

GALARDÃO
ecoXXI

*municípios
sustentáveis*
2017

28
SETEMBRO
Centro de Congressos do Estoril



APOIO

Greenfest
CASCAIS

ORGANIZAÇÃO





Programa criado e implementado pela ABAE

- ONGA e ONGD;
- Reconhecida como de Utilidade Pública em 2009;
- Membro da FEE desde 1990 ;
- **Outros Programas da ABAE**
e da Foundation for Environmental Education (FEE)



-Bandeira Azul



-Eco-Escolas



- Jovens Repórteres para o Ambiente



- Chave Verde

ECOXXI – foi já adotado por
alguns países da FEE internacional

- “família” de Organizações Não-governamentais de Ambiente
- em 55 países: maioria Europa, mas também África do Sul, Marrocos, Canadá, Nova Zelândia, Chile, Brasil, China e Caraíbas
- promove ativamente , desde 1981, a educação para o desenvolvimento sustentável através de vários programas internacionais

ECOXXI – já adotado por alguns países da FEE Internacional

A FEE promove Programas

PROJETOS ESTRUTURADOS
de Educação Ambiental /EDS,
dirigidos a diversos públicos-alvo

partilha experiências

formação

trabalho em rede

(in)formação

divulgação

inovação

reconhecimento

qualidade

parcerias

monitorização

compromisso

avaliação

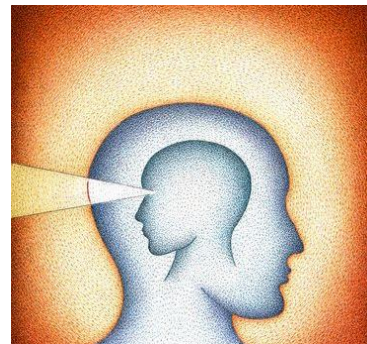


Uma futura rede ecoXXI ?



CONHECIMENTO

Informação
Divulgação
Sensibilização
em...
Ed.Ambiental/EDS



ORIENTAÇÃO PARA A ACÇÃO

Mudança: Atitude , comportamento
Compromisso
Participação
Envolvimento
Cidadania
Governança



ABORDAGEM “PELA POSITIVA”

Pedagogia do exemplo
Construtiva
Enfatizando as boas práticas
Benchmarking



- Reconhecer as iniciativas/políticas em desenvolvimento no concelho, em prol do desenvolvimento sustentável;
- Reforçar e divulgar as boas práticas;
- Sensibilizar os municípios para uma maior integração das preocupações ambientais nas políticas municipais;
- Envolver os municípios no apoio à implementação de programas de EA/EDS
- Desenvolver ações concertadas com os municípios de (in)formação dirigida a diversos públicos alvo;
- Contribuir para elaboração de indicadores de sustentabilidade local;
- Valorizar o aparecimento e implementação de Agendas 21 Locais;
- Contribuir para a implementação da Década da Educação para o Desenvolvimento Sustentável





Metodologia e avaliação

21 indicadores ; 65 subindicadores

Pontuação de cada
indicador pelo júri
especializado



Soma da
pontuação de
todos os
indicadores



Ponderação
pela pontuação
máxima
possível
(considerando os NA
para cada município)



+
bónus

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



$$\text{Índice ECOXXI} = \text{PT/PMP} \times 100$$

Pontuação Total (PT)

Pontuação Máxima Possível (PMP)

PMP= 100-NA

**Índices semelhantes podem espelhar
diferentes percursos de sustentabilidade**



Ind	Setor	Nome	Pontuação Max	Bónus	Total + bónus
1	Ed. Ambiental/EDS;	Promoção da Educação Ambiental /EDS por iniciativa do município	10,0		10
2	Ed. Ambiental/EDS;	Educação Ambiental - Programas FEE	5,0	0,5	5,5
3	Ed. Ambiental/EDS; Ambiente Marinho e Costeiro	Implementação do Programa Bandeira Azul	2,0	0,5	2,5
4	Instituições	Participação Pública e Agenda 21 Local	7,0	0,5	7,5
5	Instituições	Informação disponível aos munícipes	4,5	0,5	5,0
6	Instituições	Emprego	3,5	0,5	4,0
7	Instituições	Cooperação com a Sociedade Civil	2,5		
8	Instituições	Certificação de Sistemas de Gestão	2,0		
9	Conservação da Natureza e da Biodiversidade	Áreas Classificadas (âmbito Conservação da Natureza)		2,0	2,0
10	Conservação da Natureza e da Biodiversidade	Conservação da Natureza (Biodiversidade e Geodiversidade). Conhecer, Educar e Divulgar	5,0	1,0	6,0
11	Conservação da Natureza; Floresta	Gestão e Conservação da Floresta	3,0		3,0
12	Ordenamento do Território;	Ordenamento do Território e Ambiente Urbano	10,0	1,0	11,0
13	Ar	Qualidade do Ar e Informação ao Público	3,0		3,0
14	Água	Qualidade da Água para Consumo Humano	3,0		3,0
15	Água	Qualidade dos serviços de água prestados aos utilizadores	7,0		7,0
16	Resíduos	Produção e Recolha Seletiva de Resíduos Urbanos	7,0		7,0
17	Energia	Valorização do Papel da Energia na Gestão Municipal	7,0	1,0	8,0
18	Transportes;	Mobilidade Sustentável	7,0	1,0	8,0
19	Ruído	Qualidade do Ambiente Sonoro	3,0		3,0
20	Agricultura	Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável	3,5	0,5	4,0
21	Turismo	Turismo Sustentável	5,0	1,0	6,0



Metodologia

Comissão Nacional- Júri especializado

N.º Ind.	Indicador	Júri especializado
1	Promoção da Educação Ambiental /EDS por iniciativa do município	APA, CIDAADS, DGE/MEC, ABAE
2	Educação Ambiental - Programas FEE	ABAE
3	Implementação do Programa Bandeira Azul	ABAE
4	Cidadania, Participação e Governança	CCDRs, DRA Açores, DROTA, ICS-UL, APA, ISEC
5	Informação disponível aos munícipes	ICS-UL, ISEC, CNADS, APA
6	Emprego	I.D.I.S. mais, ICS-UL
7	Cooperação com a Sociedade Civil	ICS-UL, ISEC, CNADS, APA
8	Certificação de Sistemas de Gestão	IPQ
9	Áreas Classificadas (Âmbito Conservação da Natureza)	ABAE
10	Conservação da Natureza (Biodiversidade e Geodiversidade). Conhecer, Educar e Divulgar	DRA Açores, MUHNAC, ISA-UL, Biodiversity4All
11	Gestão e Conservação da Floresta	ICNF
12	Ordenamento do Território e Ambiente Urbano	CCDRN, CCDR-LVT, CCDR-Alg, DGT, DROTA, FCT-UNL, IGOT-UL, DRA Açores
13	Qualidade do Ar e Informação ao Público	APA, CCDRs, DRA Açores, DROTA
14	Qualidade da Água para Consumo Humano	ERSAR
15	População Servida por Sistemas de Abastecimento de Água e por Sistemas de Drenagem e Tratamento de Águas Residuais	ERSAR
16	Produção e Recolha Seletiva de Resíduos Urbanos	APA, ERSAR
17	Valorização do Papel da Eficiência Energética na Gestão Municipal	ADENE, CBE, DGEG, RNAE
18	Mobilidade Sustentável	FCSH-UNL (CICS NOVA), Transitec, Urbactiv
19	Qualidade do Ambiente Sonoro	APA, CCDRs, DRA Açores, DROTA
20	Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável	DGADR, FC-UP
21	Turismo Sustentável	TP, AHP, Greenstays



ECOXXI 2017

Áreas temáticas e indicadores; pontuação

Indicadores ECOXXI 2017 – tipos de indicadores

<i>Quanto à obrigatoriedade</i>	-Indicadores Primários (IP) – deverão ser obrigatoriamente cumpridos (14) - Indicadores Complementares (IC) –é aconselhado o seu cumprimento (17)
<i>Quanto à possibilidade</i>	-Indicadores Universais (IU) - indicadores em que qualquer município tem possibilidade de pontuar (1) Indicadores Não Universais (INU) – indicadores cujo cumprimento não é exigível/aplicável em alguns municípios (11) <i>Nota: Alguns IU são também parcialmente INU</i>
<i>Classificação PER</i>	Pressão (3) Estado (6) Resposta

Cada município é avaliado de acordo com as suas especificidades

Predominam indicadores de resposta



ECOXXI 2017

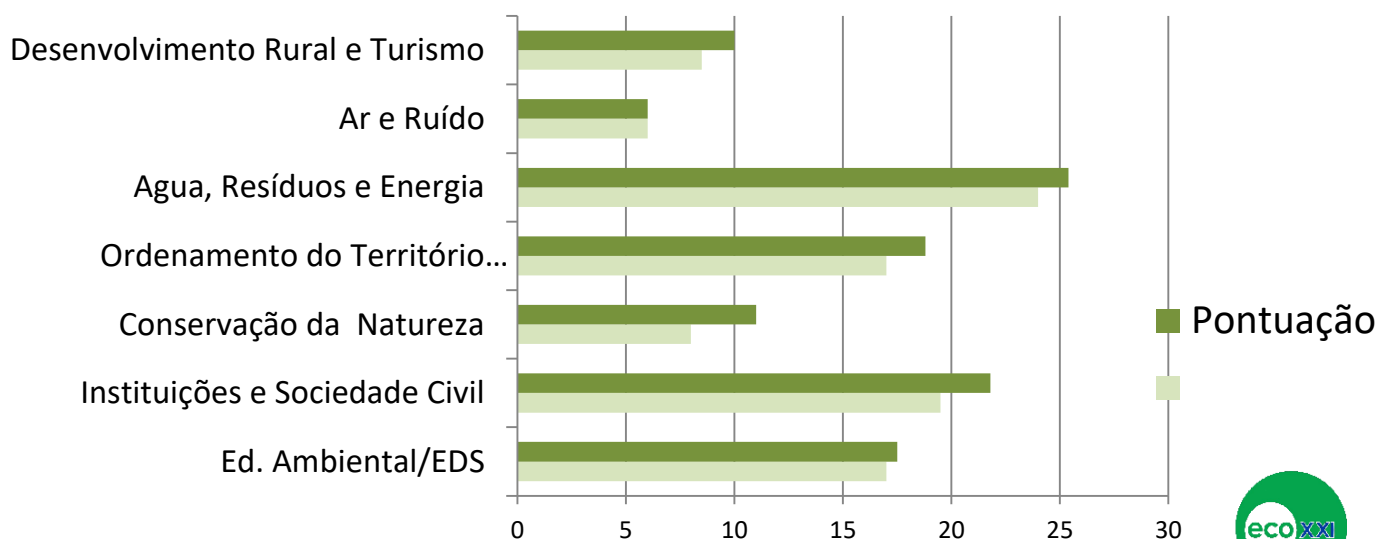
Áreas temáticas e indicadores; pontuação

