

# 2014

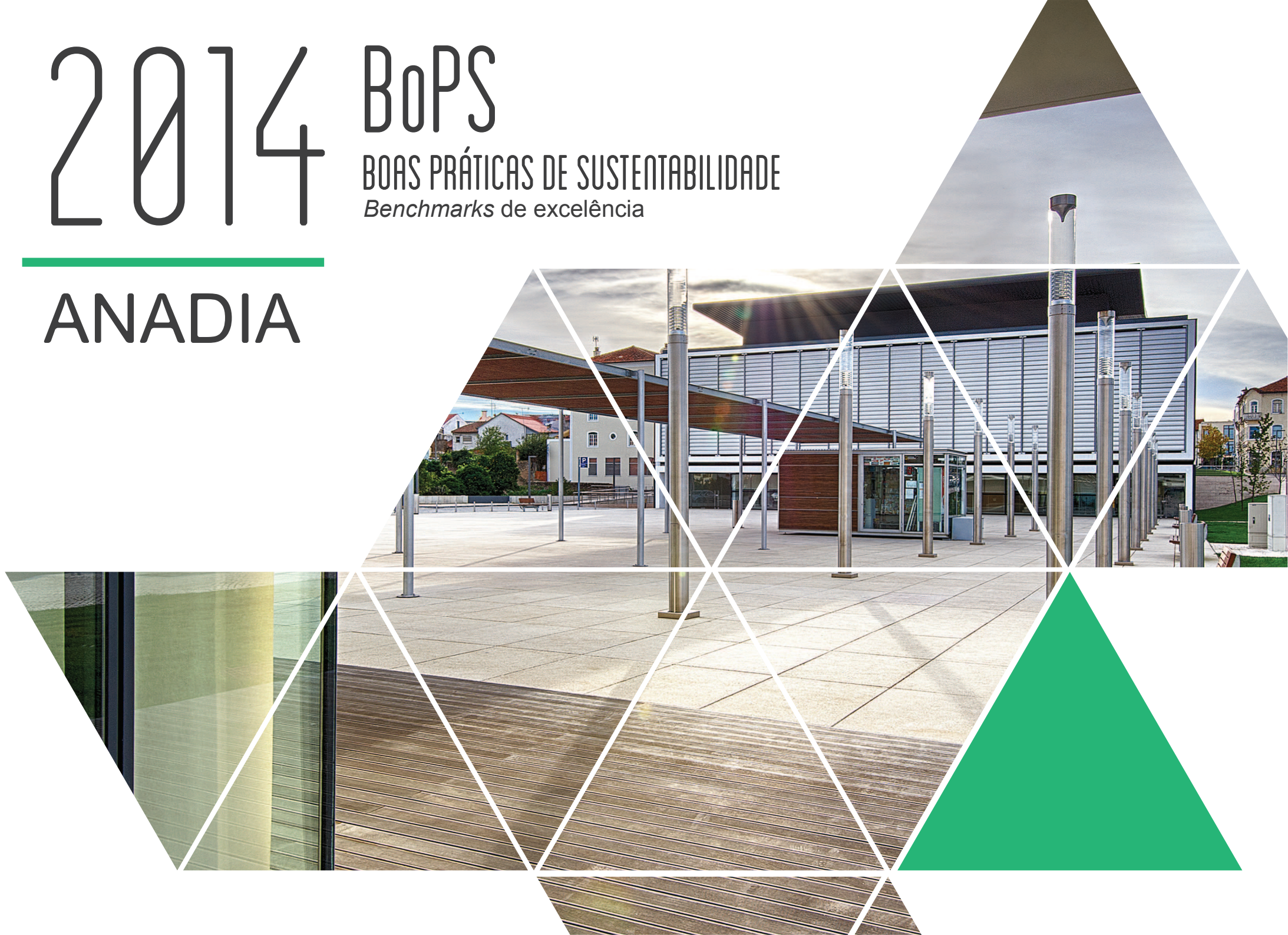
# BoPS

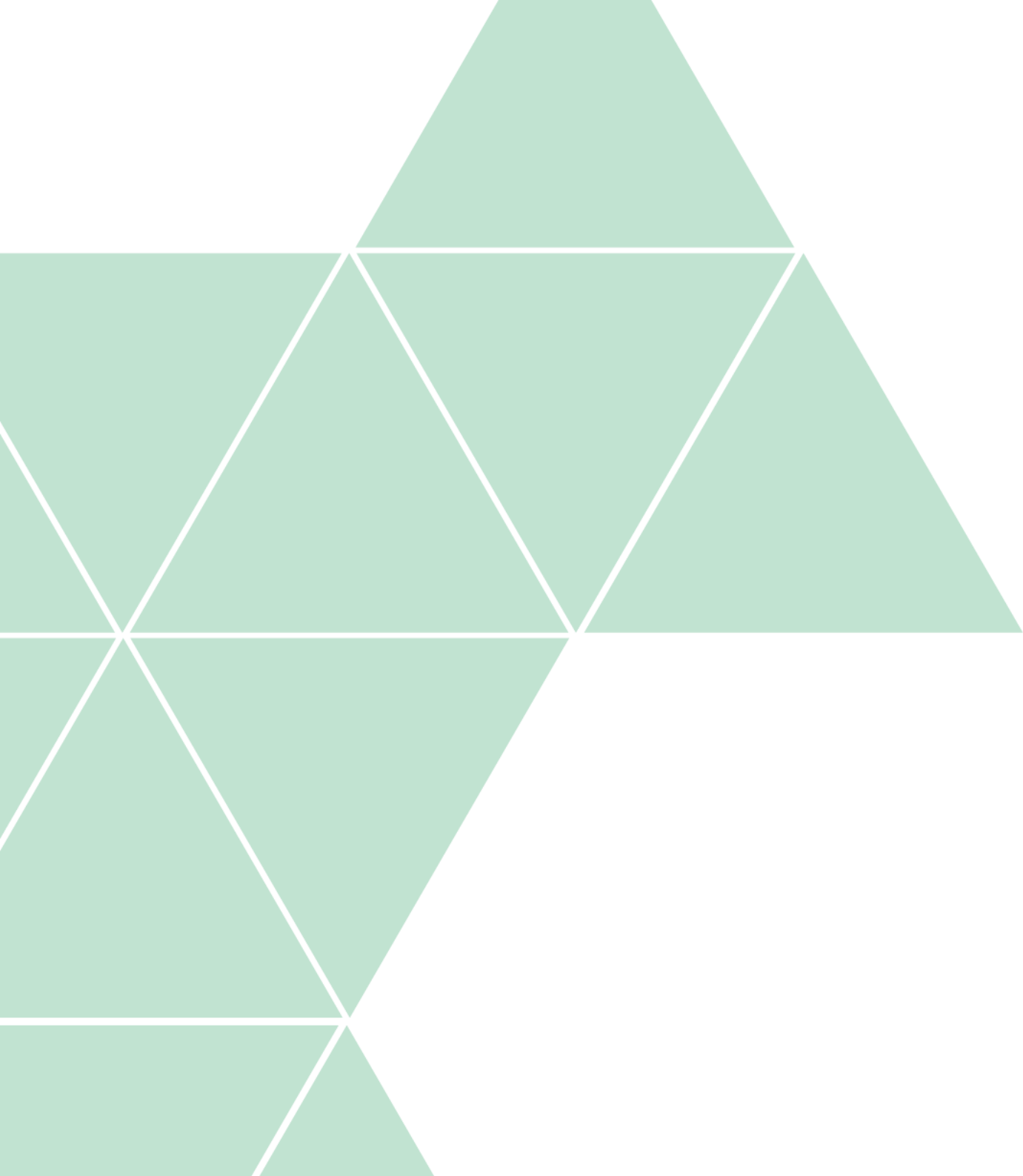
## BOAS PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

