

# PROJETO DE PATROCÍNIO



EURO **elecs**  
2015

I Conferência Latino-americana  
e Europeia sobre Edificações e  
Comunidades Sustentáveis

21 a 23 de julho de 2015  
Guimarães · Portugal



## APRESENTAÇÃO

A Universidade do Minho tem o orgulho e o compromisso de sediar a I Conferência Latino-americana e Europeia sobre Edificações e Comunidades Sustentáveis (Euro-ELECS 2015), cujo principal objetivo é promover a discussão responsável sobre as questões inerentes à sustentabilidade na construção, servindo também como importante cenário para a promoção de encontros e ampla troca de experiências.

“Conectando pessoas e ideias” é o mote do evento, refletindo assim a intenção de estabelecer a ponte entre o ambiente de investigação, a sociedade, a teoria e a prática, conectando os países Europeus com os países da América Latina, sobre as discussões e avanços da sustentabilidade no ambiente construído.

Atualmente, a questão da sustentabilidade extrapola a dimensão ambiental para, também, envolver os aspectos sociais, culturais, económicos e políticos, incentivando assim as atividades multi e interdisciplinares. Nesse sentido, o envolvimento de praticamente todos os setores da sociedade é não somente desejável, mas absolutamente necessário para que o evento cumpra com seus objetivos. O Euro-ELECS 2015 será realizado no período de 21 a 23 de julho de 2015 e tem como público alvo profissionais da área de construção civil, projetistas, investigadores, estudantes de graduação e pós graduação, empreendedores e representantes do setor comercial e público, bem como demais pessoas interessadas no assunto.

Considerando que será a primeira vez que Portugal sediará o evento, temos a certeza de que tal realização contribuirá tanto para a troca de experiências como para fomentar intercâmbios, negócios e futuros “empreendimentos sustentáveis”.

### **Prof Dr Luís Bragança**

Universidade do Minho  
Presidente da Comissão Organizadora do Euro-ELECS 2015

### **Profª Drª Andrea Naguissa Yuba**

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Presidente do Comité Científico do Euro-ELECS 2015

### **Profª Drª Cristina Engel de Alvarez**

Universidade Federal do Espírito Santo  
Presidente da Comissão Organizadora da  
5ª edição da Bienal José Lutzenberger

### **mais informações:**

Prof. Luís Bragança  
telefone: + 351 253 510 241  
telemóvel: + 351 966 042 447  
e-mail: braganca@civil.uminho.pt



## LOCAL

O Euro-ELECS 2015 vai-se realizar em Guimarães. Esta cidade situa-se no Norte de Portugal, a aproximadamente 50 km de distância da cidade do Porto, que é a segunda maior cidade de Portugal. O aeroporto mais próximo é o Aeroporto Internacional do Porto (OPO), localizado a 40 km de distância da Universidade do Minho. A partir daí, os participantes podem encontrar o serviço GET BUS, apanhar um comboio, um táxi ou alugar um automóvel para chegar ao evento. A partir do centro da cidade do Porto os participantes podem encontrar ligações horárias de comboio e de autocarro para Guimarães. Para aqueles que chegam de Espanha, Guimarães situa-se a cerca de 60 minutos da cidade de Vigo. Guimarães tem acesso por autoestrada tanto do Porto como de Vigo.

Guimarães é uma cidade histórica, fundada no século IX e teve um papel muito importante na formação de Portugal. O Centro Histórico de Guimarães foi premiado com estatuto de Património Mundial da UNESCO em 2001. Guimarães foi ainda Capital Europeia da Cultura em 2012, Capital Europeia do Desporto em 2013 e está a preparar a candidatura para ser Capital Verde Europeia em 2017.



Castelo de Guimarães e centro histórico da cidade

O evento irá realizar-se na Escola de Engenharia da Universidade do Minho. O auditório principal tem 550 lugares e existem vários auditórios de 120 lugares para sessões paralelas. Dependendo do número de participantes, existem outras instalações em Guimarães que também podem ser utilizadas.



Universidade do Minho - Campus de Guimarães

No planeamento do Euro-ELECS 2015, o Auditório Nobre sediará as palestras magnas, as sessões paralelas serão realizadas nos auditórios do centro de conferências e as demais atividades serão desenvolvidas nas edificações da Escola de Engenharia do Campus de Azurém da Universidade do Minho.