Indicadores ECOXXI 2017 – áreas temáticas

Sectores	IND	Pontuação	% no índice
Ed. Ambiental/EDS	1,2,3	$10,0+5(*)+2,0(*)= 17$	17,0 a 18,0
Instituições e Sociedade Civil	4,5,6,7,8	$7,0(*)+4,5(*)+3,5(*)+2,5+2,0= 19,5$	19,5 a 21,0
Conservação da Natureza	9,10,11	$(*)+5,0(*)+3,0= 8,0$	8,0 a 11,0
Ordenamento do Território Ambiente Urbano e Mobilidade	12, 18	$10,0(*)+7,0 (*)= 17,0$	17,0 a 19,0
Água Resíduos Energia	14,15,16, 17	$3,0+7,0(*)+7,0+7,0(*)= 24,0$	24,0 a 25,5
Ar Ruído	13, 19	$3,0+3,0=6,0$	6,0
Desenvolvimento Rural Turismo	20, 21	$3,5(*)+5,0(*)= 8,5(*)$	8,5 a 10,0

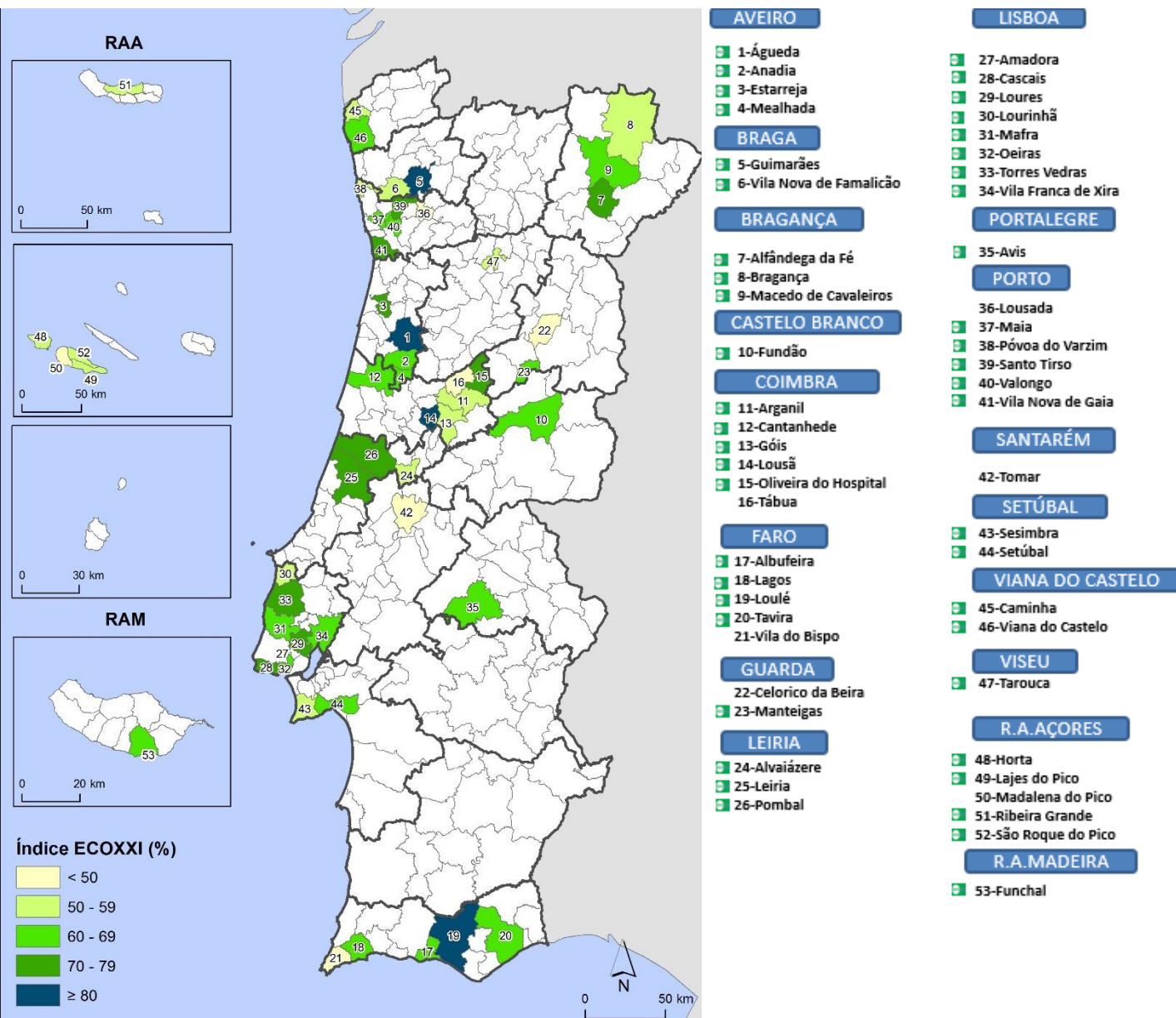
Indicadores ECOXXI 2017 – áreas temáticas

(*) bónus



Resultados das Candidaturas a Programa ECOXXI 2017

53 Candidaturas e 47 bandeiras verdes atribuídas

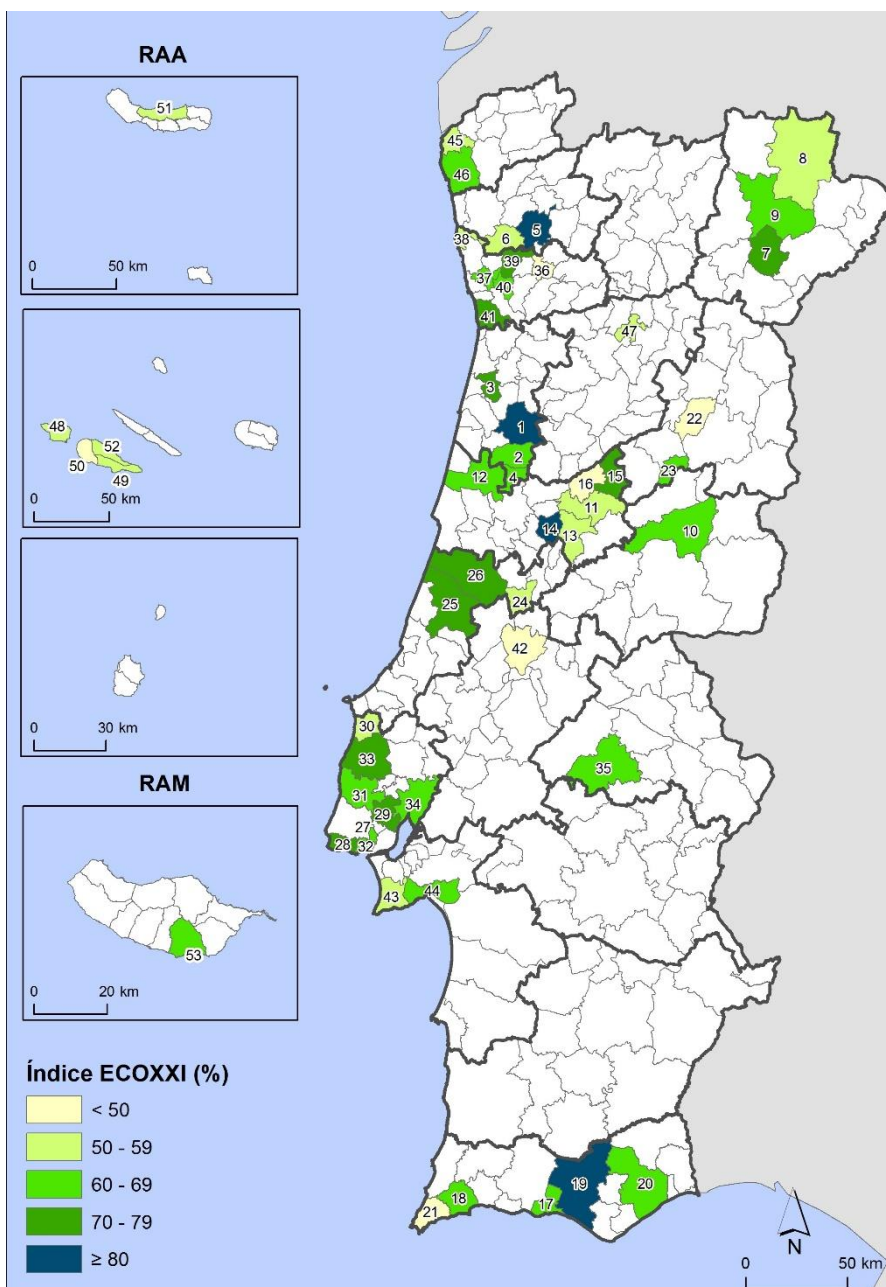


Relativamente a 2016

4 municípios novos: Arganil, Lousada, Tábua e Tomar

4 municípios retomaram a candidatura: Oeiras, Setúbal, Tarouca e Vila Nova de Famalicão