*Benchmarks de excelência*

---

# ANADIA





2014

---

ANADIA

BoPS

BOAS PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE  
*Benchmarks de excelência*

# Índice

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Anadia</b> .....  | <b>6</b>  |
| <b>Compromissos</b> .....  | <b>7</b>  |
| Governança .....   | 7         |
| Pacto de Autarcas.....   | 7         |
| Referências de Excelência .....  | 8         |
| <b>Ecoparque de Anadia</b> .....   | <b>9</b>  |
| Desenvolvimento sustentável .....  | 11        |
| Integração com outros projetos .....                                     | 12        |
| Investimento.....  | 12        |
| Indicadores-Chave .....  | 13        |
| Quadro Síntese.....  | 14        |
| Website .....  | 15        |
| Fotografias .....  | 16        |
| Brochura.....  | 21        |
| <b>Requalificação urbana e acessibilidades integradas na Curia</b> ..... | <b>24</b> |
| Fases do projeto .....   | 27        |
| Desenvolvimento sustentável .....  | 27        |
| Integração com outros projetos .....                                     | 28        |
| Investimento.....  | 28        |
| Indicadores-Chave .....  | 29        |
| Quadro Síntese.....  | 30        |
| Fotografias .....  | 30        |
| Website .....  | 31        |

|                  |    |
|------------------|----|
| Fotografias..... | 32 |
| Brochura .....   | 40 |

## Índice de figuras

|  |    |
|--|----|
| Figura 1 - Localização geográfica do município de Anadia. ...  | 6  |
| Figura 2 - Ecoparque de Anadia (Fonte: Câmara Municipal de Anadia) .....   | 9  |
| Figura 3 - Mapa da Ecoparque de Anadia (Fonte: adaptado de Tudo Sobre Rodas) .....   | 10 |
| Figura 4 – Curia (Fonte: Câmara Municipal de Anadia) .....   | 24 |
| Figura 5 - Área de intervenção (Fonte: Câmara Municipal de Anadia) .....   | 25 |
| Figura 6 - Proposta para a requalificação urbana e acessibilidades integradas na Curia (Fonte: Câmara Municipal de Anadia) ..... | 26 |
| Figura 7 - Bicicleta pública “b-AND” (Fonte: Câmara Municipal de Anadia) .....   | 28 |
| Figura 8 - Localização das estações de estacionamento de bicicletas públicas “b-AND” (Fonte: Câmara Municipal de Anadia) .....   | 28 |



# Índice de quadros

|  |   |
|--|---|
| Quadro 1 - Principais metas a atingir com a implementação do PAES até 2020 ..... | 8 |
|--|---|

# Anadia

O município de Anadia localiza-se na região Centro (NUTS II) e sub-região Baixo Vouga (NUTS III), pertencendo ao distrito de Aveiro.

O concelho estende-se numa área de cerca de 217 Km<sup>2</sup>, limitada a norte pelo município de Águeda, a este por Mortágua, a sul pela Mealhada, a sul e oeste por Cantanhede e a noroeste por Oliveira do Bairro.

O município de Anadia tem cerca de 28.656 habitantes (ano 2012), que se distribuem por dez freguesias: Avelãs de Caminho, Avelãs de Cima, Moita, São Lourenço do Bairro, Sangalhos, União das freguesias de Tamengos, Aguiçim e Óis do Bairro, União das freguesias de Amoreira da Gândara, Paredes do Bairro e Ancas, União das freguesias de Arcos e Mogofores, Vila Nova de Monsarros e Vilarinho do Bairro (figura 1).



Figura 1 - Localização geográfica do município de Anadia.

# Compromissos

## Governança

Anadia integra a CIRA - Comunidade Intermunicipal da Região de Aveiro. A CIRA foi constituída a 16 de outubro de 2008.

A CIRA é uma instituição pública de natureza associativa e âmbito territorial e visa a realização de interesses comuns aos municípios que a integram. A sua área de intervenção estende-se aos municípios de Águeda, Albergaria-a-Velha, Anadia, Aveiro, Estarreja, Ílhavo, Murtosa, Oliveira do Bairro, Ovar, Sever do Vouga e Vagos.

A área de abrangência da CIRA estende-se numa superfície de cerca de 1.694 Km<sup>2</sup>, na qual residem cerca de 367.764 habitantes (ano 2012).

A boa governança coloca-se como prioritária nos vários níveis de governação. Por parte dos governantes é urgente obter um maior envolvimento dos cidadãos na vida política e social, pois é impraticável resolver os complexos problemas atuais sem uma intervenção ativa, esclarecida e cooperante da sociedade civil. No entanto, este envolvimento exige que o governante esteja preparado para fornecer informação de qualidade, ser transparente, saber valorizar os resultados da participação. Por parte dos cidadãos é cada vez mais importante poder intervir legitimamente nas decisões que afetam as suas vidas, ser escutados bem como ver as suas iniciativas devidamente consideradas. No entanto, esta necessidade implica estarem preparados para realizar uma

participação consciente das implicações.

Com grande desenvolvimento na área da governança, o Município de Anadia tem desenvolvido várias parcerias, tanto Europeias como Nacionais, nas áreas da sustentabilidade, eficiência energética e novas tecnologias, o que lhe permite uma maior facilidade na implementação do PAES e dos compromissos do Pacto de Autarcas.

## Pacto de Autarcas

Na sequência do Pacote Clima e Energia da EU, a Comissão Europeia lançou em 2008 o Pacto de Autarcas visando envolver, voluntariamente, autarquias locais e regionais no aumento da eficiência energética e na utilização de fontes de energias renováveis nos respetivos territórios. Através do seu compromisso, os signatários pretendem atingir e ultrapassar o objetivo da União Europeia de reduzir as emissões de CO<sub>2</sub> em 20% até 2020 através da redução de consumos de energia - públicos e privados - e aumento da utilização de fontes de energias renováveis representa um esforço significativo para os municípios.

A adesão do Município de Anadia ao Pacto de Autarcas representa mais um passo do município com vista a promover o desenvolvimento sustentável do concelho.

No âmbito da adesão ao Pacto de Autarcas, Anadia procedeu à realização do Plano de Ação para a Sustentabilidade Energética de Anadia (PAES de Anadia). O PAES de Anadia

integra o conjunto de medidas de sustentabilidade energética cuja implementação permitirá o cumprimento do compromisso de redução de 21% das suas emissões de CO<sub>2</sub> até 2020. No quadro 1 apresentam-se as principais metas a atingir com a implementação do PAES de Anadia.

Quadro 1 - Principais metas a atingir com a implementação do PAES até 2020

|                                      | Redução do consumo de energia [%] | Redução de emissões de CO <sub>2</sub> [%] | Redução da fatura energética [%] |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| Metas do PAES para 2020 <sup>1</sup> | 21%                               | 21%  | 22%                              |

<sup>1</sup> Metas para 2020 apresentadas no Plano de Ação para Sustentabilidade Energética de Ovar, 2011.

