

ALTO PATROCÍNIO



PATROCÍNIOS



6.º FÓRUM NACIONAL DE RESÍDUOS

OS RESÍDUOS NA BASE DE UMA NOVA ECONOMIA EMERGENTE

27, 28 e 29 de FEVEREIRO de 2012

Centro de Congressos da Universidade Católica, Lisboa



ORGANIZAÇÃO



APRESENTAÇÃO

Nos dias 27, 28 e 29 de Fevereiro de 2012, o **Jornal água&ambiente** irá realizar a **6.ª edição do Fórum Nacional de Resíduos**, em Lisboa, na Universidade Católica Portuguesa, subordinado ao tema **“Os Resíduos na Base de uma Nova Economia Emergente”**.

Nesta edição, o Fórum Nacional de Resíduos é constituído por **4 mesas redondas**, centradas em **4 temas-chave**:

- **Reciclagem: Sustentabilidade e Limites**
- **(RDR) Recursos Derivados de Resíduos**
- **Resíduos: Problema ou Negócio?**
- **Nova Política para o Sector dos Resíduos: Reestruturação e/ou Privatização**

O 6.º Fórum Nacional de Resíduos assenta, num modelo novo que irá privilegiar o **tempo de exposição dos oradores, o debate e o tempo de discussão envolvendo os participantes**.

No sentido de privilegiar a análise aprofundada dos temas, o novo formato contempla uma intervenção de abertura, realizada por um *Keynote Speaker* internacional, com o limite de 60 minutos.

Seguir-se-á uma Mesa Redonda em que intervirão quatro oradores, onde cada um terá a palavra durante 15 minutos.

Após as intervenções, o moderador abre o debate aos participantes e intervenientes que terá a duração inédita de 45 minutos.

Este novo modelo, para além de inovador, é, por si só, aliciante e vai ao encontro das necessidades do Sector, **constituindo um espaço amplo de debate com os participantes para a troca de ideias, opiniões e visões**.

**ESTE NOVO
MODELO, PARA
ALÉM DE
INOVADOR,
É, POR SI SÓ,
ALICIANTE E VAI
AO ENCONTRO
DAS NECESSIDADES
DO SECTOR**

PÚBLICO-ALVO

O 6.º Fórum Nacional dos Resíduos tem como principais interlocutores:

- **Administradores e quadros técnicos de:**
 - Empresas multimunicipais, intermunicipais e municipais de gestão de resíduos;
 - Sociedades gestoras de fluxos específicos de resíduos;
 - Operadores e retomadores de gestão de resíduos;
 - Empresas fornecedoras de produtos e serviços para a gestão de resíduos;
 - Empresas de consultoria;
 - Entidades financeiras.
- **Responsáveis da Administração Central e Local;**
- **Directores de produção e de ambiente de empresas do sector industrial;**
- **Investigadores, professores e estudantes universitários que desenvolvam ou pretendam vir a desenvolver competências na área de resíduos ou onde os resíduos desempenhem um papel fundamental na sua actividade;**
- **Todas as empresas para as quais os resíduos assumem um factor relevante na sua actividade.**

AGENDA DO 6.º FÓRUM NACIONAL DE RESÍDUOS

DIA 27 FÓRUM NACIONAL DE RESÍDUOS		DIA 28 FÓRUM NACIONAL DE RESÍDUOS		DIA 29 WORKSHOPS	
Orador Convidado 1		Orador Convidado 3		Workshop 1 WASTE TO ENERGY: RUMO AOS COMBUSTÍVEIS DERIVADOS DE RESÍDUOS	
Pausa » Café					
Mesa Redonda 1 RECICLAGEM: SUSTENTABILIDADE E LIMITES		Mesa Redonda 3 RESÍDUOS: PROBLEMA OU NEGÓCIO?		Workshop 1 WASTE TO ENERGY: RUMO AOS COMBUSTÍVEIS DERIVADOS DE RESÍDUOS	
Debate 1		Debate 3			
Almoço					
Orador Convidado 2		Orador Convidado 4		Workshop 2 BIORESÍDUOS	Workshop 3 RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO E PASSIVOS AMBIENTAIS
Pausa » Café					
Mesa Redonda 2 (RDR) RECURSOS DERIVADOS DOS RESÍDUOS		Mesa Redonda 4 NOVA POLÍTICA PARA O SECTOR DOS RESÍDUOS: REESTRUTURAÇÃO E/OU PRIVATIZAÇÃO?		Workshop 2 BIORESÍDUOS	Workshop 3 RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO E PASSIVOS AMBIENTAIS
Debate 2		Debate 4			
Jazz + Cocktail					

ORADORES INTERNACIONAIS EM DESTAQUE



CHRISTOPH SCHARFF
CEO, Altstoffs Recycling
Austria (ARA), Áustria

DIARMID JAMIESON

Director Técnico,
SLR Consulting, Reino Unido



NADINE DULAC
Especialista Sénior em Ambiente,
Technical Cooperation (BTC), Bélgica

