









# AÇÃO DE FORMAÇÃO ECOXXI 2015 APA, 23 de fevereiro







- Apresentação da ABAE
- ECOXXI- apresentação
- ECOXXI- os indicadores
  - Indicadores e subindicadores
  - •Municípios no TOP +
  - Alterações face a 2014
- ECOXXI- alguns resultados
- Candidaturas 2015





# Apresentação da ABAE

# APRESENTAÇÃO DA ABAE

 Projeto criado e implementado pela ABAE ONGA e membro da FEE desde 1990; Reconhecida como de Utilidade Pública em 2009;



Outros Programas da ABAE
 e da Foundation for Environmental Education (FEE)



- Bandeira Azul



- Eco-Escolas



- Jovens Repórteres para o Ambiente



- Chave Verde



# Visão e Objetivos

de todos os programas da FEE

#### CONHECIMENTO

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



#### ORIENTAÇÃO PARA A AÇÃO

Mudança de Atitude Mudança de Comportamento Compromisso Participação Envolvimento Governança



#### ABORDAGEM"PELA POSITIVA"

Pedagogia do exemplo Construtiva Enfatizando as boas práticas





# Visão e Objetivos

de todos os programas da FEE

partilha experiências formação trabalho em rede (in)formação inovação divulgação qualidade reconhecimento monitorização parcerias

compromisso

avaliação







ECOXXI
- apresentação

### PROGRAMA ECOXXI

#### **Objetivos**

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



# Indicadores ECOXXI

Quanto à <b>obrigatoriedade</b>	-Indicadores Primários (IP) — deverão ser obrigatoriamente cumpridos - Indicadores Complementares (IC) — é aconselhado o seu cumprimento (restantes)
Quanto à <b>possibilidade</b>	-Indicadores Universais (IU) - indicadores em que qualquer município tem possibilidade de pontuar. (17) -Indicadores Não Universais (INU) — indicadores cujo cumprimento não é exigível em alguns municípios (4). Nota: Alguns IU são também parcialmente INU
Quanto ao <b>tipo</b> de indicadores	Pressão (em 3 indicadores) Estado (em 6 indicadores) Resposta (em 12 indicadores)



# Índice ECOXXI

Código	Setor	Nome	Fonte(s)	Tip	oo de ind	icador	Pontuaçã o Máxima
				PER	IP/ IC	IU/INU	Possível
1	Ed. Ambiental/EDS;	Promoção da Educação Ambiental /EDS por iniciativa do município	Município; APA; MEC; INTEC; CIDAADS	R	IP	IU	10,0
2	Ed. Ambiental/EDS;	Educação Ambiental - Programas FEE	ABAE	R	IP	IU	5,0 (+0,5)
3	Ed. Ambiental/EDS; Ambiente Marinho e Costeiro	Implementação do Programa Bandeira Azul	ABAE	R	IC	INU	2,0
4	Instituições	Participação Pública e Agenda 21 Local	Município; CCDRs; DRRF Açores; DROTA; ICS; APA	R	IC	IU	7,0 (+0,6)
5	Instituições	Informação disponível aos munícipes	Município; ICS; Internet	R	IC	IU	4,5 (+0,5)
6	Instituições	Emprego	Município;	R	IC	IU	3,5 <i>(+0,6)</i>
7	Instituições	Cooperação com a Sociedade Civil	Município; APA; ICS; Organizações	R	IC	IU	2,5 (+0,6)
8	Instituições	Certificação de Sistemas de Gestão	Município; IPQ	R	IC	IU	2,0
9	Conservação da Natureza e da Biodiversidade	Áreas Classificadas (âmbito Conservação da Natureza)	Município; ICNF; INE; DRRF Açores e DRFCN Madeira	R	IC	IU/INU	(+2,0)
10	Conservação da Natureza e da Biodiversidade	Conservação da Natureza (Biodiversidade e Geodiversidade). Conhecer, Educar e Divulgar	Município; ICNF; INE; DRRF Açores; DRFCN Madeira; Ciência Viva; Universidades; Unidades de Investigação; Laboratórios do Estado	R	IC	IU	5,0 (+1,0)
11	Conservação da Natureza; Floresta	Gestão e Conservação da Floresta	Município; ICNF; DRRF Açores; DRFCN Madeira	R	IC	IU	3,0



# **Índice ECOXXI**

Código	ódigo Setor Nome Fonte(s)		Tipo de indicador		Pontuaçã o Máxima		
				PER	IP/ IC	IU/INU	Possível
12	Ordenamento do Território;	Ordenamento do Território e Ambiente Urbano	Município; CCDRs; DGT; DROTA; ICS; INE; DRRF Açores; Universidades	E/P/R	IC	IU	10,0 (+ 1,0)
13	Ar	Qualidade do Ar e Informação ao Público	Município; APA; CCDRs; DRRF Açores, DROTA	E	IC	IU	3,0
14	Água	Qualidade da Água para Consumo Humano	Município; ERSAR	E	IP	IU	3,0
15	Água	Qualidade dos serviços de águas prestados aos utilizadores	Município; APA; INE	E	IC	IU	7,0 (+0,4)
16	Resíduos	Produção e Recolha Seletiva de Resíduos Urbanos	Município; APA; CCDRs; INE; ERSAR; SPV	Р	IP	IU	7,0
17	Energia	Valorização do Papel da Energia na Gestão Municipal	Município; DGEG; ADENE; Agência Municipal ou Regional de Energia; ERSE; EDP; GALP; MEI; RNAE	E	IC	IU	7,0 (+1,0)
18	Transportes;	Mobilidade Sustentável	Município; IMTT	R	IC	IU	7,0 (+0,8)
19	Ruído	Qualidade do Ambiente Sonoro	Município; APA; CCDRs; DRRF Açores; DROTA	R	IC	IU/INU	3,0
20	Agricultura	Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável	Município; DGADR; INE; GPP	E/P	IC	INU	3,5 (+0,5)
21	Turismo	Turismo Sustentável	Município; TP; INE; PPART	E, R	IC	IU/INU	5,0 (+1,0)

