



Conferência nacional em economia circular e gestão colaborativa de resíduos: A experiência do projeto UrbanWINS

25 JUNHO 2018

Auditório do Departamento de Engenharia Mecânica, Universidade de Coimbra, Pólo II

Programa

Chair: Fausto Freire (UC), Co-chair: Lia Vasconcelos (FCT.NOVA)

13h30 **Registo**

14h00 **Boas vindas e Sessão de Abertura**

Fausto Freire (UC) e Lia Vasconcelos (FCT.NOVA)
Carlos Henggeler Antunes (Iniciativa Energia para a Sustentabilidade, UC)
Martins Ferreira (Diretor DEM, UC)
Luís Neves (Diretor FCT, UC)

O papel da CCDRC na transição para uma Economia Circular

Alexandra Rodrigues (CCDRC, Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro)

14h30 **Painel de palestras**

Introdução ao projeto UrbanWINS (em inglês)

Mara Pesaro (Commune di Cremona, Itália)

O metabolismo urbano da cidade de Leiria: resultados do UMan model

Leonardo Rosado (Chalmers University, Suécia)

Ágoras: Processos colaborativos

Lia Vasconcelos (FCT.NOVA)

Áções-piloto a implementar em Leiria

Margarida Morais (CM Leiria)

A estratégia de comunicação do projeto UrbanWINS

Livia Vieira (CEIFacoop)

Questões e respostas (todo o painel)

16h30 **Pausa para café**

17h00 **Mesa redonda: Economia circular e gestão colaborativa de resíduos**

Moderada por Lia Vasconcelos (FCT.NOVA)

Oradores

Jaime Braga (CNADS) | Economia circular

Graça Martinho (FCT.NOVA) | Gestão de resíduos

Maria João Freitas (LNEC) | Participação pública

Rui Berkemeier (Zero) | Transparência nos resíduos e a economia circular



Painel de especialistas

Ana Sofia Vaz (APA, EAB)
Benedita Chaves (LIPOR, EAB)
Joaquim Pina (FCT NOVA)
Célia Dias-Ferreira (CERNAS)
João Vaz (Ecogestus)

18h15

Encerramento

Lia Vasconcelos (FCT NOVA) e Fausto Freire (UC)

Sobre as palestras

O papel da CCDRC na transição para uma Economia Circular

Alexandra Rodrigues (CCDRC)

Diretora Serviços Desenvolvimento Regional da CCDRC desde Julho 2009;
Licenciada em Economia e Mestrado em Economia Financeira, ambos pela Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra;
Trabalhou na Delegação Regional do Centro do Instituto Nacional de Estatística (1993-2009) onde foi responsável pelo Núcleo de Estudos Regionais e Coordenadora nacional e representante portuguesa no Eurostat do “Urban Audit”, projeto comunitário que procura aferir a qualidade de vida das cidades;
Assistente universitária no Instituto Superior Bissaya Barreto (1996-2001);
Assistente universitária na Universidade Internacional da Figueira da Foz (1994-1996).

Introdução ao projeto UrbanWINS

The UrbanWINS project: Urban metabolism accounts for building waste management innovative networks and strategies

A apresentação consiste numa pequena introdução ao projeto UrbanWINS, e ao Município de Cremona, em Itália, que é coordenador do projeto. Serão ainda brevemente apresentadas as abordagens e alguns resultados preliminares do projeto.

Mara Pesaro

Mara Pesaro tem uma licenciatura em Biologia na Universidade de Parma. Foi directora de vários departamentos do Município de Cremona: Departamento do ambiente 2000/2010; Departamento do território 2010/2011; Departamento do desenvolvimento territorial, do turismo e da cultura 2011/2014. Desde 2015, é a Directora do Departamento de trabalho, desenvolvimento e território. Durante a sua experiência no Município de Cremona, Mara Pesaro trabalhou na área de gestão de resíduos, inclusivamente no desenvolvimento de dois Planos de Gestão de Resíduos. Mara Pesaro coordenou projetos LIFE, nomeadamente: SIC Naviglio della Melotta; Green Public Procurement; Gpp-net; e Intelligent Energy: Smart; e participou ainda na campanha Procura+ do ICLEI.



