



congresso 2015

REGIÃO DE AVEIRO  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

[www.regiaosustentavel.com](http://www.regiaosustentavel.com)



# Agência para a Sustentabilidade e a Competitividade Região de Aveiro

**Célia Laranjeira | Gil Nadais**  
Município de Águeda



ÁGUEDA  
CÂMARA MUNICIPAL



mais  
CENTRO  
Programa Operacional Regional do Centro

QR  
QUADRO DE REFERÊNCIA  
ESTRATÉGICO  
NACIONAL  
PORTUGAL2007-2013



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional



congresso 2015

REGIÃO DE AVEIRO  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

www.regiaosustentavel.com



*11 Municípios*

*1 Comunidade Intermunicipal*

*1 Projeto de Sustentabilidade*



Agência para a  
Sustentabilidade e a Competitividade  
Região de Aveiro

ÁGUEDA  
CÂMARA MUNICIPAL



mais  
CENTRO  
Programa Operacional Regional do Centro

QR  
EN  
QUADRO  
DE REFERÊNCIA  
ESTRATÉGICO  
NACIONAL  
PORTUGAL 2007-2013



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional



congresso 2015

REGIÃO DE AVEIRO  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

[www.regiaosustentavel.com](http://www.regiaosustentavel.com)





A RUCI da Comunidade Intermunicipal da Região de Aveiro, **visa desenvolver uma estratégia de cooperação comum, intermunicipal e interinstitucional, para a construção, consolidação e a articulação de sinergias de desenvolvimento sustentável.**





A Agência tem como objetivo contribuir para a difusão de conhecimento, a identificação e promoção de oportunidades relacionadas com os diversos eixos temáticos na Região de Aveiro, geradoras de crescimento económico e criação de postos de trabalho – uma região de Excelência.





# Eixos

Início / Eixos

## 1. Políticas para a Economia Verde



"Economia Verde" pode ser definida como o conjunto de processos produtivos (industriais, comerciais, agrícolas e de serviços) que ao ser aplicado em determinado local (país, cidade, empresa, comunidade, etc.), possa gerar nele um desenvolvimento sustentável nos aspetos ambiental e social.



Download Documentação

## 2. Eficiência Energética



A Eficiência Energética é traduzida pela relação entre a energia necessária e a energia utilizada. O incremento da eficiência no uso da energia, aproximando-o do que realmente é necessário e eliminando desperdícios, é o primeiro passo para reduzir o consumo e a fatura energética, diminuindo consequentemente a dependência do petróleo. Esta redução do consumo de energia contribui para a viabilização da adoção de fontes de energia renovável.



Download Documentação



### 3. Eficiência Hídrica



O conceito de "Eficiência Hídrica" centra-se na redução do desperdício de água, e não na restrição do seu uso, ou seja, tem como intuito a otimização do consumo do recurso água, assegurando que, com a utilização da quantidade mínima possível, se consiga proceder eficazmente à função, tarefa, processo ou serviço na qual é utilizada.



Download Documentação



Consultar Iniciativas

### 4. Resíduos



Segundo o DL 73/2011, de 17 de junho, "Resíduos" podem ser definidos como quaisquer substâncias ou objetos de que o detentor se desfaz ou tem intenção ou obrigação de se desfazer, nomeadamente os identificados na Lista Europeia de Resíduos. O Planeamento e Gestão de Resíduos, englobando todas as tipologias de resíduos e as diversas origens, constituem o objetivo das políticas neste domínio do ambiente, assumindo ainda papel de relevo de carácter transversal pela incidência na Preservação dos Recursos Naturais e em outras Estratégias Ambientais.



Download Documentação



Consultar Iniciativas



## 5. Construção Sustentável



A definição de "Construção Sustentável" mais aceite internacionalmente foi apresentada por Charles Kibert em 1994, que a define como a "criação e gestão responsável de um ambiente construído saudável, tendo em consideração os princípios ecológicos e a utilização eficiente dos recursos". Construir com critérios de sustentabilidade é construir com racionalidade, tendo em vista a minimização dos impactes ecológicos que prejudicam a biodiversidade. Este objetivo concretiza-se com o planeamento partilhado, com a utilização racional dos materiais, com o respeito pelos ciclos naturais do ar e da água, com o recurso a estratégias passivas de produção de energia e com a gestão e reciclagem de resíduos.

[Download Documentação](#)[Consultar Iniciativas](#)

O termo "Alterações Climáticas" (AC) refere-se a um conjunto de alterações recentes do sistema climático, resultantes da intensificação do efeito de estufa causado pela emissão de gases com efeito de estufa (GEE) pelas atividades humanas, resultando num aumento da concentração atmosférica destes gases, em particular de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). O efeito de estufa é um processo natural que ocorre quando uma parte da radiação infravermelha emitida pela superfície terrestre é absorvida por determinados gases presentes na atmosfera (os chamados Gases com Efeito de Estufa - GEE). Como consequência disso, parte do calor é irradiado para a superfície, não sendo libertado para o espaço, o que permite manter a temperatura do globo num valor médio de cerca de 15°C, possibilitando a vida na Terra.

[Download Documentação](#)[Consultar Iniciativas](#)





## 7. Mobilidade Suave e Ecoturismo



A “Mobilidade” refere-se a um fluxo de pessoas ou bens onde o aumento da capacidade da rede viária e da fluidez de circulação beneficia sempre, de forma direta ou indireta, a sociedade. Atualmente, o conceito de mobilidade encontra-se intimamente relacionado com a noção de sustentabilidade. Deste modo, justifica-se o facto do conceito de mobilidade sustentável estar cada vez mais presente nas políticas e estratégias territoriais da UE. Por um lado, pressupõe-se que a população disponha de condições e escolhas de mobilidade que lhes proporcione deslocações seguras, confortáveis, com tempos razoáveis e custos acessíveis, e por outro lado que a sua mobilidade se exerça de forma energeticamente eficiente e com reduzidos impactos para o ambiente. Assim, “Mobilidade Suave” pode ser definida como mobilidade não-motorizada (nomeadamente, pedonal e ciclável), mais eficiente do ponto de vista ambiental e energético.

O Ecoturismo apresenta-se como sendo um turismo alternativo em franca implementação desde os anos 90, ligado às preocupações ambientais e à crescente necessidade de contacto com a natureza e com diferentes culturas e sociedades. Também designado de turismo alternativo, turismo verde ou turismo de natureza, o Ecoturismo visa integrar a experiência turística com a proteção e conservação dos recursos naturais e construídos, a valorização económica e a participação da população local, constituindo um meio privilegiado para a sustentabilidade local.