Distribuição geográfica das candidaturas 2017

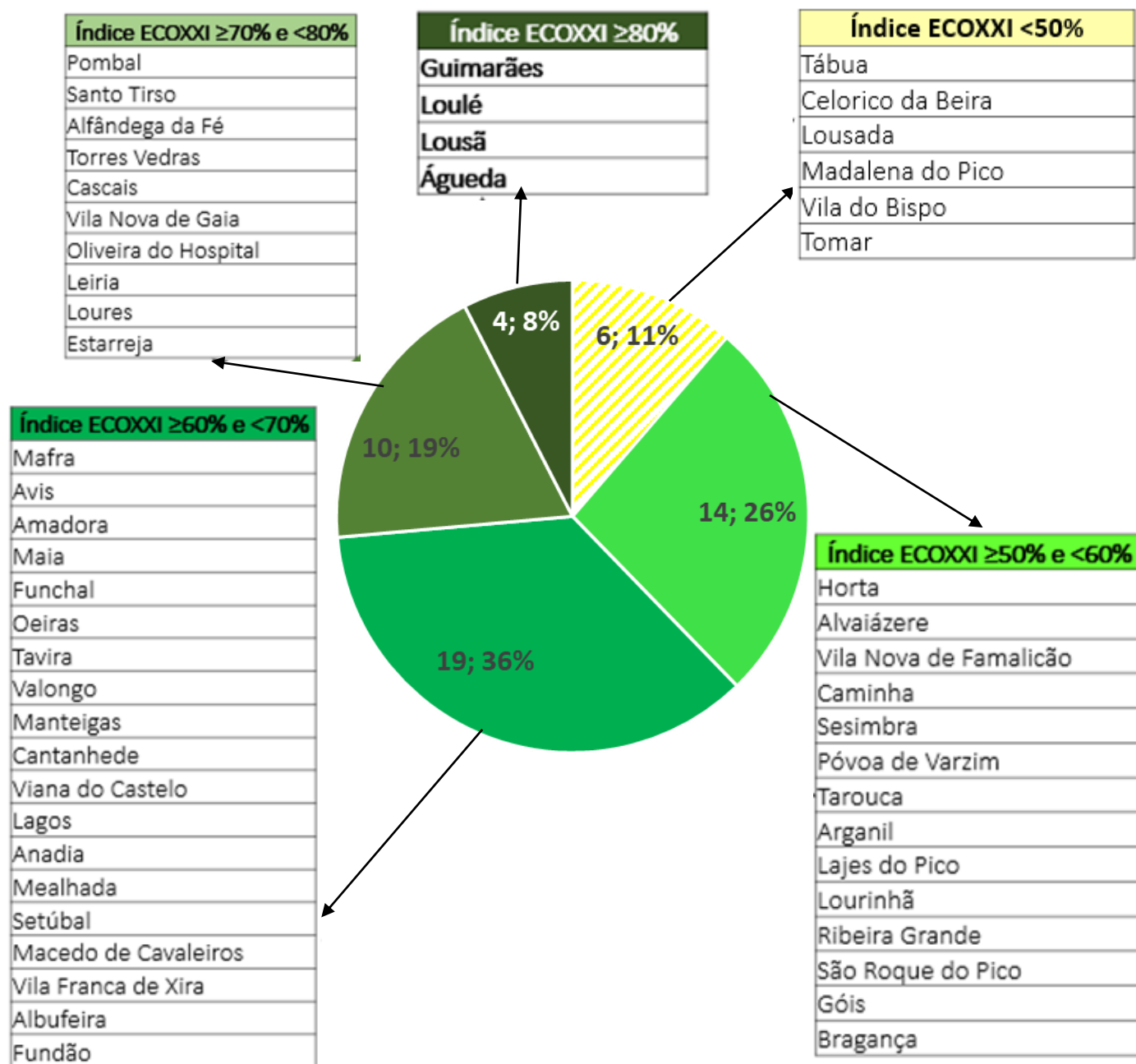


Região (NUT II)	N.º de municípios
Centro	16
Norte	14
Lisboa	11
Algarve	5
Açores	5
Alentejo	1
Madeira	1
TOTAL	53

Distrito /RA	N.º de municípios
Lisboa	8
Porto	6
Coimbra	6
Faro	5
Açores	5
Aveiro	4
Bragança	3
Leiria	3
Braga	2
Guarda	2
Viana do Castelo	2
Santarém	2
Viseu	1
Castelo Branco	1
Portalegre	1
Madeira	1
Setúbal	1

Região Centro continua a ser a que possui mais municípios candidaturas
Participação dos municípios da Região Norte aumentou face a 2016

Resultados das Candidaturas a Município ECOXXI 2017



11,3% dos municípios não atingiu os objetivos mínimos

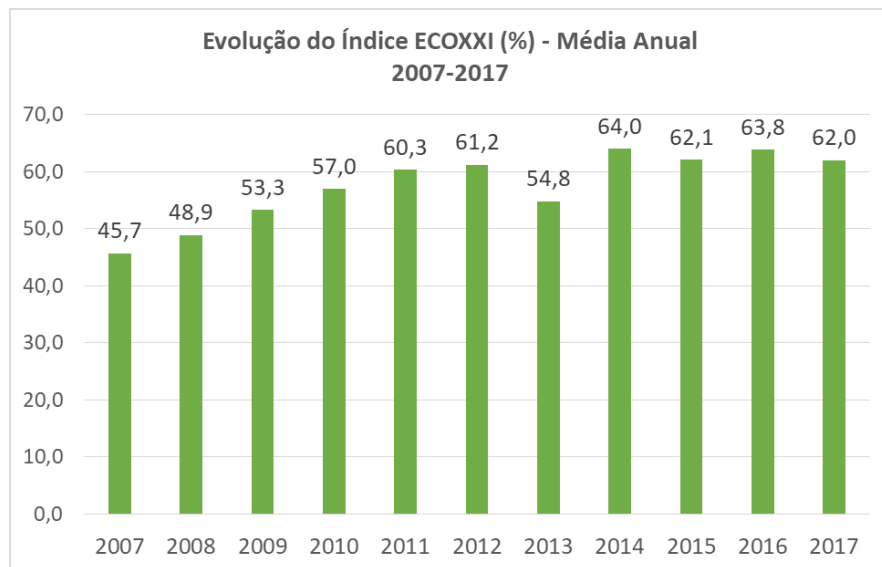
27% dos candidatos obtiveram um Índice ECOXXI superior a 70%

Município	Índice ECOXXI	Atribuição		
		Certificado	Medalha	Bandeira
Horta	60% > Índice ECOXXI ≥ 50%	x	x	x
Alvaiázere		x	x	x
Vila Nova de Famalicão		x	x	x
Caminha		x	x	x
Sesimbra		x	x	x
Póvoa de Varzim		x	x	x
Tarouca		x	x	x
Arganil		x	x	x
Lajes do Pico		x	x	x
Lourinhã		x	x	x
Ribeira Grande				
São Roque do Pico		x	x	x
Góis				
Bragança		x	x	x
Tábua	Índice ECOXXI < 50%	x	x	
Celorico da Beira		x	x	
Lousada		x	x	
Madalena do Pico		x		
Vila do Bispo		x		
Tomar		x		

Município	Índice ECOXXI	Atribuição		
		Certificado	Medalha	Bandeira
Mafra	70% > Índice ECOXXI ≥ 60%	X	X	X
Avis		X	X	X
Amadora		X	X	X
Maia		X	X	X
Funchal		X	X	X
Oeiras		X	X	X
Tavira		X	X	X
Valongo		X	X	X
Manteigas		X	X	X
Cantanhede		X	X	X
Viana do Castelo		X	X	X
Lagos		X	X	X
Anadia		X	X	X
Mealhada		X	X	X
Setúbal		X	X	X
Macedo de Cavaleiros		X	X	X
Vila Franca de Xira		X	X	X
Albufeira		X	X	X
Fundão		X	X	X
Mafra		X	X	X
Avis		X	X	X
Amadora		X	X	X
Maia		X	X	X
Funchal		X	X	X
Oeiras		X	X	X
Tavira		X	X	X
Valongo		X	X	X
Manteigas		X	X	X
Cantanhede		X	X	X

Município	Índice ECOXXI	Atribuição		
		Certificado	Medalha	Bandeira
Guimarães	Índice ECOXXI ≥ 80%	X	X	X
Loulé		X	X	X
Lousã		X	X	X
Águeda		X	X	X
Pombal	80% > Índice ECOXXI ≥ 70%	X	X	X
Santo Tirso		X	X	X
Alfândega da Fé		X	X	X
Torres Vedras		X	X	X
Cascais		X	X	X
Vila Nova de Gaia		X	X	X
Oliveira do Hospital		X	X	X
Leiria		X	X	X
Loures		X	X	X
Estarreja		X	X	X