O metabolismo urbano da cidade de Leiria: resultados do UMAN model

A aplicação do modelo UMAN à cidade de Leiria foi efectuada no âmbito do project UrbanWINS e os resultados serão apresentados para o ano de referência de 2013. Os resultados obtidos, na forma de indicadores de MFA servem de ponto de partida para identificar as principais características do metabolismo de Leiria bem como de que forma estes podem suportar o desenvolvimento de estratégias de economia circular na cidade.

Leonardo Rosado

Leonardo Rosado é Professor Assistente no Departamento de Arquitetura e Engenharia Civil da universidade Chalmers, na Suécia. O seu trabalho incide sobretudo na área do Metabolismo urbano, em particular na aplicação de uma abordagem holística para desenvolver métodos e ferramentas de análise dos fluxos de materiais e recursos das cidades. Leonardo Rosado desenvolveu um método inovador para calcular os fluxos de materiais em áreas urbanas: o *Urban Metabolism Analyst*. O principal objectivo é analisar as cidades para obter informação importante para governantes e decisores, em diferentes áreas: economia circular, gestão de resíduos, planeamento urbano, indústria e habitação.

Ágoras: Processos colaborativos

Nas áreas urbanas, a crescente produção de resíduos, aliada ao crescimento demográfico, tem ganho cada vez mais expressão como eixo de atuação urgente para a promoção da sustentabilidade urbana. Simultaneamente, existe um elevado potencial para uma gestão de resíduos mais eficiente através da adaptação de políticas públicas, análise do metabolismo da cidade e envolvimento da população. Neste contexto surge o projeto UrbanWINS, com forte abordagem participativa apoiado na plataforma Online Ágoras e em Ágoras Locais em 8 cidades-piloto, visando desenvolver Planos Estratégicos Eco inovadores para a Prevenção e Gestão de Resíduos. Estas sessões presenciais colaborativas, estruturadas em quatro fases (6 a 8 sessões) encontram-se, presentemente, na segunda fase - terceira ronda.

Lia Vasconcelos

Lia Vasconcelos é professora na FCT - Universidade Nova de Lisboa e investigadora do MARE (www.mare-centre.pt/pt) centrando-se a sua investigação em processos decisórios inovadores e novas formas de governança colaborativa em políticas públicas. Membro fundador do wTeamUp - Participation and Empowerment (www.wteamup.com), um grupo de ação-investigação em processos colaborativos.

Publicou vários artigos e é editora de vários livros, incluindo o *Sustainability in the 21st century - The Power of Dialogue* (2015).

Coordenadora do projeto MARGov, e da componente colaborativa do projeto MARLISCO - “Marine Litter in Europe Seas: Social Awareness and Co-Responsibility)” (FP7) reconhecido com o RRI (Research Responsible Innovation), é responsável pelos processos colaborativos dos projetos UrbanWINS (H2020) e OceanWise (Interreg Atlantic).

Áções-piloto a implementar em Leiria

O tema da Economia Circular, por oposição à economia linear, é, ainda, um tema recente no seio da discussão pública, e nas agendas políticas. No entanto, as repercussões nas comunidades locais, do modelo linear, quer estejam relacionadas com as alterações climáticas, quer com a escassez dos recursos naturais, a perda de território ou de biodiversidade, reclamam um papel acrescido do poder local/municipal, numa perspetiva de governança multinível, onde a sua atuação não é certamente suficiente, mas central para garantir a urgente mudança advogada por todos.

Com efeito, é, afinal, à escala local que se joga o sucesso da implementação de medidas que permitam promover a transição para uma economia mais circular e os municípios podem desempenhar um papel de



liderança decisivo e fundamental para a mudança que todos preconizam, pretendendo o Município de Leiria concretizar esta através da mobilização e coordenação de todos os cidadãos e forças sociais, num processo participado, inclusivo e assente no pleno exercício da cidadania ambiental.