30.901 visualizações





congresso 2015

REGIÃO DE AVEIRO  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

[www.regiaosustentavel.com](http://www.regiaosustentavel.com)

# Eficiência Energética e Hídrica

“Medir para (bem) gerir”



Agência para a  
Sustentabilidade e a Competitividade  
Região de Aveiro

ÁGUEDA  
CÂMARA MUNICIPAL



mais  
CENTRO  
Programa Operacional Regional do Centro

QR  
EN  
QUADRO  
DE REFERÊNCIA  
ESTRATÉGICO  
NACIONAL  
PORTUGAL 2007-2013



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional



# Eficiência Energética e Hídrica

“Medir para (bem) gerir”

## Auditorias energéticas a edifícios municipais

**Instalação de contadores  
(Energia, gás e água)**

**Intervenções para melhoria do  
desempenho energético**





congresso 2015

www.regiaosustentavel.com

REGIÃO DE AVEIRO  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

# Eficiência Energética e Hídrica

## “Medir para (bem) gerir”

### Auditorias energéticas a edifícios municipais





congresso 2015

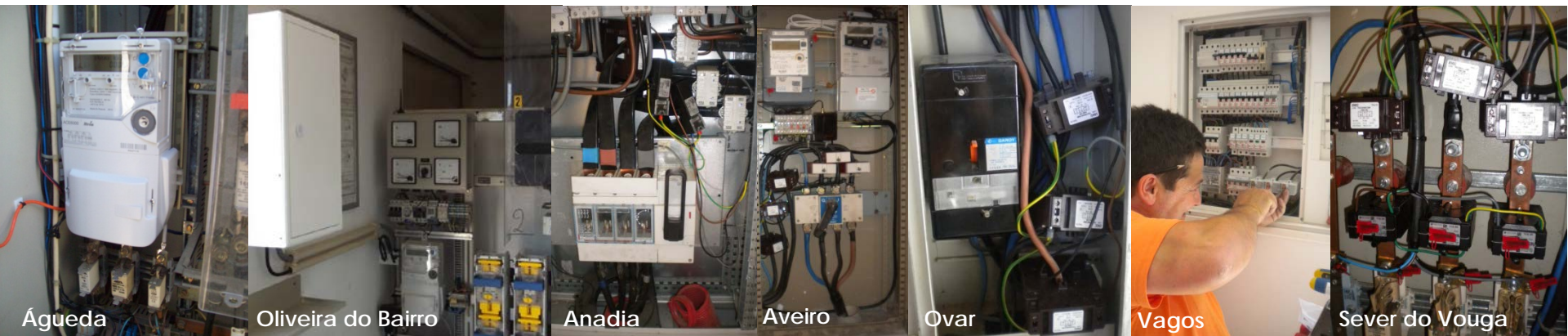
REGIÃO DE AVEIRO  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

[www.regiaosustentavel.com](http://www.regiaosustentavel.com)

# Eficiência Energética e Hídrica

“Medir para (bem) gerir”

## Instalação de contadores (Energia, gás e água)





congresso 2015

[www.regiaosustentavel.com](http://www.regiaosustentavel.com)

**REGIÃO DE AVEIRO**  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

# Eficiência Energética e Hídrica

“Medir para (bem) gerir”

**Intervenções para melhoria do desempenho energético**

**Entrega de redutores de caudal**



congresso 2015

www.regiaosustentavel.com

REGIÃO DE AVEIRO  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO



**Aderir ao Pacto de Autarcas**

**Compromisso de reduzir até 2020 pelo menos 20% das emissões de CO2 e aumentar a eficiência energética.**

**Integrar um movimento europeu que reúne já mais de 5 mil cidades e vilas**



Agência para a  
Sustentabilidade e a Competitividade  
Região de Aveiro



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional





## Pacto de Autarcas

### Signatários do Pacto

Pesquisar um Signatário...

Pesquisar um Signatário...

Portugal  População

2014  Estado

14 Signatários encontrados.

Signatários	População	Adesão	Estado
Albergaria-a-Velha, PT	25.252	28 Mai 2014	
Amares, PT	19.000	28 Fev 2014	
Anadia, PT	29.150	30 Abr 2014	
Barcelos, PT	120.400	20 Jun 2014	
Estarreja, PT	26.997	27 Jun 2014	
Ílhavo, PT	38.598	2 Mai 2014	
Moita, PT	66.029	30 Abr 2014	
Murtosa, PT	10.585	3 Abr 2014	
Oliveira do Bairro, PT	23.028	20 Jun 2014	
Penela, PT	5.983	5 Fev 2014	
Póvoa de Lanhoso, PT	21.886	24 Fev 2014	
Sever do Vouga, PT	13.183	29 Abr 2014	
Terras de Bouro, PT	7.253	28 Fev 2014	
Vagos, PT	22.851	26 Set 2014	

### Encontre um



Descarregar o texto do Pacto

Planos de Acção ma

- Francavilla in Sinni, Italy  
CO2 emissions reduction target by 2020
- Pignola, Italy  
CO2 emissions reduction target by 2020
- Balones, Spain  
CO2 emissions reduction target by 2020
- Tárbenas, Spain  
CO2 emissions reduction target by 2020 -46%
- Gorga, Spain  
CO2 emissions reduction target by 2020 -37%

**Ílhavo** Overview

**Signatory**  
 Mayor (or equivalent): Fidalgo Caçólio Fernando  
 População: 38,598 inhabitants  
 Site Web: http://www.cm-ilhavo.pt

**Covenant status**  
 Date of adhesion:

**Contact**  
 Main contact: Paula Oliveira  
 Position: Head of Division  
 Last updated at: [ ]

Disclaimer:  
 The sole responsibility for the content of this website lies with the authors. It does not reflect the opinion of the European Union. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.



# congresso 2015

# REGIÃO DE AVEIRO

DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

[www.regiaosustentavel.com](http://www.regiaosustentavel.com)

## Pacto de Autarcas | Plano de Ação para a Energia Sustentável



2014 PLANO DE AÇÃO PARA A ENERGIA SUSTENTÁVEL

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DE AVEIRO



2014 RELATÓRIO DE MONITORIZAÇÃO DO PARES

ÁGUEDA



2014 PLANO DE AÇÃO PARA A ENERGIA SUSTENTÁVEL

AVEIRO



2014 PLANO DE AÇÃO PARA A ENERGIA SUSTENTÁVEL

MURTOSA



2014 PLANO DE AÇÃO PARA A ENERGIA SUSTENTÁVEL

ANADIA



2014 PLANO DE AÇÃO PARA A ENERGIA SUSTENTÁVEL

ÍLHAVO



2014 PLANO DE AÇÃO PARA A ENERGIA SUSTENTÁVEL

ESTARREJA



2014 SUSTENTÁVEL

ALBERGARIA-A-VELHA



2014 PLANO DE AÇÃO PARA A ENERGIA SUSTENTÁVEL

OLIVEIRA DO BAIRRO



2014 PLANO DE AÇÃO PARA A ENERGIA SUSTENTÁVEL

SEVER DO VOUGA



2014 PLANO DE AÇÃO PARA A ENERGIA SUSTENTÁVEL

VAGOS





### Pacto de Autarcas | Plano de Ação para a Energia Sustentável

- 11 municípios
- Poupança de CO2: 372.697 tCO2/ano
- Redução do consumo de energia: 1.289.391.762 kWh/ano
- Redução na fatura: 172.736.379 €/ano





