 = 8/8,5 pontos
 \bar{X} = 3,74 pontos



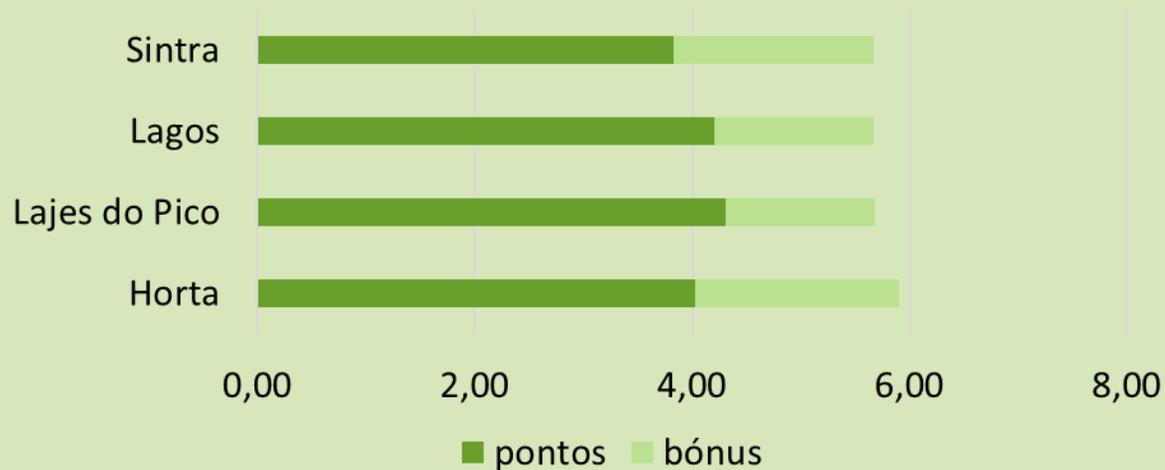


TOP + NO INDICADOR 12

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



▲ 70% da PMP
 PMP = 8,0 pontos
 \bar{X} = 2,79 pontos



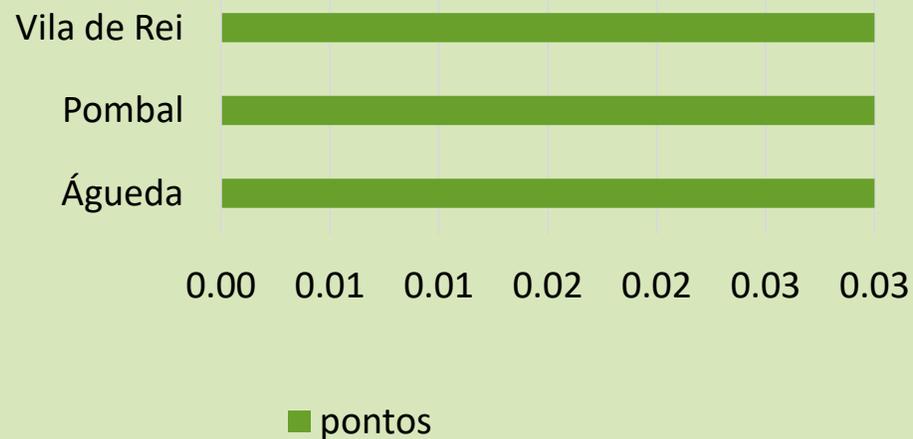


TOP + NO INDICADOR 13

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 = 3,0 pontos

\bar{X} = 1,9 pontos



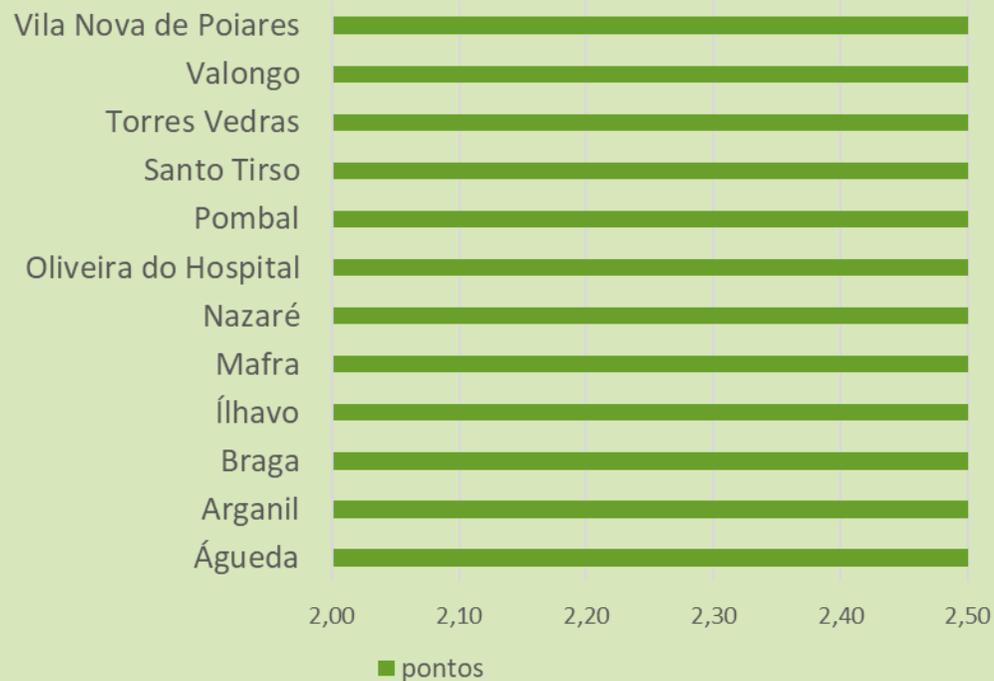


TOP + NO INDICADOR 14