## Referências de Excelência

O PAES de Anadia integra um conjunto de projetos concelhios e de iniciativas privadas, numa estratégias complementar e integrada. Os projetos e objetivos estratégicos têm vindo a ser implementados em diferentes áreas de atuação.

As Referências de Excelência constituem os exemplos mais relevantes das estratégias e iniciativas implementadas pelo município de Anadia, com vista à promoção de um desenvolvimento sustentável. Constituem desta forma, um conjunto de experiências de sucesso que o município pretende partilhar com outras autarquias locais, províncias, regiões ou redes, visando a partilha de conhecimentos e um desenvolvimento sustentável integrado.

Em Anadia colocam-se em evidência o *Ecoparque de Anadia* e a *Requalificação urbana e acessibilidades integradas na Curia*.



## ***Ecoparque de Anadia***



Ecoparque de Anadia,  
um espaço de ar livre  
onde a atividade física e  
o lazer são possíveis  
num estreito contato com  
a natureza.

*Figura 2 - Ecoparque de Anadia  
(Fonte: Câmara Municipal de Anadia)*



O Ecoparque de Anadia é uma infraestrutura de desporto e lazer que foi projetado para ser um espaço de ar livre onde a atividade física e o lazer estão em constante contato com a natureza (figura 3 **Error! Reference source not found.**).

A promoção de hábitos de vida saudáveis foi outro dos objetivos do desenvolvimento deste espaço, na medida em que está destinado a todo o tipo de público e promovendo o convívio entre os cidadãos. Assim, são originados benefícios diretos e indiretos para a qualidade de vida da população, que tem ao seu dispor um circuito de manutenção, equipamento geriátrico, um polidesportivo, um parque infantil, um campo de malha, um parque de merendas e zonas de circulação pedonal e ciclável. Para além destas infraestruturas também se realça a implementação de zonas verdes, com a existência de árvores autóctones (nomeadamente carvalho, liquidâmbar e ácer), permitindo um maior suporte de biodiversidade.

Este parque, que se estende por uma área de 25 mil metros quadrados, único no concelho, pode ser utilizado por pessoas de todas as faixas etárias.

Este projeto vem ainda potenciar o município de igualdade de oportunidades, em relação à prática de exercício físico, saúde, educação, cultura, turismo e comércio.

A execução do projeto resulta também na poupança de energia devido à instalação de 46 colunas com a tecnologia LED no recinto de ecoparque, resultando numa transformação da iluminação pública e na diminuição da fatura energética do município.



#### LEGENDA:

##### Vegetação

- Prado
  - Estrato arbóreo proposto
  - Estrato arbóreo existente
- ##### Estruturas construídas
- Estrutura em pedra - entrada
  - Caldeira em lancil de granito
  - Muro existente
  - Vedação da obra da "Parque Escolar"

##### Equipamentos

- A** Parque Infantil
- B** Polidesportivo (21x11m)
- C** Campo de malha
- D** W.C. | Centro de check-up
- E** Estações - circuito de manutenção

##### Pavimentos

- Betuminoso cor "tijolo"
- Betuminoso cor "cinza"
- Betuminoso existente
- Pavé (cinzento)
- Micro cubo em granito tipo "Amarelo Real" (5x5cm)
- Guia em betão (25x25x100cm)
- Lancil em betão (12/15x25x100cm)
- Sinalização horizontal

##### Mobiliário

- B** Bebedouro VecoJuncal (Ref. BE PN01)
- P** Papeleira VecoJuncal (Ref. Pa 190)
- M** Mesa piquenique VecoJuncal (Ref. ME 18)
- B** Banco VecoJuncal (Ref. BA 16)
- P** Pinos rebatíveis VecoJuncal (Ref. LI 1 Rebatível)
- Vedação em madeira Carmo (Tipo Texanas Plus)

Figura 3 - Mapa da Ecoparque de Anadia  
(Fonte: adaptado de Tudo Sobre Rodas)



## *Desenvolvimento sustentável*

O ecoparque possibilita potencializar e valorizar as características naturais deste local, sendo a sua gestão sustentável, pois procura um equilíbrio entre as suas componentes funcional, ecológica e paisagística. Este projeto destaca-se ainda pelas zonas de circulação pedonal e ciclável que possui e procura ser integrado no tecido urbano envolvente, com uma vertente de minimização dos custos de manutenção e alcance de resultados mais sustentáveis.

Assim, a oferta turística do município de Anadia é reforçada também através da sustentabilidade da região. Trata-se de um projeto de excelência do ponto de vista ambiental e da qualidade de vida dos munícipes e visitantes.



## *Integração com outros projetos*

A construção do ecoparque concilia-se com Complexo Desportivo de Anadia (inclui Piscinas Municipais, Pavilhão de Desportos, courts de ténis, campos sintéticos para futebol de 7 e de 11 e estádio municipal) e com a nova Escola EB2/3 e Secundária de Anadia, na medida em que promovem a prática do desporto, nomeadamente através das zonas de circulação pedonal e ciclável.

O projeto aliou-se ainda ao programa “Férias Desportivas e Culturais do Município de Anadia – Verão 2014”, que abrange atividades como a prática de voleibol, karaté, judo, futebol, ténis e atividades aquáticas.. No ecoparque de Anadia foram realizados jogos pré-desportivos e atividades lúdicas ao ar livre.

Os principais objetivos deste programa passam pela criação de oportunidades para que crianças e jovens residentes no concelho experimentem um conjunto de modalidades desportivas e atividades de âmbito sociocultural, sensibilizando-os para a continuidade da sua prática e para a transmissão de valores coincidentes com uma forma de vida saudável. Pretende-se ainda promover a formação integral das crianças e jovens, bem como reforçar os laços de amizade e intercâmbio, o conhecimento do meio e da realidade e fomentar a cooperação e o trabalho de equipa, e colmatar a crescente necessidade dos pais e encarregados de educação em arranjar contextos de ocupação adequados, para a frequência dos seus educandos, durante a interrupção das atividades escolares.

Nesta aliança estão ainda incluídos o Complexo Desportivo, o Parque Urbano, a Biblioteca Municipal, o Museu do Vinho da Bairrada, CAR de Anadia - Velódromo Nacional, em Sangalhos e outros espaços em concelhos vizinhos.

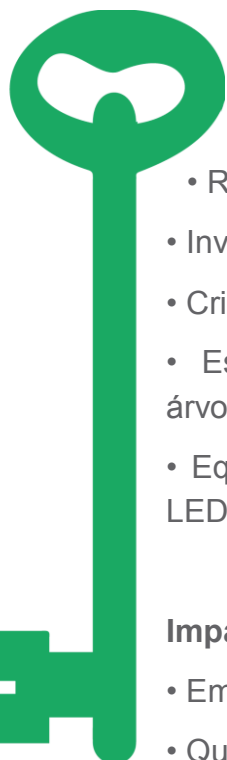


## *Investimento*

O Ecoparque de Anadia representou um investimento de 286.000 €. Este projeto foi participado em 85% pelo QREN 2007/2013 - Mais Centro.