Total pontuação: 100; Bónus 10,5



# PROGRAMA ECOXXI

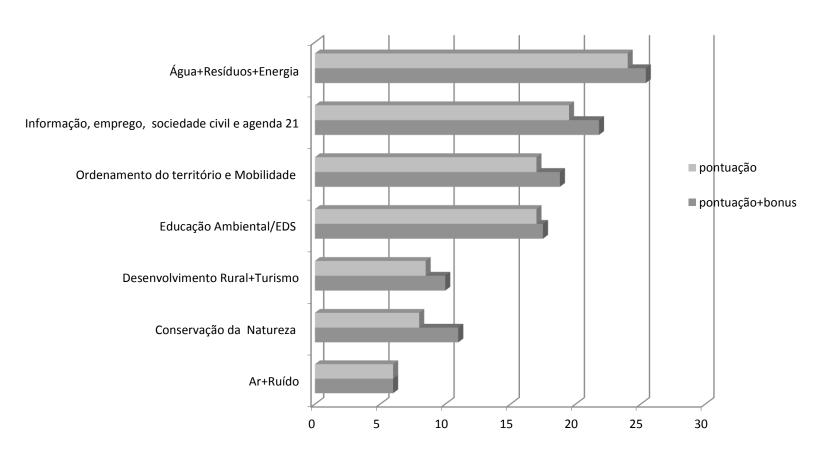
#### Indicadores e Áreas temáticas

Setor	indicador	pontuação	Pontuação + bónus
Ed. Ambiental/EDS	1,2,3	10+5(+0,5)+2= 17	17 a 17,5
Informação, emprego, sociedade civil e agenda 21	4,5,6,7,8	7,0(+0,6)+4,5(0,5)+3,5(0 ,6)+2,5(0,6)+2 = 19,5	19,5 a 21,8
Conservação da Natureza	9,10,11	(+2)+5(+1)+3= 8	8 a 11
Ordenamento do território e Mobilidade	12, 18	10(+1)+7(0,8)=17	17 a 18,8
Agua Resíduos Energia	14,15,16,17	3+7(+0,4)+7+7(+1) = 24	24 a 25,4
Ar Ruído	13, 19	3+3=6	6
Desenvolvimento Rural Turismo	20, 21	3,5 (+0,5)+ 5(+1)= 8,5	8,5 a 10



### PROGRAMA ECOXXI

#### Composição do Índice ECOXXI por áreas temáticas









# ECOXXI – os indicadores

- ·Indicadores e subindicadores
- Municípios no TOP +
- Alterações face a 2014

#### Promoção da EA/EDS por iniciativa do município

сом **MELHOR** PONTUAÇÃ O EM 2014

**MUNICIPIOS** 

Torres Vedras

Caminha

rorres vedras	9,64
Pombal	9,60
Loulé	9,30
Cascais	9,25
Leiria	8,80
Águeda	8,60
Amadora	8,42
Lagos	7,84
Avis	7,49
Vila Nova de Gaia	7,46
Oeiras	7,35
Vila Franca de Xira	7,32
Lajes do Pico	7,10
Mealhada	6,95
Aljezur	6,79
Maia	6,65
Sesimbra	6,40
Cantanhede	6,30
Albufeira	6,20
Estarreja	6,20
Bragança	6,19
Macedo de Cavaleiros	6,08
Santo Tirso	5,95
Arouca	5,35
Viana do Castelo	5,35

1	Promoção da EA/EDS por iniciativa do município
10	A- Equipamentos de EA/EDS B- Ações Continuadas/ Projetos
	C- Atividades de Formação D- Atividades de Sensibilização
pontos	E- Estratégia de EA/EDS desenvolvida pelo município



Equipamentos de Educação Ambiental e **equipamentos** equiparados



**TOP** 

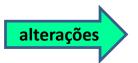
**Educação Ambiental - Programas FEE** 

2 Educação Ambiental - Programas FEE
5 A – Implementação do Programa Eco-Escolas (+0,5)pontos B – Implementação do Programa JRA



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃ O EM 2014

	`
Macedo de Cavaleiros	4,00
Manteigas	4,00
São Roque do Pico	4,00
Cantanhede	3,50
Caminha	3,00
Mealhada	3,00
Pombal	3,00
Vila Nova de Gaia	3,00
Maia	2,50
Torres Vedras	2,50



Passou de 4,5 pontos para 5,0 pontos





#### Implementação do Programa Bandeira Azul

Implementação do Programa Bandeira Azul
 A - Praias Costeiras ou em Transição
 B - Praias Fluviais
 C - Acessibilidade à Praia e ao Mar

MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃ O EM 2014

Caminha	2,00
Cascais	2,00
Loulé	2,00
Pombal	2,00
Póvoa de Varzim	2,00
Tavira	2,00
Vila Nova de Gaia	2,00
Vila Real de Santo António	2,00
Albufeira	1,90
Lagos	1,90
Macedo de Cavaleiros	1,50
Sesimbra	1,50





3

Participação Pública e Agenda 21 Local

(Orçamento Participativo e outras ações)

C - Estruturas e Partilha e Codecisão

B – Ações de promoção da divulgação e participação pública

A - Agenda 21 Local

7 (+0,6)

pontos

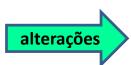
#### Participação Pública e Agenda 21 Local

**MUNICIPIOS COM** MELHOR

PONTUAÇÃO EM

	9	
1		

Loulé	5,10
Cascais	5,04
Águeda	5,00
Albufeira	4,98
Vila Nova de Gaia	4,95
Maia	4,85
Estarreja	4,83
Lousã	4,80
Pombal	4,75
Torres Vedras	4,70
Santo Tirso	4,66
Leiria	4,61
Mealhada	4,56
Vila Franca de Xira	4,56
Póvoa de Varzim	4,50
Tavira	4,41
Sesimbra	4,33