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} = 1,51 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 pontos

\bar{X} = 0,43 pontos





TOP + NO INDICADOR 16

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



● 100% da PMP

Retirando os NA – Não Aplicáveis

PMP = 1,5 pontos

\bar{X} = 0,58 pontos

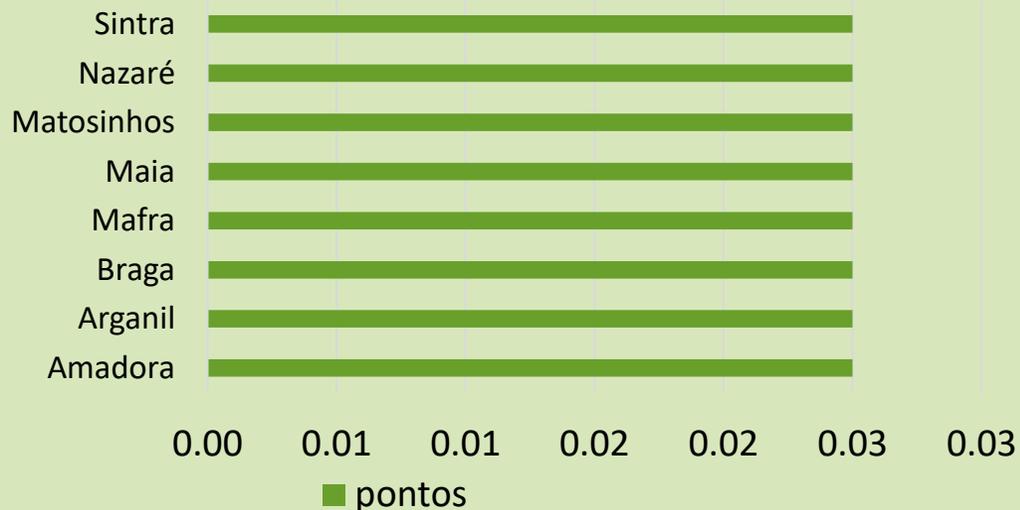


- **TEMPORARIAMENTE não aplicável por razões técnicas:** inexistência de dados de âmbito municipal passíveis de validação pelo júri.