Evolução do Índice ECOXXI de 2007 a 2017

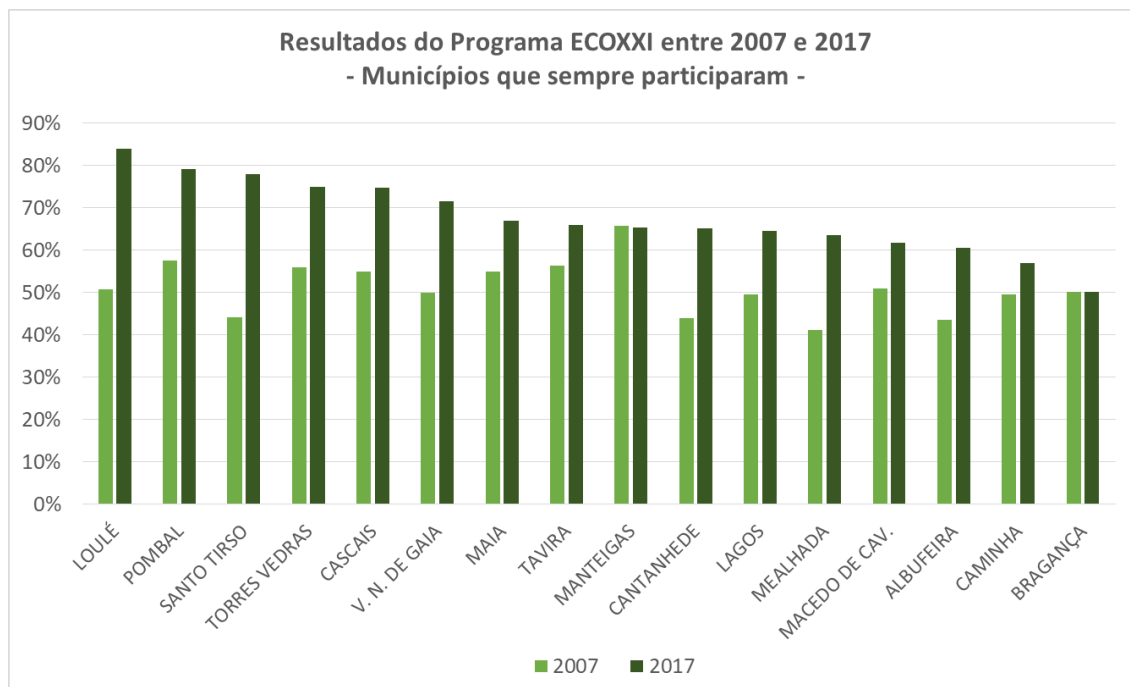


**Índice ECOXXI
aumentou 16,3%
em dez anos**

Em destaque: Santo Tirso e Loulé

Estes municípios registaram uma evolução crescente muito significativa do Índice ECOXXI médio. Santo Tirso registou um aumento de 34% (44% em 2007 para 78% em 2017) e Loulé de 33% (51% de 2007 para 84% em 2017).

**16 Municípios
Participam em contínuo**



Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores	IND	% no índice
Ed. Ambiental/EDS	1,2,3	17,0 a 18,0
1	Promoção da EA/EDS por iniciativa do município	
	A- Equipamentos de EA/EDS B- Ações Continuadas/ Projetos C- Atividades de Formação D- Atividades de Sensibilização E- Estratégia de EA/EDS desenvolvida pelo município 	

Município	Pontuação
Loulé	10,0
Alfândega da Fé	9,9
Amadora	9,8
Torres Vedras	9,8
Santo Tirso	9,7
Pombal	9,7
Guimarães	9,6
Águeda	9,3
Leiria	9,3
Avis	9,2
Funchal	9,0
Oliveira do Hospital	9,0
Vila Nova de Gaia	9,0
Setúbal	8,9
Cascais	8,8
Loures	8,6
Macedo de Cavaleiros	8,3
Lousã	8,1
Cantanhede	8,1
Anadia	8,1

MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017

(acima de 80% da pontuação máxima possível)

Loulé com pontuação máxima no Indicador relativo à Promoção para a Educação Ambiental

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores	IND	% no índice
Ed. Ambiental/EDS	1,2,3	17,0 a 18,0

2	Educação Ambiental - Programas FEE
	A – Implementação do Programa Eco-Escolas B – Implementação do Programa JRA



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017
(*acima de 80% da pontuação máxima possível*)

Município	Pontuação
Arganil	5,0
Lousã	5,0
Manteigas	5,0
Mealhada	5,0
Tarouca	5,0
Alvaiázere	4,5
Caminha	4,5
Horta	4,5
Lajes do Pico	4,5
Macedo de Cavaleiros	4,5
São Roque do Pico	4,5
Cantanhede	4,0
Mafra	4,0
Pombal	4,0
Ribeira Grande	4,0
Santo Tirso	4,0
Sesimbra	4,0
Torres Vedras	4,0
Vila Nova de Gaia	4,0

**Arganil, Lousã, Manteigas,
Mealhada e Tarouca
pontuam o máximo nos
Programa da FEE**

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores	IND	% no índice
Ed. Ambiental/EDS	1,2,3	17,0 a 18,0

3	Implementação do Programa Bandeira Azul
	A – Praias Costeiras ou em Transição B – Praias Fluviais C – Acessibilidade à Praia e ao Mar D – Atividades de Educação Ambiental 

Município	Pontuação
Albufeira	2,5
Caminha	2,5
Lagos	2,5
Loulé	2,5
Maфра	2,5
Pombal	2,5
Póvoa de Varzim	2,5
Vila Nova de Gaia	2,5
Sesimbra	2,4
Torres Vedras	2,4
Lousã	2,0
Macedo de Cavaleiros	2,0
Tavira	2,0
Viana do Castelo	2,0
Lourinhã	1,9
Ribeira Grande	1,9
Vila do Bispo	1,8
Arganil	1,7
Góis	1,7
Oliveira do Hospital	1,7

MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017 (acima de 80% da pontuação máxima possível)

Albufeira, Caminha, Lagos, Loulé, Maфра, Pombal, Póvoa de Varzim e Vila Nova de Gaia são os que mais pontuam no Programa Bandeira Azul

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores	IND	% no índice
Instituições e Sociedade Civil	4,5,6,7,8	19,5 a 21,0

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



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017
(acima de 80% da pontuação máxima possível)

Município	Pontuação
Alfândega da Fé	6,2
Manteigas	6,1

**Alfândega da Fé e
Manteigas**

**são os que mais pontuam no
indicador da Cidadania,
Governança e Participação**

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores	IND	% no índice
Instituições e Sociedade Civil	4,5,6,7,8	19,5 a 21,0

5	Informação disponível aos munícipes
	A – Informação disponibilizada pelo município B – Temáticas exploradas <i>online</i> C- Serviços disponibilizados <i>online</i>



**MUNICIPIOS COM
MELHOR PONTUAÇÃO
EM 2017 (acima de 80%
da pontuação máxima
possível)**

**Águeda é o único
município com a
pontuação
máxima no
indicador relativo
à Informação
disponível aos
munícipes**

Município	Pontuação
Águeda	5,0
Guimarães	4,9
Loulé	4,9
Loures	4,9
Alfândega da Fé	4,8
V. N. de Gaia	4,7
Albufeira	4,7
Lousã	4,7
Santo Tirso	4,7
Mealhada	4,6
Torres Vedras	4,6
Pombal	4,6
Leiria	4,6
Maia	4,6
Viana do Castelo	4,5
Lousada	4,5
Alvaiázere	4,5
Amadora	4,5
Cantanhede	4,5
Cascais	4,5
Estarreja	4,5
Funchal	4,5
Mafra	4,5

Setúbal	4,5
Vila Franca de Xira	4,5
Manteigas	4,5
Valongo	4,4
Lourinhã	4,4
Horta	4,4
Macedo de Cavaleiros	4,3
Anadia	4,3
Caminha	4,3
Vila N. de Famalicão	4,2
Lagos	4,2
Sesimbra	4,2
Tábua	4,2
Oliveira do Hospital	4,1
Póvoa de Varzim	4,0
Tavira	4,0
Vila do Bispo	4,0

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores	IND	% no índice
Instituições e Sociedade Civil	4,5,6,7,8	19,5 a 21,0
6	Emprego	
	A – Município enquanto entidade empregadora B – Município enquanto promotor de emprego C – Estratégia Municipal em matéria de emprego	



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017 (acima de 80% da pontuação máxima possível)

Município	Pontuação
Guimarães	3,9
Loulé	3,8
Santo Tirso	3,8
Oeiras	3,4
Tábua	3,2
Águeda	3,2
Oliveira do Hospital	3,2

Guimarães, Loulé e Santo Tirso
são os três municípios que mais
pontuam no indicador do
emprego

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores	IND	% no índice
Instituições e Sociedade Civil	4,5,6,7,8	19,5 a 21,0

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

	A- ONGA B -ONGD C -Outras organizações de carácter sócio-cultural D- Comissões Municipais
--	--



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017
(acima de 80% da pontuação máxima possível)

Município	Pontuação
Águeda	2,5
Guimarães	2,5
Leiria	2,5
Loulé	2,5
Loures	2,5
Pombal	2,5
Santo Tirso	2,5
Alfândega da Fé	2,5
Valongo	2,4
Funchal	2,4
Amadora	2,4
Lousã	2,3
Estarreja	2,3
Lagos	2,3
Anadia	2,3
Tavira	2,3

Albufeira	2,2
Vila Nova de Gaia	2,2
Oliveira do Hospital	2,1
Torres Vedras	2,1
Oeiras	2,1
Lourinhã	2,1
São Roque do Pico	2,0
Lajes do Pico	2,0
Vila Franca de Xira	2,0

**Águeda, Guimarães, Leiria,
Loulé, Loures, Pombal, Santo
Tirso e Alfândega da Fé com
pontuação máxima**
**no Indicador que avalia a
Cooperação com a Sociedade
Civil em matéria de Ambiente e
Desenvolvimento**

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores	IND	% no índice
Instituições e Sociedade Civil	4,5,6,7,8	19,5 a 21,0



8	Certificação em Sistemas de Gestão da Qualidade
	A – Certificação ao Município ou seus Serviços B – Certificações às Juntas de Freguesia que integram o município e/ou Empresas Municipais e Multimunicipais C – Certificações às Empresas Fornecedores de Bens e/ou Serviços

MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017 (*acima de 80% da pontuação máxima possível*)

Município	Pontuação
Guimarães	2,0
Lagos	2,0
Maia	2,0
Cantanhede	1,9
Alfândega da Fé	1,8
Águeda	1,8
Estarreja	1,8
Mafra	1,8
Sesimbra	1,8
Amadora	1,7
Loulé	1,7
Vila Nova de Gaia	1,7
Tavira	1,7
Santo Tirso	1,6
Torres Vedras	1,6
Valongo	1,6
Oeiras	1,6

**Guimarães, Lagos e Maia no
TOP 3 do Indicador da
Certificação em Sistemas de
Gestão da Qualidade**

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores	IND	% no índice
Conservação da Natureza	9,10,11	8,0 a 11,0