## 🚰 Pacto de Autarcas | 33 Benchmark de Excelência





congresso 2015

[www.regiaosustentavel.com](http://www.regiaosustentavel.com)

REGIÃO DE AVEIRO  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

combate às Alterações climáticas





# congresso 2015

# REGIÃO DE AVEIRO

DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

[www.regiaosustentavel.com](http://www.regiaosustentavel.com)



Agência para a  
Sustentabilidade e a Competitividade  
Região de Aveiro



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional



# EVENTOS

Agência para a Sustentabilidade e Competitividade

### SEMINÁRIO "AVEIRO, TERRITÓRIO SUSTENTÁVEL E COMPETITIVO"



águeda tv

★★★★★ (0 votos)    [f](#) [t](#) [e](#) [+](#) 0    2299 Visualizações

O Salão Nobre da Comunidade Intermunicipal (CIM) da Região de Aveiro encheu-se, no dia 28 de fevereiro, para analisar a competitividade e sustentabilidade do território e perspetivar investimentos nestas áreas no âmbito do próximo Quadro Comunitário de Apoio.

A sessão, organizada pela Câmara Municipal de Águeda e pela CIM Região de Aveiro, contou

3 Seminários

4 Workshops

Dias temáticos

Diversas ações de  
Formação



## EVENTOS

Agência para a Sustentabilidade e Competitividade

### WORKSHOP: AMBIENTES URBANOS SUSTENTÁVEIS



Gil Nadais

Presidente do Município de Águeda

☆☆☆☆☆ (0 votos)



1818 Visualizações

A Agência para a Sustentabilidade e Competitividade é um projeto promovido pela CIRA, a Comunidade Intermunicipal de Região de Aveiro, e está integrado nas Redes Urbanas para a Competitividade e Inovação.

É um projeto cofinanciado pelo programa MaisCentro e contempla 1 série de ações e intervenções nos 11 municípios que integram a CIRA.

Neste sentido realizou-se no passado dia 9 de setembro no Município de Ílhavo o workshop intitulado Ambientes Urbanos Sustentáveis.

Agência para a Sustentabilidade e Competitividade

### SEMINÁRIO ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS: ADAPTAÇÃO E MITIGAÇÃO



☆☆☆☆☆ (0 votos)



84 Visualizações

O seminário Alterações Climáticas: Adaptação e Mitigação surge no âmbito do projeto da Agência para a Sustentabilidade e a Competitividade - Região de Aveiro, visando o debate sobre a adaptação e mitigação às alterações climáticas, analisando políticas e instrumentos de financiamento, nos quais algumas das ações se enquadrem, promovendo ainda a troca de experiências, conhecimentos e boas práticas entre diversas entidades.

Silvério Regalado, presidente do Município de Vagos, salientou a "importância de intervenções territoriais integradas e da leitura da zona costeira como um todo", apresentando algumas das



Agência para a  
Sustentabilidade e a Competitividade  
Região de Aveiro



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional





# congresso 2015

# REGIÃO DE AVEIRO

## DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

www.regiaosustentavel.com

ENTRADA LIVRE E GRATUITA

# AVEIRO

28 Fevereiro  
Auditório da CIRA

## TERRITÓRIO SUSTENTÁVEL E COMPETITIVO

Rede Urbana para a Competitividade e Inovação

Projeto Agência de Sustentabilidade e Competitividade

Projeto Eficiência Energética

### PROGRAMA

**15:30 – Abertura**  
Construir hoje um território de futuro  
Ribau Esteves, Presidente da CIRA  
Agência para a Sustentabilidade e Competitividade da Região de Aveiro  
Gil Nadas, Presidente da CMA  
A Sustentabilidade como fator de inovação e rentabilização dos territórios  
Manuel Assunção, Reitor da Universidade de Aveiro

**16:00 – Comunicações**  
A Eficiência Energética num território de excelência  
Borges Gouveia, Universidade de Aveiro  
Investir e Gerar valor na Região  
Tomás Correia, Banco Montepio Geral  
Horizonte 2020  
Pedro Saraiva, Presidente da CCDRC

**18:00 – Encerramento**  
Poiares Maduro, Ministro-adjunto e do Desenvolvimento Regional

Agência para a Sustentabilidade e a Competitividade

## WORKSHOP

# ECONOMIA VERDE: O COMPROMISSO PARA UM CRESCIMENTO SUSTENTADO

ENQUADRADO NO DIA DA ÁRVORE E DA FLORESTA (21 DE MARÇO)

### Sever do Vouga 20 de Março 2015

VOUGAPARK em Paradela do Vouga, Sever do Vouga

**09h30** Recepção aos participantes  
**10h00** Boas Vindas e Abertura  
CIRA | MUNICÍPIO DE ÁGUEDA (Presidente) | MUNICÍPIO DE SEVER DO VOUGA (Presidente)

#### I. ECONOMIA VERDE: SETORES DE CRESCIMENTO

Moderadora: Margarita Robaina Alves | Universidade de Aveiro

**10h00** Ecoturismo: o contributo para a Economia Verde – o caso das Montanhas Mágicas  
**10h30** Os produtos da 'terra': mercados e oportunidade – a definir por Sever do Vouga  
**10h45** O mar: novos mercados e oportunidades – Doutor Joaquim Macedo (?)

**11h00** Pausa para café

#### II. ECONOMIA VERDE: NOVAS OPORTUNIDADES

Moderadora: IERA

**11h30** Compromisso Verde: compromisso para o crescimento – ANJE  
**11h45** LIPOR, Valor Sul? Resíduos – Economia Verde (Ciclo)  
**12h00** 2020 – Incentivos à Economia Verde

**12h15** 12h15 | Debate  
**12h30** 12h30 | Conclusões e Encerramento

**inscrições + info**  
carlo.couceiro@cm-agueada.pt  
234 180 197

Organização: Agência para a Sustentabilidade e a Competitividade, Região de Aveiro, Município de Águeda, Município de Sever do Vouga, CIRA, CMA, CCDRC, Universidade de Aveiro, Banco Montepio Geral, IERA, LIPOR, ANJE, Quadro de Referência Estratégica Nacional, Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Colaboração: Município de Águeda, Município de Sever do Vouga, CIRA, CMA, CCDRC, Universidade de Aveiro, Banco Montepio Geral, IERA, LIPOR, ANJE, Quadro de Referência Estratégica Nacional, Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional





AGÊNCIA PARA A SUSTENTABILIDADE E A COMPETITIVIDADE

## WORKSHOP EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Revisão do SCE - Sistema de Certificação Energética dos Edifícios  
Nova regulamentação do Sistema Nacional de Certificação Energética de Edifícios (Decreto-Lei 118/2013)

Museu do Vinho da Bairrada  
Município de Anadia  
GPS: N-40°26'18.66" O-8°26'15.88"

28 ABRIL 2014  
10h30 às 12h30

### EIXOS

Eixo 2 - Eficiência Energética

### OBJETIVOS

Dar a conhecer as alterações legislativas decorrentes da publicação do Decreto-Lei 118/2013;  
Consolidar conhecimentos e conceitos de Eficiência Energética.

### CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Atualização de conceitos, esclarecimento de dúvidas explorando o papel das diversas entidades intervenientes, nomeadamente os Municípios, no âmbito dos procedimentos de controlo prévio das operações urbanísticas e licenciamento de obras particulares e obras públicas municipais.

O Decreto-Lei 118/2013, de 20 de agosto, deu início à transposição da diretiva 2010/31/EU e à revisão do SCE - Sistema de Certificação Energética dos Edifícios (Decreto-Lei 78/2006) e respetivos diplomas técnicos de suporte (Decreto-Lei 79 e 80/2006). A atual legislação aplicável está disponível em [www.adene.pt/sce/legislacao-0](http://www.adene.pt/sce/legislacao-0).

Em síntese, pretende-se dar a conhecer a transição legislativa relativa à Certificação Energética dos Edifícios em Portugal.

### PLANO DE SESSÃO

Enquadramento legal;  
Âmbito de aplicação do Decreto-Lei n.º 118/2013, de 20 agosto;  
Principais requisitos regulamentares.

### PÚBLICO ALVO

Técnicos Municipais da CIM da Região de Aveiro

### FORMADORES

Formador (a) da Direção de Edifícios da ADENE

### RESPONSÁVEIS

Agência para a Sustentabilidade e Competitividade da Região de Aveiro

### FONTES

<http://www.adene.pt/sce/legislacao-0>  
<http://dre.pt/pdf1s/2013/08/15900/0498805005.pdf>





Agência para a Sustentabilidade e a Competitividade - Região de Aveiro

## SEMINÁRIO ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS: ADAPTAÇÃO E MITIGAÇÃO VAGOS 08 de Maio 2015

Edifício de Apoio à Arte Xávega, Praia da Vagueira

- 09h30 Receção aos participantes
- 10h00 Boas Vindas e Abertura  
CIRA | Gil Nadals – Município de Águeda | Silvério Regalado – Município de Vagos

### I. ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS: POLÍTICAS E INSTRUMENTOS

Moderador: Bruno Rocha | Município de Vagos

- 10h15 Política Climática e o Papel das Autarquias – Myriam Lopes | Universidade de Aveiro
- 10h30 Gestão de Múltiplos Riscos: Estratégias de Inovação e Sustentabilidade Territorial para a Ria de Aveiro – Fátima Alves | Universidade de Aveiro
- 10h45 Cidades mais Verdes – Nature Based Solutions – Carlos Borrego | Universidade de Aveiro
- 11h00 Pausa para café  
Breve visita às obras de “Requalificação e defesa do cordão dunar entre a frente marítima da Praia da Vagueira e Praia do Labrego”

### II. ESTRATÉGIA MUNICIPAL DE ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Moderadora: Myriam Lopes | Universidade de Aveiro

- 11h30 Alterações Climáticas: Adaptação ao Nível Nacional e Municipal – Projeto ClimAdaPT.Local – Filipe Duarte Santos | CCIAM - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
- 11h45 Promover a Resiliência Territorial em Almada: a Estratégia Local de Adaptação às Alterações Climáticas – Nuno Lopes e Catarina Freitas | Câmara Municipal de Almada
- 12h00 Estratégias de Adaptação às Alterações Climáticas no Município de Vagos – Silvério Regalado | Câmara Municipal de Vagos
- 12h15 Portugal 2020: Oportunidades de Financiamento – António Veiga Simão | Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro - CCDRC
- 12h30 Debate
- 12h45 Conclusões e Encerramento

inscrições + info

carla.couceiro@cm-agueada.pt  
234 180 197



**Soluções em análise**

## Solução pode passar pela própria natureza

As alterações climáticas, suas consequências e possíveis soluções foram o mote do seminário que a Agência para a Sustentabilidade e a Competitividade da Região de Vagos, no encontro, que reuniu políticos e investigadores, teve meses dedicado à arte xávega, na Praia da Vagueira, mesmo ao lado das obras de requalificação que estão em fase de conclusão e que servem para travar, precisamente, o avanço do mar, um dos efeitos das alterações climáticas. Uma obra que foi apresentada pelo edil Silvério Regalado a todos os presentes na abertura do evento.

medidas de adaptação e mitigação às alterações climáticas. Uma opinião de Carlos Borrego, professor catedrático e responsável pelo departamento de ambiente da Universidade de Aveiro (UA), que defende a procura de soluções na própria natureza. Tendo por base a "Nature based solutions" [Cidades mais verdes], é possível e evitar o aumento da temperatura previsto para daqui a algumas décadas: «Se continuarmos assim, a temperatura vai aumentar 4°, mas se mede agressiva consequências baixar 2°», disse, acreditando na eficácia das «soluções eco-inovadoras». São, por exemplo, as árvores ou trabalhos.

cas, Illyriam Lopes, também da UA, defendeu que a investigação científica deve estar na base da decisão política, inclusive nesta matéria. Vários têm sido os estudos efetuados nesta área de atuação, para que, em termos globais, se reduzam as emissões de gases. A nível local, as autarquias são as responsáveis pela implementação de ações de mitigação e, por isso, várias têm sido as autarquias a aderirem ao "Pacto dos autarcas", lançado pela União Europeia para, essencialmente, reduzir as emissões de gás». A UA também já elaborou estudos de risco e seus impactos para a Região de Aveiro como mencionou Fátima Alves, da UA, que aproveitou igualmente para defender o trabalho em rede.

**Nelson Costa,**  
empresário turístico  
vagueense

«Na década de 80/90, a informação que tínhamos já era a que hoje temos, mas muito melhor agora. No entanto, se eu fosse técnico sentiria um certo desagrado porque, na verdade, aquilo que acreditamos e sugerimos que fiz e o tempo que perdi, as análises que foram feitas... de que valerem? Nada! Não passamos dos planos estratégicos e muito menos passamos à ação. O conselho tem sido dos mais prejudiciais em toda esta laguna e só nos últimos anos e que temos recebido obras.»

