

AÇÃO DE FORMAÇÃO ECOXXI 2015

CCDRAlgarve, 15 de abril



Margarida Gomes. Coordenadora Nacional do Programa ECOXXI /ABAE

- 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**

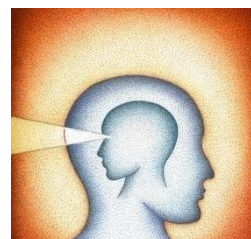


Visão e Objetivos

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





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

<i>Quanto à obrigatoriedade</i>	- Indicadores Primários (IP) – deverão ser obrigatoriamente cumpridos - Indicadores Complementares (IC) – é aconselhado o seu cumprimento (restantes)
<i>Quanto à possibilidade</i>	- 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
<i>Quanto ao tipo de indicadores</i>	Pressão (em 3 indicadores) Estado (em 6 indicadores) Resposta (em 12 indicadores)

Índice ECOXXI

Código	Setor	Nome	Fonte(s)	Tipo de indicador			Pontuação 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 (+0,6)
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	Setor	Nome	Fonte(s)	Tipo de indicador			Pontuação 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	P	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

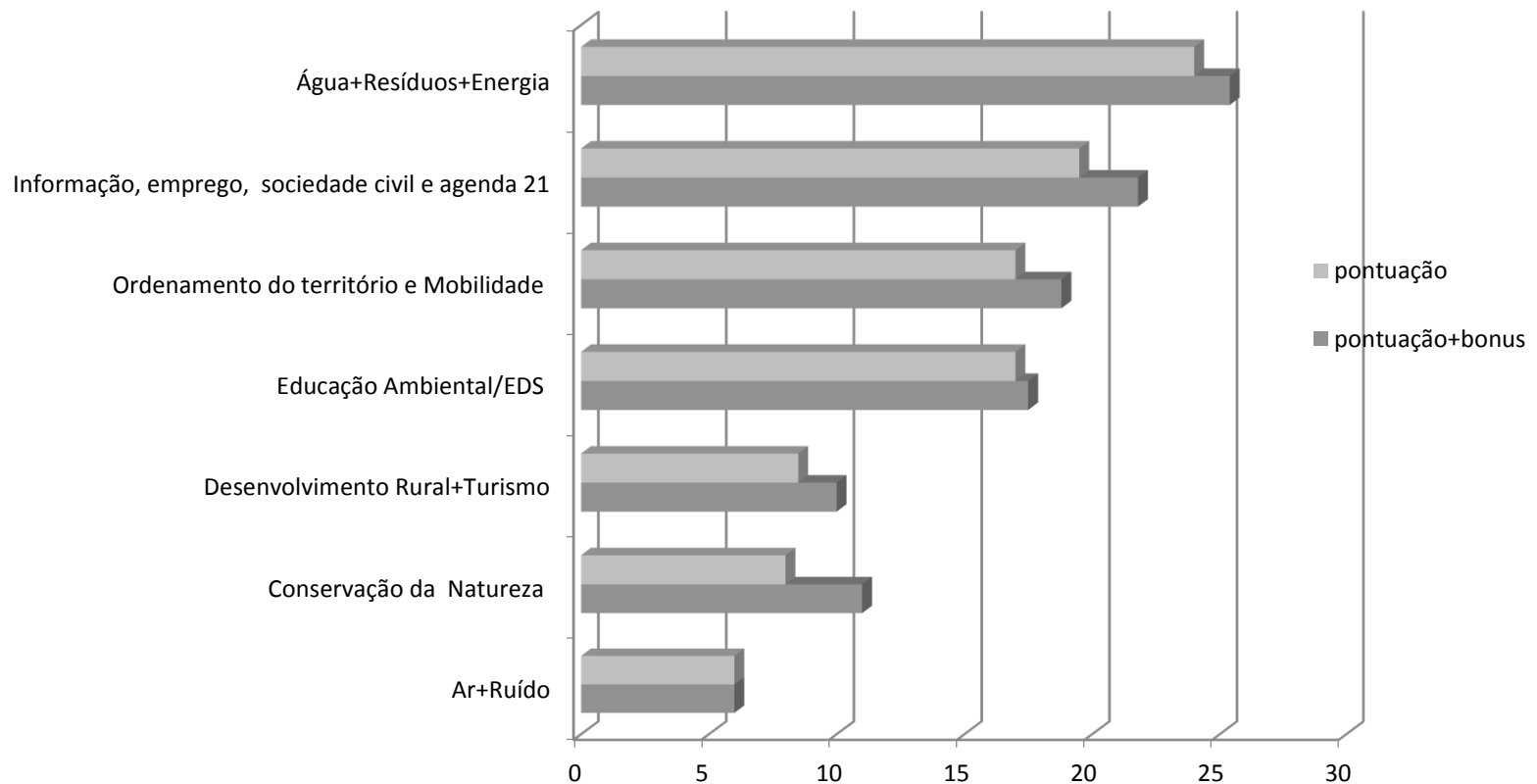
PROGRAMA ECOXXI

Indicadores e Áreas temáticas

Setor	indicador	pontuação	Pontuação + bônus
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
Água 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**

Indicador a indicador

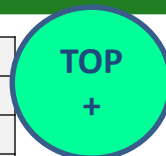
1 Promoção da EA/EDS por iniciativa do município

1	Promoção da EA/EDS por iniciativa do município
10 pontos	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



MUNICIPIOS
COM
MELHOR
PONTUAÇÃO
O EM 2014

Torres 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
Caminha	5,05



Equipamentos de Educação Ambiental e equipamentos equiparados

Indicador a indicador

2 Educação Ambiental - Programas FEE

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



**MUNICIPIOS
COM
MELHOR
PONTUAÇÃO
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



alterações

**Passou de 4,5 pontos para
5,0 pontos**

Indicador a indicador

3

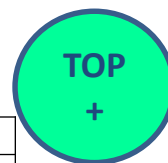
Implementação do Programa Bandeira Azul

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



*MUNICIPIOS
COM
MELHOR
PONTUAÇÃO
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



alterações

Tudo Igual

Indicador a indicador

4 Participação Pública e Agenda 21 Local

4	Participação Pública e Agenda 21 Local
7 (+0,6) pontos	A – Agenda 21 Local B – Ações de promoção da divulgação e participação pública (Orçamento Participativo e outras ações) C - Estruturas e Partilha e Codecisão



MUNICIPIOS COM
MELHOR
PONTUAÇÃO EM
2014

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



alterações

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

Indicador a indicador

5 Informação disponível aos munícipes

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

MUNICIPIOS COM
MELHOR
PONTUAÇÃO EM
2014



Loulé	5,00
Cascais	5,00
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



Tudo Igual

Indicador a indicador

6 Emprego



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



MUNICÍPIOS COM
MELHOR
PONTUAÇÃO EM
2014

Águeda	3,41
Loulé	3,41
Vila Nova de Gaia	3,32
Estarreja	3,27
Fundão	3,17
Póvoa de Varzim	3,11
Pombal	2,98
Lousã	2,90
Mealhada	2,74
Avis	2,70
Oeiras	2,63
Albufeira	2,49
Leiria	2,48
Aljezur	2,31
Torres Vedras	2,10



