

eco

ECOXXI 2014

Municípios no percurso da sustentabilidade

Ação de formação ECOXXI 2014 | Agência Portuguesa do Ambiente | 11-02-2014

▶ *Margarida Gomes. Coordenadora Nacional do Programa ECOXXI /ABAE*

1

- Enquadramento, projeto, resultados

2

- Indicadores 2014

3

- Como participar

ECOXXI

ENQUADRAMENTO



ECOXXI | ABAE

- **ECOXXI: projeto criado e implementado pela ABAE, hoje já noutros países da FEE**
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



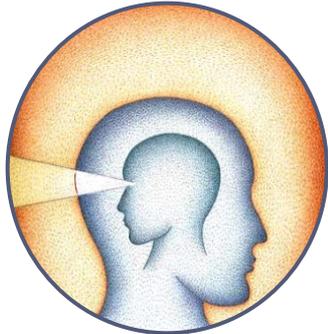
- Chave Verde



**67 PAÍSES DO
MUNDO**

ECOXXI | Visão e Objetivos da ABAE e FEE

Em consonância com os outros Programas da FEE



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

**formação
partilha
redes**



ORIENTAÇÃO PARA A AÇÃO
Mudança de Atitude
Mudança de Comportamento
Compromisso
Participação
Envolvimento
Governança

**metodologia
auditoria
plano
monitorização**



ABORDAGEM "PELA POSITIVA"
Pedagogia do exemplo
Construtiva
Enfatizando as boas práticas

**avaliação
galardão**

ECOXXI | Palavras-chave dos Programas

Comuns a todos os programas da FEE

partilha experiências

formação

trabalho em rede

(in)formação

divulgação

inovação

reconhecimento

qualidade

parcerias

monitorização

compromisso

avaliação



ECOXXI | EVOLUÇÃO DO CONCEITO

- ▶ 2002-Surge a ideia num Fórum de Municípios durante o Seminário Nacional Eco-Escolas 2012. Eco-Escolas em eco-municípios. E como definir um eco-município?
 - ▶ 2002 -04 – Elaboração de versão experimental. Consultoria com grupo de peritos
 - ▶ 2004-05 – Constituição de uma Comissão Nacional: primeiras candidaturas ECOXXI - versão experimental
 - ▶ **2005-06 – atribuição do 1º galardão ECOXXI**
 - ▶ A partir de 2008 – difusão no âmbito da FEE
 - ▶ 2011- atribuição do 1º galardão ECOXXI na Holanda
 - ▶ 2005-2014 – Alargamento da Comissão Nacional e Júris especializados para **as atuais 38 entidades**/ instituições; reavaliação anual do Projeto (dinâmico)
-



ECOXXI | OBJETIVOS

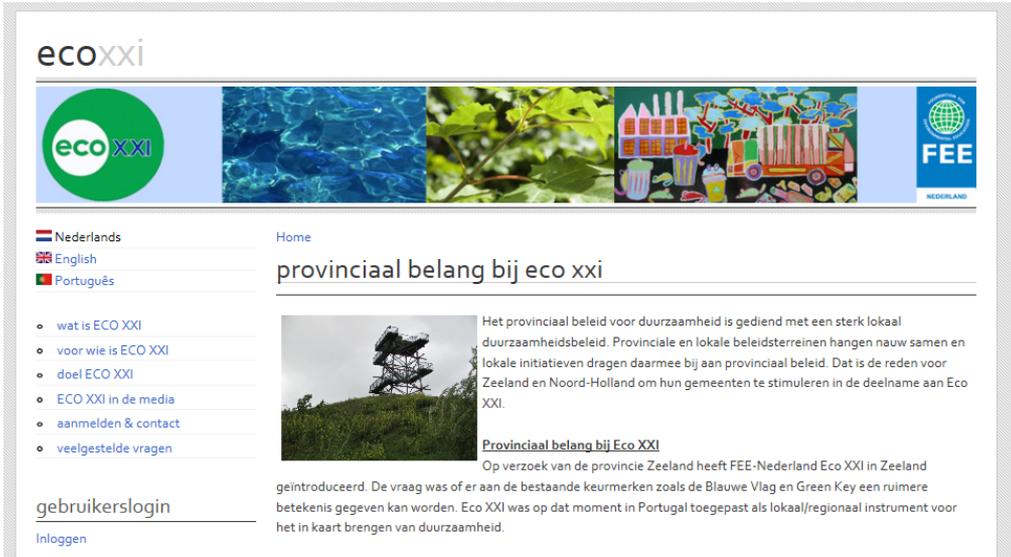
- Sensibilizar os municípios para uma maior integração das preocupações de sustentabilidade nas políticas municipais;
- Envolver os municípios no apoio à implementação de programas de EA/EDS
- Valorizar o aparecimento e implementação de **Agendas 21 Locais**;
- Reconhecer as **iniciativas/políticas em desenvolvimento** no concelho, em prol 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 (DEDS)**



ECOXXI | DIFUSÃO NA FEE

Comuns a todos os programas da FEE

<http://www.eco-xxi.nl/content/provinciaal-belang-bij-eco-xxi>



ecoxxi

Nederlands
English
Português

Home

provinciaal belang bij eco xxi

Het provinciaal beleid voor duurzaamheid is gediend met een sterk lokaal duurzaamheidsbeleid. Provinciale en lokale beleidsterreinen hangen nauw samen en lokale initiatieven dragen daarmee bij aan provinciaal beleid. Dat is de reden voor Zeeland en Noord-Holland om hun gemeenten te stimuleren in de deelname aan Eco XXI.

Provinciaal belang bij Eco XXI

Op verzoek van de provincie Zeeland heeft FEE-Nederland Eco XXI in Zeeland geïntroduceerd. De vraag was of er aan de bestaande keurmerken zoals de Blauwe Vlag en Green Key een ruimere betekenis gegeven kan worden. Eco XXI was op dat moment in Portugal toegepast als lokaal/regionaal instrument voor het in kaart brengen van duurzaamheid.

gebruikerslogin
Inloggen



ECOXXI fora de Portugal

Schouwen – Duiveland, uma comunidade da província de ZEEland no SW da Holanda foi reconhecida com a bandeira verde ECOXXI

Depois de apresentado aos membros da Foundation for Environmental Education (FEE), o Projecto ECOXXI suscitou o interesse de alguns dos países que compõem esta rede, como Malta, Espanha, França, Itália e Holanda.

Apesar do empenho observado no sentido da operacionalização do Projecto nestes países, até ao momento foi na Holanda que já se conclui o processo de adaptação dos indicadores existentes concebidos por Portugal.