Exemplo disto mesmo é a participação do Município de Leiria, enquanto município piloto, e único representante em termos nacionais, no projeto transfronteiriço UrbanWins. Assim, de um processo participativo exaustivo, resultaram as 3 ações piloto que a Câmara Municipal de Leiria se compromete a implementar até ao final de março de 2019, nomeadamente: (1) Guia para a Redução do Desperdício Alimentar; (2) Guia para os Eventos Sustentáveis; e (3) Formação para estabelecimentos de comércio e restauração.

Com efeito, ao Município de Leiria e aos restantes cabe, entre outras, a tarefa de sensibilizar os cidadãos e os agentes económicos para tão fundamental transição, envolvendo todos os atores, na elaboração e execução das estratégias de sustentabilidade.

Margarida Morais

Margarida Morais nasceu em Lisboa a 10 de maio de 1972. É mãe de gémeos.

Licenciada em Engenharia do Ambiente pela Universidade de Aveiro, possui, igualmente, pós-graduações, respetivamente em Direito do Ordenamento, do Urbanismo e do Ambiente, pela Faculdade de Direito da Universidade de Coimbra, em Qualidade da Água e Controlo da Poluição, pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra e em Gestão Integrada e Valorização de Resíduos, pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

Exerceu funções de técnica superior de ambiente na Câmara Municipal de Leiria de 1998 a 2010; Foi chefe da Divisão de Ambiente e Serviço Urbanos na CML de 2010 a 31/12/2012; De 2012 a 31/12/2017, foi chefe da Divisão de Desenvolvimento Económico e Ambiente; Atualmente, e desde 1/01/2018, exerce funções de chefe da Divisão de Ambiente e Saúde.

Estratégia e ferramentas de comunicação do projeto UrbanWINS

O Projeto UrbanWINS pretende através da estratégia de comunicação e disseminação, sensibilizar sobre os temas: *metabolismo urbano, geração, prevenção e gestão de resíduos*, de forma a tornar mais sustentáveis os padrões de consumo e produção. Pretende-se envolver como públicos-alvo, nos processos participativos, os decisores políticos, os municípios, as indústrias, as organizações não governamentais, a população em geral de forma a ser um processo participativo, incentivando a participação de todos os intervenientes nos processos, promovendo assim os resultados e atividades do projeto de forma a que este possa ser replicado em outras cidades.

Livia Vieira

É formada em Engenharia do Ambiente desde 2008, pela Universidade do Algarve com pós-graduação de Técnica Superior de Higiene e Segurança no Trabalho (TSHST) em 2010. É também formadora desde 2010, com a obtenção do certificado de formadora (CCP). Entre 2009 a 2013 trabalhou na empresa CEIFA ambiente, Lda, com participação em diversos projetos a nível europeu. De 2015 a 2016 trabalhou na empresa Domingos Rodrigues, Lda, empresa operadora de resíduos de Veículos em Fim de Vida. Em 2015 foi um dos membros fundadores da CEIFAcop - Cooperativa de Estudos, Investigação e Formação Ambiental, CRL, cooperativa sem fins lucrativos. Neste momento trabalha na CEIFAcop como diretora e está envolvida no desenvolvido do Projeto Europeu UrbanWINS, financiado pelo programa Horizonte 2020.

Comissão Organizadora

Fausto Freire (UC)
 Filipa Ferreira (FCT NOVA)
 Flávia Silva (FCT NOVA)
 Joana Bastos (UC)
 Lia Vasconcelos (FCT NOVA)
 Lívia Vieira (CEIFACoop)
 Margarida Morais (CMLeiria)
 Rita Garcia (UC) – coordenadora
 Suhita Peters (CEIFACoop)

Organização



Com o apoio



Mais informações em <http://www2.dem.uc.pt/CenterIndustrialEcology/UW-national-conference.htm>



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant Agreement No. 690047.

Disclaimer: The sole responsibility for any errors or omissions made lies with the editor. The content does not necessarily reflect the opinion of the European Commission. The European Commission is also not responsible for any use that may be made of the information contained therein.



Sobre o projecto: www.urbanwins.eu
 Twitter, Facebook and Instagram: @UrbanWINS