Tudo Igual

Indicador a indicador

7

Cooperação com a Sociedade Civil em matéria de Ambiente e Desenvolvimento

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 sócio cultural D- Comissões Municipais

MUNICIPIOS COM
MELHOR
PONTUAÇÃO EM
2014



Loulé	3,10
Lagos	2,83
Arouca	2,80
Santo Tirso	2,77
Tavira	2,73
Maia	2,63
Mealhada	2,63
Torres Vedras	2,60
Pombal	2,55
Leiria	2,50
Vila Nova de Gaia	2,50
Cantanhede	2,40
Albufeira	2,38
Macedo de Cavaleiros	2,37
Águeda	2,28
Lajes do Pico	2,28
Estarreja	2,27
Cascais	2,23

TOP
+

alterações

Pequenas afinações na
redação do indicador
Alteração dos critérios de
pontuação

Indicador a indicador

8 Certificação em Sistemas de Gestão da Qualidade

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



MUNICÍPIOS COM
MELHOR
PONTUAÇÃO EM
2014

Lagos	1,80
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

TOP
+

alterações

Pequenas afinações
na redação do
indicador

Indicador a indicador

9 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 Cavaleiros	1,50
Manteigas	1,50
Tavira	1,50
Vila Franca de Xira	1,50
Vila Real de Santo António	1,50



Tudo Igual

Indicador a indicador

10

Conservação da Natureza e Biodiversidade

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



MUNICÍPIOS COM
MELHOR
PONTUAÇÃO EM
2014

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



alterações

Tudo Igual

Indicador a indicador

11

Gestão e Conservação da Floresta

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



MUNICÍPIOS 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

TOP
+

alterações

**Alterações na redação do
indicador
Alteração dos critérios de
pontuação**

Indicador a indicador

12

Ordenamento do Território e Ambiente Urbano

TOP
+

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

12

Ordenamento do Território e Ambiente Urbano

10 (+1)
pontos)

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



alterações

Reformulação do 12B

Indicador a indicador

13

Qualidade do Ar e Informação ao Público

13	Qualidade do Ar e Informação ao Público
3 pontos	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
2014

Estarreja	4,00
Águeda	3,00
Amadora	3,00
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

TOP
+

alterações

Tudo Igual

Indicador a indicador

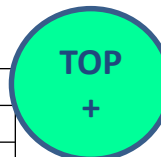
14 | Qualidade da Água para Consumo Humano

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



MUNICÍPIOS 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 António	2,84
São Roque do Pico	2,82
Amadora	2,80
Bragança	2,78



Tudo Igual

Indicador a indicador

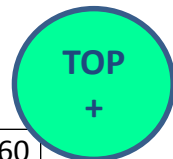
15 Qualidade dos serviços de águas prestados aos utilizadores

15	Qualidade dos serviços de águas prestados aos utilizadores
7 (+0,4) pontos	A – Abastecimento de Água B - Drenagem e Tratamento de Águas Residuais C – Qualidade do serviço prestado pelas ETAR(s)



MUNICÍPIOS COM
MELHOR
PONTUAÇÃO EM
2014

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



Reformulação do Indicador
Novos subindicadores
Novos critérios de
pontuação

Indicador a indicador

16

Produção e Recolha Seletiva de Resíduos Urbanos

16 Produção e Recolha Seletiva de Resíduos Urbanos

7 pontos

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



alterações

Pequenas afinações no indicador; introdução de notas explicativas

MUNICÍPIOS 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

TOP
+

Indicador a indicador

17

Valorização do Papel da Energia na Gestão Municipal

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 nos
edifícios; gestor de energia; estratégia de informação interna

**B- O município, enquanto entidade dinamizadora de melhores
práticas**

*RCCTE; edifícios classe A ou A+; recursos energéticos endógenos ;
matriz energética; Planos; investimento, informação e educação; Pacto
dos Autarcas*

MUNICIPIOS COM
MELHOR
PONTUAÇÃO EM
2014



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

TOP
+

alterações

Tudo Igual

Indicador a indicador

18 Mobilidade Sustentável

18	Mobilidade Sustentável
7 (+0,8) pontos	A – Promoção dos Transportes Públicos B – Incentivo aos modos suaves/ativos de transporte C – Gestão do Transporte Individual D – Projetos e Gestão da Mobilidade E – Política de Mobilidade Sustentável



MUNICÍPIOS
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



alterações

**Reformulação global do
indicador: mais qualitativo**

Indicador a indicador

19

Qualidade do Ambiente Sonoro

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



MUNICÍPIOS COM
MELHOR
PONTUAÇÃO EM
2014

Pombal	2,75
Águeda	2,25
Avis	2,25
Loulé	2,25
Leiria	2,00
Santo Tirso	1,75
Tavira	1,75
Mealhada	1,50
Torres Vedras	1,50
Maia	1,35
Vila Franca de Xira	1,25
Albufeira	1,00
Cantanhede	1,00