9	Áreas Classificadas (âmbito Conservação da Natureza)
	A - Áreas protegidas de âmbito local ou regional B - Áreas protegidas de âmbito nacional C - Rede Natura 2000 D - Rede Regional de Áreas protegidas (Açores e Madeira)



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017 (acima de 80% da pontuação total - bónus)

Município	Pontuação
Águeda	2,0
Macedo de Cavaleiros	2,0
Setúbal	2,0
Viana do Castelo	2,0
Cantanhede	1,8
Funchal	1,8
Fundão	1,8
Lourinhã	1,8
Lousã	1,8

Águeda, Macedo de Cavaleiros, Setúbal e Viana do Castelo com pontuação máxima do Indicador relativo às Áreas Classificadas

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores	IND	% no índice
Conservação da Natureza	9,10,11	8,0 a 11,0
10	Conservação da Natureza (Biodiversidade e Geodiversidade)	
	A – Conservação da Natureza/ações e projetos B- Educação e Formação C – Promoção/Divulgação do Ambiente Natural	



**MUNICIPIOS COM MELHOR
PONTUAÇÃO EM 2017 (acima de 80% da
pontuação máxima possível)**

Município	Pontuação
Cascais	6,0
Loulé	6,0
Guimarães	6,0
Águeda	5,7
Vila Nova de Gaia	5,6
Macedo de Cavaleiros	5,5
Loures	5,5
Santo Tirso	5,4
Albufeira	5,4
Torres Vedras	5,4
Sesimbra	5,4
Funchal	5,4
Cantanhede	5,3
Estarreja	5,2
Lousã	5,1

Pombal	4,9
Leiria	4,8
Viana do Castelo	4,8
Alfândega da Fé	4,8
Mealhada	4,8
Valongo	4,8
Lourinhã	4,8

**Cascais, Loulé e Guimarães
obtiveram pontuação
máxima no Indicador da
Conservação da Natureza
(Biodiversidade e
Geodiversidade)**

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores		IND	% no índice
Conservação da Natureza		9,10,11	8,0 a 11,0
11	Gestão e Conservação da Floresta		
	A – Investimento na floresta B – Ações de apoio à gestão e proteção florestal C - Áreas percorridas por incêndios florestais		



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017
(acima de 80% da pontuação máxima possível)

Município	Pontuação
Oliveira do Hospital	2,8
Cascais	2,6
Caminha	2,5
Loures	2,5
Funchal	2,3
Arganil	2,2
Amadora	2,1
Anadia	2,1
Guimarães	2,1
Lousã	2,1
Santo Tirso	1,8
Tábua	1,8
Valongo	1,8
Mealhada	1,7
Torres Vedras	1,7
Póvoa de Varzim	1,6
Viana do Castelo	1,6

Oliveira do Hospital é o município que mais pontua no Indicador da Gestão e Conservação da Floresta

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores		IND	% no índice
Ordenamento do Território e Ambiente urbano, e Mobilidade		12, 18	17,0 a 19,0
12	Ordenamento do Território e Ambiente Urbano		
	A- Espaços Verdes Urbanos B - Ocupação e Uso do Solo C - Renovação e Reabilitação Urbana D- Planeamento		



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017
(acima de 60% da pontuação máxima possível)

Município	Pontuação
Lousã	7,5
Fundão	7,3
Cascais	7,1
Oeiras	7,0
Pombal	7,0
Póvoa de Varzim	7,0
Santo Tirso	7,0
Águeda	6,6

Lousã, Fundão, Cascais, Oeiras, Pombal, Póvoa de Varzim, Santo Tirso e Águeda pontuam acima dos 60% da pontuação máxima possível no Indicador do Ordenamento do Território e Ambiente Urbano

Nenhum município pontuou acima dos 80% da pontuação máxima possível neste Indicador.

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores	IND	% no índice
Ordenamento do Território e Ambiente urbano, e Mobilidade	12, 18	17,0 a 19,0

18	Mobilidade Sustentável
	A. Promoção dos Transportes Públicos B. Incentivo aos Modos Suaves/Ativos C. Gestão do Transporte Individual D. Planos, Projeto e Gestão da Mobilidade E. Política de Mobilidade Sustentável



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017
(*acima de 80% da pontuação máxima possível*)

Município	Pontuação
Loulé	7,5
Pombal	7,0
Santo Tirso	6,8
Alfândega da Fé	6,5
Vila Nova de Famalicão	6,4
Maia	6,2
Águeda	6,1
Avis	6,1
Amadora	6,0
Anadia	5,9
Leiria	5,9
Guimarães	5,6
Torres Vedras	5,6

Loulé com pontuação superior a 90% no Indicador da Mobilidade Sustentável

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores	IND	% no índice
Água, Resíduos, Energia	14,15,16,17	24 a 25,4

14	Qualidade da Água para Consumo Humano
	A - % de Água Segura



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017
(obtiveram a pontuação máxima)

Município	Pontuação
Alvaiázere	3,0
Lagos	3,0
Mafra	3,0
Póvoa de Varzim	3,0
São Roque do Pico	3,0
Tavira	3,0
Tomar	3,0
Torres Vedras	3,0
Vila Nova de Gaia	3,0
Cascais	3,0
Loures	3,0
Oliveira do Hospital	3,0
Estarreja	3,0
Setúbal	3,0
Cantanhede	3,0
Maia	3,0
Valongo	3,0
Vila Nova de Famalicão	3,0

18 municípios (34% dos municípios participantes) obtiveram pontuação máxima
no Indicador da Qualidade da Água para Consumo Humano

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores	IND	% no índice
Água, Resíduos, Energia	14,15,16,17	24 a 25,4

15	Qualidade dos Serviços de Águas Prestados aos Utilizadores
	A- Abastecimento de Água B – Drenagem e Tratamento de Águas Residuais C – Qualidade do serviços prestado pelas ETAR(s)

MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017
(acima de 80% da pontuação máxima possível)

Município	Pontuação
Cascais	7,0
Valongo	7,0
Viana do Castelo	6,7
Maia	6,5
Lagos	6,0
Sesimbra	6,0
Tavira	6,0
Vila Franca de Xira	6,0
Caminha	5,9
Alvaiázere	5,7

Cascais e Valongo
com pontuação máxima
no Indicador da Qualidade
dos Serviços e Águas
Prestados aos Utilizadores
(pelo segundo ano
consecutivo)

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores	IND	% no índice
Água, Resíduos, Energia	14,15,16,17	24 a 25,4

16	Produção e Recolha Seletiva de Resíduos Urbanos
	A – Recolha seletiva – Acessibilidade aos ecopontos, porta-a-porta e ecocentro B – Evolução dos RU produzidos C – Resíduos de embalagem recolhidos seletivamente D – Recolha de REEE, RPA, Biorresíduos e OAU 

MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017
(acima de 80% da pontuação máxima possível)

Município	Pontuação
Guimarães	6,5
Viana do Castelo	6,5
Estarreja	6,0
Maia	6,0
Vila Franca de Xira	6,0
Celorico da Beira	5,8

**Guimarães e Viana do Castelo
são os que mais pontuam no
Indicador da Produção e
Recolha Seletiva de Resíduos
Urbanos**

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores	IND	% no índice
Água, Resíduos, Energia	14,15,16,17	24 a 25,4
17	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	



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017
(acima de 80% da pontuação máxima possível)

Município	Pontuação
Cascais	6,0
Guimarães	5,9
Águeda	5,8
Vila Nova de Gaia	5,7
Loulé	5,6
Pombal	5,6
Torres Vedras	5,6

**Cascais, Guimarães, Águeda,
Vila Nova de Gaia, Loulé,
Pombal e Torres Vedras são os
que mais pontuam no
Indicador da Valorização do
Papel da Energia na Gestão
Municipal**

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores	IND	% no índice
Ar, Ruído	13, 19	6,0

13	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



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017 (*acima de 80% da pontuação máxima possível*)

Município	Pontuação
Águeda	3,0
Amadora	3,0
Anadia	3,0
Avis	3,0
Cascais	3,0
Estarreja	3,0
Fundão	3,0
Guimarães	3,0
Leiria	3,0
Loures	3,0
Lousã	3,0
Manteigas	3,0
Mealhada	3,0
Oliveira do Hospital	3,0
Pombal	3,0
São Roque do Pico	3,0
Torres Vedras	3,0
Vila Franca de Xira	3,0
Vila Nova de Gaia	3,0

**19 municípios (35,8%)
obtiveram a pontuação
máxima no Indicador da
Qualidade do Ar e
Informação ao Público**

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores	IND	% no índice
Ar, Ruído	13, 19	6,0
19	Qualidade do Ambiente Sonoro	
	A. Mapas de Ruído do Concelho B. Plano Municipal de Redução de Ruído	



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017
(acima de 80% da pontuação máxima possível)

Município	Pontuação
Leiria	3,0
Avis	2,8
Pombal	2,5

Leiria obteve a pontuação máxima no Indicador da Qualidade do Ambiente Sonoro

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores	IND	% no índice
Desenvolvimento Rural e Turismo	20, 21	8,5 a 10,0

20	Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável
	A . Habitat Agrícola Semi-Natural no Concelho B. Modo de Produção Biológico no Concelho C. Valorização dos Produtos de Qualidade D. Parceria com Grupo de Ação Local E. Hortas Urbanas da Iniciativa municipal



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017
(*acima de 80% da pontuação máxima possível*)

Município	Pontuação
Setúbal	3,8
Alfândega da Fé	3,5
Arganil	3,5
Avis	3,5
Bragança	3,5
Guimarães	3,5
Loulé	3,5
Fundão	3,4
Lagos	3,3
Oliveira do Hospital	3,3
Lousã	3,1

Setúbal regista a melhor pontuação no Indicador da Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável

Macedo de Cavaleiros	3,0
São Roque do Pico	3,0
Tábua	3,0
Tomar	3,0
Vila do Bispo	3,0
Cantanhede	2,8
Tarouca	2,8
Tavira	2,8