## Indicadores-Chave



- Redução de consumos energéticos: 172 MWh/ano
- Redução de emissões CO<sub>2</sub>: 49 t CO<sub>2</sub>/ano
- Investimento: 286.000 €
- Criação de emprego: 3 empregos<sup>2</sup>
- Espaços verdes criados: 25.000 m<sup>2</sup> (privilegiadas árvores autóctones)
- Equipamentos instalados: 46 colunas com iluminação LED

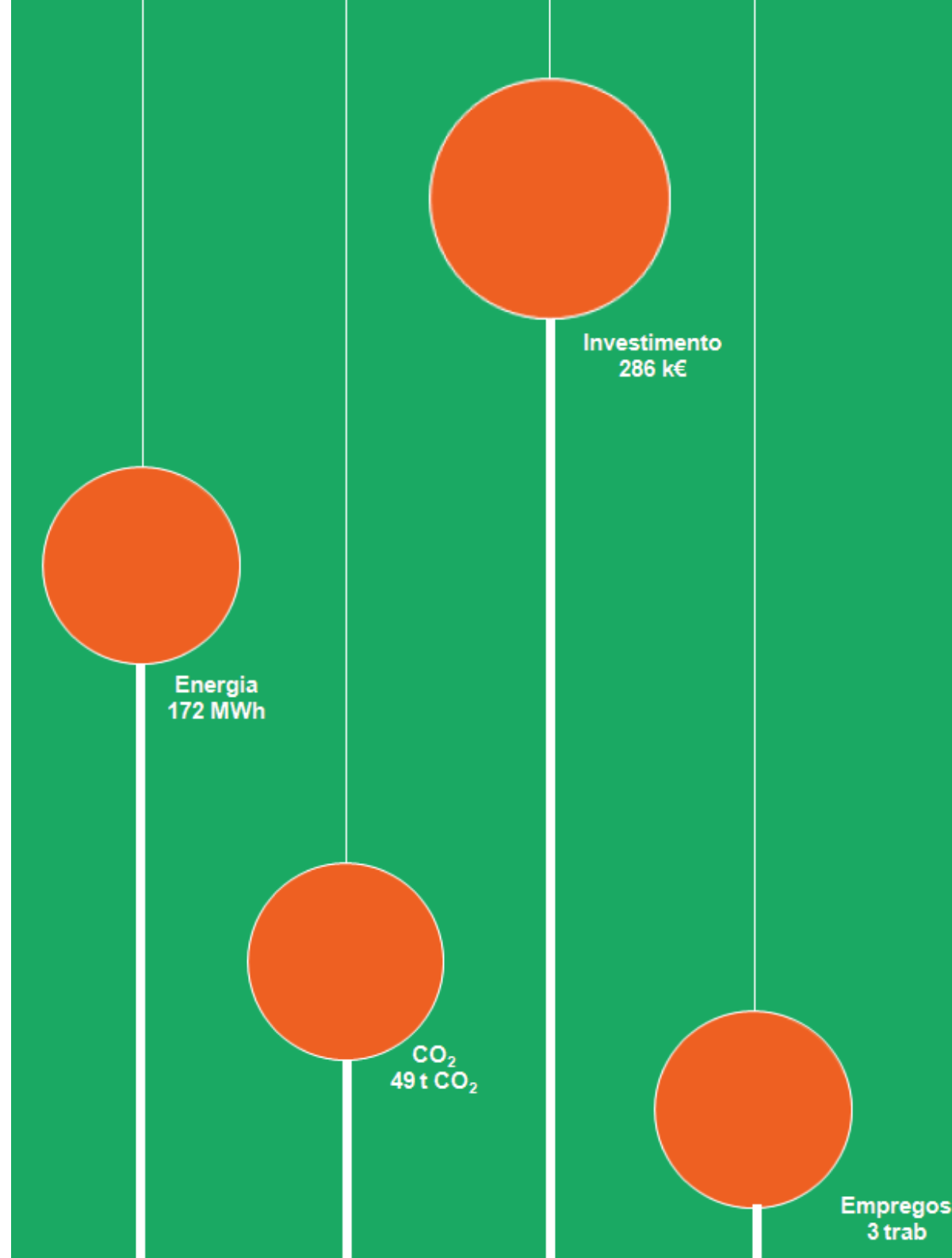
### Impacto sobre a sustentabilidade

- Emissões GEE: médio
- Qualificação do território: elevado

### Impacto sobre a inovação

- Conhecimento: médio
- Qualificação: médio
- Tecnologia: elevado

<sup>2</sup> Emprego equivalente a tempo inteiro.



## Quadro Síntese

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Área de intervenção     | Reabilitação urbana e otimização da vertente energética e climática do planeamento urbano; LEDs e luminárias eficientes em iluminação pública.   |
| Prazo de execução       | De Setembro de 2013 a Junho de 2014  |
| Entidade responsável    | Câmara Municipal de Anadia   |
| Descrição               | O Ecoparque de Anadia é uma infraestrutura de desporto e lazer que foi projetado para ser um espaço de ar livre onde a atividade física e o lazer estão em constante contato com a natureza.   |
| Indicadores-chave       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Redução de consumos energéticos: 172 MWh/ano</li><li>• Redução de emissões CO<sub>2</sub>: 49 t CO<sub>2</sub>/ano</li><li>• Investimento: 286.000 €</li><li>• Criação de emprego: 3 empregos<sup>3</sup></li><li>• Espaços verdes criados: 25.000 m<sup>2</sup> (privilegiadas árvores autóctones)</li><li>• Equipamentos instalados: 46 colunas com iluminação LED</li></ul> |
| Fontes de financiamento | QREN 2007/2013 - Mais Centro   |

<sup>3</sup> Emprego equivalente a tempo inteiro.

## *Website*

<http://go.irradiare.com/bopsanadia>

*Fotografias*



© Câmara Municipal de Anadia - Ecoparque de Anadia



© Câmara Municipal de Anadia - Ecoparque de Anadia



© Câmara Municipal de Anadia - Ecoparque de Anadia



© Câmara Municipal de Anadia - Ecoparque de Anadia

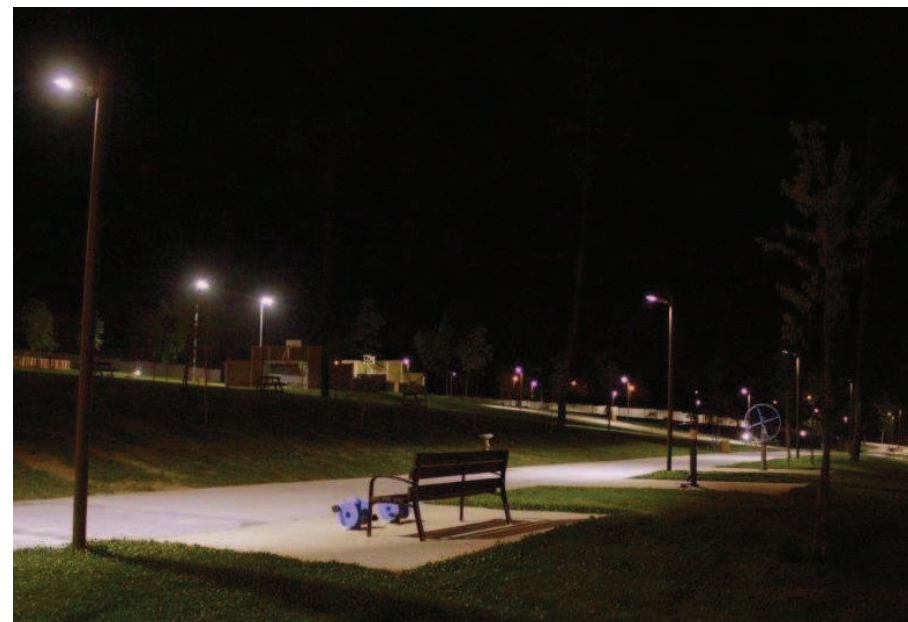




© Câmara Municipal de Anadia - Ecoparque de Anadia



© Câmara Municipal de Anadia - Ecoparque de Anadia à noite





© Câmara Municipal de Anadia - Complexo desportivo e Ecoparque de Anadia



© Câmara Municipal de Anadia - Ecoparque de Anadia: dos 8 aos 80



# *Brochura*

Versão para impressão (frente e verso)