**Filipe Santos,**  
Fac. Ciências de Univ. Lisboa

«O Grupo de Trabalho do Litoral avaliou os custos dos últimos 20 anos [na região de Aveiro] e...





congresso 2015

REGIÃO DE AVEIRO  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

[www.regiaosustentavel.com](http://www.regiaosustentavel.com)



~ 700 participantes

51 oradores





## Semana Europeia da Mobilidade e Dia Europeu sem Carros



### Ovar assinala Dia Europeu sem Carros | "As nossas ruas, a nossa escolha"

A Câmara Municipal de Ovar associa-se à Semana Europeia da Mobilidade, subordinada ao tema "As nossas ruas, a nossa escolha", que decorre entre 16 e 22 de setembro. Assim, em Ovar são promovidas ações locais que assinalam o Dia Europeu sem Carros, e no âmbito da CIRA – Comunidade Intermunicipal da Região de Aveiro, é promovido o Seminário "Os Novos Desafios dos Transportes e Mobilidade e a Mobilidade Suave".

Dando cumprimento ao mote de 2014 "As nossas ruas, a nossa escolha", em Ovar, no próximo dia 22 de setembro, a Câmara Municipal de Ovar vai encerrar ao tráfego automóvel a Praça da República, a Rua Júlio Dinis e a Rua Luís de Camões, e vai implementar zonas com limite de velocidade de 30 km/h.

Tratando-se de ações de sensibilização para a mobilidade sustentável e representando um contributo municipal que pretende assinalar o Dia Europeu sem Carros, a Câmara Municipal de Ovar desafia todos os municípios a aderirem a esta iniciativa, dando o seu contributo pessoal através da escolha de transportes mais sustentáveis como resposta a este desafio da defesa do ambiente urbano.

A ideia é fazer o mix certo entre o nosso carro, os transportes públicos, a bicicleta e andar a pé.  
DO THE RIGHT MIX: <https://www.youtube.com/watch?v=KUSBEEEQ0w>

Seminário "Os Novos Desafios dos Transportes e Mobilidade e a Mobilidade Suave"

- MUNICÍPIO
- ÁREAS DE ATUAÇÃO
- APOIO AO MUNICÍPIO
- ÁREAS DE INTERESSE
- PUBLICAÇÕES
- OUTROS



congresso 2015

REGIÃO DE AVEIRO  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

[www.regiaosustentavel.com](http://www.regiaosustentavel.com)

## Formação técnica





### Formação de Gestores Municipais de Energia (24h)



- ✓ Identificação de oportunidades de melhoria de eficiência;
- ✓ O acompanhamento de contratos de eficiência energética através de implementação de Planos de Verificação e Medição;
- ✓ Adquirir e/ou reforçar o grau de conhecimento em energias renováveis direcionadas para a produção de eletricidade;
- ✓ Adotar estratégias de redução de consumos de energia elétrica, através de boas práticas adquiridas na formação.





congresso 2015

REGIÃO DE AVEIRO  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

www.regiaosustentavel.com



# ESCOLAS SUSTENTÁVEIS

<http://escolasustentavel.regiaosustentavel.pt/>



Agência para a  
Sustentabilidade e a Competitividade  
Região de Aveiro

ÁGUEDA  
CÂMARA MUNICIPAL



mais  
CENTRO  
Programa Operacional Regional do Centro

QR  
EN  
QUADRO  
DE REFERÊNCIA  
ESTRATÉGICO  
NACIONAL  
PORTUGAL 2007-2013



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional





Agência para a  
Sustentabilidade e a Competitividade  
Região de Aveiro

## BEM-VINDO

Escolas Sustentáveis é um projeto onde participam **51** Escolas da Região de Aveiro. Até ao momento, existem **921** provas realizadas nomeadamente

- Atividades informativas: **491**;
- Atividades de ações de sustentabilidade: **253**;
- Inquéritos e Formulários: **177**.

## BEM-VINDO

Esta iniciativa pretende ser um desafio às escolas para voluntariamente reduzirem os seus consumos de energia e água, assim como implementarem medidas de sustentabilidade, em que terão metas individuais a atingir e simultaneamente o seu desempenho estará em competição com outras escolas.

Os objetivos são:

1. Reduzir o consumo de energia e água
2. Reduzir as emissões de CO2
3. Reduzir os custos com energia e água
4. Reforçar o papel da comunidade escolar na sociedade
5. Implementar e difundir boas práticas de sustentabilidade



CALENDRÁRIO DE SESSÕES DE  
EDUCAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO

## MELHORES RESULTADOS

Centro Escolar Nossa Senhora do Pranto	<b>270</b>
EB Verdemilho	<b>270</b>
EB1 Corredoura (Escola Básica de Vagos)	<b>270</b>
Escola Básica de São João	<b>270</b>
Centro Escolar de Arcos	<b>260</b>
Centro Escolar de Paredes do Bairro	<b>260</b>
EB Fernando Caldeira	<b>260</b>
EB Professor Artur Nunes Vidal	<b>260</b>
EB/JI Esgueira	<b>260</b>
Jardim de Infância de São João do Loure	<b>260</b>
Polo Escolar de Palhaça	<b>260</b>
EB/JI Solposto	<b>250</b>
EB1 da Poutena	<b>250</b>
Centro Educativo das Laginhas	<b>240</b>
EB n.º2 de Aquada de Cima	<b>240</b>



## EB FERNANDO CALDEIRA



Estabelecimento de ensino do 1º, 2º e 3º Ciclo

dados da escola

água

eletricidade

gás



### DADOS DA ESCOLA

morada rua heróis do ultramar, n.º19  
3750-150 águeda  
águeda

contactos gerais geral: telefone :: 234 600 780

horário sem informação

fecho anual informar os períodos em que o edifícios se encontra encerrado

número de utilizadores	2014/2015	alunos da escola	661
		professores	63
		assistentes	40
		alunos participantes	661