Indicadores sub-indicadores e municípios

Sectores		IND	% no índice
Desenvolvimento Rural e Turismo		20, 21	8,5 a 10,0
21	Turismo Sustentável		
	A. Desempenho Turístico do Município B. Valorização do Património Natural e Cultural C. Iniciativas desenvolvidas pelo município		



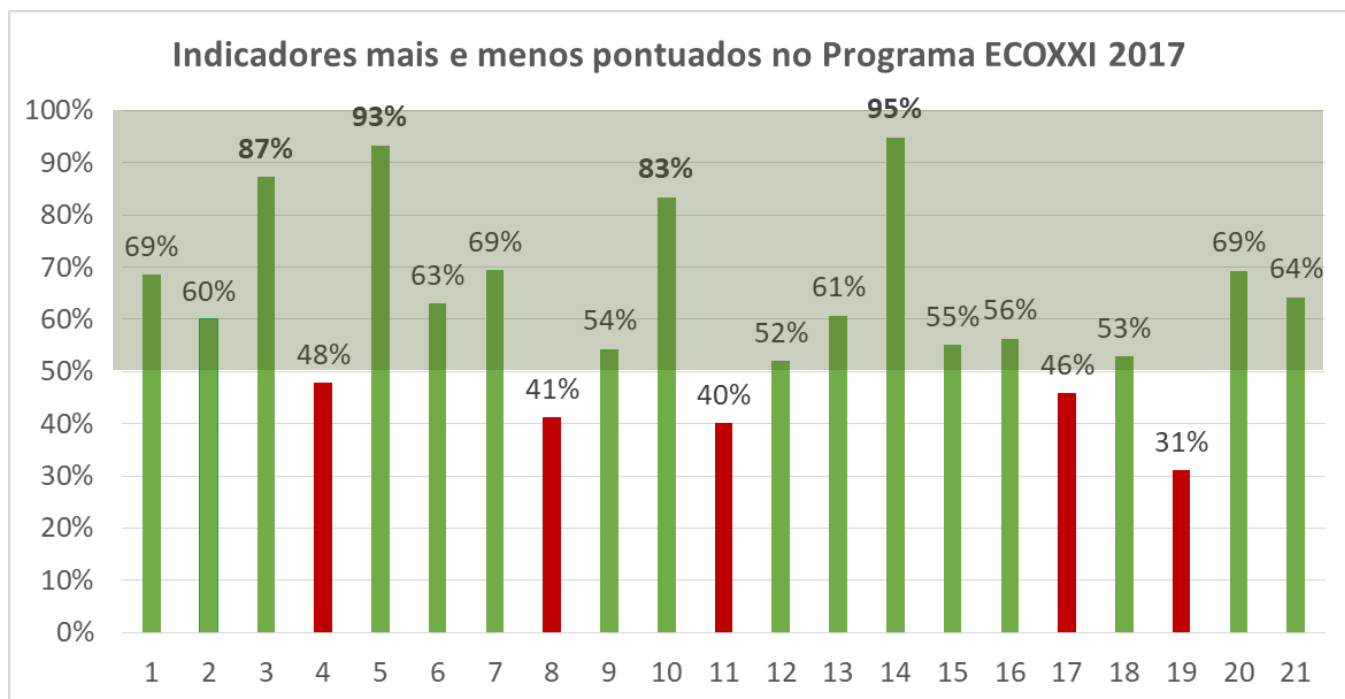
MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2017
(acima de 80% da pontuação máxima possível)

Município	21
Tavira	4,9
Loulé	4,8

**Tavira e Loulé com
pontuação acima dos 80%
da pontuação máxima
possível no Indicador do
Turismo Sustentável**

Indicadores sub-indicadores e municípios

Indicadores onde os municípios pontuaram **acima**



+

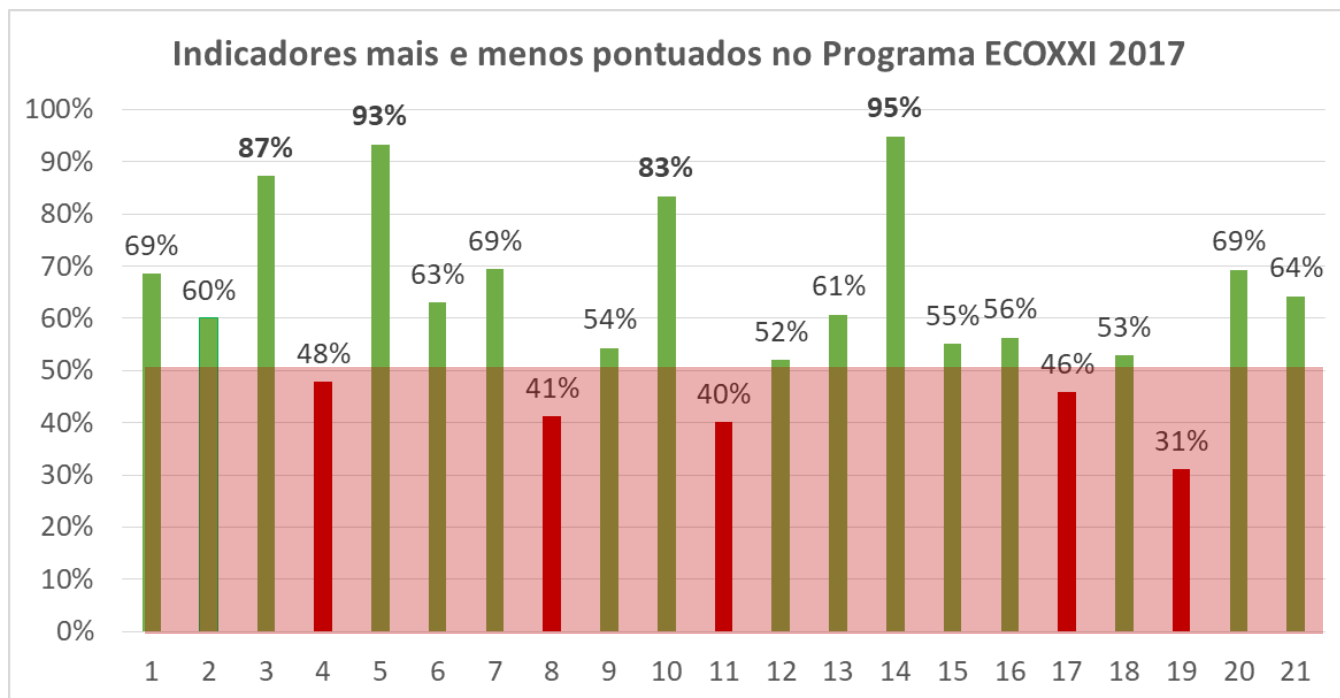


-

14	Qualidade da Água para Consumo Humano
5	Informação disponível aos munícipes
3	Implementação da Campanha Bandeira Azul
10	Conservação da Natureza (Biodiversidade e Geodiversidade). Conhecer, Educar e Divulgar
1	Promoção da Educação Ambiental por iniciativa do município
20	Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável
7	Cooperação com a Sociedade Civil
21	Turismo Sustentável
6	Emprego
13	Qualidade do Ar e Informação ao Público
2	Educação Ambiental – Programas FEE
16	Produção e Recolha Seletiva de Resíduos Urbanos
15	Qualidade dos serviços de águas prestados aos utilizadores
9	Áreas classificadas (âmbito conservação da natureza)
18	Mobilidade Sustentável
12	Ordenamento do Território e Ambiente Urbano

Indicadores sub-indicadores e municípios

Indicadores onde os municípios pontuaram **abaixo**



+



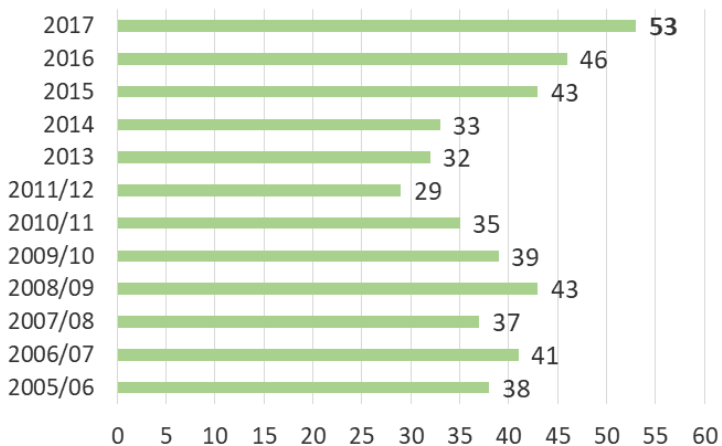
-

4	Cidadania, Governança e Participação
17	Valorização do Papel da Energia na Gestão Municipal
8	Cooperação com a Sociedade Civil
11	Gestão e Conservação da Floresta
19	Qualidade do Ambiente Sonoro

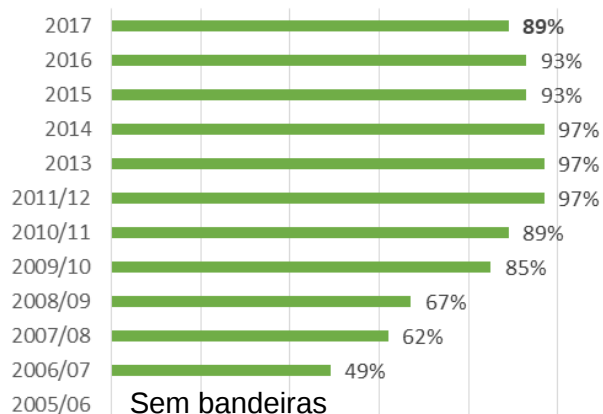
Evolução do ECOXXI

Anos de candidatura	Municípios participantes		Com bandeira (nº e % dos participantes)	
	Nº	% nacional	Nº	% dos participantes
2005/06	38	12%	<i>Ano experimental; sem bandeiras</i>	
2006/07	41	13%	20	49%
2007/08	37	12%	23	62%
2008/09	43	14%	29	67%
2009/10	39	13%	33	85%
2010/11	35	11%	31	89%
2011/12	29	9%	28	97%
2013	32	10%	31	97%
2014	33	10%	32	97%
2015	43	14%	40	93%
2016	46	15%	43	93%
2017	53	17%	47	89%