**Câmara Municipal de Anadia**  
Apartado 19 – Praça do Município  
3780-909 Anadia  
T. 231 510 730  
F. 231 510 739  
Linha Verde 800 207 081

geral@cm-anadia.pt  
www.cm-anadia.pt

# 2014 BoPS

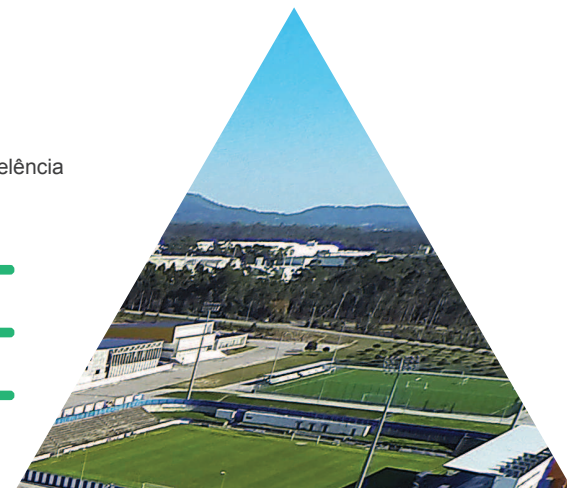
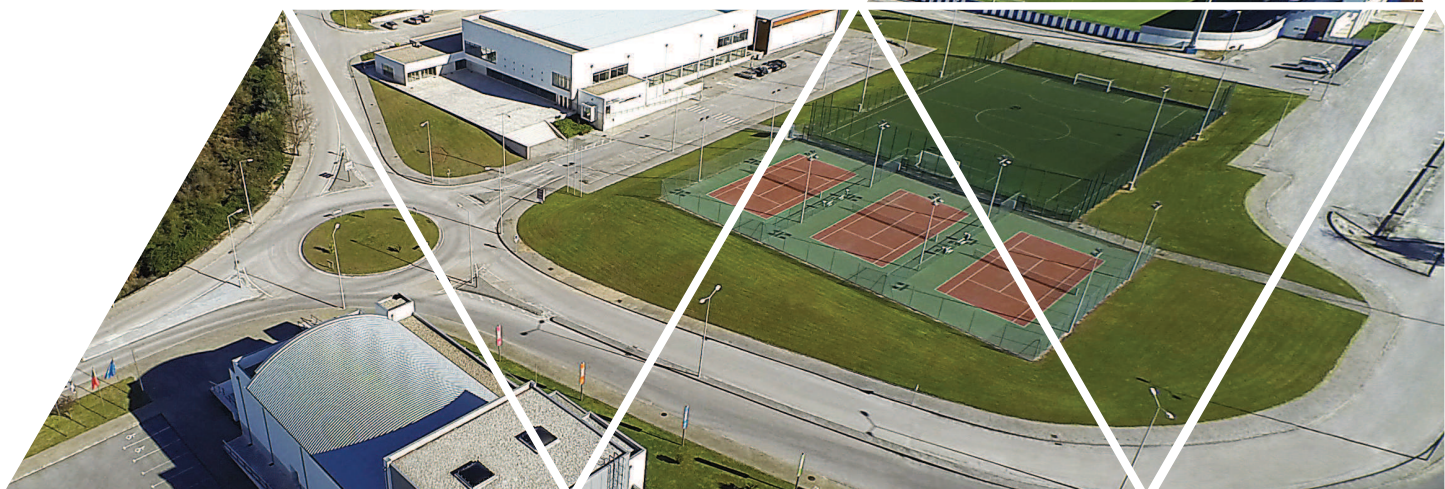
BOAS PRÁTICAS DE  
SUSTENTABILIDADE  
*Benchmarks de excelência*

## ANADIA

# ECOPARQUE



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional





O Ecoparque de Anadia é uma infraestrutura de desporto e lazer projetado para ser um espaço de ar livre onde a actividade física e o lazer estão em constante contato com a natureza.

# ECOPARQUE ANADIA



zonas de circulação pedonal e ciclável

## O ECOPARQUE TEM:

Circuito de manutenção

Equipamento geriátrico

Polidesportivo

Parque infantil

Campo de malha

Parque de merendas

Zonas verdes, com árvores autóctones (nomeadamente carvalho, liquidâmbar e ácer)

ECO



## POUPANÇA DE ENERGIA

46 colunas com a tecnologia LED

integração no tecido urbano envolvente

minimização dos custos de manutenção

alcance de resultados mais sustentáveis



## INDICADORES-CHAVE

Redução de consumos energéticos  
172 MWh/ano

Redução de emissões CO<sub>2</sub>  
49 t CO<sub>2</sub>/ano

Investimento  
286.000 €

Criação de emprego  
3 empregos  
\*Emprego equivalente a tempo inteiro

Espaços verdes criados  
25.000 m<sup>2</sup> (privilegiadas árvores autóctones)

Equipamentos instalados  
46 colunas com iluminação LED

## INTEGRAÇÃO COM OUTROS PROJETOS

### Complexo Desportivo de Anadia

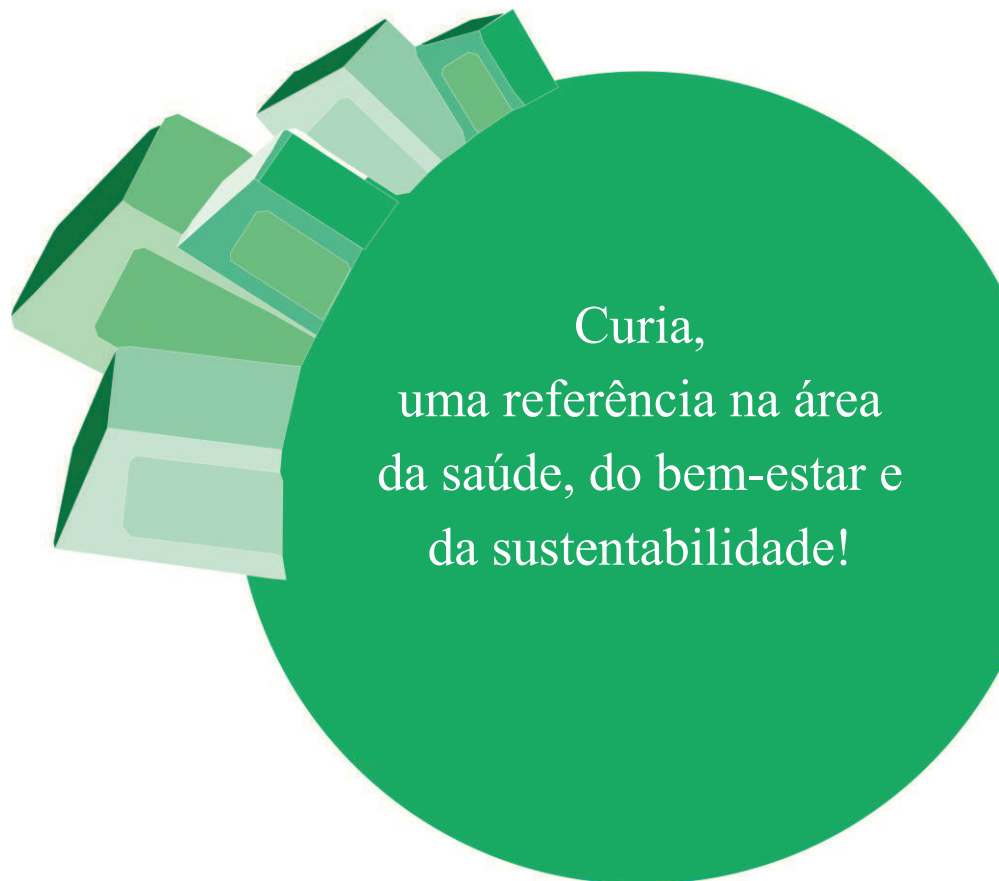
(inclui Piscinas Municipais, Pavilhão de Desportos, courts de ténis, campos sintéticos para futebol de 7 e de 11 e estádio municipal)