## EB FERNANDO CALDEIRA



Estabelecimento de ensino do 1º, 2º e 3º Ciclo

dados da escola

água

eletricidade

gás



CÓD. LOCAL: 6207073

### DADOS

**COD. CLIENTE**  
01406620

**COD. LOCAL**  
6207073

**FORNECEDOR**  
AdRA

**CALIBRE**  
40mm

**NÚMERO DE SÉRIE**  
14BE082793

**MARCA**  
Ittron

**MODELO**  
Flostar DN40

**ANO**  
2014

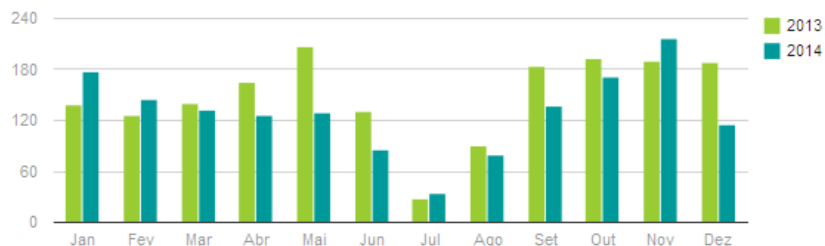
### PERFIL MENSAL

OS DADOS APRESENTADOS SÃO PROVISÓRIOS E CARECEM DE REVISÃO

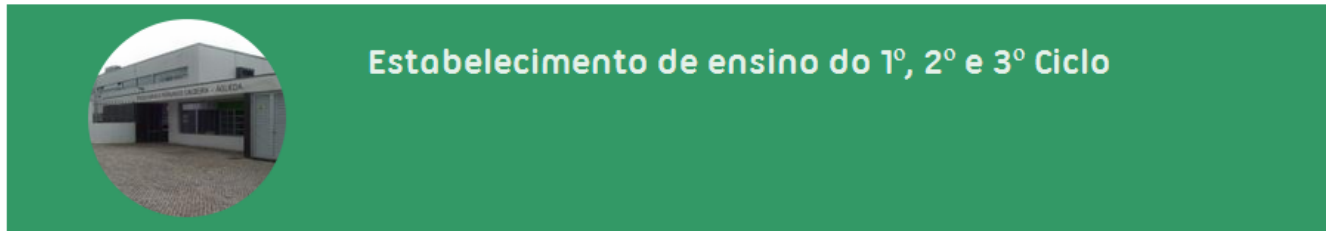


» os dados apresentados do mês de Dez de 2014 correspondem a apenas 16 dias de consumo.

Consumo de água (m3)



# EB FERNANDO CALDEIRA



- dados da escola
- água
- eletricidade
- gás**

## CUI: PT 1602 000 001 135 967 TP

### DADOS

**CUI**  
PT 1602 000 001 135 967 TP

**CONTRATO**  
C11062008072420

**FORNECEDOR**  
Lusitaniagás Comercialização, S.A.

**NÚMERO DE SÉRIE**  
-

**MARCA**  
Dresser Measurement

**MODELO**  
Series B4 - T2616 G25 DN 50

**ANO**  
2006

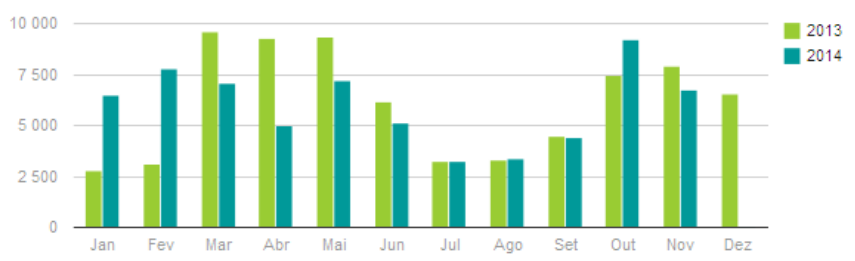


### PERFIL MENSAL

OS DADOS APRESENTADOS SÃO PROVISÓRIOS E CARECEM DE REVISÃO

! » os dados apresentados do mês de Nov de 2014 correspondem a apenas 26 dias de consumo.

Consumo de gás natural (kWh)



Consumo de gás natural (kWh)



# PAINEL

## EB FERNANDO CALDEIRA

### PERFIL

#### EB FERNANDO CALDEIRA

**morada** rua heróis do ultramar, n.º19  
3750-150 águeda  
águeda

**fecho anual** informar os períodos em que o edifícios se encontra encerrado

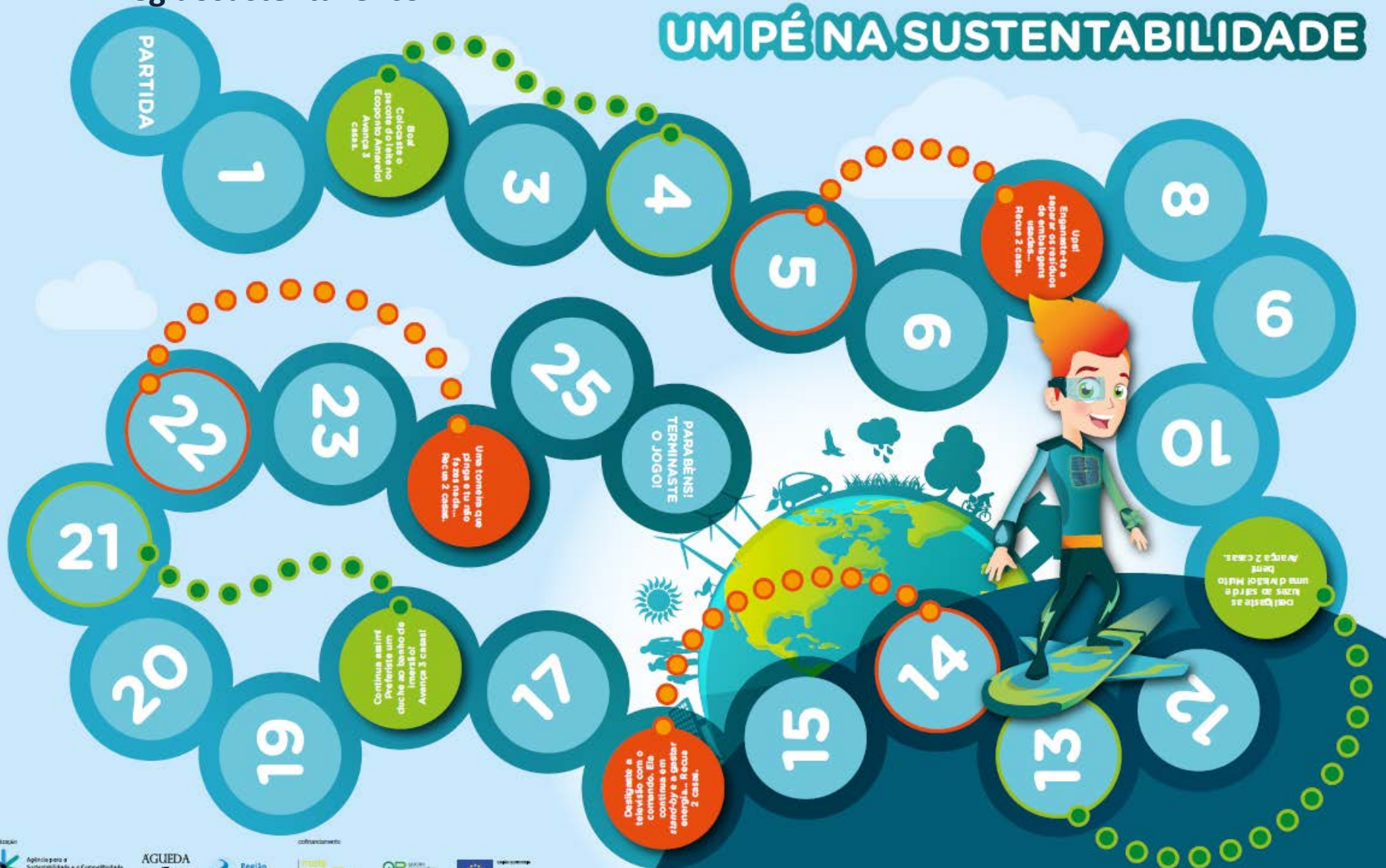


### DISTINTIVOS





## UM PÉ NA SUSTENTABILIDADE





congresso 2015

**REGIÃO DE AVEIRO**  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO





congresso 2015

REGIÃO DE AVEIRO  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

[www.regiaosustentavel.com](http://www.regiaosustentavel.com)







congresso 2015

REGIÃO DE AVEIRO  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

[www.regiaosustentavel.com](http://www.regiaosustentavel.com)





## Crianças plantam carvalhos nas escolas

**INICIATIVA** No âmbito do projecto Cidade Sustentável da Agência para a Sustentabilidade e a Competitividade da Região de Aveiro, crianças do pré-escolar e do 1.º Ciclo do Ensino Básico do Município plantaram carvalhos nas suas escolas.