17 Produção e Recolha Seletiva de Resíduos Urbanos

- A – Acessibilidade do serviço de recolha seletiva (ecopontos, porta-a-porta e ecocentro)
- 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
Retirando os NA – Não Aplicáveis

PMP = 3,0 pontos

\bar{X} = 1,69 pontos



- **TEMPORARIAMENTE não aplicável por razões técnicas:** inexistência de dados de âmbito municipal passíveis de validação pelo júri.

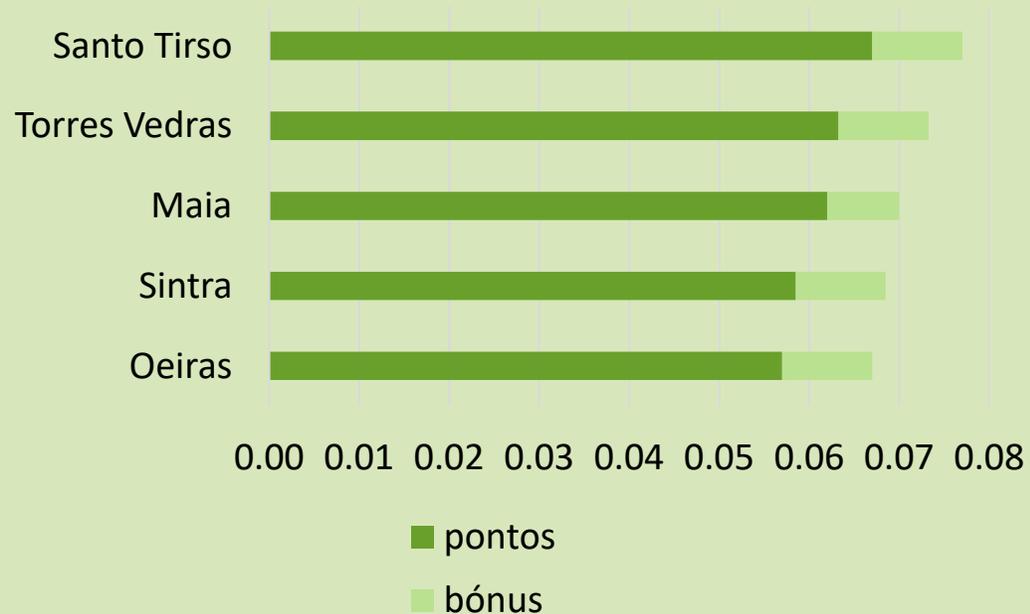


TOP + NO INDICADOR 18

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 = 8

\bar{X} = 3,56 pontos



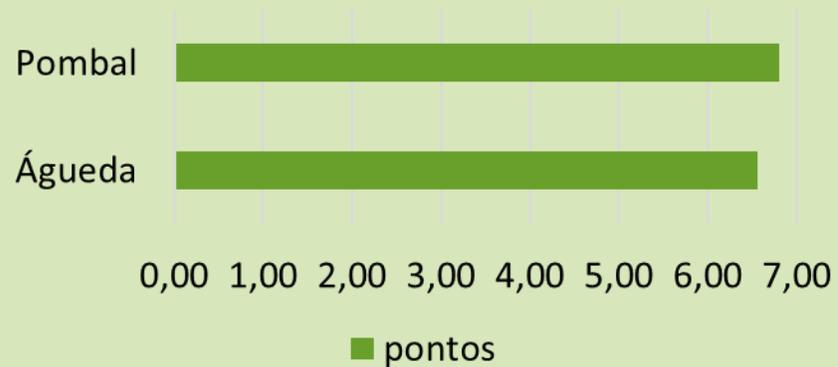


TOP + NO INDICADOR 19

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



▲ 90% da PMP

PMP = 7,0 pontos

\bar{X} = 3,69 pontos

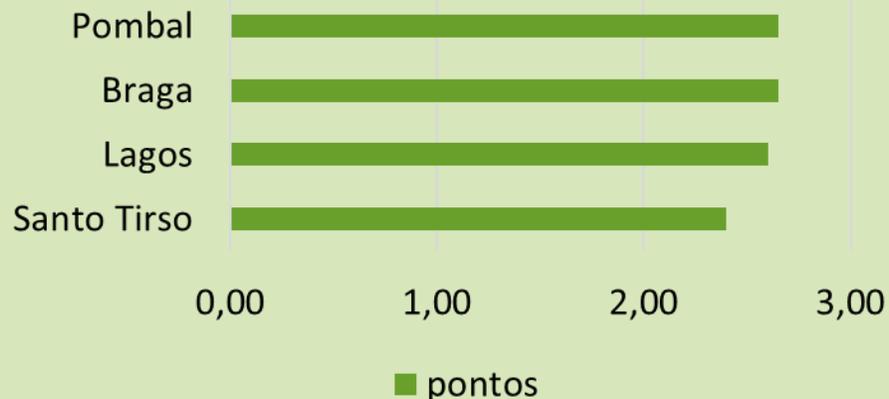




20 Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável

- 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
- F – Hortas urbanas
- G – Ações de Sustentabilidade promovidas pelo município ou em que este participe, com impacte no Desenvolvimento Rural do concelho

Top + Indicador 20



▲ 80% da PMP

PMP = 3,0 pontos

\bar{X} = 1,74 pontos



- não aplicável a municípios sem SAU ou com SAU pouco significativa.

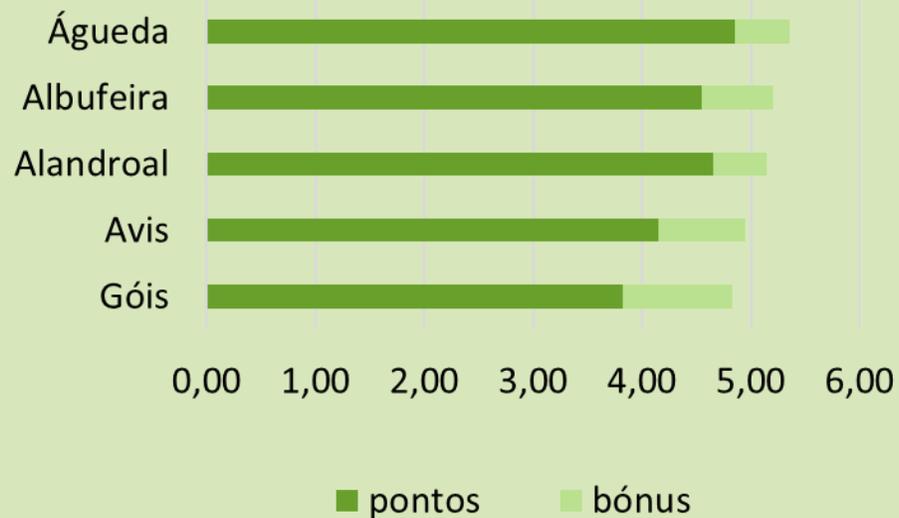


TOP + NO INDICADOR 21

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 = 6 pontos

\bar{X} = 3,44 pontos



CALENDARIZAÇÃO 2022-23

Data	Ação
Fevereiro a março	Formação ECOXXI; Inscrição
Março a maio	Workshops temáticas
Abril a junho	Período de Candidaturas
Julho a setembro	Avaliação das Candidaturas
Outubro / novembro	Resultados das Candidaturas – Galardão



ecoxxi.abae.pt



[ecoxxi_abae](https://www.instagram.com/ecoxxi_abae)



facebook.com/BandeiraVerdeECOXXI

Email: eco21@abae.pt

Margarida Gomes | Tânia Vicente