



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

RCD 2017

Confiança nos

Materiais Reciclados

LISBOA • LNEC
9 de outubro de 2017
9h30 às 17h30



ENQUADRAMENTO

Na União Europeia (UE), a identificação das oportunidades, no setor da construção, para ganhos de eficiência na utilização dos recursos envolve a reutilização e a reciclagem dos resíduos de construção e demolição (RCD).

A crescente importância da valorização de RCD conduziu, em 2016, à elaboração do protocolo europeu que aponta para as melhores práticas na gestão destes resíduos. Contudo, este protocolo, realça que a reduzida procura dos materiais reciclados está associada à falta de confiança na sua qualidade.

Aumentar e reforçar a confiança nos materiais provenientes de RCD, é essencial ao longo de toda a cadeia de valor e requer o envolvimento das diferentes partes interessadas, desde os operadores de gestão de resíduos, às empresas de construção, aos produtores de materiais de construção e às entidades públicas a nível local, regional e nacional.

Neste contexto, revela-se fundamental a caracterização dos materiais processados a partir de RCD para assegurar a sua qualidade.

APOIO INSTITUCIONAL



OBJETIVOS

O LNEC promove pelo segundo ano consecutivo um seminário visando contribuir para o aumento da confiança nos materiais obtidos a partir de RCD.

Esta ação integra-se numa política concertada de promoção da sustentabilidade do setor da construção e dos seus resíduos seguida pela Agência Portuguesa do Ambiente (APA), enquanto Autoridade Nacional de Resíduos.

Este seminário, tem como principais objetivos:

- Importância da caracterização dos materiais reciclados a partir de RCD;
- Apresentação do Protocolo de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição da UE;
- Apresentação das e-GAR - guias eletrónicas de resíduos.

PATROCÍNIOS



LOCAL, DATA E HORÁRIO

O Seminário terá lugar no Centro de Congressos do LNEC, no dia 9 de outubro de 2017 entre as 9h30 e as 17h30.

PROGRAMA

09:30-09:45 Receção dos participantes

Mesa: Isabel Martins (LNEC), Ana Cristina Freire (LNEC),
António José Roque (LNEC)

09:45-10:00 Sessão de abertura
M^a. Lurdes Antunes (Vogal do Conselho Diretivo do LNEC)
Inês Diogo (Vogal do Conselho Diretivo da APA)

Mesa: Isabel Martins (LNEC)

10:00-10:20 Contributo do LNEC no âmbito das pedreiras urbanas
M^a. Lurdes Antunes (LNEC)

10:20-10:40 Protocolo europeu RCD
Mafalda. Mota (APA)

10:40-11:00 Confiança nos RCD – Panorama nacional e europeu
Graça Martinho, Mário Ramos (UNL)

11:00-11:30 Intervalo

Mesa: Ana Cristina Freire (LNEC)

11:30-11:50 Caracterização ambiental de RCD – A experiência do LNEC
Isabel Martins, António J. Roque, Ana C. Freire (LNEC)

11:50-12:10 Exigências na caracterização de RCD – Visão da TECNOVIA
Nuno Fernandes (TECNOVIA)

12:10-12:30 Debate

12:30-14:30 Almoço

Mesa: Isabel Martins (LNEC)

14:20-14:40 Apresentação das e-GAR
Pedro Santana (APA)

14:40-15:00 Caracterizar RCD: Da conceção à reciclagem
Patrícia Silvério (REVALOR)

15:00-15:20 Caracterização laboratorial de RCD para obtenção de
Marcação CE
Ana C. Freire (LNEC)

15:20-15:40 Aplicabilidade de RCD em estruturas drenantes –
caracterização da durabilidade e permeabilidade
A. J. Roque, A. P. F. da Silva, G. Rodrigues, R. Almeida (LNEC/UNL)

15:40-16:00 Intervalo

Mesa: António José Roque (LNEC)

16:00-16:20 Entidade Gestora de RCD – Que vantagens?
António A. Ferreira, Fernando L. Fontoura (Projeto EGRCD)

16:20-16:40 A utilização de resíduos industriais enquanto agregados,
ligantes ou adições em argamassas de revestimento:
caracterização e critérios de seleção
Catarina Farinha, M^a do Rosário Veiga, Jorge de Brito (LNEC/IST)

16:40-17:00 Aplicação de misturas betuminosas fresadas em obras da
Rede Brisa
Isabel Gonzalez (BRISA)

17:00-17:30 Debate