Esta iniciativa foi acompanhada por técnicos da autarquia albergariense que visitaram os Centros Escolares de Alquerubim, de Angeja e das Laginhas, bem como os Jardins de Infância de S. João de Loure e de Albergaria-a-Velha “para ensinar os mais novos a plantarem um carvalho e explicar quais os cuidados a ter para que a árvore cresça com força”, refere a autarquia em comunicado.

Esta iniciativa de cariz educacional teve como objectivo passar uma mensagem de responsabilidade ecológica às



As crianças foram acompanhadas por técnicos municipais

crianças que, durante todo o processo, receberam indicações dos professores e educadores sobre os cuidados a ter com a árvore, bem como a necessidade de passarem a ter a responsabilidade sobre o “seu” carvalho.

No mesmo comunicado, os

responsáveis municipais referem que “este foi mais um desafio do projecto Cidade-Sustentável que, ao longo do ano lectivo, pretende sensibilizar as crianças para a protecção do meio ambiente e para a necessidade de viver de forma sustentável”. ◀





**51 escolas envolvidas**

**Realizadas + 1000 iniciativas**

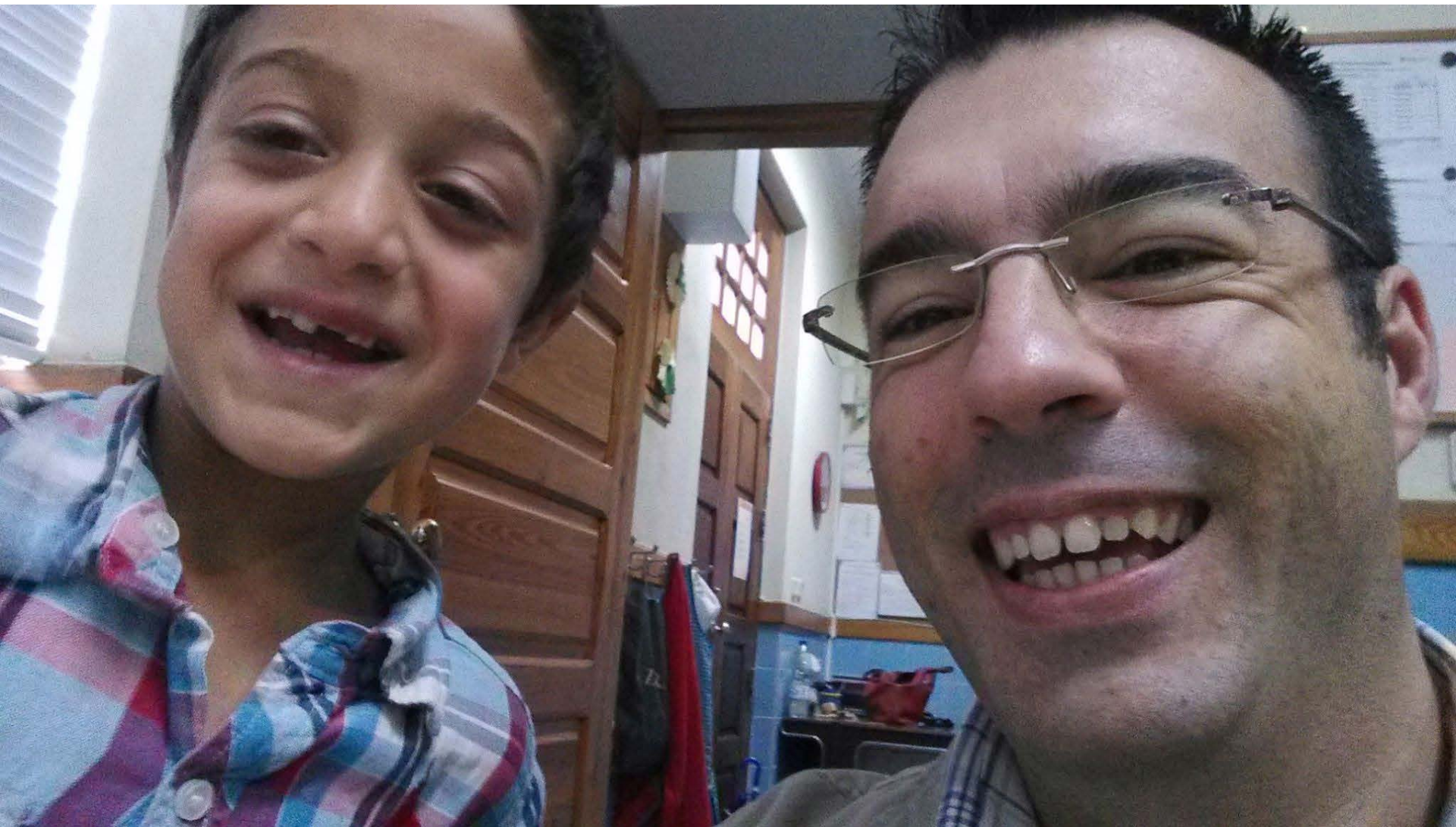
**3000 alunos**



congresso 2015

REGIÃO DE AVEIRO  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

[www.regiaosustentavel.com](http://www.regiaosustentavel.com)





congresso 2015

REGIÃO DE AVEIRO  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

[www.regiaosustentavel.com](http://www.regiaosustentavel.com)

# E porque nunca é demais (re)lembrar ...



Agência para a  
Sustentabilidade e a Competitividade  
Região de Aveiro



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional



### DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

*‘O desenvolvimento que procura satisfazer as necessidades da geração atual, sem comprometer a capacidade das gerações futuras de satisfazerem as suas próprias necessidades, significa possibilitar que as pessoas, agora e no futuro, atinjam um nível satisfatório de desenvolvimento social e económico e de realização humana e cultural, fazendo, ao mesmo tempo, um uso razoável dos recursos da terra e preservando as espécies e os habitats naturais’*

*In: Relatório de Brundtland*





congresso 2015

REGIÃO DE AVEIRO  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

[www.regiaosustentavel.com](http://www.regiaosustentavel.com)



Agência para a  
Sustentabilidade e a Competitividade  
Região de Aveiro

[www.regiaosustentavel.com](http://www.regiaosustentavel.com)

2020



Agência para a  
Sustentabilidade e a Competitividade  
Região de Aveiro

ÁGUEDA  
CÂMARA MUNICIPAL



mais  
CENTRO  
Programa Operacional Regional do Centro

QR  
EN  
QUADRO  
DE REFERÊNCIA  
ESTRATÉGICO  
NACIONAL  
PORTUGAL 2007-2013



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional



SEMINÁRIO INTERNACIONAL . INTERNATIONAL SEMINAR

## A COMPETITIVIDADE SUSTENTÁVEL NOS TERRITÓRIOS DO FUTURO!

SUSTAINABLE COMPETITIVENESS ON TERRITORIES OF THE FUTURE!



16 de junho 2015 . 16th June 2015

Cine-Teatro S. Pedro, ÁGUEDA

www.regiaosustentavel.pt

10h00 – Keynote speaker: Mário Campolargo

Mensagem da DG CONNET

10h15 – PAINEL I. Territórios para comunidades sustentáveis . Territories for Sustainable communities

Moderador: Teresa Fidélis – Universidade de Aveiro | University of Aveiro

- **Mobilidade sustentável: o caso prático de Burgas** | Burgas [Integrated Urban Transport: a sustainable mobility](#)  
Maya Velcheva - Burgas Municipality | Município de Burgas (Bulgária)
- **O melhor dos Governos Locais para a Sustentabilidade** | The best of Local Government practices for Sustainability  
Ana Rita Neves | Covenant of Mayors Coordination / EU (\*)
- **Como uma cidade se torna numa 'capital verde'** | [How to Become a Green Capital](#)  
Kristina Ina Novak | Ljubljana (República Slovenija), European Green Capital 2016 (Capital Verde da Europa 2016)

Debate

12h00 – PAINEL II. Práticas públicas e privadas: inovar para diferenciar! . Public and private practices: innovate to differentiate!

Moderador: Margarida Coelho – Universidade de Aveiro | University of Aveiro

- **ADN Cascais: da teoria à prática** | ADN Cascais: [from theory to practice](#)  
Município de Cascais | [Municipality of Cascais](#)
- **Sustentabilidade - A experiência EDP** | [Sustainability - The EDP Experience](#)  
António Neves de Carvalho, Diretor Corporativo de Sustentabilidade da EDP | [Corporate Director of Sustainability of EDP](#)
- **Comunicar sustentabilidade** | [Communicating Sustainability](#)  
Carla Castelo - SIC - Televisão Portuguesa | SIC - Portuguese [Television \(SIC\)](#)

Debate

13h00 – Almoço livre | [Free lunch](#)





# congresso 2015

# REGIÃO DE AVEIRO

## DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

www.regiaosustentavel.com

SEMINÁRIO INTERNACIONAL . INTERNATIONAL SEMINAR

## A COMPETITIVIDADE SUSTENTÁVEL NOS TERRITÓRIOS DO FUTURO!

SUSTAINABLE COMPETITIVENESS ON TERRITORIES OF THE FUTURE!



16 de junho 2015 . 16th June 2015  
Cine-Teatro S. Pedro, ÁGUEDA  
www.regiaosustentavel.pt

Organização



ÁGUEDA



Cofinanciamento

mais



REGIÃO DE AVEIRO



REGIÃO DE AVEIRO



REGIÃO DE AVEIRO



14h30 - **Keynote speaker** – Carlos Borrego

A estratégia europeia de adaptação às alterações climáticas, num contexto de alterações globais. | European strategy of adaptation for climate change in a global change context

15h00 – **PAINEL III. Boas práticas para o futuro: um compromisso global!** | Best practices for a great future: A global commitment!

Best practices for a great future: A global commitment!

**Moderador: Myriam Lopes** – Universidade de Aveiro | University of Aveiro

- **Cidades do Futuro – Adaptação às Alterações Climáticas** | Cities of the Future – Climate Change Adaptation  
Oyvind Aarvig – Conselheiro Sénior/Gestor do Projeto Cidades do Futuro, Ministério do Governo e Modernização Local Norueguês | Senior adviser/project manager for Cities of the Future, Norwegian Ministry of Local Government and Modernisation
- **Construir Planos Intermunicipais de Ação para a Energia Sustentável** | Intermunicipal Sustainable Energy Action Plans  
Rui Pedro Henriques – IRADIARE – Science For Evolution
- **Ecosistemas e Bem-Estar Humano** | Ecosystems and Human Well Being  
Vânia Proença – Instituto Superior Técnico / Universidade de Lisboa | University of Lisbon

16h30 – **PAINEL IV. Gestão integrada: planear o futuro!** | Integrated management: planning the future!

**Moderador: Luís Arroja** – Universidade de Aveiro | University of Aveiro

- **Estudos estratégicos para o desenvolvimento regional** | Strategic studies for the regional development  
Miguel Coutinho – IDAD, Universidade de Aveiro | IDAD, University of Aveiro
- **Agência para a Sustentabilidade e Competitividade – Região de Aveiro** | Agency for the Sustainability and Competitivity – Region of Aveiro  
Gil Nadais – Presidente da Câmara Municipal de Águeda | Mayor of the Municipality of Águeda
- **Escolas Sustentáveis: O Futuro** | Sustainable Schools: the future  
Bjornmq – Consultoria em Ambiente e Sustentabilidade e Talents & Treasures

**Debate**

18h00 - **Sessão de encerramento** | Closing Session

**Gil Nadais** – Presidente da Câmara Municipal de Águeda | Mayor of the Municipality of Águeda

**Manuel Machado** – Presidente da Associação Nacional de Municípios Portugueses

President of the National Association of Portuguese Municipalities



congresso 2015

REGIÃO DE AVEIRO  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

www.regiaosustentavel.com



*11 Municípios*

*1 Comunidade Intermunicipal*

*1 Projeto de Sustentabilidade*



Agência para a  
Sustentabilidade e a Competitividade  
Região de Aveiro

ÁGUEDA  
CÂMARA MUNICIPAL



mais  
CENTRO  
Programa Operacional Regional do Centro

QR  
EN  
QUADRO  
DE REFERÊNCIA  
ESTRATÉGICO  
NACIONAL  
PORTUGAL 2007-2013



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional



1 equipa intermunicipal





congresso 2015

REGIÃO DE AVEIRO  
DESCENTRALIZAÇÃO E INVESTIMENTO

[www.regiaosustentavel.com](http://www.regiaosustentavel.com)



Obrigada!

[celia.laranjeira@cm-agueda.pt](mailto:celia.laranjeira@cm-agueda.pt)



Agência para a  
Sustentabilidade e a Competitividade  
Região de Aveiro



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional