

WORKSHOP

# MATERIAIS ECOEFICIENTES E RECICLAGEM



18 MAR 2016

**Local:**

Auditório da Faculdade de  
Engenharia da Universidade do Porto

**Organização:**



**Apoios:**



# ÂMBITO E OBJETIVOS

A reutilização sustentável e rentável dos resíduos está na agenda ambiental europeia através da economia circular, cujo conceito consiste em reduzir, reutilizar, recuperar e reciclar resíduos originando novos produtos e matérias-primas, com benefícios para o ambiente, vantagens financeiras para os empresários, poupança para os consumidores e criação de emprego.

A conversão de desperdício em riqueza poderá, nos próximos anos, ser determinante no mundo empresarial. A Comissão Europeia antevê que a economia circular ajudará a gerar uma poupança na ordem dos €600 mil milhões nos negócios. Atualmente estima-se que as transações comerciais na Europa desperdicem mais de €330 mil milhões por ano.

Através da economia circular o desenvolvimento sustentável do planeta será promovido, já que contribuirá para reduzir de 2% a 4% as emissões totais anuais de gases com efeito de estufa, com papel determinante na poupança de água e energia. No caso da Europa, as taxas de reciclagem estão a 30% dos 70% estabelecidos para 2020.

O sucesso da economia circular exige uma ação em todas as fases da cadeia de valor: desde a extração e transporte de matérias-primas, materiais e conceção de produto, produção, distribuição e consumo de bens, sistemas de reparação, remanufatura e reutilização, à gestão de resíduos e reciclagem.

A economia circular está na agenda da Estratégia Europa 2020, que pretende que nessa data a reciclagem de resíduos esteja nos 50%. Além de incluir uma nova proposta legislativa para os resíduos, o plano prevê que a economia circular crie dois milhões de postos de trabalho na Europa e que a produtividade dos recursos aumente 30% até 2030.

Neste workshop pretende-se discutir a implementação de medidas adequadas e eficientes nas políticas de gestão e reciclagem de diferentes tipos de resíduos e diversas possibilidades de valorização deste recurso. Promovendo a valorização de resíduos como materiais eco eficientes, designadamente nas obras de engenharia civil, em particular nas geotécnicas, será possível contribuir para o crescimento de valor, potenciar a inovação na cadeia de valor, promover a conceção em circuito fechado, potenciar a eficácia energética na produção, inovar com os consumidores, em suma: contribuir para a economia circular.

## **PÚBLICO ALVO**

Este workshop é dirigido aos diversos intervenientes nos setores dos resíduos e da construção: empresas e associações empresariais, donos de obra, projetistas, técnicos de fiscalização e gestão, organismos da administração pública, instituições de ensino superior e centros de investigação.

# PROGRAMA

**08,30H** RECEÇÃO DOS PARTICIPANTES

**09,00H** CERIMÓNIA DE ABERTURA

**09,30H** A ECONOMIA CIRCULAR E AS OPORTUNIDADES PARA PORTUGAL

Carlos Martins, Secretário de Estado do Ambiente\*

**10,15H** SMART WASTE PORTUGAL, UMA OPORTUNIDADE PARA O PAÍS

Aires Pereira, Presidente SWP

**11,00H** CAFÉ

**11,15H** CENTRO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DE RESÍDUOS “ALFONSO MAILLO”

Eduardo Fernandez, URBASER SA

**11,45H** A ECONOMIA CIRCULAR E AS OPÇÕES NA GESTÃO DE RESÍDUOS URBANOS

Diana Nicolau, LIPOR

**12,15H** LIGANTES ALTERNATIVOS À BASE DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS

Nuno Cristelo, UTAD

**12,45H** DEBATE

**13,00H** ALMOÇO

**14,30H** CONTRIBUTO DA RECICLAGEM DE PLÁSTICOS PARA A ECONOMIA CIRCULAR

Paulo Correia, LOGOPLASTE

**15,00H** BIOBLOCKS - MATÉRIAS PRIMAS PARA A BIOINDÚSTRIA A PARTIR DE BIOMASSA E RESÍDUOS FLORESTAIS

Alexandre Gaspar, PORTUCEL

**15,30H** CONTRIBUTOS PARA A INCORPORAÇÃO DE MATERIAIS RECICLADOS NAS OBRAS GEOTÉCNICAS

António Roque, LNEC

**16,00H** CAFÉ

**16,15H** PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS ECO EFICIENTES

Paulo Fonseca, Elevation Engenharia SA

**16,45H** UMA PERSPETIVA SOBRE A UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) NA ENGENHARIA CIVIL

Castorina Vieira, FEUP

**17,15H** MESA REDONDA

**17,45H** ENCERRAMENTO

\* A CONFIRMAR



WORKSHOP

# MATERIAIS ECOEICIENTES E RECICLAGEM

## 18 MAR 2016

### SECRETARIADO E INFORMAÇÕES:

Fernanda Ferreira  
Faculdade de Engenharia da  
Universidade do Porto  
DECivil  
Secção de Materiais de Construção  
Rua Dr Roberto Frias s/n  
4200-465 Porto  
Telf. +351 220414799  
Email: [workshop.cpga@fe.up.pt](mailto:workshop.cpga@fe.up.pt)

### COMISSÃO ORGANIZADORA:

Maria Lurdes Lopes, Presidente  
Fernando Leite  
Castorina Vieira  
Paula Mendes  
António Topa Gomes  
Fernanda Ferreira

### INSCRIÇÃO:

Sócios SPG, CPGA ou membros da OE - 55€  
Público em geral - 65€  
Estudantes - 15€ (almoço não incluído)

Inscrição online - <http://goo.gl/forms/GyE2cJdbli>

### Organização:



### Apoios:

