

WORKSHOP

# MATERIAIS ECOEFICIENTES E RECICLAGEM



18 MAR 2016

**Local:** Auditório da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

**Organização:**



**Apoios:**



**Patrocinador:**



**Media partner :**



# 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** SMART WASTE PORTUGAL, UMA OPORTUNIDADE PARA O PAÍS

Aires Pereira, Presidente SWP

**10,15H** CAFÉ

**10,30H** CENTRO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DE RESÍDUOS "ALFONSO MÁILLO"

Eduardo Fernandez, URBASER SA

**11,00H** A ECONOMIA CIRCULAR E AS OPÇÕES NA GESTÃO DE RESÍDUOS URBANOS

Diana Nicolau, LIPOR

**11,30H** LIGANTES ALTERNATIVOS À BASE DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS

Nuno Cristelo, UTAD

**12,00H** DEBATE

**12,30H** ALMOÇO

**14,00H** CONTRIBUTO DA RECICLAGEM DE PLÁSTICOS PARA A ECONOMIA CIRCULAR

Hélder Almeida, LOGOPLASTE

**14,30H** BIOBLOCKS - MATÉRIAS PRIMAS PARA A BIOINDÚSTRIA A PARTIR DE BIOMASSA E RESÍDUOS FLORESTAIS

Alexandre Gaspar, PORTUCEL

**15,00H** CONTRIBUTOS PARA A INCORPORAÇÃO DE MATERIAIS RECICLADOS NAS OBRAS GEOTÉCNICAS

António Roque, LNEC

**15,45H** CAFÉ

**16,00H** PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS ECO EFICIENTES

Paulo Fonseca, Elevation Engenharia SA

**16,30H** UMA PERSPETIVA SOBRE A UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) NA ENGENHARIA CIVIL

Castorina Vieira, FEUP

**17,00H** MESA REDONDA

**17,30H** ENCERRAMENTO



WORKSHOP

# MATERIAIS ECOEFICIENTES 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 [aqui](#)

### Organização:



### Apoios:



### Patrocinador:



### Media partner :