### Escola EB2/3 e Secundária de Anadia

Investimento: 286.000 €\*

\*85% comparticipação QREN 2007/2013 - Mais Centro

## **Requalificação urbana e acessibilidades integradas na Curia**



Curia,  
uma referência na área  
da saúde, do bem-estar e  
da sustentabilidade!

Figura 4 – Curia (Fonte: Câmara Municipal de Anadia)





Uma referência turística na área da saúde e do bem-estar, a Curia foi alvo de uma intervenção visando a requalificação urbana e a integração de acessibilidades. Esta intervenção teve como objetivos fundamentais a qualificação do espaço público, a melhoria da mobilidade urbana e da qualidade ambiental da localidade da Curia e do município de Anadia.

A área intervencionada abrange o núcleo central da povoação da Curia, num total de cerca 50 mil metros quadrados. A área de intervenção está compreendida entre a EN1/IC2 e a envolvente ao parque verde das termas e aos principais equipamentos hoteleiros, como ilustrado na (figura 5).

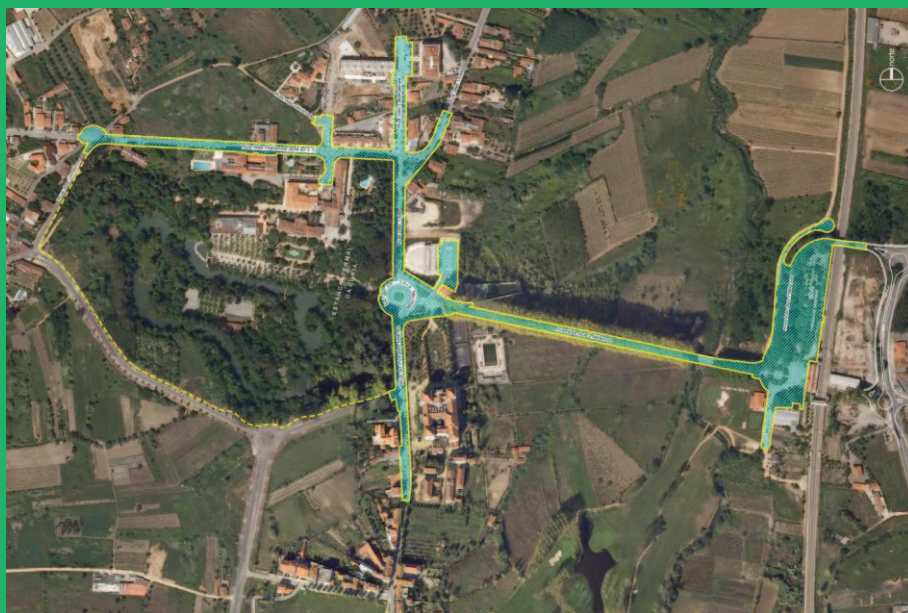


Figura 5 - Área de intervenção (Fonte: Câmara Municipal de Anadia)

A Requalificação urbana e acessibilidades integradas na Curia (figura 6) assenta numa estratégia de intervenção orientada segundo cinco aspetos fundamentais:

- Beneficiação de troços viários e pedonais, contemplando a sua área envolvente, reduzindo e reordenando o tráfego rodoviário do seu centro;
- Definição de um traçado para ciclovia e de circuitos pedonais, visando a utilização segura da bicicleta para deslocações dentro da área intervencionada e o favorecimento da circulação pedonal.
- Substituição da rede de iluminação pública com aplicação de soluções inovadoras com recurso a energias renováveis e ecoeficientes;
- Requalificação dos espaços verdes e aplicação de mobiliário urbano atual e funcional;
- Remodelação de infraestruturas para drenagem das redes de saneamento, águas pluviais e abastecimento de água pública.

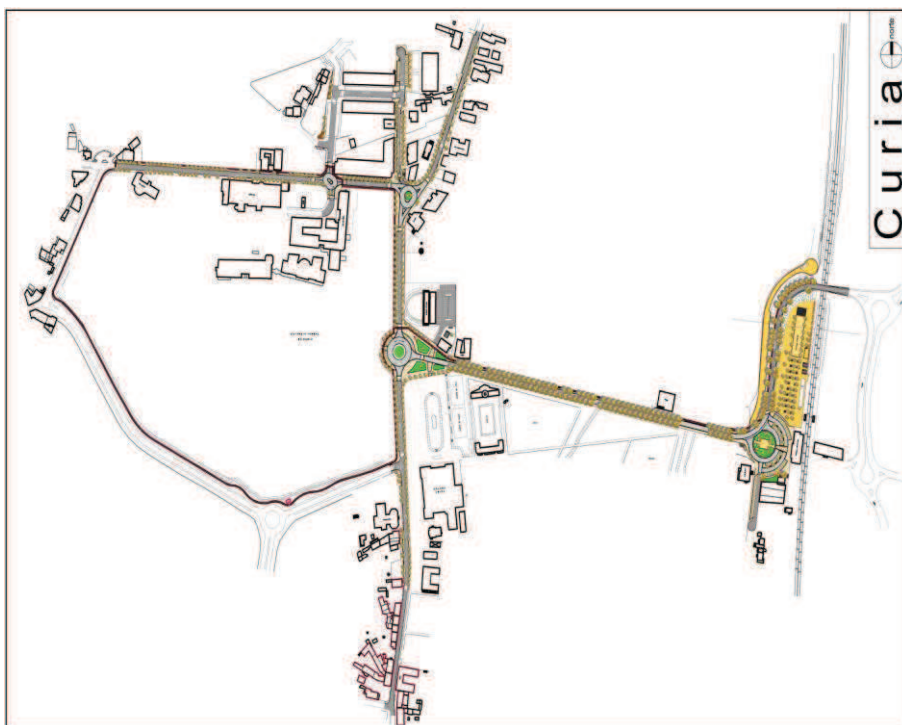


Figura 6 - Proposta para a requalificação urbana e acessibilidades integradas na Curia (Fonte: Câmara Municipal de Anadia)

A Requalificação urbana e acessibilidades integradas na Curia pretende transmitir uma simplicidade formal e, simultaneamente, destacar-se como elemento de qualidade no tecido urbano existente, sem provocar impactos visuais ou ambientais negativos. Como tal, todos os espaços urbanos foram concebidos e desenhados com o intuito de serem funcionais e sem barreiras ou obstáculos que prejudiquem a mobilidade de pessoas e viaturas. A escolha de materiais e equipamentos teve em consideração não só a qualidade estética, assumindo um carácter contemporâneo baseado em linhas simples e minimalistas, como também a durabilidade e baixa manutenção. A remodelação da rede de iluminação pública na área intervencionada privilegiou a utilização de soluções LED, minimizando o consumo de recursos energéticos e as emissões de CO<sub>2</sub> e potenciando a redução de fatura energética.