## PÚBLICO ALVO

O Euro-ELECS 2015 é direcionado a profissionais, técnicos e estudantes das mais diversas especialidades, que trabalham ou tenham interesse nas áreas relacionadas com o planeamento, projeto, construção e gestão de ambientes construídos mais sustentáveis, sejam eles urbanos ou rurais. Entre estes, se destacam: projetistas, arquitetos, engenheiros, investigadores, docentes, gestores públicos, profissionais envolvidos com formulação de políticas públicas habitacionais e ambientais, representantes de órgãos de governo (Governo, Secretarias de Estado, Municípios) e setoriais (Sindicatos, Associações, Conselhos), além de representantes de empresas, organizações não governamentais e entidades tecnológicas que lidam com as questões ambientais, sociais, económicas, educacionais, políticas e culturais relacionadas com a indústria da construção.

## TRABALHOS CIENTÍFICOS

O grande sucesso desta edição verificou-se através dos mais de 400 trabalhos científicos submetidos, que serão apresentados em dois modos:

- Apresentação oral
- Apresentação em videoposter

O Comité Científico responsável pela avaliação dos artigos é constituído por professores e pesquisadores de reconhecida competência e selecionados pelo Grupo de Trabalho de Desenvolvimento Sustentável da ANTAC, pelas Universidades Federais de Espírito Santo e Mato Grosso do Sul e pela Universidade do Minho.

Todos os artigos aceites para o Euro-ELECS 2015 serão publicados no Livro de Atas da Conferência. Os melhores artigos submetidos e apresentados na conferência serão propostos para publicação nas seguintes revistas:

- **International Journal of Sustainable Building Technology and Urban Development**  
ISSN 2093-761X; Publisher: Taylor & Francis  
<http://www.tandfonline.com/toc/tsub20/current>
- **Revista Ambiente Construído**  
ISSN 1415-8876 / E-ISSN 1678-8621; Publisher: Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído  
<http://seer.ufrgs.br/ambienteconstruido>
- **Revista Hábitat Sustentable**  
ISSN 0719-0700; Publisher: Universidad del Bío-Bío, Chile  
<http://www.revistahabitatsustentable.cl>

## TEMAS

1. Inovação e melhoria nos materiais e sistemas de construção sustentáveis (soluções low e high tech)
2. Soluções de projeto sustentáveis (baixo custo, reutilização, eco eficiência, renovação, regeneração urbana)
3. Gestão e tecnologias de construções sustentáveis
4. Transferência de conhecimento técnico para materiais, edificações e espaços urbanos sustentáveis
5. Edifícios de balanço energético quase nulo
6. Estratégias e políticas para a sustentabilidade do ambiente construído
7. Governança para a sustentabilidade do ambiente construído
8. Processos de participação e de empoderamento para a sustentabilidade
9. Habitação social e edificações de baixo custo
10. Ferramentas de avaliação (análise de ciclo de vida, certificação da sustentabilidade e monitorização) para materiais, edificações e espaços urbanos sustentáveis
11. Educação para a sustentabilidade
12. Mobilidade urbana e acessibilidade
13. Agricultura / produção de alimentos no meio urbano
14. Recursos (água e energia) e tratamento de resíduos
15. Arquitetura e construção com terra
16. BIM e construção sustentável
17. Estaleiros / Canteiros sustentáveis
18. Padrões espaciais para ecossistemas urbanos
19. Sistemas de espaços abertos para um ambiente construído sustentável
20. Acústica aplicada para edificações e ambientes mais sustentáveis
21. Design integrado de sistemas de energias renováveis em edificações
22. Habitação social rural, tecnologias e culturas construtivas
23. Integração de sistemas solares térmicos nas edificações



## COTAS DE PATROCÍNIO

As oportunidades de patrocínio disponíveis para o Euro-ELECS 2015 são as seguintes:

		Diamante	Platina	Ouro	Prata	Sessão Plenária	Sessão Temática
		€6000	€4000	€3000	€1500	€1500	€1000
Inserir informação nas pastas		x	x	x	x		
Colocação de material gráfico técnico-comercial no átrio em frente aos auditórios		x	x	x	x		
Tamanho do stand da empresa/instituição no átrio em frente aos auditórios		3x2 m <sup>2</sup>	2x2 m <sup>2</sup>				
Tamanho do logótipo no website da conferência, na página dos patrocinadores (com indicação do nível de patrocínio)		maior	grande	médio	pequeno	menor	menor
Logótipo na homepage do website da conferência, com hiperligação para a página do patrocinador		x	x				
Informação dos participantes da conferência	Nomes	x	x	x	x		
	Informação Demográfica	x	x	x			
	Emails	x					
Tamanho do anúncio no livro de proceedings		maior	grande	médio	pequeno		
Tamanho do anúncio no programa da conferência		1 página	1/2 página	logotipo			
Tamanho do logótipo no exterior das pastas que serão distribuídas pelos participantes		grande	médio	pequeno			
Tamanho do logótipo nas pen's/CD's com os artigos da conferência		grande	médio				
Apresentação de 10 minutos numa sessão paralela		x	x				x
Apresentação de 15 minutos numa sessão plenária		x				x	
Apresentação de 10 minutos durante o jantar de gala		x					
Colocação de material gráfico técnico-comercial na sala do Jantar		x					
Número de inscrições		5	4	2	1	1	1