Municípios Candidatos ao Programa ECOXXI
- 2006 a 2017 -

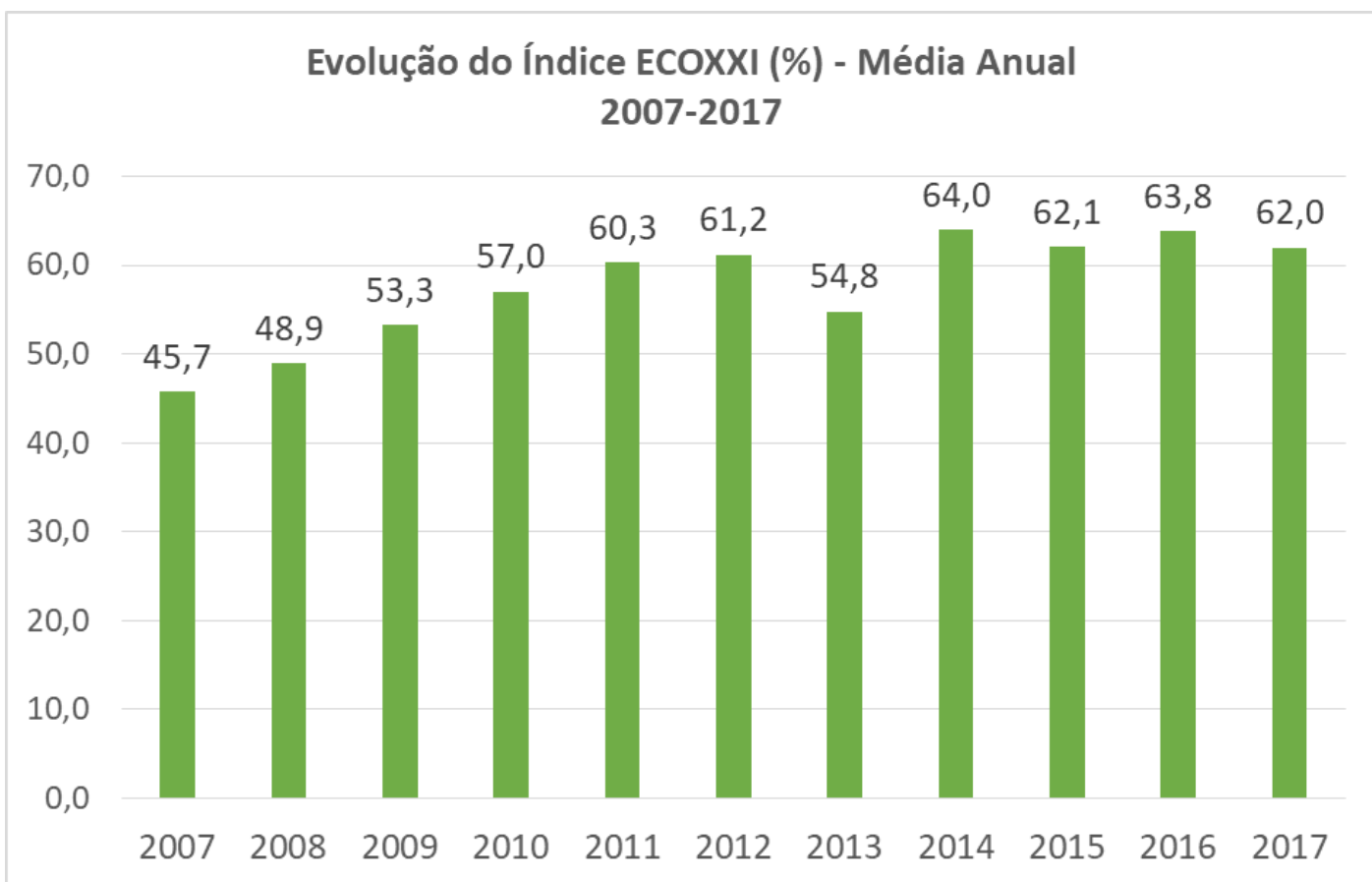


% de bandeiras verdes atribuídas
-2016 a 2017-



88,7% dos municípios recebe a bandeira verde ECOXXI 2017

Evolução do ECOXXI



Em 2017, o Índice Global Médio foi de 62,0% (+ 4,4% do que a média dos 10 anos do Programa ECOXXI (2007 a 2017)).

A evolução global do índice médio ECOXXI dos municípios participantes aumentou 16,3% de 2007 para 2017.

Júris especializados

Associação de Alojamento Local em Portugal (ALEP)
Associação de Hotelaria de Portugal (AHP)
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)
Biodiversity4All
Centro de Biomassa para a Energia (CBE)
CIDAADS
Comissões de Coordenação e Desenvolvimento Regional (CCDR): Norte; Centro; LVT; Alentejo; Algarve
Conselho Nacional do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (CNADS)
Direção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR)
Direção Geral de Educação – Ministério da Educação e Ciência (DGE-MEC)
Direção Geral de Energia e Geologia (DGEG)
Direção Geral do Território (DGT)
Direção Regional do Ordenamento do Território e Ambiente da Madeira (DROTA Madeira)
Direção Regional de Ambiente dos Açores (DRA Açores)
Greenstays
I.D.I.S mais, Instituto de Desenvolvimento e Inovação Social
Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF)
Instituto Nacional de Estatística (INE)
Instituto Português da Qualidade (IPQ)
Instituto Superior de Agronomia (ISA-UL)
Instituto Superior de Educação e Ciências (ISEC)
Museu Nacional de História Natural e da Ciência (MUHNAC)
Transitec Portugal Engenheiros – Consultores, Lda
Turismo de Portugal, IP (TP)
Universidade Nova de Lisboa – Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT-UNL)
Universidade Nova de Lisboa – Faculdade de Ciências Sociais e Humanas (FCSH-UNL) – CICS NOVA
Universidade do Porto – Faculdade e Ciências da Universidade do Porto (FC-UP)
Universidade de Lisboa – Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa (ICS-UL)
Universidade de Lisboa – Instituto de Geografia e Ordenamento do Território (IGOT-UL)
Urbactiv – Active Urban Mobility

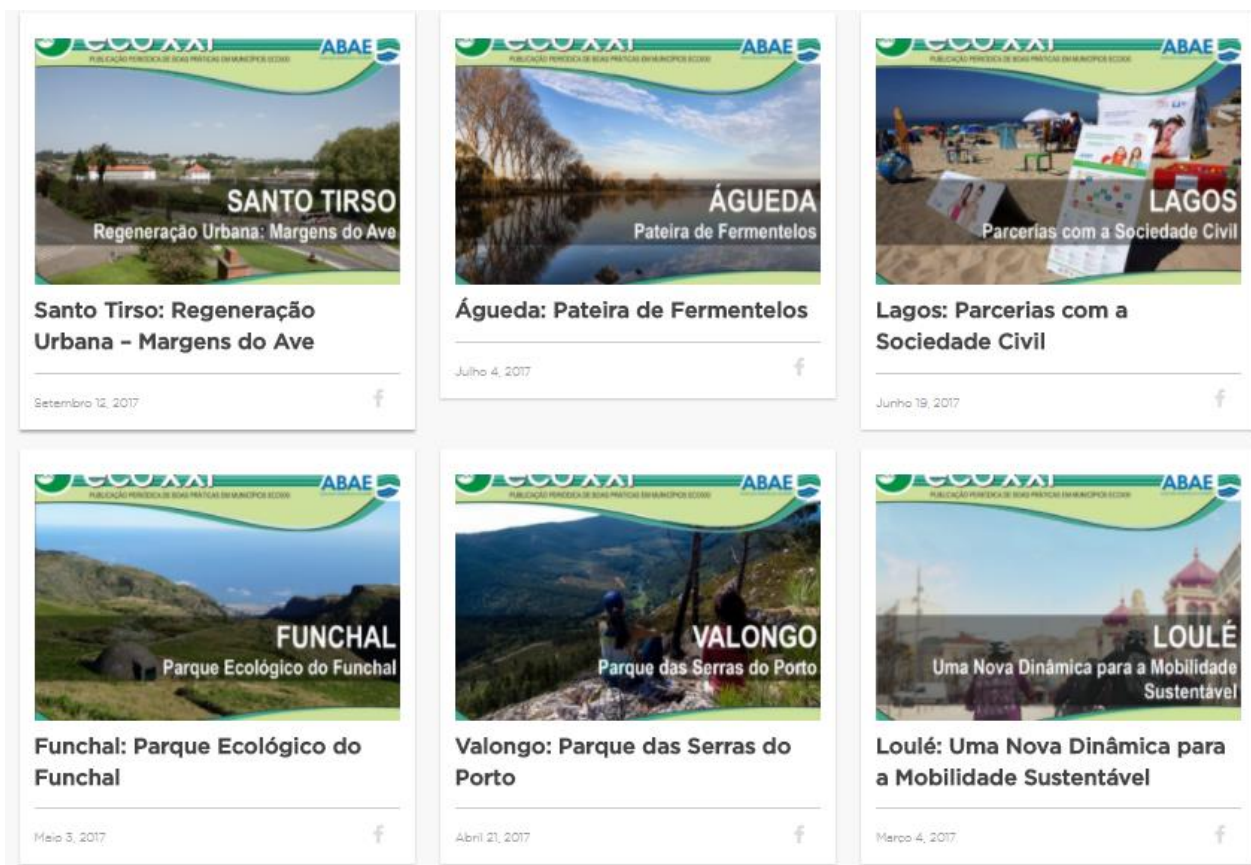
Participam mais de 40 de representantes de quase 30 instituições públicas e privadas do País.