A Requalificação urbana e acessibilidades integradas na Curia inclui a criação de uma ciclovia em torno do Parque das Termas da Curia. Com cerca 2,5 Km, a ciclovia da Curia proporciona uma alternativa sustentável e agradável para a visita ao Parque e à localidade da Curia.



## *Fases do projeto*

A Requalificação urbana e acessibilidades integradas na Curia será complementada pelo projeto AND – Mobilidade em Bicicleta no Município de Anadia”. O Projeto AND surge no seguimento da Requalificação urbana e acessibilidades integradas na Curia , nomeadamente da construção da ciclovia da Curia , conferindo-lhe uma dimensão municipal.

No âmbito do projeto AND serão construídas vias cicláveis que ligam a ciclovia da Curia ao centro da cidade de Anadia e este ao Centro de Alto Rendimento em Sangalhos. Este projeto engloba ainda o sistema de empréstimo de bicicletas b-AND, já em funcionamento.

## *Desenvolvimento sustentável*

A Requalificação urbana e acessibilidades integradas na Curia pretende requalificar de um território com forte potencial turístico, a valorizar dos recursos naturais existentes, em particular, a Estância Termal da Curia , uma referência na área da saúde e do bem-estar.

Esta intervenção confere uma maior atratividade à região e reforço da competitividade ao proporcionar aos visitantes espaços públicos e de circulação de qualidade. Adicionalmente, a aposta num projeto de requalificação urbana energeticamente sustentável, através da promoção de modos de transporte suaves e de soluções de iluminação eficiente, atribuem à Curia e ao município de Anadia um fator de diferenciação positivo.

O incentivo da mobilidade ciclável constitui ainda estratégia de promoção da indústria local, fortemente ligada ao fabrico de bicicletas, componentes e acessórios. No âmbito do Projeto AND estão ainda previstas parcerias com indústrias locais.



## Integração com outros projetos

A Requalificação urbana e acessibilidades integradas na Curia é parte integrante do projeto “AND – Mobilidade em Bicicleta no Município de Anadia”, um projeto abrangente e ambicioso que pretende ligar através de uma ciclovia a estância termal da Curia ao centro de Anadia e ao Velódromo Nacional (CAR de Anadia).

O projeto AND prevê a disponibilização de bicicletas públicas b-AND para uso de toda a comunidade e a criação de um conjunto de infraestruturas destinadas a facilitar a circulação de bicicletas, entre as quais uma ciclovia. Esta ciclovia ligará a Curia à sede do concelho e ao CAR de Anadia e será servida por cinco estações de estacionamento de bicicletas públicas “b-AND”, que terão uma gestão integrada. Como ilustrado na figura 8 as estações de estacionamento de bicicletas públicas encontram-se distribuídas pelo município de Anadia, em localizações estrategicamente definidas.



Figura 7 - Bicicleta pública “b-AND” (Fonte: Câmara Municipal de Anadia)

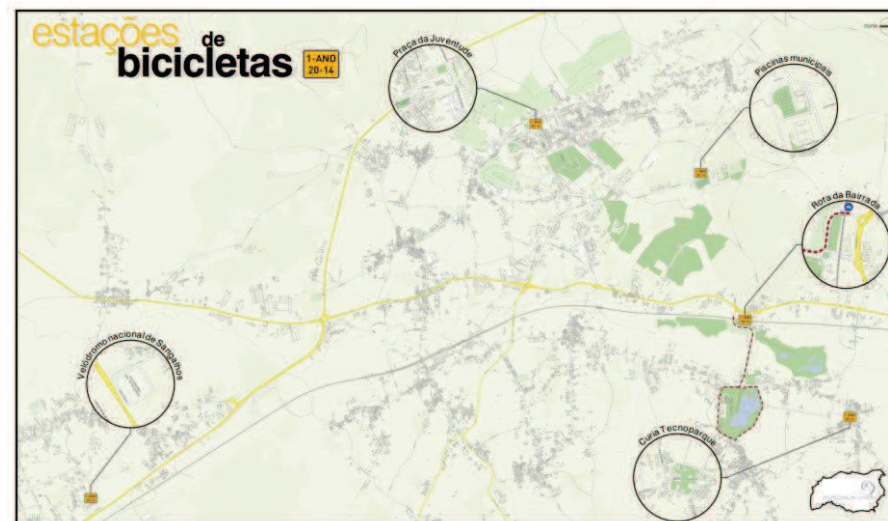


Figura 8 - Localização das estações de estacionamento de bicicletas públicas “b-AND” (Fonte: Câmara Municipal de Anadia)

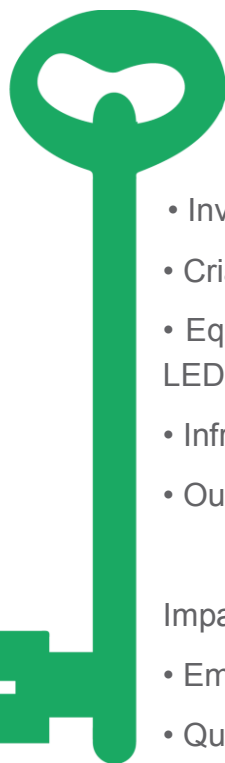


## Investimento

A Requalificação urbana e acessibilidades integradas na Curia representou um investimento de cerca de 1.800.000 €.



## Indicadores-Chave



- Redução de consumos energéticos: 1.015 MWh/ano
- Redução de emissões CO<sub>2</sub>: 341 t CO<sub>2</sub>/ano
- Investimento: 1.800.000 €
- Criação de emprego: 27 empregos<sup>4</sup>
- Equipamentos instalados: 169 colunas com 2 blocos LED e 19 colunas com 1 bloco LED
- Infraestruturas construídas: 1 via ciclável com: 2,4 km
- Outras infraestruturas: 6 parques de bicicletas