Passou de 6,5 pontos para 7,0 pontos Alteração da ordem dos subindicadores Introdução do Orçamento Participativo



#### Informação disponível aos munícipes

MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2014

5	Informação disponível aos munícipes
4,5(+0,5 ) pontos	A – Informação disponibilizada pelo município B – Temáticas exploradas o <i>nline</i> C- Serviços disponibilizados online



alterações

**Tudo Igual** 

oulé.	5,00
Cascais	5,00
Águeda	5,00
Albufeira	4,98
/ila Nova de	4.05
Gaia	4,95
∕Iaia	4,85
starreja	4,83
.ousã	4,80
Pombal	4,75
orres Vedras	4,70
Santo Tirso	4,66
.eiria	4,61
Mealhada	4,56
/ila Franca de	4.56
(ira	4,56
Póvoa de	4.50
/arzim	4,50
avira	4,41
Sesimbra	4,33



**Emprego** 



6	Emprego
3,5 (+0,6) pontos	<ul> <li>A – Município enquanto entidade empregadora</li> <li>B – Município enquanto promotor de emprego</li> <li>C – Estratégia Municipal em matéria de emprego</li> </ul>



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2014

alterações

**Tudo Igual** 

gueda	3,41
oulé	3,41
'ila Nova de Gaia	3,32
starreja	3,27
undão	3,17
óvoa de	2 11
arzim	3,11
ombal	2,98
ousã	2,90
⁄lealhada	2,74
vis	2,70
)eiras	2,63
lbufeira	2,49
eiria	2,48
ljezur	2,31
orres Yedras	2,10
Mealhada wis Deiras Ilbufeira eiria	2,74 2,70 2,63 2,49 2,48 2,31



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

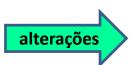
MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2014

7	Cooperação com a Sociedade Civil em matéria de Ambiente e Desenvolvimento
2,5 (+0,6) pontos	A- ONGA B -ONGD C -Outras organizações de carácter sóciocultural D- Comissões Municipais



3,10	
2,83	
2,80	
2,77	
2,73	
2,63	
2,63	
2,60	
_,=,==	
2,55	
2,50	
2,50	
_,-,-	
2,40	
2,38	
2,37	
2,57	
2,28	
2,28	
2,27	
2,23	





Pequenas afinações na redação do indicador Alteração dos critérios de pontuação



#### Certificação em Sistemas de Gestão da Qualidade

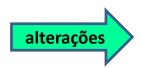
MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2014 Lagos

8	Certificação em Sistemas de Gestão da Qualidade
2 pontos	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



Águeda	1,75
Cantanhede	1,70
Loulé	1,70
Sesimbra	1,60
Vila Nova de Gaia	1,60
Macedo de Cavaleiros	1,55
Santo Tirso	1,55
Maia	1,50
Manteigas	1,50
Tavira	1,50
Torres Vedras	1,45
Pombal	1,40
Albufeira	1,35
Oeiras	1,35
Bragança	1,30
Estarreja	1,30
Lousã	1,30

1,80



Pequenas afinações na redação do indicador



#### Áreas Classificadas (âmbito Conservação da Natureza)



9	Áreas Classificadas (âmbito Conservação da Natureza)	
(+2) pontos	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 2014

Bragança	2,00
Cantanhede	2,00
Cascais	2,00
Lajes do Pico	2,00
São Roque do Pico	2,00
Sesimbra	2,00
Viana do Castelo	2,00
Albufeira	1,50
Aljezur	1,50
Avis	1,50
Lagos	1,50
Leiria	1,50
Loulé	1,50
Macedo de	1,50
Cavaleiros	
Manteigas	1,50
Tavira	1,50
Vila Franca de Xira	1,50
Vila Real de Santo António	1,50

alterações

**Tudo Igual** 



10 Conservação da Natureza e Biodiversidade

**MUNICIPIOS COM** 

Loulé	6,00
Cascais	6,00
Vila Nova de Gaia	6,00
Águeda	6,00
Sesimbra	5,90
Leiria	5,87
Cantanhede	5,62
Santo Tirso	5,40
Pombal	5,33
Albufeira	5,30
Mealhada	5,30
Torres Vedras	5,20
Estarreja	5,07
Arouca	5,02
Lajes do Pico	4,58
Viana do Castelo	4,33

MELHOR PONTUAÇÃO EM

10	Conservação da Natureza e Biodiversidade
5 (+1) pontos	A – Conservação da Natureza/acções e projectos B- Educação e Formação C – promoção/divulgação do ambiente natural



**Tudo Igual** alterações





11

#### Gestão e Conservação da Floresta

Gestão e Conservação da Floresta A - Investimento na floresta B – Ações de apoio à gestão e proteção florestal pontos c - Ocorrência de incêndios florestais



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2014

Cascais	2,80
Loulé	1,30
Torres Vedras	1,30
Cantanhede	1,20
Mealhada	1,20
Vila Nova de Gaia	1,20
V. Real de Santo António	1,20
Albufeira	1,10
Estarreja	1,10
Leiria	1,10
Lousã	1,10
Macedo de Cavaleiros	1,10
São Roque do Pico	1,10
Avis	1,00
Amadora	0,90



Alterações na redação do indicador Alteração dos critérios de pontuação



#### 12 Ordenamento do Território e Ambiente Urbano

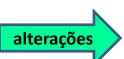
MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2014

Lajes do Pico	6,61
Bragança	6,17
Vila Nova de Gaia	6,06
Santo Tirso	5,79
Avis	5,45
Loulé	5,45
Tavira	5,41
Maia	5,23
Amadora	5,15
Oeiras	5,14
Caminha	5,08
Mealhada	4,80
Leiria	4,79
Manteigas	4,51
Cascais	4,36
Macedo de Cavaleiros	4,32
Torres Vedras	4,28

10 (+1)
pontos)

Ordenamento do Território e Ambiente Urbano

A- Espaços Verdes Urbanos
B- Consolidação do Espaço Urbano
C - Renovação e Reabilitação Urbana
D- Planeamento



Reformulação do 12B





#### 13 Qualidade do Ar e Informação ao Público

Sectores IND % no índice

Ar, Ruído 13, 19 6,0

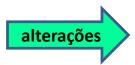
C- informação ao público da qualidade do ar / riscos para a saúde

Qualidade do Ar e Informação ao Público

A- iniciativas para avaliação da qualidade do ar B- Implementação de medidas ao nível local

MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2014

Estarreja Águeda Amadora	4,00 3,00 3,00
<u> </u>	3,00
Amadora	
Arouca	3,00
Cantanhede	3,00
Cascais	3,00
Leiria	3,00
Loulé	3,00
Pombal	3,00
Póvoa de Varzim	3,00
Santo Tirso	3,00
Torres Vedras	3,00
Vila Franca de Xira	3,00
Fundão	2,75
Mealhada	2,75
Lousã	2,50
Maia	2,50
Oeiras	2,50
Vila Nova de Gaia	2,50
São Roque do Pico	2,45



pública

13

pontos

**Tudo Igual** 





14

#### Qualidade da Água para Consumo Humano

Sectores	IND	% no índice
Água, Resíduos, Energia	14,15,16,1 7	24 a 25,4

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



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2014

Aljezur	3,00
Cascais	3,00
Estarreja	3,00
Lagos	3,00
Santo Tirso	3,00
Vila Nova de Gaia	3,00
Tavira	2,97
Póvoa de Varzim	2,96
Torres Vedras	2,96
Leiria	2,95
Vila Franca de Xira	2,94
Cantanhede	2,93
Sesimbra	2,93
Loulé	2,92
Albufeira	2,92
Viana do Castelo	2,92
Oeiras	2,89
Maia	2,85
Vila Real de Santo	204
António	2,84
São Roque do Pico	2,82
Amadora	2,80
Bragança	2,78

alterações Tudo Igual



15 Qualidade dos serviços de águas prestados aos utilizadores

Qualidade dos serviços de águas prestados aos

utilizadores

15

7 (+0,4) A – Abastecimento de Água pontos B - Drenagem e Tratamento

B - Drenagem e Tratamento de Águas Residuais

C – Qualidade do serviço prestado pelas ETAR(s)



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM

Vila Nova de Gaia	5,60
Albufeira	5,55
Amadora	5,55
Cantanhede	5,55
Cascais	5,55
Maia	5,55
Oeiras	5,55
Vila Franca de Xira	5,55
Bragança	5,45
Leiria	5,45
Póvoa de Varzim	5,45
Sesimbra	5,45
Torres Vedras	5,45
Lagos	5,25
Caminha	4,70
Estarreja	4,70
Viana do Castelo	4,70

alterações

Reformulação do Indicador Novos subindicadores Novos critérios de pontuação



#### 16 Produção e Recolha Seletiva de Resíduos Urbanos

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 2014

Cantanhede	7,00
Estarreja	7,00
Loulé	7,00
Maia	7,00
Mealhada	7,00
Oeiras	7,00
Viana do Castelo	7,00
Águeda	6,50
Albufeira	6,50
Pombal	6,50
Santo Tirso	6,50
V.Real de Santo António	6,50
Vila Franca de Xira	6,25
Lagos	6,00
Póvoa de Varzim	6,00
Arouca	5,75
Leiria	5,75
Manteigas	5,75



Pequenas afinações no indicador; introdução de notas explicativas



#### Valorização do Papel da Energia na Gestão Municipal

MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2014

17	Valorização do Papel da Energia na Gestão Municipal
7 (+1) pontos	A- O município, enquanto entidade consumidora de energia desagregação dos consumos ,programas de racionalização ; metas; soluções tecnológicas ; política de compras ;energias renováveis no edifícios; gestor de energia; estratégia de informação interna
	B- O município, enquanto entidade dinamizadora de melhores práticas  RCCTE; edificios classe A ou A+; recursos energéticos endógenos; matriz energética; Planos; investimento, informação e educação; Pacto

Águeda	8,00
Torres Vedras	7,80
Vila Nova de Gaia	7,80
Cascais	7,50
Maia	6,95
Avis	6,60
Loulé	6,55
Viana do Castelo	6,35
Santo Tirso	6,05
Oeiras	6,00
Pombal	5,70
Estarreja	5,45
Caminha	5,05
Mealhada	5,05
Aljezur	4,85
Lagos	4,85

alterações

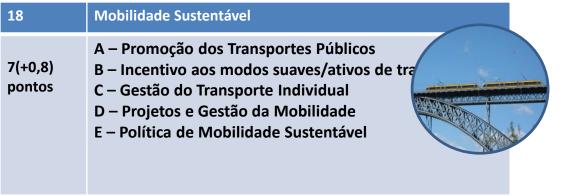
dos Autarcas

**Tudo Igual** 



18

#### **Mobilidade Sustentável**



MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2014

Loulé	5,98
Pombal	5,7
Torres Vedras	4,9
Santo Tirso	4,7
Albufeira	4,65
Vila Nova de Gaia	4,6
Oeiras	4,4
Tavira	4,4
Leiria	4,25
Lagos	3,80
Águeda	3,65
Caminha	3,40
Maia	3,25
Lousã	3,10



Reformulação global do indicador: mais qualitativo



19

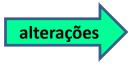
#### **Qualidade do Ambiente Sonoro**

MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2014





19	Qualidade do Ambiente Sonoro
3	A. Mapas de ruído do concelho
pontos	B. Plano Municipal de Redução de Ruído



Afinações na redação do indicador; novos contributos para o Guia



TOP +

#### 20

#### Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável

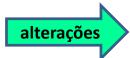
20 Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável

3,5 (+0,5) 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 2014

Bragança	3,50
Lagos	3,25
Loulé	3,25
Avis	3,00
Fundão	3,00
Macedo de Cavaleiros	3,00
Sesimbra	2,75
Veal de Santo António	2,75
Aljezur	2,50
Lajes do Pico	2,50
Tavira	2,50
Águeda	2,25
Albufeira	2,25
Caminha	2,25
Leiria	2,25
Santo Tirso	2,25
Torres Vedras	2,25
Vila Franca de Xira	2,25



Pequenas afinações no C2 e D2



TOP +

21 Turismo Sustentável

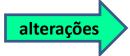
Sectores	IND	% no índice
Desenvolvimento Rural e Turismo	20, 21	7,5 a 9,0

MUNICIPIOS COM MELHOR PONTUAÇÃO EM 2014

Loulé	3,90
Lajes do Pico	3,60
Avis	3,40
Lagos	3,40
Arouca	3,20
Tavira	3,00
Lousã	2,90
Caminha	2,70
Santo Tirso	2,70
Pombal	2,60
Aljezur	2,30
Estarreja	2,30
Fundão	2,30
Mealhada	2,30
Torres Vedras	2,20

21	Turismo Sustentável
5(+0,1) pontos	<ul> <li>A. Desempenho turístico do município</li> <li>B. Valorização da cultura e artesanato</li> <li>C. Turismo no Espaço Rural</li> <li>D. Iniciativas desenvolvidas pelo município</li> </ul>

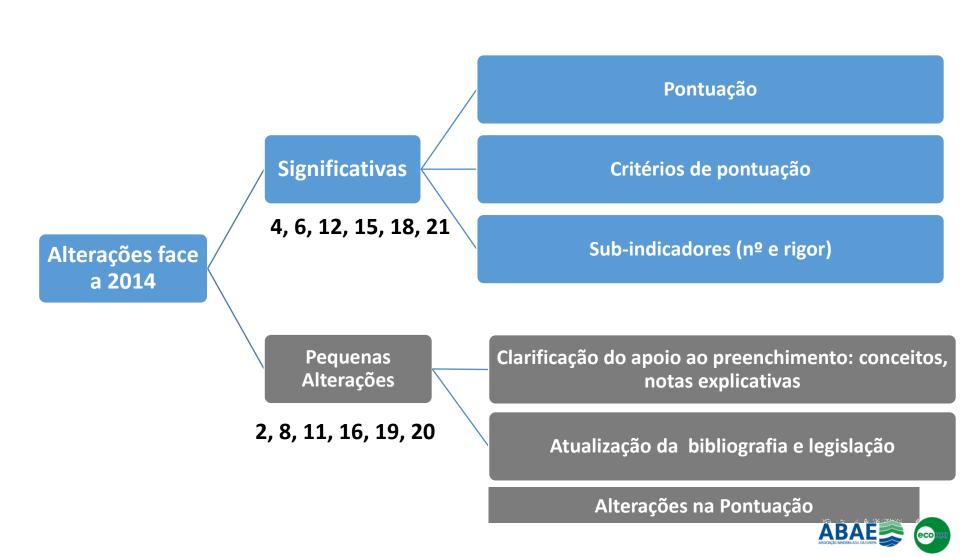




Pontuação passa de 4,5 para 5 pontos (+1 bónus) Reorganização do indicador



# Alterações face a 2014



# Alterações face a 2014

Pontuação Alteração da Pontuação total: 2, 4, 12 e 21 Definição/ clarificação de critérios de pontuação nos Critérios de pontuação indicadores 4, 11, 12, 15, 21 Clarificação e simplificação da informação solicitada no Subindicadores (nº e rigor) indicador 18 Clarificação da redação do Alterações na redação do indicador nos indicadores 15 e indicador Clarificação do apoio ao Clarificação de conceitos e notas explicativas nos preenchimento: conceitos, indicadores 15, 16 notas explicativas







# Programa ECOXXI - resultados

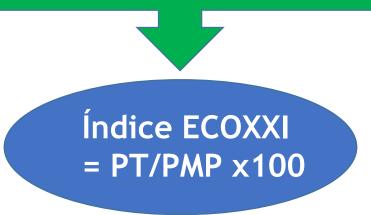
# Metodologia de avaliação

#### 21 indicadores; 65 subindicadores

Pontuação de cada indicador pelo júri especializado

Soma da pontuação de todos os indicadores

Ponderação pela pontuação máxima possível



Pontuação Total (PT)
Pontuação Máxima Possível (PMP) = 100-INU
Bónus – valorização de alguns
aspetos de indicadores universais

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



# Júri/Indicador

		Júri especializado		
N.º Ind.	Indicador	- Instituições envolvidas -		
1	Promoção da Educação Ambiental /EDS por iniciativa do município	ABAE, APA, CIDAADS, DGE/MEC, INTEC		
	Promoção da Educação Ambientar/EDS por iniciativa do município	ABAE, APA, CIDAADS, DGE/IVIEC, INTEC		
2	Educação Ambiental - Programas FEE	ABAE		
3	Implementação do Programa Bandeira Azul	ABAE		
4	Participação Pública e Agenda 21 Local	APA, CCDRs, CNADS, DROTA, ICS-UL, ISEC, SRRN Açores		
5	Informação disponível aos munícipes	APA, CNADS, ICS-UL, ISEC		
6	Emprego	ICS-UL, I.D.I.S. mais		
7	Cooperação com a Sociedade Civil	APA, CNADS, ICS-UL, ISEC		
8	Certificação de Sistemas de Gestão	IPQ		
9	Áreas Classificadas (Âmbito Conservação da Natureza)	ABAE		
10	Conservação da Natureza (Biodiversidade e Geodiversidade).	Biodiversity4All, DRFCN, IICT, MNHNC, SRRN		
	Conhecer, Educar e Divulgar	Açores		
11	Gestão e Conservação da Floresta	CCDR-N, ICNF		
12	Ordenamento do Território e Ambiente Urbano	CCDRN, CCDR-LVT, CCDR-Alg, DGT, DROTA, FCT- UNL, IGOT-UL, SRRN Açores		
13	Qualidade do Ar e Informação ao Público	APA, CCDRs, DROTA, SRRN Açores		
14	Qualidade da Água para Consumo Humano	ERSAR		
15	Qualidade dos serviços de águas prestados aos utilizadores	ERSAR		
16	Produção e Recolha Seletiva de Resíduos Urbanos	APA, ERSAR, Interfileiras, SPV		
17	Valorização do Papel da Eficiência Energética na Gestão Municipal	ADENE, Agência Municipal ou Regional de Energia, DGEG, RNAE		
18	Mobilidade Sustentável	IMT, FA-UL, FCSH-UNL (CICS NOVA), Transitec		
19	Qualidade do Ambiente Sonoro	APA, CCDRs, DROTA, SRRN Açores		
20	Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável	DGADR, FC-UP		
21	Turismo Sustentável	ESSENTIA, FCT – UNL, TP ABAE		

#### Comissão Nacional

#### Atualmente com pessoas de 42 entidades

Agência Portuguesa do Ambiente (APA)

Agência para a Energia (ADENE)

Associação Bandeira Azul da Europa (ABAE/FEE)

Associação das Agências de *Energia* e Ambiente – Rede

Nacional (RNAE)

Biodiversity4All

**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)

Direcção Regional de Florestas e Conservação da Natureza

da Madeira (DRFCN)

Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos

(ERSAR)

ESSENTIA, desenvolvimento e gestão de projetos

I.D.I.S mais, Instituto de Desenvolvimento e Inovação Social

Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF)

Instituto da Mobilidade e Transportes (IMT)

Instituto de Investigação Científica Tropical (IICT)

Instituto de Tecnologia Comportamental (INTEC)

Instituto Nacional de Estatística (INE)

Instituto Português da Qualidade (IPQ)

Instituto Superior de Educação e Ciências (ISEC)

Interfileiras

Museu Nacional de História Natural e da Ciência (MNHNC)

Secretaria Regional dos Recursos Naturais dos Açores (SRRN

Açores)

Sociedade Ponto Verde (SPV)

Transitec Portugal Engenheiros - Consultores, Lda

Turismo de Portugal, IP (TP)

Universidade Técnica de Lisboa - Faculdade de Arquitetura (FA-

UL)

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)

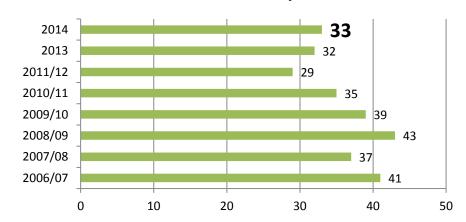
Universidade de Lisboa – Instituto de Geografia e Ordenamento

do Território (IGOT-UL)

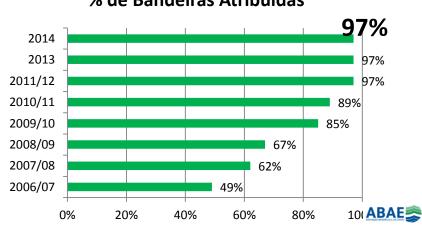
# Evolução do ECOXXI

Anos de candidatura	Municípios participantes		Com bandeira (nº e % dos participantes)		
	Nº	% nacional	N°	% dos participantes	
2005/06	38	12%	Ano experimental; sem bandeiras		
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%		

#### Candidaturas a Município ECOXXI



#### % de Bandeiras Atribuídas



## Resultados ECOXXI 2014

Distribuição Geográfica dos Municípios ECOXXI 2014



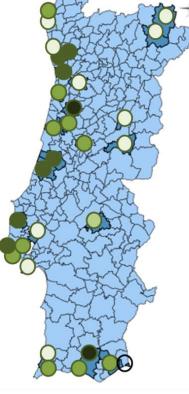
Índice ECOXXI ≥ 70%

Índice ECOXXI≥ 60%

Índice ECOXXI ≥ 50%

( ) Índice ECOXXI < 50%





	N.º de municípios
Região (NUT II)	participantes
Centro	12
Norte	8
Algarve	5
Lisboa	5
Alentejo	1
Açores	2
TOTAL	33

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

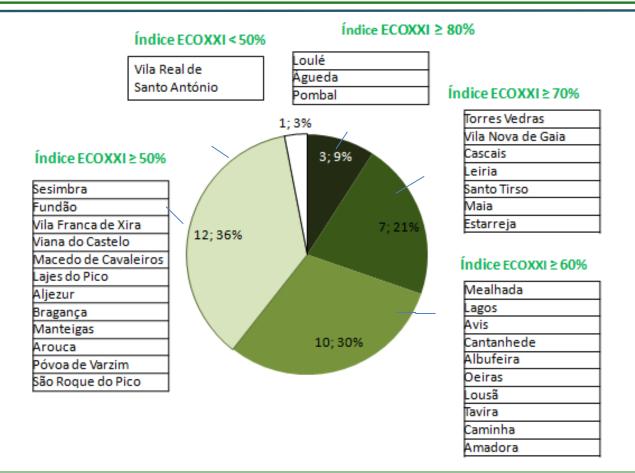
#### Relativamente a 2013

**97% continuidade; 7 municípios novos**: Arouca (1.º ano); Leiria (1.º ano); Oeiras (não se candidatava desde 2007); Póvoa do Varzim (não se candidatava desde 2009); São Roque do Pico (1.º ano); Viana do Castelo (1.º ano) e Vila Real de Santo António 1.º ano)

4 municípios não renovaram candidatura: Alandroal, Golegã, Loures e Oliveira do Hospital



### Resultados ECOXXI 2014



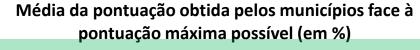
30% dos candidatos obtiveram mais de 70% (índice ECOXXI)

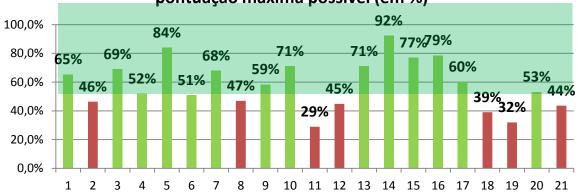
A média dos resultados sofreu um decréscimo de 65,8 para 64,0%



# Indicadores subindicadores e municípios

Indicadores onde os municípios pontuaram acima da média





14	Qualidade da Água para Consumo Humano		
5	Informação disponível aos munícipes		
16	Produção e Recolha Seletiva de Resíduos Urbanos		
15	População Servida por Sistemas de Abastecimento de Água e População servida por Sistemas de Drenagem e Tratamento de Águas Residuais		
10	Conservação da Natureza (Biodiversidade e Geodiversidade). Conhecer, Educar e Divulgar		
13	Qualidade do Ar e Informação ao Público		
3	Implementação da Campanha Bandeira Azul		
7	Cooperação com a Sociedade Civil		
1	Promoção da Educação Ambiental /EDS por iniciativa do município		
17	Valorização do Papel da Energia na Gestão Municipal		
9	Áreas classificadas (âmbito conservação da natureza)		
20	Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável		
4	Participação Pública e Agenda 21 Local		
	A D A L		





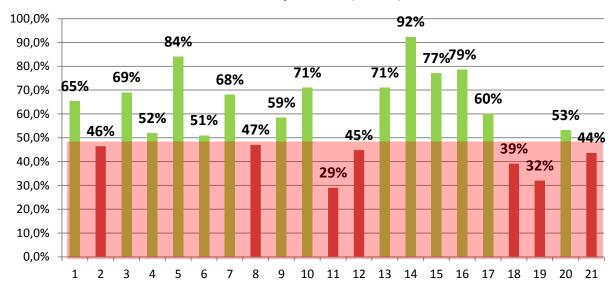
6

Emprego

# Indicadores subindicadores e municípios

Indicadores onde os municípios pontuaram abaixo da média

# Média da pontuação obtida pelos municípios face à pontuação máxima possível (em %)



8 Certificação de Sistemas de Gestão
2 Educação Ambiental - Programas FEE
12 Ordenamento do Território
21 Turismo Sustentável
18 Mobilidade Sustentável
19 Qualidade do Ambiente Sonoro
11 Gestão e Conservação da Floresta



-

#### Galardão ECOXXI





#### **Todos os participantes**



*Com índice ECOXXI ≥ 40%* 

#### Reconhecimento



## Cerimónia Galardão ECOXXI





# Prémios de Participação

- Sorteio na Cerimónia do Galardão -







- Consultoria na Área da Energia



- Consultoria na Área do Turismo



- Consultoria na Área da Gestão Estratégica e Sustentável de Infraestruturas

#### MANUAL deFANTASIA

- Consultoria na Área da Multimédia



 Consultoria na Área dos Sistemas de Gestão do Território





## **Candidaturas 2015**

## Calendário do ECOXXI 2015

Data	Ação			
Novembro de 2014 a janeiro de 2015	Reuniões Comissão Nacional e revisão do Programa; preparação da candidatura 2015			
27 de janeiro 2015	Reunião da Comissão Nacional			
23 de fevereiro de 2015	Abertura das candidaturas e ação de formação			
23 de fevereiro a 1 de junho de 2015	Período de Candidaturas ECOXXI 2015			
Junho a agosto de 2015	Avaliação das Candidaturas pelos júris			
Até 30 de setembro de 2015	Divulgação prévia dos resultados Esclarecimento de dúvidas aos municípios			
Outubro de 2015	Cerimónia de Divulgação dos Resultados e Entrega dos Galardões ECOXXI 2015			
Outubro a dezembro de 2015	Preparação do Programa ECOXXI 2016			
Novembro de 2014 a janeiro de 2016	Reuniões Comissão Nacional e revisão do Programa; preparação da candidatura 2015			



## Próximas datas



## Ações de Formação 2015

23 de fevereiro	APA. Alfragide	
10 de março ??	CCDR Algarve. Faro	

1 de junho de 2015

Data limite para entrega das candidaturas ECOXXI 2015

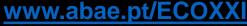


# Como Participar no ECOXXI

#### Acesso à Plataforma ECOXXI



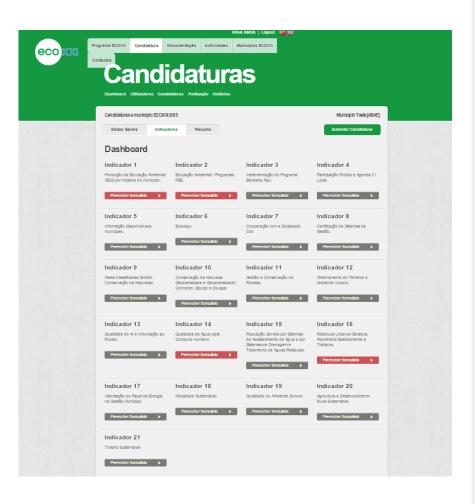
Iniciar ses	são	
Utilizador:		
Palavra-pa	sse:	
Login		
Não conseç	ue aceder à sua	a conta?