Divulgação mensal

Boletim ECOXXI: todos os meses um tema e um município em destaque

São divulgadas mensalmente, desde 2013, boas práticas concretizadas em ações, projetos e estratégias que visam construir territórios e municípios mais sustentáveis. Todos os municípios ECOXXI e todos os indicadores já foram tratados.

<http://ecoxxi.abae.pt/boas-praticas/>



Desde 2013, já foram divulgadas 50 boas práticas de municípios ECOXXI

Boletim ECOXXI

Em agosto: Município de Santo Tirso em destaque

Regeneração Urbana: “Margens do Rio Ave”

A Câmara Municipal de Santo Tirso desenvolveu um projeto inovador, que uniu várias entidades em torno de um objetivo comum: a Regeneração Urbana das Margens do Ave.

Ler +: <http://ecoxxi.abae.pt/boas-praticas/>



Em setembro: Município de Avis em destaque

Ações de Sensibilização Ambiental

O município pretende consciencializar os munícipes para a preservação e conservação dos diversos tipos de Património, sejam estes Natural, Ambiental, Paisagístico, Histórico, Botânico e Arqueológico.



Newsletter ECOXXI

Newsletter ECOXXI: notícias sobre os municípios ECOXXI

<http://ecoxxi.abae.pt/noticias/newsletter-ecoxxi/>



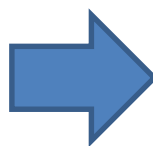
Facebook ECOXXI

<http://ecoxxi.abae.pt/noticias/newsletter-ecoxxi/>



Eco-Freguesias XXI - Da ideia ao prémio

Grupo de Peritos e Grupo de Trabalho



Grupo de Peritos



João Ferrão
Luisa Schmidt
João Guerra
José Fidalgo

- Acompanhamento do projeto desde a fase piloto
- Validação da metodologia



Grupo de Trabalho



José Archer
Margarida Gomes;
Tânia Vicente;
Renata Gonçalves

- Conceção
- Coordenação
- Gestão de informação
- Trabalho de campo
- Avaliação

Eco-Freguesias XXI - Objetivos



- Motivar os actores locais e os dirigentes das Juntas de Freguesias para a importância do seu papel como agentes do desenvolvimento sustentável à escala local;



- Envolver as freguesias no apoio à implementação de programas de Educação para o Desenvolvimento Sustentável



- Reconhecer as iniciativas/práticas/políticas em desenvolvimento na freguesia em prol do ambiente/desenvolvimento sustentável;



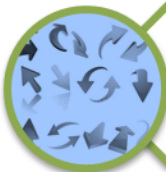
- Contribuir para o envolvimento das freguesias na implementação dos objetivos da Agenda 21 local e ODS



- Contribuir para a definição de estratégias que permitam a aplicação do princípio da subsidiariedade;



- Difundir o conceito de eco-freguesia; eco-bairro; eco-escolas e eco-família;



- Valorizar e incentivar os processos de cidadania participativa ;



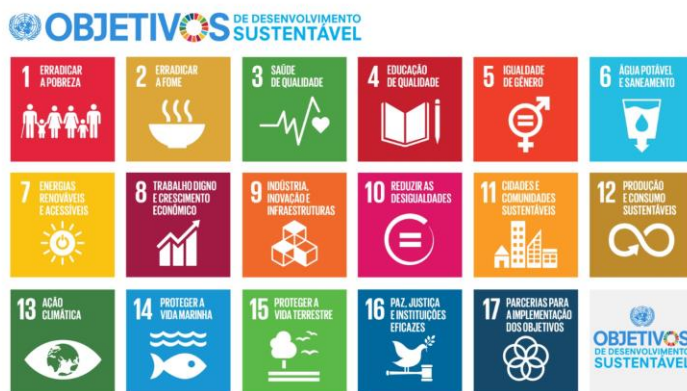
- Contribuir para a elaboração de indicadores de sustentabilidade local.

Eco-Freguesias XXI - Contribui para os ODS



Tornar as cidades e os povoamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis.

Até 2030...



(...)aumentar a **urbanização inclusiva e sustentável**, e as capacidades para o **planeamento e gestão** de assentamentos humanos **participativos**, integrados e sustentáveis, em todos os países.

(...) fortalecer esforços para proteger e salvaguardar o **património cultural e natural** do mundo

(...), proporcionar o acesso universal a **espaços públicos seguros, inclusivos, acessíveis e verdes**

(...) reduzir o impacto ambiental negativo per capita nas cidades, inclusive prestando especial atenção à **qualidade do ar, gestão de resíduos** municipais e outros

Eco-Freguesias XXI – Indicadores e subindicadores

IND	Descrição dos indicadores e subindicadores	Pontuação SUBIND	Pontuação IND	Bónus
1 – Educação para a Sustentabilidade			10,0	
	A – Ações de (in)formação dirigidas aos trabalhadores da Junta	4		
	B – Outras ações de sensibilização e (in)formação dirigidas à população em geral	4,5		
	C – Eco-Escolas na Freguesia	1,5		
	D – Eco-Famílias na Freguesia			5,5
2 – Gestão Ambiental: Energia, Água e Resíduos			15,0	
	A – Consumos de Energia no(s) edifício(s) sede da Junta de Freguesia	3		
	B – Consumos de Água na Freguesia	3		
	C – Resíduos Produzidos e Recolhidos Seletivamente na Freguesia	9		
3 – Mobilidade e Transportes			10,0	
	A – Transportes públicos	3		1,5
	B – Mobilidade inclusiva	2		
	C – Ações/ projetos de promoção da mobilidade sustentável nos últimos 3 anos	4		
	D – Ação/ projeto de melhoria das condições da mobilidade e acessibilidade da iniciativa da Junta de Freguesia prevista para os próximos 2 anos	1		
4 – Espaços Públicos			15,0	
	A – Higiene e Limpeza urbana	6		
	B – Equipamentos e praças públicas da responsabilidade da Junta de Freguesia	6		
	C – Intervenção no mobiliário urbano	3		
	D – Monitorização da limpeza e manutenção dos espaços públicos da Freguesia			1,5
5 – Biodiversidade e Espaços Verdes			5,0	
	A – Espécies Invasoras	1		
	B – Hortas Urbanas/Comunitárias (NA)	2		
	C – Ação/projeto com vista à conservação da natureza/floresta/biodiversidade local	2		

Eco-Freguesias XXI – Indicadores e subindicadores

IND	Descrição dos indicadores e subindicadores	Pontuação SUBIND	Pontuação IND	Bónus
6 – Informação e Participação Pública			10,0	
	A – Informação disponibilizada pela Junta de Freguesia	3		
	B – Assembleias de Freguesia e Reuniões Públicas	1		
	C – Ações de promoção e divulgação da participação pública (orçamento participativo ou similar)	4		
	D – Plataformas virtuais Interativas	2		
7 – Serviços de Proximidade			15,0	
	A – Serviços disponibilizados à população	3,5		
	B – Serviços de apoio à saúde	1,5		
	C – Serviços de apoio a idosos	2,5		
	D – Serviços de apoio à família e jovens	2,5		
	E – Serviços de apoio à educação	2,5		
	F – Outros serviços de proximidade (ex: carro oficina, biblioteca itinerante, lavandarias sociais, etc.)	2,5		
8 – Animação Socio-Cultural			10,0	
-	A – Iniciativas de carácter sociocultural promovidas pela Junta de Freguesia	10		
9 – Promoção do Desenvolvimento			5,0	
	A – Ações na área do Emprego e Empreendedorismo	2		
	B – Ações de Promoção da Integração Social	2		
	C – Ações de “marketing territorial”	1		1,5
10 – Visão de desenvolvimento			5,0	
	A – Projetos/ações previstas para os próximos dois anos	3,5		
	B – Eco-Freguesia XXI	1,5		
TOTAL		100,0	100,0	10,0

Eco-Freguesias XXI

EcoFuncionários e EcoFamílias

Eco-Funcionários

Visa

- Sensibilizar os trabalhadores da Junta
- Sinalizar boas práticas
- Dar o exemplo

Como funciona

- Inquérito online preenchido por cada funcionário por solicitação do presidente

Na candidatura

- Integra o indicador 1
- Vale até 2 pontos

Eco-Famílias

Visa

- Sensibilizar as famílias da freguesia para práticas mais sustentáveis

Como funciona

- Inquérito online preenchido pelas famílias

No Índice

- Pontua até 5 pontos;
3 pontos pela implementação
- BÓNUS
- OPCIONAL

Implementado pela ABAE a pedido da freguesia

Prémio Nacional Eco-Freguesias XXI

**48 freguesias candidatas, 39 premiados
com a bandeira verde Eco-Freguesias XXI**



**TOP 3 FREGUESIAS MAIS SUSTENTÁVEIS:
Luso, Parque das Nações e Alcabideche**



1.º Lugar: Luso

Eco-Freguesias XXI - Concurso Nacional

Inscrições abertas a 30 de novembro de 2017



Como funciona?

A candidatura a Eco-Freguesia XXI estrutura-se num questionário online. A avaliação desse questionário possibilitará calcular o índice Eco-Freguesias XXI.

Quem se pode candidatar?

Podem participar **todas as freguesias do país**
A candidatura é da responsabilidade do(a)
Presidente da Junta

Quais os prazos?

– 31 de dezembro de 2018 – data limite para
apresentação das candidaturas

Em que consiste o prémio?

-**Certificado:** para todas as participantes
reconhecendo os resultados obtidos.

-**Bandeira:** para todas as freguesias que obtiverem
um índice Eco-Freguesias XXI, igual ou superior a 50%

**CANDIDATURAS DECORREM DURANTE 2018
PRÉMIO ATRIBUÍDO EM 2019**

Candidaturas ao Programa ECOXXI 2018



Fevereiro a Abril
Candidaturas 2018



Contactos

Associação Bandeira Azul da Europa ABAE - FEE Portugal



213942747

eco21@abae.pt

Coordenação:

Margarida Gomes

TM: 935373716

E-mail: margaridagomes@abae.pt

Tânia Vicente

TM: 910502424

E-mail: tania.vicente@abae.pt