ECOXXI

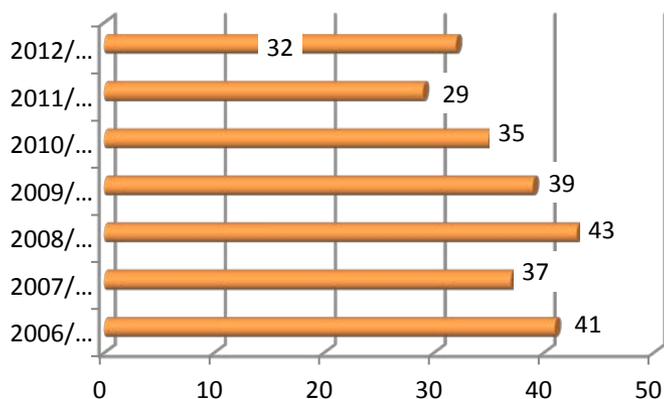
RESULTADOS



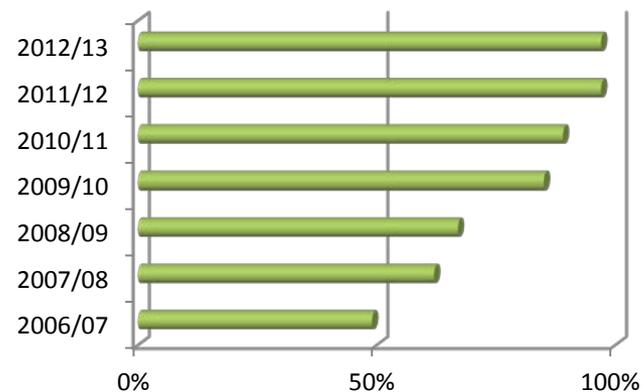
ECOXXI | EVOLUÇÃO DAS CANDIDATURAS

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%
2012/13	32	10%	31	97%

Nº de candidaturas a município ECOXXI



% de bandeiras atribuídas



▶ A % de candidatos que recebe a bandeira tem aumentado

ECOXXI | EVOLUÇÃO DAS CANDIDATURAS

Participaram até ao momento no ECOXXI **68 municípios**: Abrantes, Águeda, Albufeira, Alcobaça, Aljezur, Amadora, Angra do Heroísmo, Aveiro, Avis, Azambuja, Beja, Bragança, Cabaceiras de Basto, Caldas da Rainha, Caminha, Cantanhede, Cascais, Castro Daire, Celorico da Beira, Coimbra, Estarreja, Évora, Faro, Felgueiras, Ferreira do Alentejo, Fundão, Gavião, Golegã, Lagos, Lajes do Pico, Lisboa, Loulé, Loures, Lousã, Macedo de Cavaleiros, Maia, Manteigas, Matosinhos, Mealhada, Miranda do Corvo, Oeiras, Olhão, Oliveira do Hospital, Peniche, Pombal, Ponta Delgada, Portalegre, Portimão, Porto, Porto Santo, Póvoa de Varzim, Praia da Vitória, Santo Tirso, São Brás de Alportel, São Vicente, Sesimbra, Setúbal, Sever do Vouga, Tarouca, Tavira, Torres Novas, Torres Vedras, Trofa, Vila Franca de Xira, Vila Nova de Famalicão, Vila Nova de Gaia, Vila Nova de Paiva e Vila Verde.

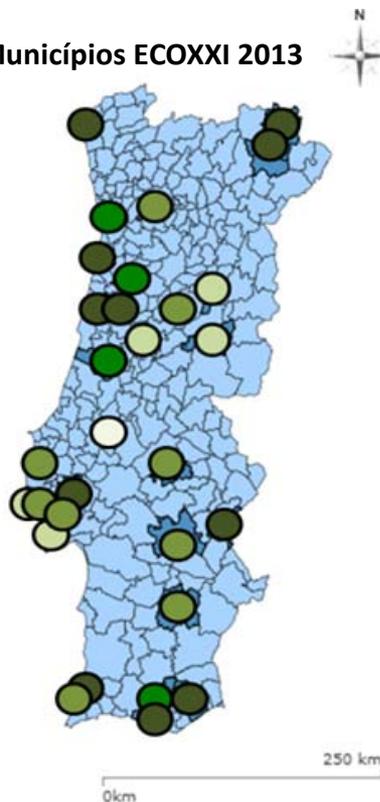
Em 2005, ano experimental, participaram ainda mais 13 municípios: Almada, Entroncamento, Esposende, Figueira de Castelo Rodrigo, Ílhavo, Ovar, Paredes, Porto Moniz, Santarém, São João da Madeira, Sintra, Viana do Castelo e Vila do Bispo



ECOXXI | CANDIDATURAS 2013

Distribuição Geográfica dos Municípios ECOXXI 2013

- Índice ECOXXI ≥ 80
- Índice ECOXXI ≥ 70
- Índice ECOXXI ≥ 60
- Índice ECOXXI ≥ 50
- Índice ECOXXI < 50



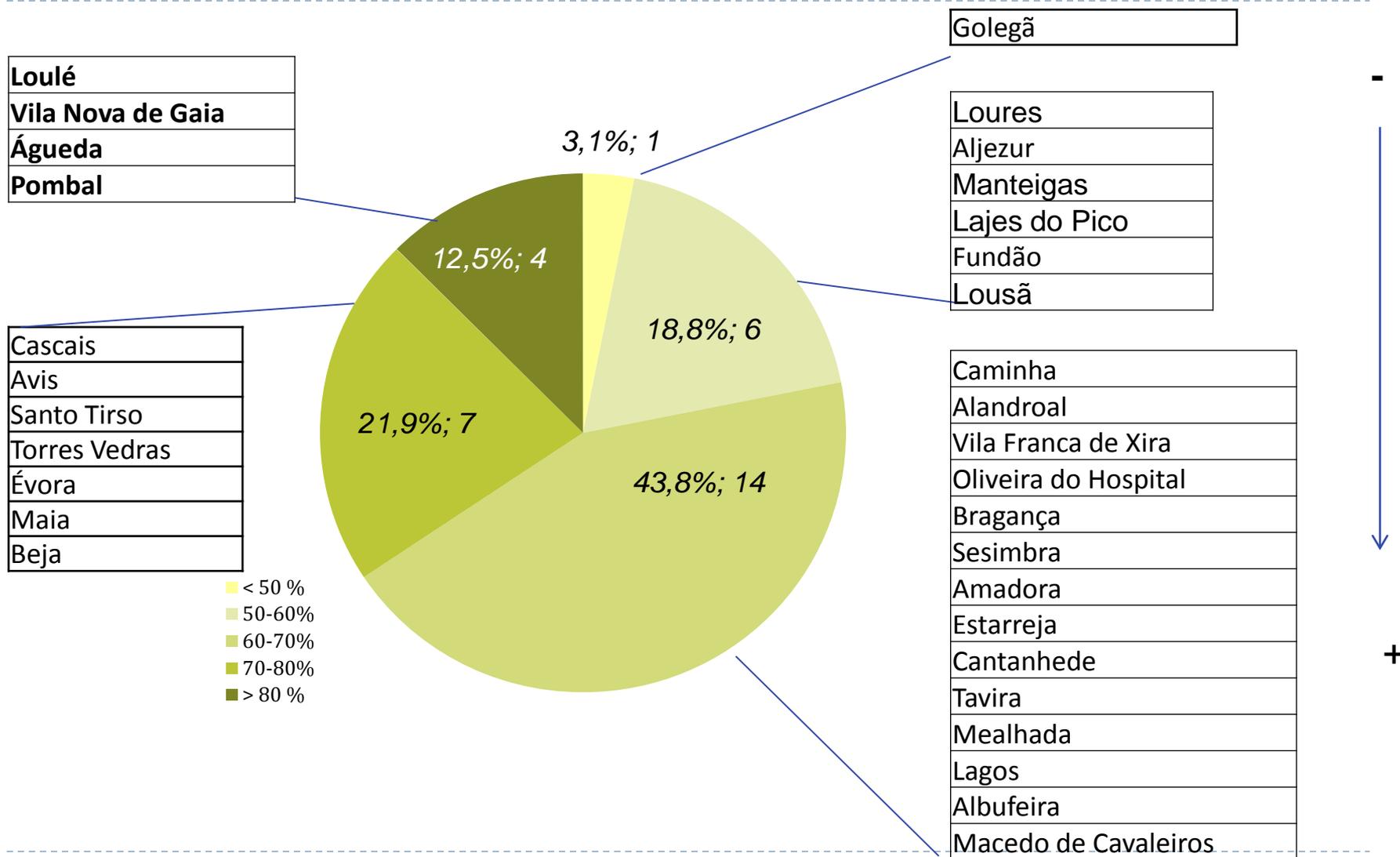
Região (NUT II)	N.º de municípios
Centro	11
Norte	6
Algarve	5
Lisboa	5
Alentejo	4
Açores	1
TOTAL	32