TOP
+

alterações

**Afinações na redação do
indicador; novos
contributos para o Guia**

Indicador a indicador

20

Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável

20

Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável

3,5 (+0,5)
pontos

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

TOP
+

alterações

Pequenas afinações
no C2 e D2

Indicador a indicador

21 Turismo Sustentável

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



MUNICÍPIOS COM
MELHOR
PONTUAÇÃO EM
2014

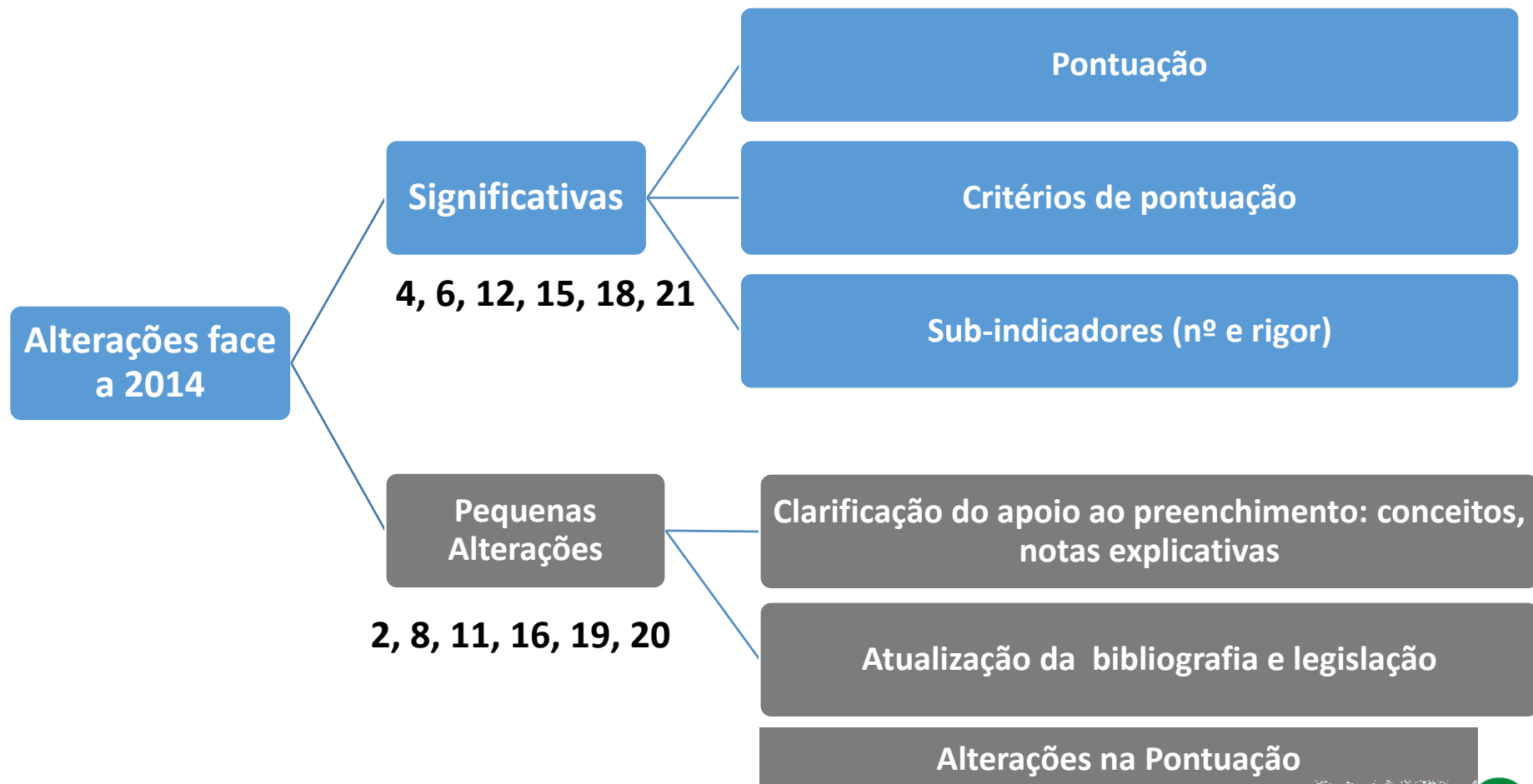
Loulé	3,90
Lajes do Pico	3,60
Avis	3,40
Lagos	3,40
Arouca	3,20
Tavira	3,00
Lousã	2,90
Caminha	2,70
Santo Tirso	2,70
Pombal	2,60
Aljezur	2,30
Estarreja	2,30
Fundão	2,30
Mealhada	2,30
Torres Vedras	2,20

TOP
+

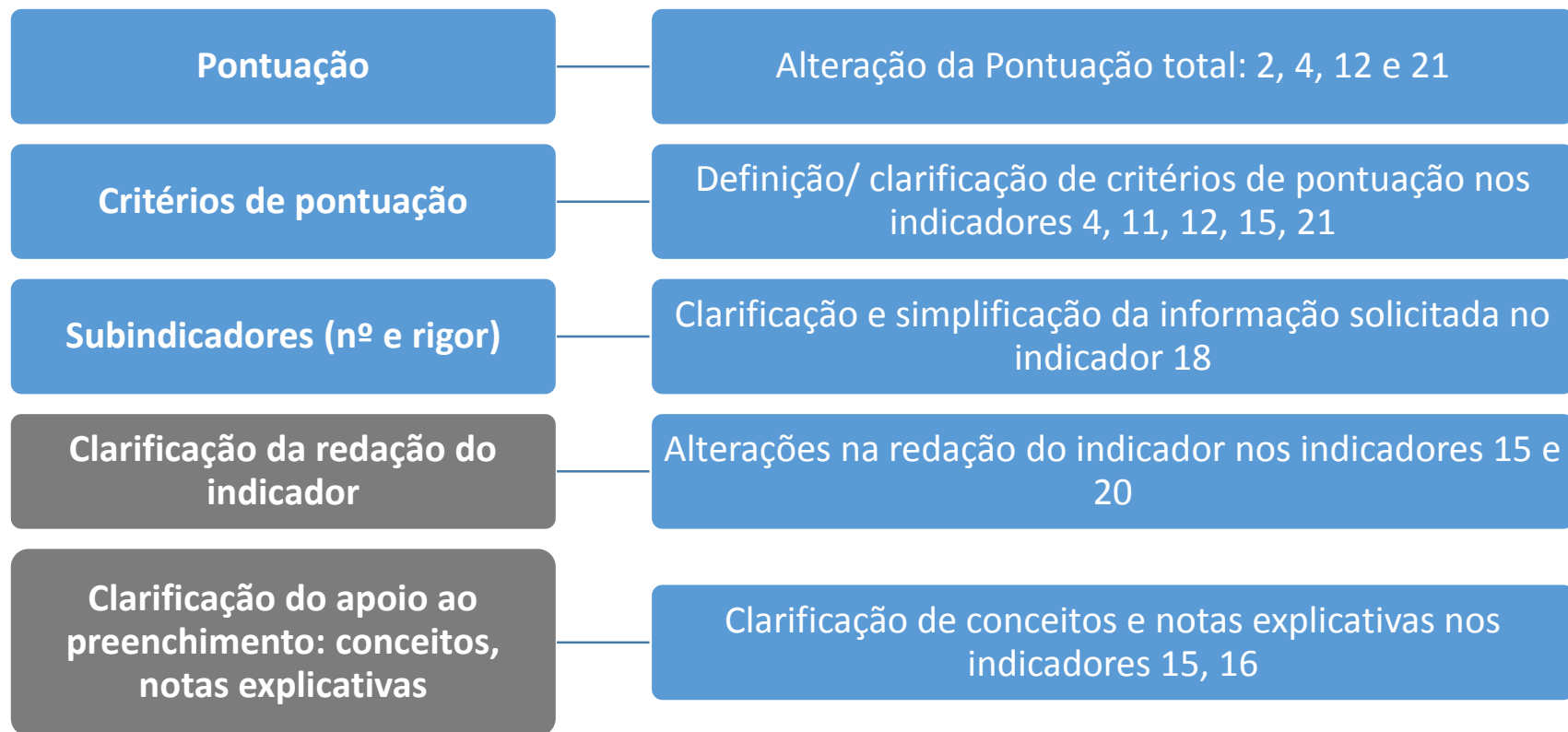
alterações

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

Alterações face a 2014



Alterações face a 2014





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

Índice ECOXXI
= $PT/PMP \times 100$

Pontuação Total (PT)

Pontuação Máxima Possível (PMP) = 100 - INU

Bónus – valorização de alguns
aspectos de indicadores universais

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

Júri/Indicador

N.º Ind.	Indicador	Júri especializado – Instituições envolvidas -
1	Promoção da Educação Ambiental /EDS por iniciativa do município	ABAE, APA, CIDAADS, DGE/MEC, 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). Conhecer, Educar e Divulgar	Biodiversity4All, DRFCN, IICT, MNHNC, SRRN 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