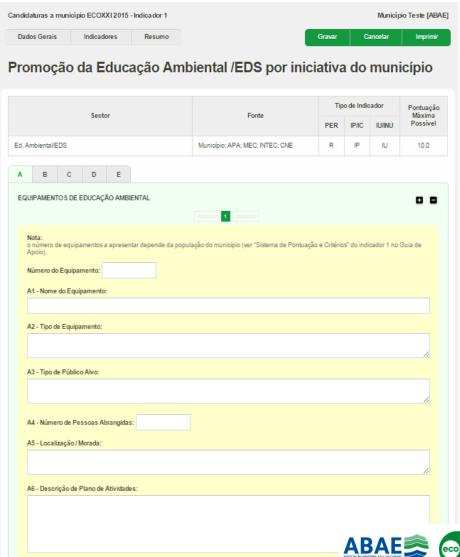




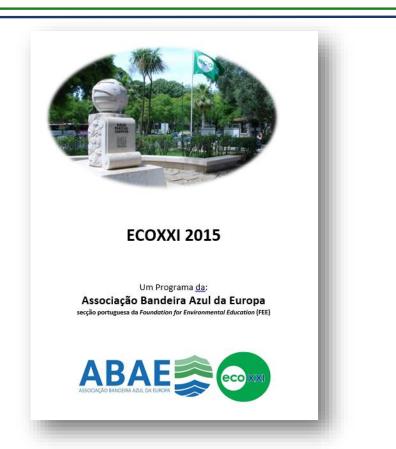
# Como Participar no ECOXXI

#### **Preenchimento dos Indicadores**





#### **Documento ECOXXI**



FICHA	CANDIDATURA A M DE INSCRIÇÃO – Preen				2015
NOME DO MUNICÍPIO	t:				
MORADA:					
TELEFONE:		EAX:			
8-MAIL:		WEB:			
PRESIDENTE / VERGAT	DOR DO MUNICÍPIO RESPONSÁV	EL BELA CANDI	DATURA		
NOME:	TO MORELING RESPONSAV		- TONA		
		5AX:			
TELEFONE:		S:MAIL:			
Dept8: EchAAU:	Sootueção espess	TELEFONE:  SAN:  S			
ESCALÃO					
População Residente:				ESCALÃO	D:
	915 (a liquidar no ata da candidatur na maior equidade foram criados 4		custos de car	edidatura	
Escalão 1	Municip	ío ≤ 10.000 habit	antes		4004
Escalão 2		10.001 + 50.000			6504
Escalio 3		50.001 a 100.000 a > 100.000 habi			1200
	e candidatorum no ano anterior (20 anteriores beneficiam de um descon	313) têm um desc		i e os munic	

Conceptualização e Indicadores

Guia de Apoio: Conceitos/Nota explicativas; Sistema de Pontuação; Recomendações



# MAIS INFORMAÇÕES

www.abae.pt/ECOXXI



#### O que é o ECOXXI?

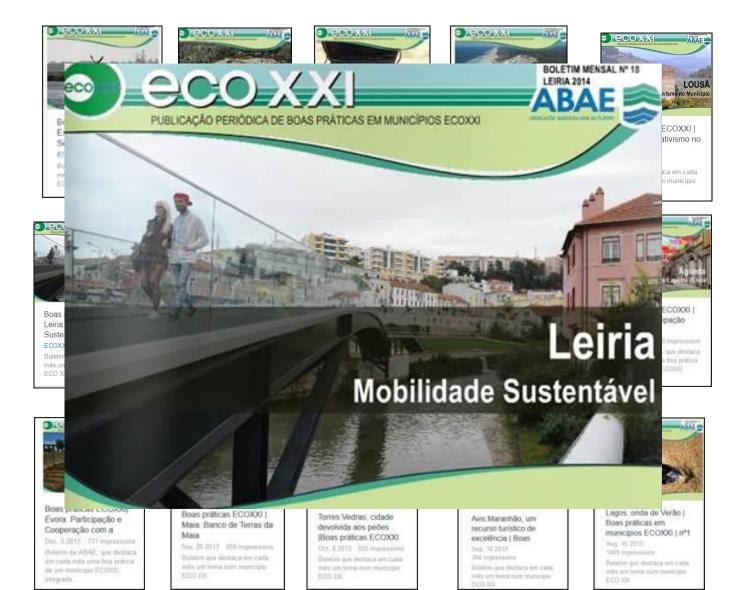
O ECOXXI visa a identificação e o reconhecer as boas práticas de sustentabilidade desenvolvidas ao nível dos municípios, valorizando um conjunto de aspectos considerados fundamentais à construção do Desenvolvimento Sustentável, alicerçados em dois pilares:

- a educação no sentido da sustentabilidade;
- a qualidade ambiental.

Composto por 21 indicadores de sustentabilidade local, este Programa pretende avaliar a prestação dos municípios em torno de alguns temas considerados chave: Educação Ambiental para o Desenvolvimento Sustentável; Sociedade Civil; Instituições; Conservação da Natureza; Ar; Água; Energia; Resíduos; Mobilidade; Ruído; Agricultura; Turismo e Ordenamento do Território.



# Boas práticas





# Alguns testemunhos





# Alguns testemunhos

Ao Programa ECOXXI deve ser reconhecido um triplo mérito.

Em primeiro lugar, a definição de **uma bateria sólida de indicadores de sustentabilidade local,** permitindo operacionalizar ao nível dos municípios um conceito de natureza abstrata e multidimensional.

Em segundo lugar, a postura colaborativa adotada desde o início, através do envolvimento ativo de múltiplas entidades da administração e do ensino superior. Em terceiro lugar, a forma eficiente como conseguiu induzir um número significativo de municípios a concorrer publicamente tendo por base o seu desempenho em termos de boas práticas de sustentabilidade ambiental.

O galardão ECOXXI é, hoje, um **referencial internacional** no domínio da educação para o desenvolvimento sustentável ao nível municipal. **A sua atribuição é uma honra para quem o recebe.** Deve, por isso, ser considerado como um desafio irrecusável por todas as autarquias que colocam a sustentabilidade no centro das suas estratégias de desenvolvimento.

João Ferrão (ICS-UL)

# MAIS INFORMAÇÕES

#### www.facebook.com/ECOXXI





#### **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