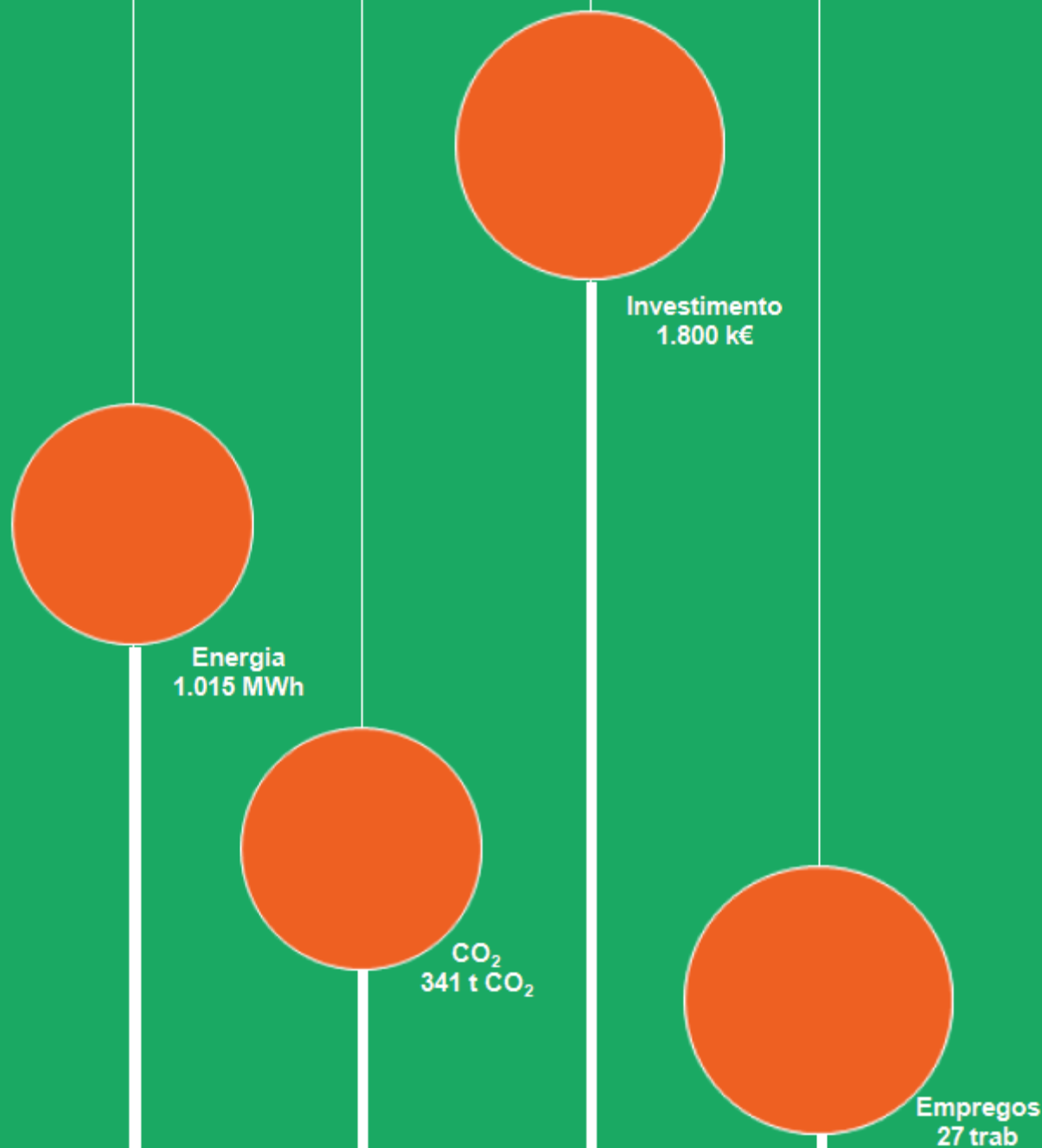
### Impacto sobre a sustentabilidade

- Emissões GEE: médio/elevado
- Qualificação do território: elevado

### Impacto sobre a inovação

- Conhecimento: médio/elevado
- Qualificação: médio
- Tecnologia: elevado

<sup>4</sup> Emprego equivalente a tempo inteiro.



CO<sub>2</sub>  
341 t CO<sub>2</sub>

## Quadro Síntese

|                      |  |
|----------------------|--|
| Área de intervenção  | Reabilitação urbana e otimização da vertente energética e climática do planeamento urbano;<br>LEDs e luminárias eficientes em iluminação pública;<br>Aumento da “pedonalidade” e do uso da bicicleta.  |
| Prazo de execução    | De 2011 a 2014   |
| Entidade responsável | Câmara Municipal de Anadia   |
| Descrição            | Curia foi alvo de uma intervenção visando a requalificação urbana e a integração de acessibilidades, tornando-se uma referência na área da saúde, do bem-estar e da sustentabilidade.  |
| Indicadores-chave    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Redução de consumos energéticos: 1.015 MWh/ano</li><li>• Redução de emissões CO<sub>2</sub>: 341 t CO<sub>2</sub>/ano</li><li>• Investimento: 1.800.000 €</li><li>• Criação de emprego: 27 empregos</li><li>• Equipamentos instalados: 169 colunas com 2 blocos LED e 19 colunas com 1 bloco LED</li><li>• Infraestruturas construídas: 1 via ciclável com: 2,4 km</li><li>• Outras infraestruturas: 6 parques de bicicletas</li></ul> |

## *Website*

<http://go.irradiare.com/bopsanadia>

*Fotografias*







© Câmara Municipal de Anadia – Curia





© Câmara Municipal de Anadia – Curia









© Câmara Municipal de Anadia – Curia









# *Brochura*

Versão para impressão (frente e verso)



**Câmara Municipal de Anadia**  
Apartado 19 – Praça do Município  
3780-909 Anadia  
T. 231 510 730  
F. 231 510 739  
Linha Verde 800 207 081

geral@cm-anadia.pt  
www.cm-anadia.pt

**2014** BoPS  
BOAS PRÁTICAS DE  
SUSTENTABILIDADE  
*Benchmarks de excelência*

**ANADIA**  
**REQUALIFICAÇÃO URBANA E  
ACESSIBILIDADES INTEGRADAS  
NA CURIA**



UNião Europeia  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional





Pela qualificação do espaço público, a melhoria da mobilidade urbana e da qualidade ambiental da Curia e do município de Anadia



# REQUALIFICAÇÃO URBANA E ACESSIBILIDADES INTEGRADAS CURIA

## 5 ASPETOS FUNDAMENTAIS

- Reduzir e reordenar o tráfego rodoviário
- Definir um traçado para ciclovia e de circuitos peonais
- Substituir a rede de iluminação por recursos a energias renováveis e eco-eficientes;
- Requalificar os espaços verdes e aplicar mobiliário urbano actual e funcional;
- Remodelar as infra-estruturas para drenagem das redes de saneamento, águas pluviais e abastecimento de água pública

# SMART

A escolha de materiais e equipamentos teve em consideração não só a qualidade estética como também a durabilidade e baixa manutenção.

### Localização

Núcleo central da povoação da Curia



6 parques de bicicletas  
2,400 km de ciclovia

**POUPANÇA  
DE ENERGIA**

169 colunas com 2 blocos LED  
19 colunas com 1 bloco LED

## INDICADORES-CHAVE

Redução de consumos energéticos

1.015 MWh/ano

Redução de emissões CO<sub>2</sub>

341 t CO<sub>2</sub>/ano

Investimento

1 800 000 €

Criação de emprego

27 empregos

\*Emprego equivalente a tempo inteiro

Infraestruturas construídas

1 via ciclável - 2,4 km

6 parques de bicicletas

## INTEGRAÇÃO COM OUTROS PROJECTOS

“AND – Mobilidade em Bicicleta no Município de Anadia”

(ligação por ciclovia da estância termal da Curia ao centro de Anadia e ao Velódromo Nacional)

bicicletas públicas b-AND para uso de toda a comunidade

Investimento: 1.800.000 €\*

\*85% comparticipação QREN 2007/2013 - Mais Centro



Elaboração:



# 2014

# BoPS

## BOAS PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

*Benchmarks de excelência*

# ANADIA