Comissão Nacional

Atualmente com pessoas de 42 entidades

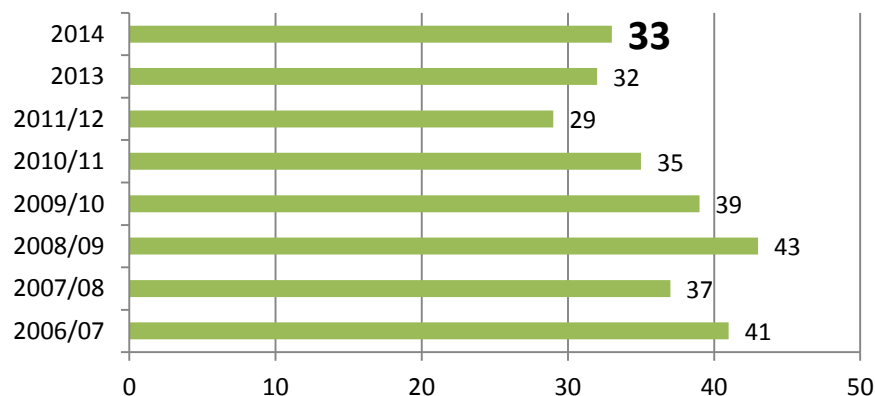
Agência Portuguesa do Ambiente (APA)
Agência para a Energia (ADENE)
Associação Bandeira Azul da Europa (ABAE/FEE)
Associação das Agências de *Energia* e Ambiente – Rede Nacional (RNAE)
Biodiversity4All
CIDAADS
Comissões de Coordenação e Desenvolvimento Regional (CCDR): Norte; Centro; LVT; Alentejo; Algarve
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)
Direção 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)

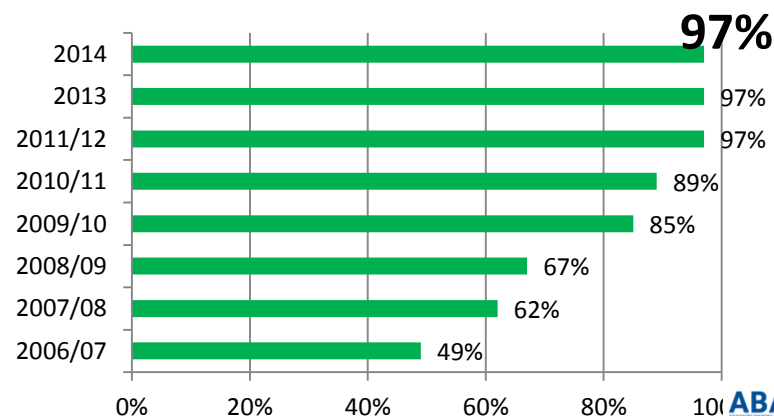
Evolução do ECOXXI

Anos de candidatura	Municípios participantes		Com bandeira (nº e % dos participantes)	
	Nº	% nacional	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	11%	32	97%

Candidaturas a Município ECOXXI

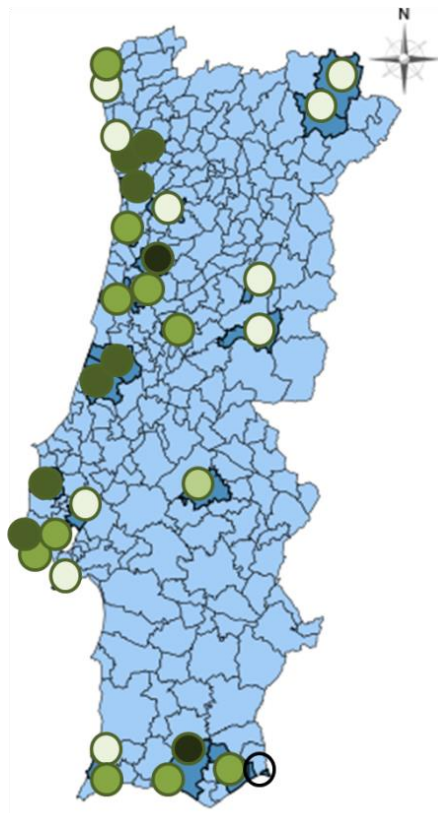
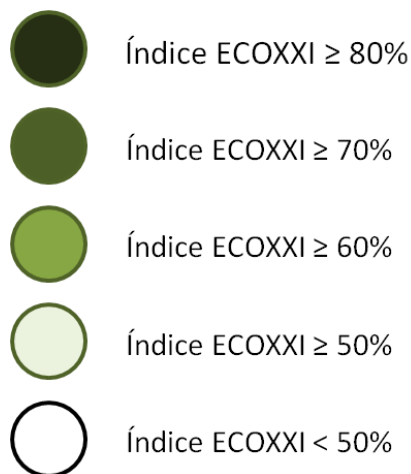


% de Bandeiras Atribuídas



Resultados ECOXXI 2014

Distribuição Geográfica dos Municípios ECOXXI 2014



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

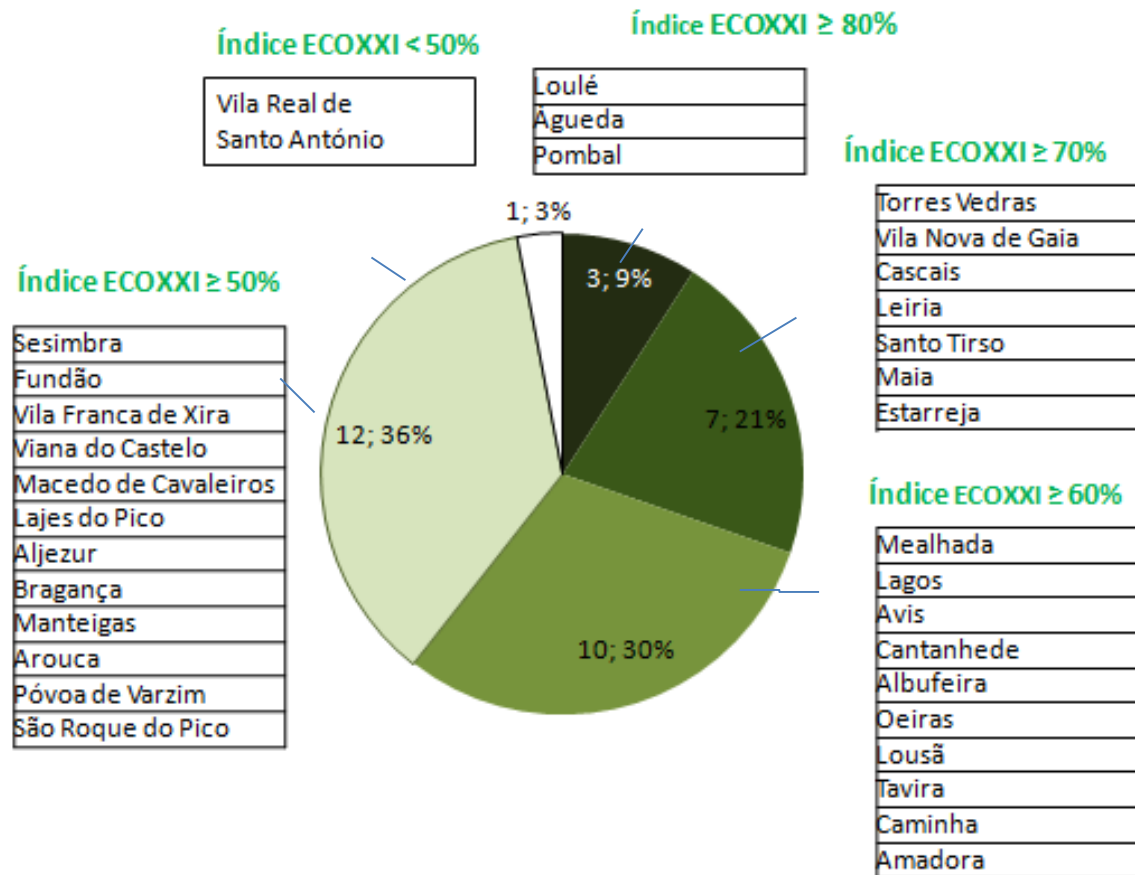
Distrito /RA	N.º de municípios participantes
Açores	2
Aveiro	4
Castelo Branco	1
Leiria	2
Portalegre	1
Porto	4
Viana do Castelo	2
Bragança	2
Coimbra	2
Guarda	1
Faro	6
Lisboa	5
Setúbal	1

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

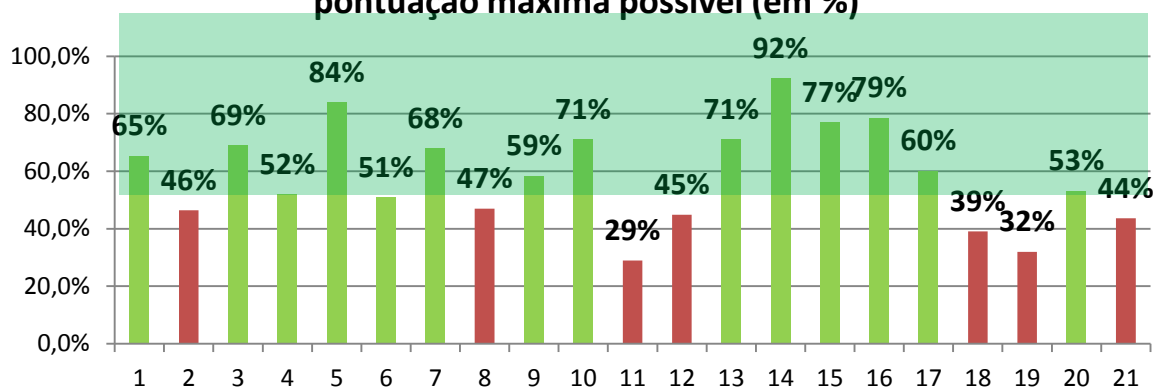


30% dos candidatos obtiveram mais de 70% (índice ECOXXI)
A média dos resultados sofreu um decréscimo de 65,8 para 64,0%

Indicadores subindicadores e municípios

Indicadores onde os municípios pontuaram **acima** da média

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

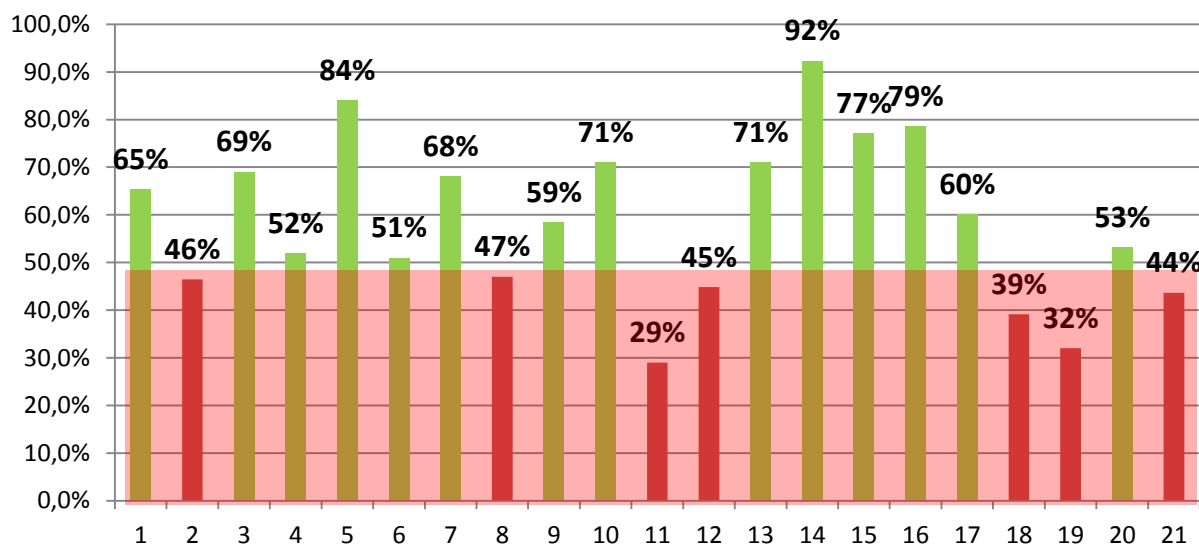


14	Qualidade da Água para Consumo Humano
5	Informação disponível aos munícipes
16	Produção e Recolha Seletiva de Resíduos Urbanos
15	População Servida por Sistemas de Abastecimento de Água e População servida por Sistemas de Drenagem e Tratamento de Águas Residuais
10	Conservação da Natureza (Biodiversidade 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
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 $\geq$ 40%

Reconhecimento



Com índice ECOXXI $\geq$ 50%

Cerimónia Galardão ECOXXI



Prémios de Participação

- Sorteio na Cerimónia do Galardão -



- Consultoria na Área do Empreendedorismo



- Consultoria na Área da Energia



- Consultoria na Área do Turismo



- Consultoria na Área da Gestão Estratégica e Sustentável de Infraestruturas



- 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 2015 a janeiro de 2016	Reuniões Comissão Nacional e revisão do Programa; preparação da candidatura 2015

Próximas datas



Ações de Formação 2015

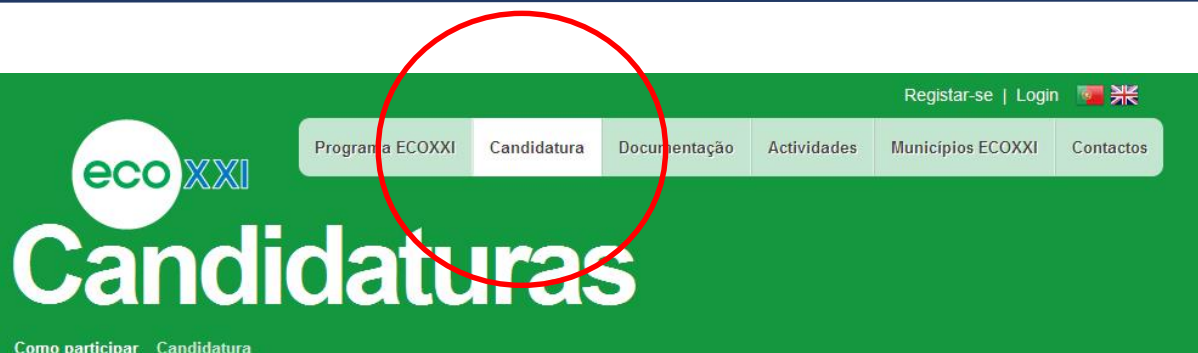
23 de fevereiro	APA. Alfragide
15 de abril	CCDR Algarve. Faro

1 de junho de 2015

**Data limite para entrega das
candidaturas ECOXXI 2015**

Como Participar no ECOXXI

Acesso à Plataforma ECOXXI



Como participar no ECOXXI?

A participação no Programa é voluntária, cabendo a cada município a decisão da apresentação da sua candidatura.

Após uma avaliação prévia das ações desenvolvidas, o município deverá proceder à recolha de toda a informação solicitada pelos indicadores.

Os municípios deverão candidatar-se através da preparação de um dossier de candidatura que será preenchido on-line, [aqui](#). Este deverá ser complementado com a anexação dos documentos solicitados ou considerados relevantes, relativamente aos indicadores onde pretende pontuar.



Para se poder candidatar ao ECOXXI o município deverá satisfazer as seguintes condições:

1. Preenchimento da candidatura online [aqui](#).
2. Cumprimento dos seguintes indicadores primários:
 - Promoção da Educação Ambiental /EDS por iniciativa do município (indicador 1)
 - Educação Ambiental - Programas FEE: Eco-Escolas+JRA (indicador 2)
 - Qualidade da Água para Consumo Humano (indicador 14)
 - Resíduos Urbanos Gerados, Recolhidos Seletivamente e Tratados (indicador 16)
3. Efetuar o pagamento da candidatura 2013 (a liquidar no ato da candidatura)

Por forma a procurar uma maior equidade foram criados 3 escalões para os custos de candidatura

Escalão 1	Município até 10.000 habitantes	400€
Escalão 2	Município de 10.000 a 100.000 habitantes	750€
Escalão 3	Município de mais de 100.000 habitantes	1000€

Iniciar sessão

Utilizador:

Palavra-passe:

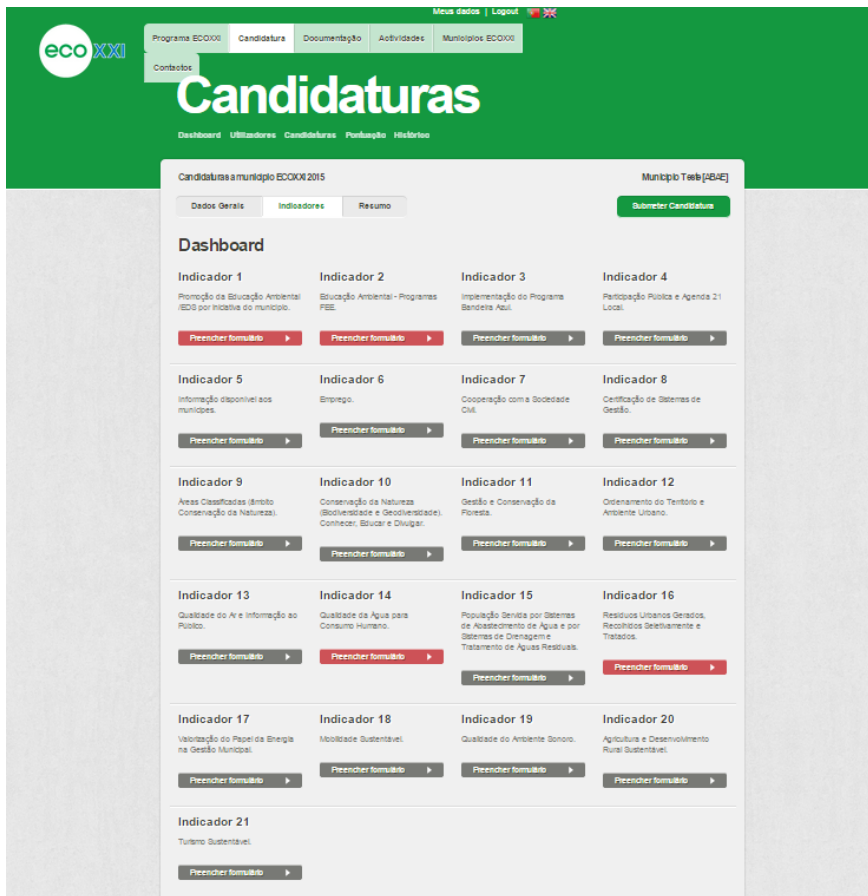
Login

[Não consegue aceder à sua conta?](#)

www.abae.pt/ECOXXI

Como Participar no ECOXXI

Preenchimento dos Indicadores



The screenshot shows the 'Candidaturas' (Applications) section of the ECOXXI website. The header is green with the 'ecoXXI' logo and navigation links: 'Programa ECOXXI', 'Candidatura', 'Documentação', 'Atividades', and 'Municípios ECOXXI'. Below the header, there's a 'Dashboard' for 'Candidaturas a município ECOXXI 2015'. It features a grid of 21 indicators, each with a description and a 'Preencher formulário' (Fill form) button. The indicators cover various environmental and social themes like education, waste management, and water quality.

Meus dados | Logout

Programa ECOXXI Candidatura Documentação Atividades Municípios ECOXXI

Conteúdo

Candidaturas

Dashboard Utilizadores Candidaturas Pontuação Histórico

Candidaturas a município ECOXXI 2015 Município Teste [ABAE]

Dados Gerais Indicadores Resumo Submeter Candidatura

Dashboard

Indicador 1
Promoção da Educação Ambiental /EDS por iniciativa do município.
Preencher formulário

Indicador 2
Educação Ambiental - Programas FSE.
Preencher formulário

Indicador 3
Implementação do Programa Bandeira Azul.
Preencher formulário

Indicador 4
Participação Pública e Agência 21 Local.
Preencher formulário

Indicador 5
Informação disponível aos munícipes.
Preencher formulário

Indicador 6
Emprego.
Preencher formulário

Indicador 7
Cooperação com a Sociedade Civil.
Preencher formulário

Indicador 8
Certificação de Sistemas de Gestão.
Preencher formulário

Indicador 9
Áreas Classificadas (limbo Conservação da Natureza).
Preencher formulário

Indicador 10
Conservação da Natureza (Biodiversidade e Geodiversidade). Conhecer, Valorizar e Divulgar.
Preencher formulário

Indicador 11
Gestão e Conservação da Floresta.
Preencher formulário

Indicador 12
Ordenamento do Território e Ambiente Urbano.
Preencher formulário

Indicador 13
Qualidade do Ar e Informação ao Público.
Preencher formulário

Indicador 14
Qualidade da Água para Consumo Humano.
Preencher formulário

Indicador 15
População Servida por Sistemas de Abastecimento de Água e por Sistemas de Drenagem e Tratamento de Águas Residuais.
Preencher formulário

Indicador 16
Resíduos Urbanos Gerados, Recolhidos Seletivamente e Tratados.
Preencher formulário

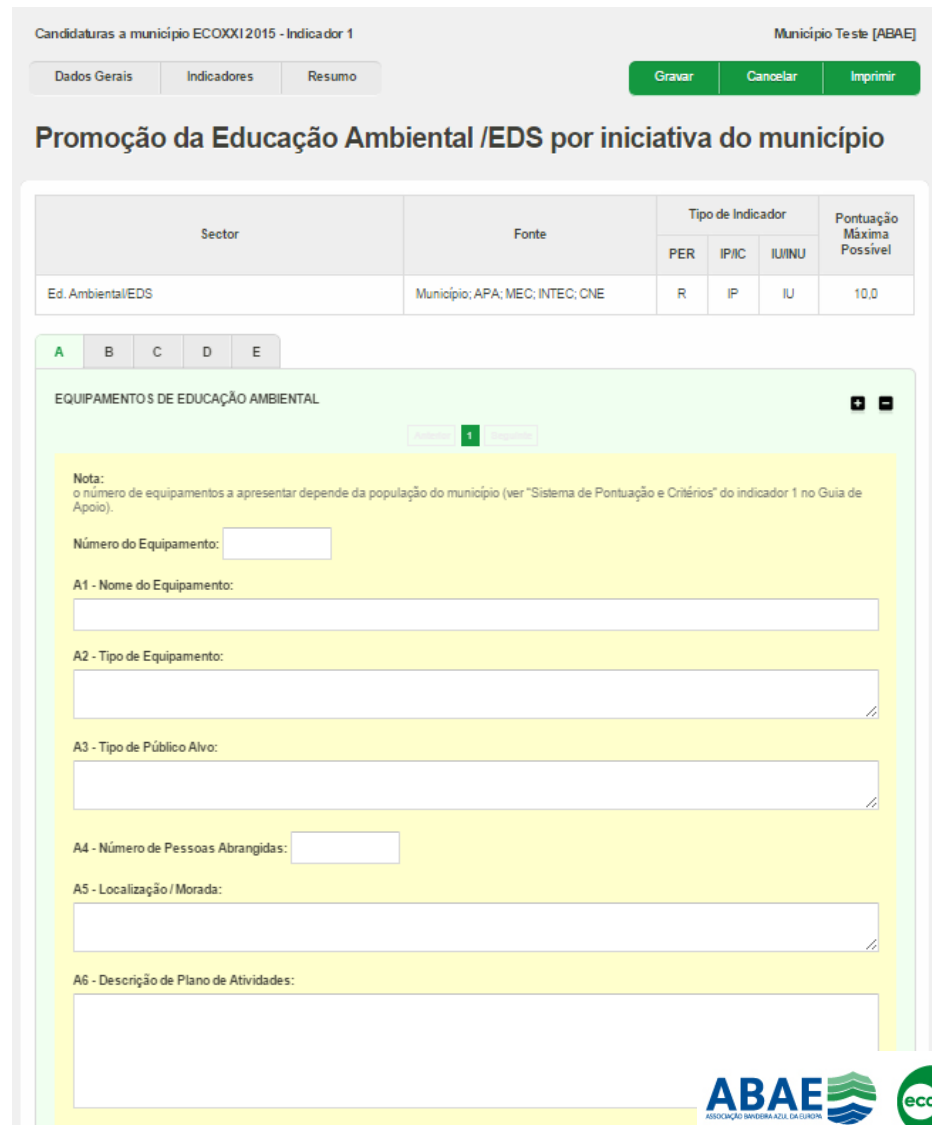
Indicador 17
Valorização do Papel da Energia na Gestão Municipal.
Preencher formulário

Indicador 18
Mobilidade Sustentável.
Preencher formulário

Indicador 19
Qualidade do Ambiente Sonoro.
Preencher formulário

Indicador 20
Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável.
Preencher formulário

Indicador 21
Turismo Sustentável.
Preencher formulário



The screenshot shows the application form for 'Indicador 1' (Promoção da Educação Ambiental /EDS por iniciativa do município). The form is titled 'Candidaturas a município ECOXXI 2015 - Indicador 1' and 'Município Teste [ABAE]'. It includes tabs for 'Dados Gerais', 'Indicadores', and 'Resumo', and buttons for 'Gravar', 'Cancelar', and 'Imprimir'. The form is divided into sections: 'Promoção da Educação Ambiental /EDS por iniciativa do município', a table of indicators, and a section for 'EQUIPAMENTOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL'. The table lists sectors, sources, indicator types, and maximum scores. The equipment section includes a note and fields for equipment number, name, type, public target, number of people, location, and description of activities.

Candidaturas a município ECOXXI 2015 - Indicador 1 Município Teste [ABAE]

Dados Gerais Indicadores Resumo Gravar Cancelar Imprimir

Promoção da Educação Ambiental /EDS por iniciativa do município

Sector	Fonte	Tipo de Indicador			Pontuação Máxima Possível
		PER	IP/IC	IU/INU	
Ed. Ambiental/EDS	Município; APA; MEC; INTEC; CNE	R	IP	IU	10,0

A B C D E

EQUIPAMENTOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Notas: o número de equipamentos a apresentar depende da população do município (ver "Sistema de Pontuação e Critérios" do indicador 1 no Guia de Apoio).

Número do Equipamento:

A1 - Nome do Equipamento:

A2 - Tipo de Equipamento:

A3 - Tipo de Público Alvo:

A4 - Número de Pessoas Abrangidas:

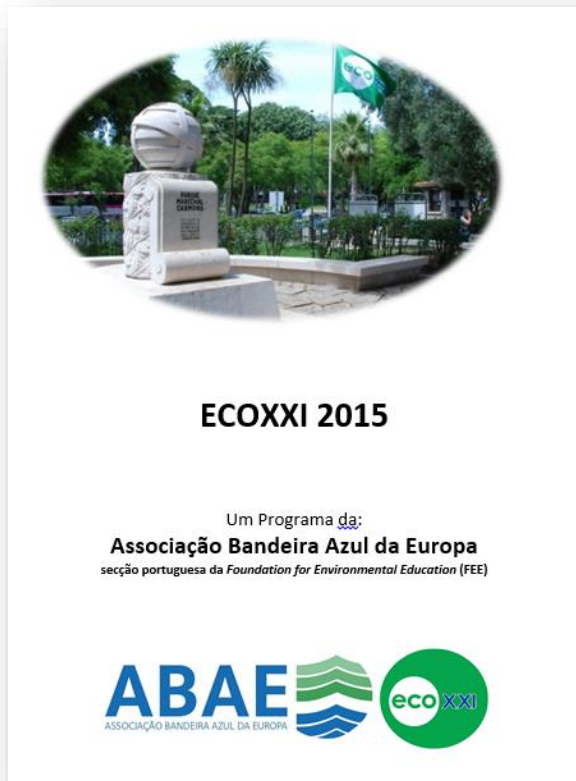
A5 - Localização / Morada:

A6 - Descrição de Plano de Atividades:

ABAE ASSOCIAÇÃO UNIVERSIDADE GAULON

ecoXXI

Documento ECOXXI



Conceptualização e Indicadores

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

ABAE

CANDIDATURA A MUNICÍPIO ECOXXI 2015
FICHA DE INSCRIÇÃO – Preencher até dia 30 de abril de 2015

NOME DO MUNICÍPIO: _____

MORADA: _____

TELEFONE: _____ FAX: _____

E-MAIL: _____ WEB: _____

PRESIDENTE / VEREADOR DO MUNICÍPIO RESPONSÁVEL PELA CANDIDATURA

NOME: _____ FAX: _____

TELEFONE: _____ E-MAIL: _____

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA CANDIDATURA

Cargo: _____ TELEFONE: _____

E-MAIL: _____ FAX: _____

Pontuação esperada (opcional): _____ **Mínima:** _____ **Máxima:** _____

ESCALÃO

População Residente: _____ ESCALÃO: _____

Custo da candidatura 2015 (a liquidar no ato da candidatura)
Per forma a procurar uma maior equidade foram criados 4 escalões para os custos de candidatura

Escalão	População Residente	Custo
Escalão 1	Município < 10.000 habitantes	400€
Escalão 2	Município de 10.001 a 50.000 habitantes	650€
Escalão 3	Município de 50.001 a 100.000 habitantes	900€
Escalão 4	Município > 100.000 habitantes	1.200€

Nota: Os municípios que se candidataram no ano anterior (2013) têm um desconto de 20% e os municípios que se candidataram em anos anteriores beneficiam de um desconto de 30%.

O município de _____ apresenta a candidatura a município ECOXXI 2015, declarando aqui a veracidade das informações constantes no processo de candidatura.

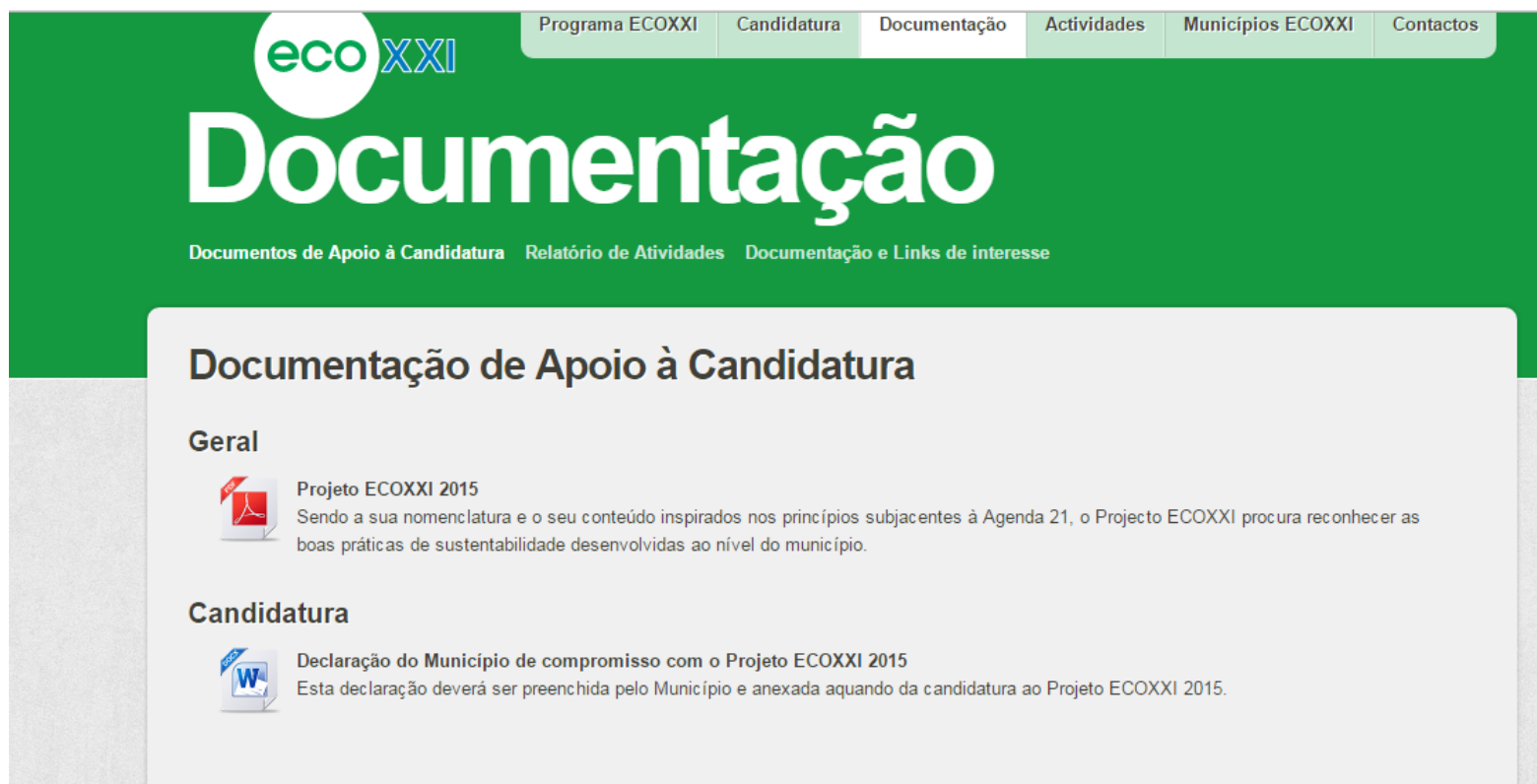
Assinatura do responsável/técnico pela candidatura: _____

Assinatura do Presidente do Município (ou quem o substitui): _____

Data: __/__/2015

MAIS INFORMAÇÕES

www.ecoxxi.abae.pt



The screenshot shows the 'Documentação' (Documentation) page of the ECOXXI website. The header features the 'ecoXXI' logo and a navigation menu with links: 'Programa ECOXXI', 'Candidatura', 'Documentação' (highlighted), 'Actividades', 'Municípios ECOXXI', and 'Contactos'. Below the header, the word 'Documentação' is prominently displayed in large white text on a green background. Underneath, there are three sub-links: 'Documentos de Apoio à Candidatura', 'Relatório de Atividades', and 'Documentação e Links de interesse'. The main content area is titled 'Documentação de Apoio à Candidatura' and is divided into two sections: 'Geral' and 'Candidatura'. The 'Geral' section includes a PDF icon and the text 'Projeto ECOXXI 2015', explaining that the project's nomenclature and content are inspired by Agenda 21 and aim to recognize sustainable practices at the municipal level. The 'Candidatura' section includes a Word document icon and the text 'Declaração do Município de compromisso com o Projeto ECOXXI 2015', stating that this declaration must be filled out by the municipality and attached to the application for the 2015 project.

ecoXXI

Programa ECOXXI Candidatura Documentação Actividades Municípios ECOXXI Contactos

Documentação

Documentos de Apoio à Candidatura Relatório de Atividades Documentação e Links de interesse

Documentação de Apoio à Candidatura

Geral

 **Projeto ECOXXI 2015**
Sendo a sua nomenclatura e o seu conteúdo inspirados nos princípios subjacentes à Agenda 21, o Projecto ECOXXI procura reconhecer as boas práticas de sustentabilidade desenvolvidas ao nível do município.

Candidatura

 **Declaração do Município de compromisso com o Projeto ECOXXI 2015**
Esta declaração deverá ser preenchida pelo Município e anexada aquando da candidatura ao Projeto ECOXXI 2015.

The image shows the cover of the magazine 'eco XXI', which is the monthly bulletin (Boletim Mensal nº 18) from ABAE. The cover features a photograph of a couple walking on a modern bridge over a river in Leiria. The title 'Leiria Mobilidade Sustentável' is written in large white letters on the right side. The magazine's logo 'eco XXI' is at the top left, and 'ABAE' is at the top right. Below the title, it says 'PUBLIÇÃO PERÍODICA DE BOAS PRÁTICAS EM MUNICÍPIOS ECOXXI'. The cover is part of a grid of similar covers, each representing a different municipality's sustainable practice.

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

Facebook interface showing the profile of ECOXXI. The page includes a cover photo with the text "ecoXXI 2015" and a profile picture with the "ecoXXI ABAE" logo. The page has 566 likes and a post from the coordinator, Maria Alves. The right sidebar shows statistics for the week: 1 like, 143 reach, 7 notifications, and 0 messages. The bottom right corner has a "Vê o teu anúncio aqui" section with the "ecoXXI" logo.

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