## PROGRAMAÇÃO

O encontro, fundamentalmente, está apoiado em seis tipos de atividades: palestras convidadas, apresentação de artigos, exposição técnica, workshops, minicursos e visitas técnicas. O programa preliminar é o seguinte:

	20 Julho	21 Julho	22 Julho	23 Julho	24 Julho
9:00-10:00		Registro dos Participantes	Sessão Plenária II	Sessão Plenária III	Visita Técnica
10:00-10:30		Cerimônia de Abertura	Oradores convidados	Oradores convidados	
10:30-11:00		Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	
11:00-13:30		Sessão Plenária I Oradores Convidados	Sessões Paralelas III	Sessões Paralelas VI	
13:30-14:30		Almoço	Almoço	Almoço	
14:30-16:00		Sessões Paralelas I	Sessões Paralelas IV	Sessão Plenária IV Oradores convidados	
16:00-16:30		Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	
16:30-18:00	Registro dos Participantes	Sessões Paralelas II	Sessões Paralelas V	Conclusões e Cerimônia de Encerramento	
18:00-20:00		Visita Técnica Centro Histórico			
20:00-23:00		Cocktail de boas-vindas		Jantar da Conferência	

Palestras: serão proferidas no Auditório Nobre e serão destinados a todos os participantes da conferência. As participações de Nils Larsson, Ruy Ohtake, Souto Moura, Ken Yeang, Steve Burrough, Cristovam Buarque, Thomas Lützkendorf, Tatsuo Oka, Sung Woo Shin e Serge Salat já estão confirmadas.

Sessões técnicas: apresentações simultâneas de artigos científicos que são expostos oralmente ou na forma de videoposters durante todo o evento.

Exposições técnicas: exposição de produtos, serviços e experiências práticas mais sustentáveis.

Oficinas e mini-cursos: cursos práticos de curta duração, sendo ministrados por instrutores especializados. As oficinas programadas são:

- Caracterização de solos para construção com terra – Prof. Dr. Obede Faria (UNESP) Produção e utilização de blocos de solo cimento – Prof.ª Dr.ª Rute Eires (UMinho) Rebocos decorativos de argila – EMBARRO Lda
- Dimensionamento de painéis solares fotovoltaicos – Prof. Dr. João Onofre Pinto (UFMS) Workshop sobre ferramentas de avaliação da sustentabilidade – Nils Larsson e outros
- Jornadas Profissionais sobre “Bairros Energeticamente Sustentáveis” – Rede URBENERE

A programação inclui ainda, visitas técnicas, que têm a saída programada logo após o final do evento. Poderão ter duração de 1 a 3 dias, com roteiro a ser detalhado. As viagens técnicas programadas são:

- Central Solar Fotovoltaica de Amareleja (um dos maiores parques solares fotovoltaicos do mundo)
- Barragem de Alqueva (a maior barragem portuguesa e da Europa Ocidental)
- Visita de Estudo a Edifícios e Empreendimentos Sustentáveis



## COMITÊ CIENTÍFICO

O Comitê Científico do Euro-ELECS 2015 é presidido pela Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Andrea Naguissa Yuba, coordenadora do Grupo de Trabalho de Desenvolvimento Sustentável da ANTAC e é constituído pelos seguintes membros:

1. Akemi Ino
2. Aloísio Leoni Schmid
3. Andrea Moro
4. Andrea Naguissa Yuba
5. Carlos Pina dos Santos
6. Carlos Torres Formoso
7. Catarina Brandão Araújo
8. Charles Kibert
9. Christian Wetzel
10. Cristina Engel de Alvarez
11. Curt Garrigan
12. Dimitrios Bikas
13. Dinara Paixão
14. Dóris Kowaltowski
15. Dorota Chwieduk
16. Edna Nico Rodrigues
17. Eduardo Maldonado
18. Emilio Mitre
19. Eneida Maria Souza Mendonça
20. Ercília Hitomi Hirota
21. François Baillon
22. Frank Schultmann
23. Helena Gervásio
24. Helenice Sacht
25. Hipólito de Sousa
26. Holmer Savastano Junior
27. Irina Tumini
28. Joana Bonifácio Andrade
29. João Luis Calmon
30. Jorge de Brito
31. Jorge Patricio
32. José Amarílio Barbosa
33. Liza Maria Souza de Andrade
34. Luís Bragança
35. Luís Simões da Silva
36. Luisa Cabeza
37. Manuel Pinheiro
38. Manuela Almeida
39. Márcia Bissoli Dalvi
40. Maria do Carmo Duarte Freitas
41. Mat Santamouris
42. Miguel Aloysio Sattler
43. Mônica Santos Salgado
44. Nelson Porto Ribeiro
45. Nils Larsson
46. Obede Borges Faria
47. Paulo Vargas
48. Petr Hajek
49. Raymond Cole
50. Ricardo Mateus
51. Rodolfo Rotondaro
52. Rodrigo Garcia Alvarado
53. Ronald Rovers
54. Said Jalali
55. Sandra Silva
56. Sergio Fernando Tavares
57. Sheyla Mara Baptista Serra
58. Silva Afonso
59. Soteris Kalogirou
60. Sylviane Nibel
61. Teresa Barbosa
62. Thomas Lüetzendorf
63. Tom Woolley
64. Tove Malmqvist
65. Vanessa Gomes da Silva
66. Wim Bakens



## BIENAL

A V edição da Bienal José Lutzenberger promoverá um Concurso Latino-Americano de Ideias de Projetos para um Ambiente Construído Mais Sustentável, tendo, nesta edição o tema Escolas mais Sustentáveis. Esta edição tem como coordenadora a Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Cristina Engel de Alvarez da Universidade Federal do Espírito Santo.

A Bienal, que representa um reconhecimento à significativa contribuição ao desenvolvimento de pesquisas e ensino sobre Sustentabilidade, do ecologista e engenheiro agrônomo brasileiro José Lutzenberger (1926-2002), tem como objetivo promover e incentivar a incorporação de produtos, processos e técnicas sustentáveis, considerando o conceito em toda a sua abrangência, na produção do ambiente construído. Busca-se, assim, incentivar soluções que considerem a necessidade urgente de reverter os impactos – sociais, económicos e ambientais – ora ocorrentes na construção em geral, de forma a qualificar continuamente o ambiente construído, em particular, e o meio ambiente, em sua totalidade.

O público-alvo da Bienal são estudantes e profissionais, de qualquer formação, que possam contribuir para o alcance do objetivo acima estabelecido. Os projetos premiados receberão o certificado Bienal de Sustentabilidade José Lutzenberger.

Os melhores projetos serão contemplados com a premiação ainda a ser definida junto a patrocinadores (a serem identificados) da Bienal. As Escolas dos projetos premiados receberão o troféu Bienal de Sustentabilidade José Lutzenberger. Todos os autores e orientadores premiados serão selecionados para a exposição da V Bienal e receberão certificados de participação.



## ORGANIZAÇÃO

### COMISSÃO ORGANIZADORA

**Luis Bragança**

Universidade do Minho

**Andrea Naguissa Yuba**

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

**Cristina Engel de Alvarez**

Universidade Federal do Espírito Santo

### COMISSÃO ORGANIZADORA DA 5ª BIENAL JOSÉ LUTZENBERGER

**Cristina Engel de Alvarez**

Universidade Federal do Espírito Santo

**Edna Nico Rodrigues**

Universidade Federal do Espírito Santo

**Márcia Bissoli Dalvi**

Universidade Federal do Espírito Santo

### COMISSÃO ORGANIZADORA LOCAL

**Luis Bragança**

Universidade do Minho

**Manuela Almeida**

Universidade do Minho

**Ricardo Mateus**

Universidade do Minho

**Sandra Silva**

Universidade do Minho

**Teresa Barbosa**

Universidade Federal de Juiz de Fora

**Daniel Pinheiro**

Universidade do Minho

**Amarílio Barbosa**

Universidade do Minho

**Catarina Araújo**

Universidade do Minho

**Joana Andrade**

Universidade do Minho

**Jorge Fernandes**

Universidade do Minho

**Fátima Castro**

Universidade do Minho

**Lígia Pereira**

Universidade do Minho

**Sara Bragança**

Universidade do Minho

**Eric Costa**

Universidade do Minho





EURO **elecs**  
2015