Distrito /RA	N.º de municípios participantes
Açores	1
Aveiro	2
Beja	1
Castelo Branco	1
Leiria	1
Portalegre	1
Viana do Castelo	1
Bragança	2
Coimbra	5
Évora	2
Guarda	2
Faro	5
Lisboa	5
Santarém	1

Relativamente a 2012

97% continuidade ; 4 **municípios novos**: Lajes do Pico, Oliveira do Hospital, Loures e Lousã
3 municípios não renovaram candidatura Celorico da Beira, Praia da Vitória e Porto

ECOXXI | RESULTADOS 2013



Loulé
Vila Nova de Gaia
Águeda
Pombal

Golegã

Loures
Aljezur
Manteigas
Lajes do Pico
Fundão
Lousã

Cascais
Avis
Santo Tirso
Torres Vedras
Évora
Maia
Beja

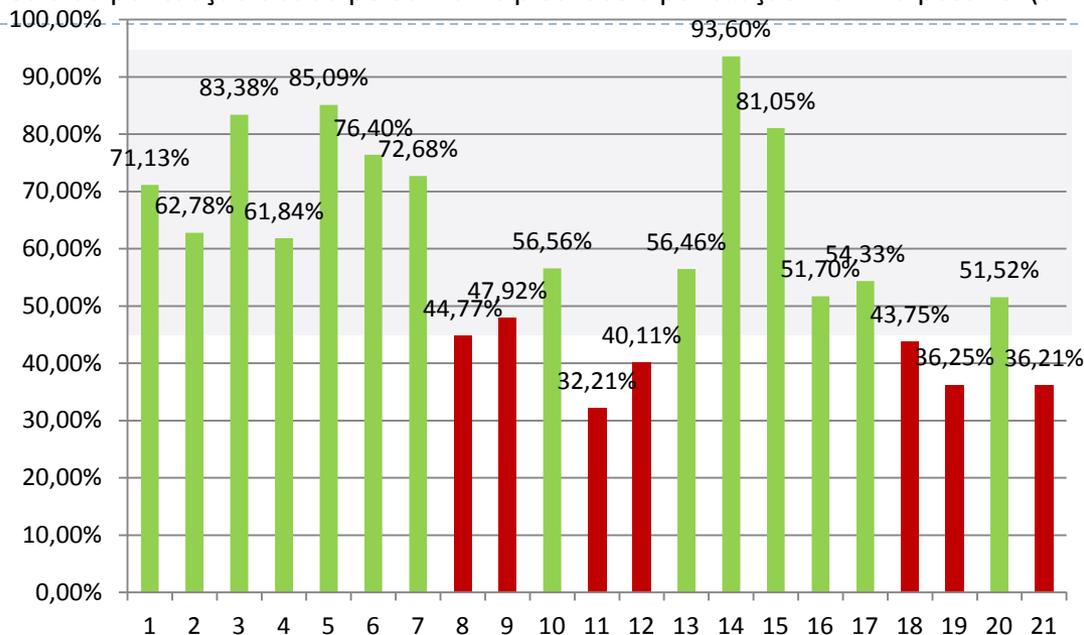
Caminha
Alandroal
Vila Franca de Xira
Oliveira do Hospital
Bragança
Sesimbra
Amadora
Estarreja
Cantanhede
Tavira
Mealhada
Lagos
Albufeira
Macedo de Cavaleiros

- < 50 %
- 50-60%
- 60-70%
- 70-80%
- > 80 %

ECOXXI | CUMPRIMENTO DOS INDICADORES

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

2013



MELHORES PONTUAÇÕES

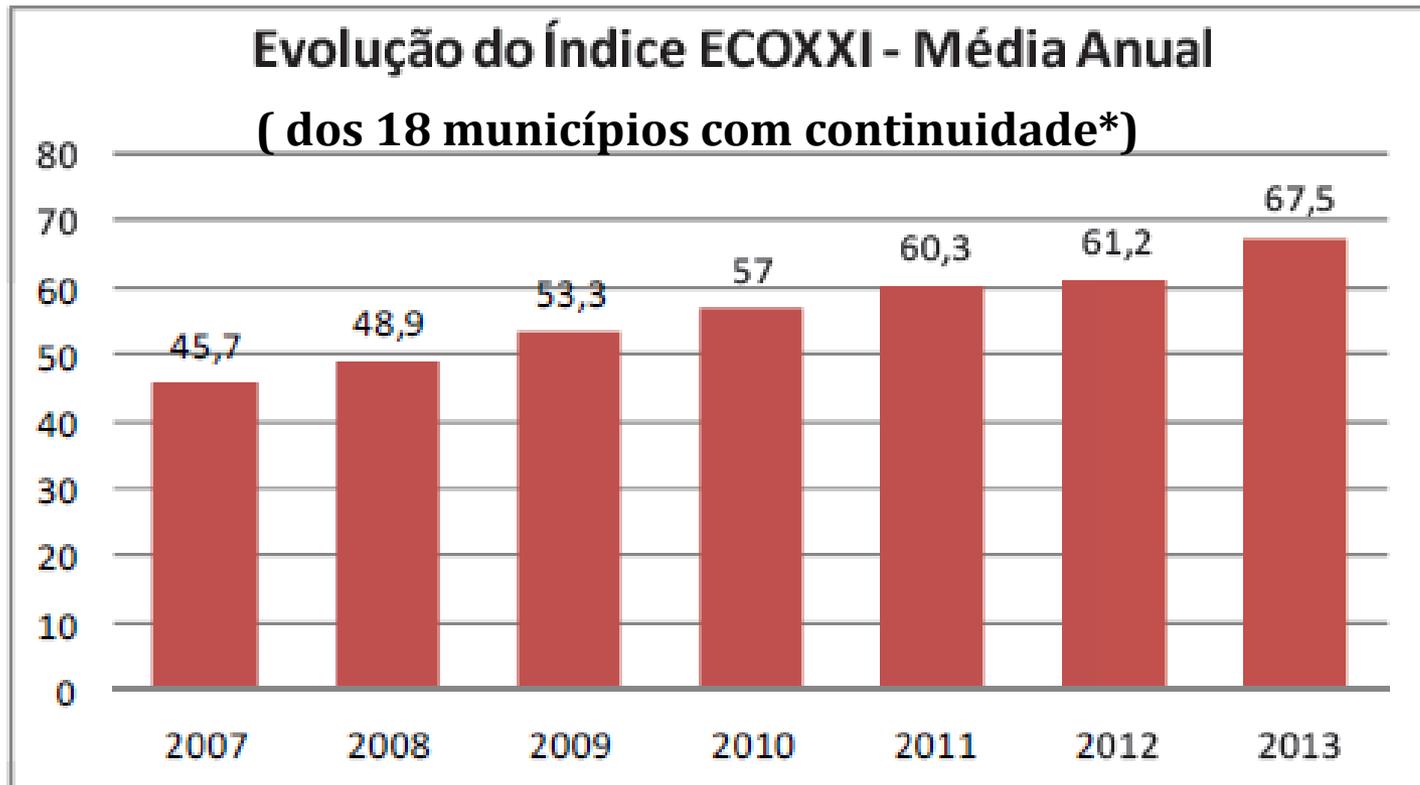
14	Qualidade da Água para Consumo Humano
5	Informação disponível aos municípios
3	Implementação da Campanha Bandeira Azul
15	População Servida por Sistemas de Abastecimento de Água e População servida por Sistemas de Drenagem e Tratamento de Águas Residuais
6	Emprego
7	Cooperação com a Sociedade Civil
1	Promoção da Educação Ambiental /EDS por iniciativa do município
2	Educação Ambiental - Programas FEE: Eco-Escolas+JRA
4	Participação Pública e Agenda 21 Local
10	Conservação da Natureza (Biodiversidade e Geodiversidade). Conhecer, Educar e Divulgar
13	Qualidade do Ar e Informação ao Público
17	Valorização do Papel da Energia na Gestão Municipal
16	Produção e Recolha Selectiva de Resíduos Urbanos e Valorização de Resíduos Urbanos
20	Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável

PIORES PONTUAÇÕES

9	Áreas Classificadas (âmbito Conservação da Natureza)
8	Certificação em sistemas de qualidade
18	Mobilidade Sustentável
12	Ordenamento do Território e Ambiente Urbano
19	Qualidade do Ambiente Sonoro
21	Turismo sustentável
11	Gestão e Conservação da Floresta



ECOXXI | EVOLUÇÃO DOS MUNICÍPIOS



*Alandroal, Albufeira, Bragança, Caminha, Cantanhede, Cascais, Évora, Lagos, Loulé, Macedo de Cavaleiros, Maia, Manteigas, Mealhada, Pombal, Porto, Santo Tirso, Tavira, Torres Vedras e Vila Nova de Gaia

ECOXXI 2014

INDICADORES



ECOXXI 2014 | TIPO DE INDICADORES

<i>Quanto à obrigatoriedade</i>	<p>-Indicadores Primários (IP) – deverão ser obrigatoriamente cumpridos</p> <p>- Indicadores Complementares (IC) – é aconselhado o seu cumprimento (restantes)</p>
<i>Quanto à possibilidade</i>	<p>-Indicadores Universais (IU) - indicadores em que qualquer município tem possibilidade de pontuar. (17)</p> <p>-Indicadores Não Universais (INU) – indicadores cujo cumprimento não é exigível em alguns municípios (4).</p> <p>Nota: Alguns IU são também parcialmente INU</p>
<i>Quanto ao tipo de indicadores</i>	<p>Pressão (3 indicadores)</p> <p>Estado (6 indicadores)</p> <p>Resposta (em 14 indicadores)</p>



Metodologia de avaliação

21 indicadores; 70 sub-indicadores

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**



ECOXXI 2014 | LISTA DE INDICADORES

Código	Setor	Nome	Tipo de indicador			Pontuação Máxima	
			PER	IP/ IC	IU/INU	Possível	Bonus
1	Ed. Ambiental/EDS;	Promoção da Educação Ambiental /EDS por iniciativa do município	R	IP	IU	10	
2	Ed. Ambiental/EDS;	Educação Ambiental - Programas FEE:	R	IP	IU	4,5	
3	Ed. Ambiental/EDS; Ambiente Marinho e Costeiro	Implementação do Programa Bandeira Azul	R	IC	INU	2	
4	Instituições	Participação Pública e Agenda 21 Local	R	IC	IU	6,5	0,6
5	Instituições	Informação disponível aos municípios	R	IC	IU	4,5	0,5
6	Instituições	Emprego	R	IC	IU	3,5	0,6
7	Instituições	Cooperação com a Sociedade Civil	R	IC	IU	2,5	0,6
8	Instituições	Certificação de Sistemas de Gestão	R	IC	IU	2	
9	Conservação da Natureza e da Biodiversidade	Áreas Classificadas (âmbito Conservação da Natureza)	R	IC	IU/INU		2
10	Conservação da Natureza e da Biodiversidade	Conservação da Natureza (Biodiversidade e Geodiversidade). Conhecer, Educar e Divulgar	R	IC	IU	5	1

ECOXXI 2014 | LISTA DE INDICADORES

Código	Setor	Nome	Tipo de indicador			Pontuação Máxima	
			PER	IP/ IC	IU/INU	Possível	Bonus
11	Conservação da Natureza; Floresta	Gestão e Conservação da Floresta	R	IC	IU	3	
12	Ordenamento do Território;	Ordenamento do Território e Ambiente Urbano	E/P/R	IC	IU	12	1
13	Ar	Qualidade do Ar e Informação ao Público	E	IC	IU	3	
14	Água	Qualidade da Água para Consumo Humano	E	IP	IU	3	
15	Água	Pop. Servida por Sistemas de Abastecimento de Água e por Sistemas de Drenagem e Tratamento de Águas Residuais	E	IC	IU	7	0,4
16	Resíduos	Produção e Recolha Seletiva de Resíduos Urbanos	P	IP	IU	7	
17	Energia	Valorização do Papel da Energia na Gestão Municipal	E	IC	IU	7	1
18	Transportes;	Mobilidade Sustentável	R	IC	IU	7	0,8
19	Ruído	Qualidade do Ambiente Sonoro	R	IC	IU/INU	3	
20	Agricultura	Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável	E/P	IC	INU	3,5	0,5
21	Turismo	Turismo Sustentável	E, R	IC	IU/INU	4	1

100 10



Indicadores que foram alvo de alterações mais significativas:

6 – Emprego

12 – Ordenamento do Território e Ambiente Urbano

14- Qualidade da Água para Consumo Humano

16-Produção e Recolha Seletiva de Resíduos Urbanos

17-Valorização do papel da energia na gestão municipal

18 – Mobilidade Sustentável

21 – Turismo Sustentável



ECOXXI 2014 | INDICADOR 1

Sem alterações significativas



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

Pontuação Máxima = 10 pontos

Indicador Primário (IP) - Critério imperativo: para o município se poder candidatar ao ECOXXI deverá pontuar neste indicador.

Indicador Universal (IU) – válido para todos os municípios.

ECOXXI 2014 | INDICADOR 2

Sem alterações significativas



2	Educação Ambiental - Programas FEE: Eco-Escolas + JRA
4,5%	A – Implementação do Programa Eco-Escolas B – Implementação do Programa JRA

Pontuação Máxima = 4,5 pontos

Indicador Primário (IP) - Critério imperativo: existir **pelo menos 1 inscrição num dos projetos** para o município se poder candidatar ao ECOXXI

Indicador Universal (IU) – válido para todos os municípios.

ECOXXI 2014 | INDICADOR 3

Sem alterações significativas



3	Implementação do Programa Bandeira Azul
0- 2%	A - Bandeira Azul em Praias Costeiras ou de Transição B - Bandeira Azul em Praias Fluviais C – Acessibilidade à Praia e ao Mar

Pontuação Máxima = 2,0 pontos

Indicador Complementar (IC) – não é imperativo.

Indicador Não Universal (INU) – válido apenas para o cálculo da PMP para os municípios que possuem praias. No caso dos municípios não possuírem Praias Costeiras ou de Transição, apenas Praias Fluviais basta que possuam uma Bandeira Azul numa praia fluvial para obterem 1 ponto. Nos municípios onde não existem Praias Costeiras ou de Transição nem Praias Fluviais ou só existam Praias Fluviais serão retirados 1,5 pontos à PMP.

ECOXXI 2014 | INDICADOR 4

Sem alterações significativas



4	Participação Pública e Agenda 21 Local
6,5%	A - Ações de promoção da divulgação e participação pública
a	B - Estruturas de partilha e co-decisão na Agenda 21 Local ou projeto similar
7,1%	C - Fases da Agenda 21 Local já desenvolvidas

Pontuação Máxima = 6,5 pontos
INDICADOR COM BONUS até 0,6 pontos

Indicador Complementar (IC) – não é imperativo.

Indicador Universal (IU) – válido para todos os municípios.

Bónus em função da população

ECOXXI 2014 | INDICADOR 5

Sem alterações significativas



5	Informação disponível aos munícipes
4,5% a 5%	A - Informação disponibilizada pelo município B - Temáticas exploradas <i>online</i> C - Serviços disponibilizadas <i>online</i>

Pontuação Máxima = 4,5 pontos
INDICADOR COM BONUS até 0,5

Indicador Complementar (IC) – não é imperativo.

Indicador Universal (IU) – válido para todos os municípios.

Bónus em função da população

ECOXXI 2014 | INDICADOR 6

Indicador alterações:

-de conteúdo

-de pontuação



6	Emprego
3,5%	A – Município enquanto entidade empregadora
a	B – Município enquanto promotor de emprego
4,1%	C – Estratégia municipal em matéria de emprego

*Pontuação Máxima = 3,5 pontos
INDICADOR COM BÓNUS até 0,6*

Indicador Complementar (IC) – não é imperativo.

Indicador Universal (IU) – válido para todos os municípios.

Bónus em função da população

ECOXXI 2014 | INDICADOR 7

Sem alterações significativas



7	Cooperação com a Sociedade Civil em matéria de Ambiente e Desenvolvimento
2,5%	A - ONGA
a	B - ONGD
3,1%	C - Outras organizações de carácter sociocultural
	D - Comissões Municipais

Pontuação Máxima = 2,5 pontos
INDICADOR COM BONUS até 0,6

Indicador Complementar (IC) – não é imperativo.

Indicador Universal (IU) – válido para todos os municípios.

ECOXXI 2014 | INDICADOR 8

Sem alterações significativas



8	Certificação em Sistemas de Gestão da Qualidade
2%	A – Certificação ao município e aos seus serviços B – Certificações às juntas de freguesia que integram o município C - Certificações às empresas municipais ou multimunicipais fornecedoras de bens e/ou serviços

Pontuação Máxima = 2 pontos

Indicador Complementar (IC) – não é imperativo.

Indicador Universal (IU) – válido para todos os municípios.

ECOXXI 2014 | INDICADOR 9

Sem alterações significativas



9	Áreas Classificadas (âmbito Conservação da Natureza)
0% a 3%	A – Rede Nacional de Áreas Protegidas - Âmbito Local ou Regional B – Rede Nacional de Áreas Protegidas e Sítios Classificados C – Rede Natura 2000 D – Rede Regional de Áreas Protegidas dos Açores e Madeira

INDICADOR COM BONUS até 3

Indicador Complementar (IC) – não é imperativo.

O indicador tem componentes Não Universais.

ECOXXI 2014 | INDICADOR 10

Alteração apenas no total do bônus



10	Conservação da Natureza Biodiversidade e Geodiversidade
5% a 6%	A – Conservação da Natureza - Ações e Projetos B – Formação/Educação C – Promoção e Divulgação do Ambiente Natural

Pontuação Máxima = 5 pontos
INDICADOR COM BONUS até 1

Indicador Complementar (IC) – não é imperativo.

Indicador Universal (IU) – válido para todos os municípios.

ECOXXI 2014 | INDICADOR 11

Com pequenas alterações de conteúdo



11	Gestão e Conservação da Floresta
3%	A – Investimento na floresta B – Ações de apoio à gestão e proteção florestal C – Áreas percorridas por incêndios florestais

<i>Pontuação Máxima = 3 pontos</i>
Indicador Complementar (IC) – não é imperativo. Indicador Universal (IU) – válido para todos os municípios

ECOXXI 2014 | INDICADOR 12

Indicador com alterações:

-de conteúdo

-de pontuação



12	Ordenamento do Território e Ambiente Urbano
12% a	A - Espaços Verdes Urbanos
13%	B - Consolidação do Espaço Urbano
	C - Renovação e Reabilitação Urbana
	D - Planeamento

Pontuação Máxima = 12 pontos
INDICADOR COM BONUS

Indicador Complementar (IC) – não é imperativo.

O indicador tem componentes Universais e Não Universais.

ECOXXI 2014 | INDICADOR 13

Sem alterações significativas



13	Qualidade do Ar e Informação ao Público
3%	A - Iniciativas para avaliação da qualidade do ar ao nível do município B - Implementação de medidas ao nível local conducentes a uma preservação e melhoria da qualidade do ar C – Formas de informação ao público da qualidade do ar da iniciativa do município

<i>Pontuação Máxima = 3 pontos</i>
Indicador Complementar (IC) – não é imperativo.
Indicador Universal (INU) – válido para todos os municípios

ECOXXI 2014 | INDICADOR 14

Indicador com alterações de conteúdo



14	Qualidade da Água para Consumo Humano
3%	A – Água segura - % de análises B – Água segura - % de cumprimento dos valores paramétricos

Pontuação Máxima = 3 pontos

Indicador Primário - Critério imperativo: para o município se poder candidatar ao ECOXXI deverá pontuar neste indicador.

Indicador Universal (IU) – válido para todos os municípios.

ECOXXI 2014 | INDICADOR 15

Sem alterações significativas



15	População servida por Sistemas de Abastecimento de Água e por Sistemas de Drenagem e Tratamento de Águas Residuais
7% a 8%	A - População servida por Sistemas de Abastecimento de Água e por Sistemas de Drenagem B - População servida por Sistemas de Tratamento de Águas Residuais

Pontuação Máxima = 7,0 pontos
INDICADOR COM BONUS até 0,4

Indicador Complementar (IC) – não é imperativo.

Indicador Universal (IU) – válido para todos os municípios.

Bónus em função da população

ECOXXI 2014 | INDICADOR 16

Indicador com alterações significativas
-de conteúdo
-de pontuação interna



16 (IP)	Produção e Recolha Seletiva de Resíduos Urbanos
7%	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

Pontuação Máxima = 7,0 pontos

Indicador Primário (IP) – Critério imperativo: para o município se poder candidatar ao ECOXXI deverá pontuar no **subindicador B.**

Indicador Universal (IU) – válido para todos os municípios.

ECOXXI 2014 | INDICADOR 17

Indicador com alterações significativas
-de conteúdo
-de pontuação interna



17	Valorização do Papel da Energia na Gestão Municipal
7% a %7,4	A - O município, enquanto entidade consumidora de energia B - O município, enquanto entidade dinamizadora de melhores práticas

Pontuação Máxima = 7 pontos
INDICADOR COM BONUS até 0,4%

Indicador Complementar (IC) – não é imperativo.

Indicador Universal (IU) – válido para todos os municípios.

ECOXXI 2014 | INDICADOR 18

Indicador com alterações:

-de conteúdo

-de pontuação



18	Mobilidade Sustentável
	A. Transportes Públicos B. Mobilidade e Acessibilidade Pedonal C. Mobilidade em Bicicleta D. Acalmia de Tráfego E. Planos e Projetos F. Gestão da Mobilidade G. Investimento em Transportes e Mobilidade
7% a 7,8%	

Pontuação Máxima = 7 pontos
INDICADOR COM BONUS até 0,8%

Indicador Complementar (IC) – não é imperativo.

Indicador Universal (IU) – válido para todos os municípios.

ECOXXI 2014 | INDICADOR 19

Sem alterações significativas



19	Qualidade do Ambiente Sonoro
3%	A - Mapas de Ruído do concelho B - Plano Municipal de Redução de Ruído

Pontuação Máxima = 3 pontos

Indicador Complementar (IC) – não é imperativo.

O indicador tem componentes Universais e Não Universais.

INU no caso e **não existir população sobre-exposta** a ruído ambiente exterior

ECOXXI 2014 | INDICADOR 20

Sem alterações significativas



20	Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável
3,5% a 4%	A - Habitat agrícola semi-natural 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 local

Pontuação Máxima = 3,5 pontos
INDICADOR COM BONUS até 0,5 pontos

Indicador Complementar (IC) - não é imperativo

Indicador não universal (INU)- Sub-Indicadores A e B não são aplicáveis nos municípios sem SAU.

ECOXXI 2014 | INDICADOR 21

Indicador com alterações:

-de conteúdo

-de pontuação



21	Turismo Sustentável
4 a 5%	A - Desempenho Turístico do município B - Valorização do Artesanato C - Turismo Rural D - Iniciativas desenvolvidas pelo município

Pontuação Máxima = 4,0 pontos
INDICADOR COM BONUS até 1 ponto

Indicador Complementar (IC) – não é imperativo

Indicador Universal (IU) – válido para todos os municípios

Indicador C (INU) – não universal (válido apenas para os municípios com espaço rural significativo)

ECOXXI 2014 | INDICADORES E PONTUAÇÃO

1- A data de referência

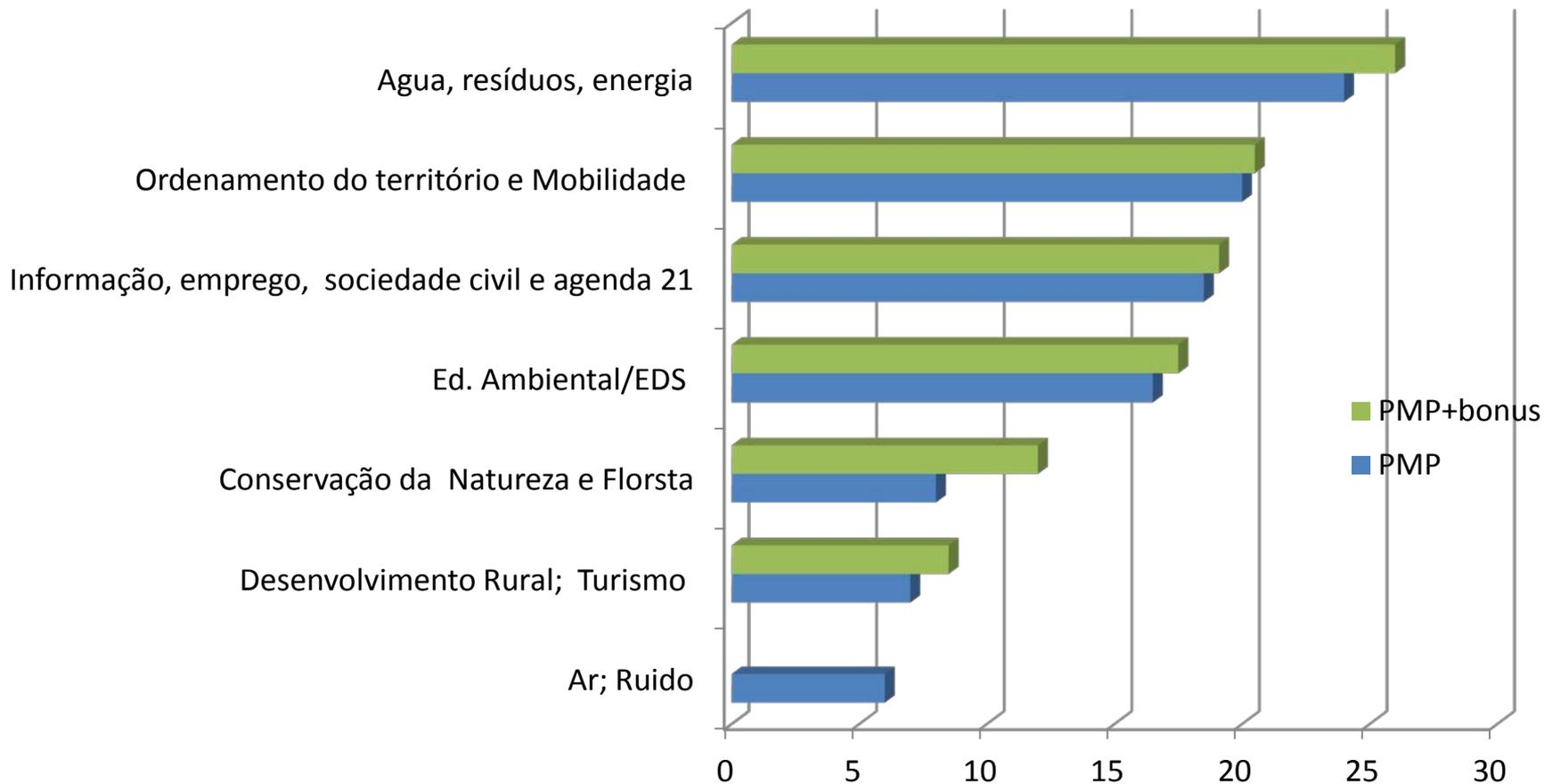
- a) Na maioria dos indicadores: **ano anterior ao da candidatura (2013)**.
- b) Casos excepcionais referentes aos últimos dados disponíveis;
- c) Dados relativos ao próprio ano de candidatura (em situações muito específicas).

2- Pontuação

- a) Considerando todos os Indicadores Universais . PMP=**100 pontos**
- b) **INU-** pontuação retirada ao total de 100 para o município onde ocorre ; diminui a PMP
- c) **Bónus** corresponde à valorização e/ou ponderação de sub-indicadores. Adicionado no final da pontuação. **Total de bónus: 10 pontos**

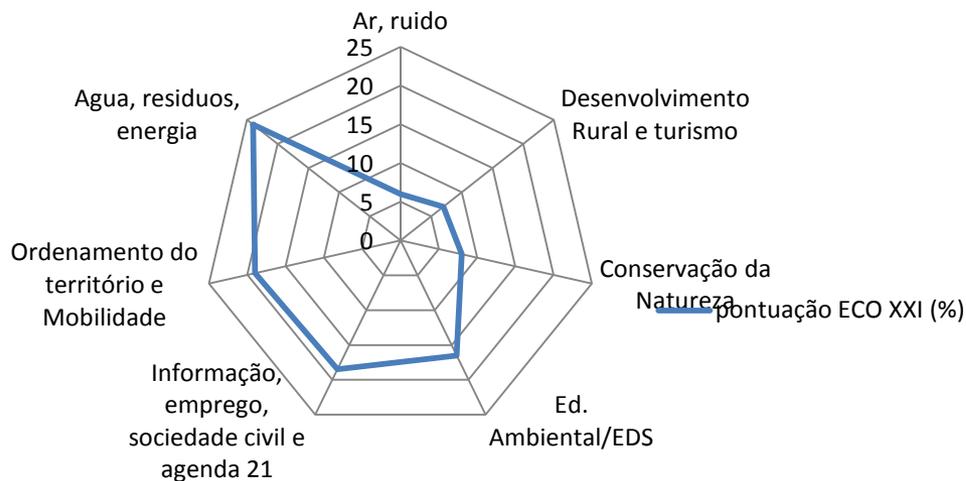


ECOXXI 2014 | COMPOSIÇÃO DO ÍNDICE

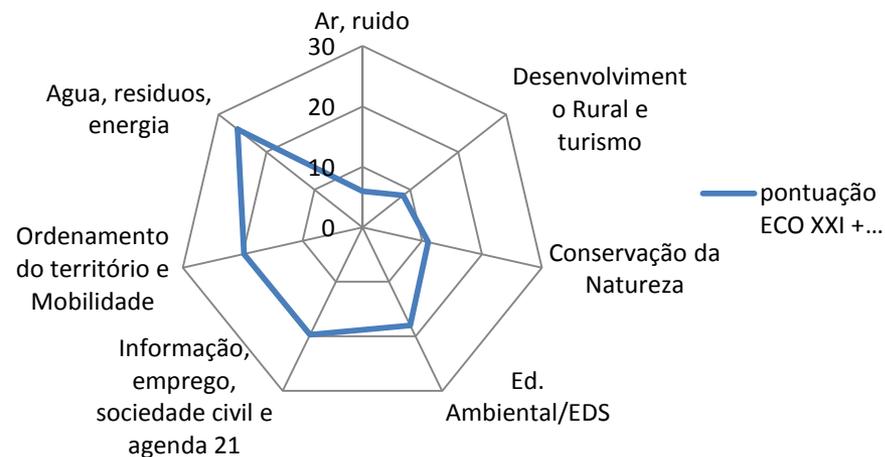


ECOXXI 2014 | COMPOSIÇÃO DO ÍNDICE

pontuação ECO XXI (%)



pontuação ECO XXI + bonus



AVALIAÇÃO FEED-BACK GALARDÃO



JURIS ESPECIALIZADOS



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

COMISSÃO NACIONAL

Atualmente com pessoas de 38 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)
Escola Superior de Hotelaria e Turismo do Estoril (ESHTE)
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 Terrestres (IMTT)
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 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-UTL)
Universidade Nova de Lisboa – Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT-UNL)
Universidade Nova de Lisboa – Faculdade de Ciências Sociais e Humanas (FCSH-UNL) - Instituto de Dinâmica do Espaço (IDE)
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)

Galardão ECOXXI | EM QUE CONSISTE



Todos os participantes



Com índice ECOXXI \geq 40%

Reconhecimento



Com índice ECOXXI \geq 50%

Galardão ECOXXI | CERIMÓNIA

Cerimónia de Entrega do galardão ECOXXI 2013

A Cerimónia do Galardão ECOXXI 2013, decorreu a 16 de Setembro no Teatro-Cine de Torres Vedras. Candidataram-se 32 municípios e foram entregues 31 bandeiras ECOXXI.



Galardão ECOXXI | CERIMÓNIA

Cerimónia de Entrega do galardão ECOXXI 2013

A Cerimónia do Galardão ECOXXI 2013, decorreu a 16 de Setembro no Teatro-Cine de Torres Vedras. Candidataram-se 32 municípios e foram entregues 31 bandeiras ECOXXI.



Galardão ECOXXI | PRÉMIOS

Prémio Betweien ECOXXI 2013

projeto de empreendedorismo para desempregados



ABAE			
CHEQUE OFERTA			
Prémio Betweien- "Projeto de empreendedorismo para desempregados/formação"			
Assinaturas	Pedro Correia ; Narciso Moreira	Local de Emissão	União
Aardem de		Ano - Mês - Dia	2013 - 09 - 16
Valor do Prémio	3000 €	Validade	1.000

O município de **Águeda** foi premiado pela **Betweien** - Challenge and Success com um cheque-oferta no valor de €1050 para a elaboração de um projeto de empreendedorismo para desempregados.

Prémio Reditus ECOXXI 2013

consultoria sobre gestão da frota



ABAE			
CHEQUE OFERTA			
Prémio Reditus Consulting - Estudo de consultoria ao nível da gestão de frota do Município			
Assinaturas	Carlos Jerónimo	Local de Emissão	União
Aardem de		Ano - Mês - Dia	2013 - 09 - 16
Valor do Prémio	3000 €	Validade	1.000

O município de **Vila Nova de Gaia** foi premiado pela **Reditus Consulting** com um cheque-oferta no valor de €3000 para a elaboração de um estudo de consultoria focado na política global de gestão de frota e, em particular na identificação de áreas de otimização da frota de uma Direcção do Município.

Galardão ECOXXI | PRÉMIOS

Prémio Manual de Fantasia ECOXXI 2013 video de promoção da cidade/concelho



		
CHEQUE OFERTA		
Prémio Manual de Fantasia - Video de promoção da cidade/concelho		
Assinaturas	Pedro Coelho	Local de Emissão Lisboa
A ordem de		Ano - Mês - Dia 2013 - 09 - 16
Valor do Prémio	1750€	Validade 1 ano

O município de **Évora** foi premiado pelo **Manual de Fantasia** com um cheque-oferta no valor de €1750 que se concretizará na produção de um vídeo de promoção da cidade/concelho.



Prémio ESSENTIA ECOXXI 2013 consultoria em turismo responsável



		
CHEQUE OFERTA		
Consultoria para um projeto de "Desenvolvimento Responsável"		
Assinaturas	José Archer , António Fontes	Local de Emissão Lisboa
A ordem de		Ano - Mês - Dia 2013 - 09 - 16
Valor do Prémio	100 Horas de Consultoria	Validade 1 ano

O Município de **Cantanhede** foi premiado pela **ESSENTIA** com um prémio de 100 horas de consultoria na área do turismo responsável.

ESSENTIA
desenvolvimento e gestão de projectos

Como Participar no ECOXXI



MAIS INFORMAÇÕES



www.abae.pt/ECOXXI

The screenshot shows the homepage of the ECOXXI website. The header is green with the 'ecoXXI' logo on the left. On the right, there are links for 'Registrar-se | Login' with flags for Portugal and the United Kingdom. Below this is a navigation menu with buttons for 'Programa ECOXXI', 'Candidatura', 'Documentação', 'Actividades', 'Municípios ECOXXI', and 'Contactos'. The main content area has a large 'Programa ECOXXI' title and a sub-menu with links for 'Antecedentes', 'Objetivos', 'Indicadores', 'Comissão Nacional', 'Calendarização', and 'Testemunhos'. The main article is titled 'ECOXXI: Municípios no percurso da sustentabilidade' and includes a sub-section 'O que é o ECOXXI?' with a list of two points: 'a educação no sentido da sustentabilidade;' and 'a qualidade ambiental.' To the right of the text is a photograph of autumn leaves. At the bottom left of the page, there is a blue arrow pointing right.

ECOXXI: Municípios no percurso da sustentabilidade

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.



COMO PARTICIPAR | DOCUMENTAÇÃO

www.abae.pt/programa/ECOXXI/documentacao



The screenshot shows a website interface with a green header. On the right, there are links for 'Meus dados | Logout' and flags for Portugal and the UK. A navigation menu includes 'Programa ECOXXI', 'Candidatura', 'Documentação', 'Actividades', 'Municípios ECOXXI', and 'Contactos'. The main heading is 'Documentação' with a sub-menu: 'Documentos de Apoio à Candidatura', 'Relatório de Atividades', and 'Documentação e Links de interesse'. Below this, there are two sections: 'Documentação de Apoio à Candidatura' and 'Candidatura'. Under 'Geral', there are two PDF links: 'Projeto ECOXXI 2013' and 'Guia de Apoio à Candidatura de Município ECOXXI 2013'. Under 'Candidatura', there is a Word document link: 'Declaração do Município de compromisso com o Projeto ECOXXI 2013'.

Declaração do Município de compromisso com o Projeto ECOXXI

DECLARAÇÃO

O município de _____
apresenta a candidatura a município ECOXXI 2013, declarando aqui a
veracidade das informações constantes no processo de candidatura.
Esta Declaração é assinada por _____
(responsável/técnico pela candidatura) e por _____
(cargo) em nome do executivo.

Assinatura do responsável/técnico pela candidatura

Assinatura do Presidente do Município (ou quem o substituir)

(Carimbo)

COMO PARTICIPAR | REGISTO

www.abae.pt/ECOXXI

Registrar-se | Login  

Programa ECOXXI **Candidatura** Documentação Actividades Municípios ECOXXI Contactos



Candidaturas

Como participar **Candidatura**

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€

Iniciar sessão

Utilizador:

Palavra-passe:

Login

[Não consegue aceder à sua conta?](#)

COMO PARTICIPAR | FORMULÁRIOS

The dashboard is titled 'Candidaturas a município ECOXXI 2013' for the 'Município de Águeda'. It features a navigation menu with 'Dados Gerais', 'Indicadores', and 'Resumo'. A 'Dashboard' section displays 19 indicators, each with a brief description and a 'Preencher formulário' button. The indicators cover various environmental and social topics such as environmental education, public participation, and urban planning.

Indicador	Descrição
Indicador 1	Promoção da Educação Ambiental /EDS por iniciativa do município.
Indicador 2	Educação Ambiental - Programas FEE: Eco-Escolas+JRA.
Indicador 3	Implementação do Programa Bandeira Azul.
Indicador 4	Participação Pública e Agenda 21 Local.
Indicador 5	Informação disponível aos municípios.
Indicador 6	Emprego.
Indicador 7	Cooperação com a Sociedade Civil.
Indicador 8	Certificação de Sistemas de Gestão.
Indicador 9	Áreas Classificadas (âmbito Conservação da Natureza).
Indicador 10	Conservação da Natureza (Biodiversidade e Geodiversidade), Conhecer, Educar e Divulgar.
Indicador 11	Gestão e Conservação da Floresta.
Indicador 12	Ordenamento do Território e Ambiente Urbano.
Indicador 13	Qualidade do Ar e Informação ao Público.
Indicador 14	Qualidade da Água para Consumo Humano.
Indicador 15	População Servida por Sistemas de Abastecimento de Água e por Sistemas de Drenagem e Tratamento de Águas Residuais.
Indicador 16	Resíduos Urbanos Gerados.
Indicador 17	Valorização do Papel da Energia
Indicador 18	Mobilidade Sustentável.
Indicador 19	Qualidade do Ambiente Sonoro.

This is a detailed form for 'Promoção da Educação Ambiental /EDS por iniciativa do município'. It includes a table for indicator details and a form for equipment registration.

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

EQUIPAMENTOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Form fields include:

- 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:
- A7 - Realizaram a Avaliação dos Equipamentos? Sim Não

COMO PARTICIPAR | CUSTO CANDIDATURA

Escalão 1	Município \leq 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 com $>$ 100.000 habitantes ou capital de distrito	1.200€

NOTA: Os municípios que se candidataram no ano anterior beneficiam de um desconto de 20%. Os que se candidataram em anos anteriores beneficiam de um desconto de 10%.



COMO PARTICIPAR | CALENDÁRIO

Calendário do ECOXXI 2014

Data	Ação
16 de Setembro de 2013	Entrega do Galardão ECOXXI 2013
Dezembro de 2013 a Janeiro de 2014	Reuniões Comissão Nacional e revisão do projeto; preparação da candidatura 2014
7 de Janeiro 2014	Reunião da Comissão Nacional
Janeiro e Fevereiro	Divulgação da abertura das candidaturas e ação de formação
10 -11 de Fevereiro	Abertura das candidaturas, ação de formação 2014
Até 12 de Maio de 2014	Período de Candidaturas ECOXXI 2014
Até 15 de Junho de 2014	Avaliação das Candidaturas pelos júris
Julho de 2014	Divulgação prévia dos resultados Esclarecimento de dúvidas aos municípios
Setembro de 2014	Cerimónia de Divulgação dos Resultados e Entrega dos Galardões ECOXXI 2014
Outubro a Dezembro de 2014	Preparação do Projeto 2015



COMO PARTICIPAR | PRÓXIMAS DATAS

Ação de formação ECOXXI 2013
3 de Maio, das 10h às 17h
na Agência Portuguesa do Ambiente (Alfragide)

Organização: ABAE

Apoio: Agência Portuguesa do Ambiente

Próximas ações de formação 2014

11 de março	CCDR N- Porto
A definir	CCDR Centro. Coimbra

12 de maio de 2014

Data limite para entrega das candidaturas ECOXXI 2014

E ainda....



Peritos, técnicos e autarcas falam sobre o ECOXXI



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)



BOAS PRÁTICAS ECOXXI

Todos os meses: um município, um indicador e uma boa prática em destaque



Évora: Participação e Cooperação com a Sociedade Civil |Boas

Dec, 5 2013 321 impressões

Boletim da ABAE, que destaca em cada mês uma boa prática integrada num tema/indicador



Maia: Banco de Terras da Maia |Boas práticas ECOXXI

Nov, 20 2013 334 impressões

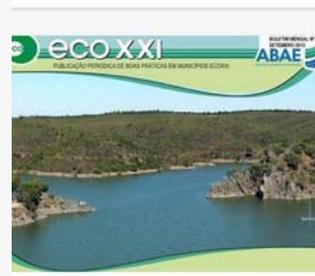
Boletim que destaca em cada mês um tema num município ECO XXI.



Torres Vedras: cidade devolvida aos peões |Boas práticas ECOXXI

Oct, 6 2013 615 impressões

Boletim que destaca em cada mês um tema num município ECO XXI.



Avis:Maranhão, um recurso turístico de excelência | Boas

Sep, 16 2013 269 impressões

Boletim que destaca em cada mês um tema num município ECO XXI.



Lagos: onda de Verão | Boas práticas em municípios ECOXXI | nº1

Aug, 16 2013 1347 impressões

Boletim que destaca em cada mês um tema num município ECO XXI.

Boletim mensal de divulgação de boas práticas.



FACEBOOK

www.facebook.com/ECOXXI



CANDIDATURAS A MUNICÍPIO ECOXXI 2014
11 de fevereiro a 12 de maio

Informações e contactos: ecoxxi.abae.pt | eco21@abae.pt | 213942747

ecoXXI
454 gostos · 47 falam sobre isto

Atualizar informação da Página Gostei

A seguir

Comunidade [?]
Prémio/galardão que evidencia e premeia as boas práticas de sustentabilidade municipal
www.abae.pt/ECOXXI

Fotos Gostos Notas 2 Eventos

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