DAVID NEWMAN

Vice-Presidente, ISWA- International
Solid Waste Association, Itália



PATRICK HASENKAMP
Vice-Presidente, Associação das
Entidades Municipais de Gestão
de Resíduos (VKSImVKU), Alemanha

DAVID HALL

Director de Serviços Públicos, Unidade
Investigação Internacional, Business
School, Universidade de
Greenwich, Reino Unido



HEIKKI KUMPULAINEN
Business Manager, Metso, Finlândia



MESA REDONDA 1

RECICLAGEM: SUSTENTABILIDADE E LIMITES

Análise da sustentabilidade das práticas de reciclagem e discussão dos seus limites ambientais (impactos indirectos), económicos (custos de incrementos marginais de eficiência) e sociais (determinantes do aumento da resposta social).

Identificação, ao longo das várias fases da **cadeia de valor**, de oportunidades de **melhoria da eficiência**, desde a recolha à valorização multi-material, orgânica e energética, num contexto de forte **retracção económica**.

09h30 – Keynote Speaker



Christoph Scharff, CEO, Altstoff Recycling Austria (ARA), Áustria

10h30 – Pausa • Café

11h00 – Mesa Redonda 1



Moderadora: Dulce Álvaro Pássaro, Assessora da Direcção da ERSAR destacada no Instituto da Água (apoio à Convenção para os Rios Internacionais).



Luís Veiga Martins, Director-Geral, Sociedade Ponto Verde (SPV)



Domingos Saraiva, Presidente, Associação de Empresas Gestoras de Sistemas de Resíduos (EGSRA) e Presidente, Tratolixo



Rui Cunha Marques, Professor, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa (IST-UTL)



Jorge Vicente, Director-Geral, Amb3e, Associação Portuguesa de Gestão de Resíduos

12h00 – Debate

12h45 – Almoço no Hotel



MESA REDONDA 2

(RDR) RECURSOS DERIVADOS DE RESÍDUOS

Perspectiva sobre o potencial de uma **nova economia baseada nos recursos** (materiais, energia, etc.) que os resíduos podem oferecer.

O papel da **valorização energética** na estratégia nacional para os resíduos.

Incorporação de **materiais reciclados na indústria**.

Contributo do sector de resíduos para a redução de **emissões de CO₂**.

14h30 – Keynote Speaker



Diarmid Jamieson, Director Técnico, SLR Consulting, Reino Unido

15h30 – Mesa Redonda 2



Moderador: Jaime Melo Baptista, Presidente, ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos



Nadine Dulac, Especialista Sénior em Ambiente, Belgium Technical Cooperation (BTC), Bélgica



Fernando Leite, Administrador-delegado, Lipor



Susete Martins Dias, Professora, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa (IST-UTL)

16h30 – Debate

17h15 – Jazz + Cocktail

Ensemble Escola Luiz Villas-Boas / Hot Clube de Portugal



MESA REDONDA 3 RESÍDUOS: PROBLEMA OU NEGÓCIO?

Discussão da fronteira entre questões e interesses económicos e ambientais, tendo como referencial a abordagem dos **resíduos como novos materiais** face à exaustão de recursos naturais. Explorar oportunidades de negócio criadas com a transposição da nova Directiva-Quadro dos Resíduos e o **fim de estatuto de resíduo**. Sensibilização da sociedade para a utilização de resíduos enquanto recursos. Oportunidades de **internacionalização do sector**.

09h30 – Keynote Speaker



David Newman, Vice-Presidente, ISWA, International Solid Waste Association, Itália

10h30 – Pausa • Café

11h00 – Mesa Redonda 3



Moderador: Rui Ferreira dos Santos, Professor, Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa (FCT-UNL)



Patrick Hasenkamp, Vice-Presidente, Associação das Entidades Municipais de Gestão de Resíduos (VKSimVKU), Alemanha



Carlos Martins, Administrador, Empresa Geral de Fomento (EGF)



Ricardo Furtado, Director-Geral, Valorcar – Sociedade de Gestão de Veículos em Fim de Vida

Orador a designar, APA – Agência Portuguesa do Ambiente

12h00 – Debate

12h45 – Almoço no Hotel



MESA REDONDA 4 NOVA POLÍTICA PARA O SECTOR DOS RESÍDUOS: REESTRUTURAÇÃO E/OU PRIVATIZAÇÃO?

Uma **nova política** para o Sector dos Resíduos em Portugal, num contexto que reclama a compatibilização de objectivos ambientais com dificuldades inerentes à crise económica.

Experiências internacionais de privatização do sector.

14h30 – Keynote Speaker



David Hall, Director de Serviços Públicos, Unidade Investigação Internacional, Business School, Universidade de Greenwich, Reino Unido

15h30 – Mesa Redonda 4



Moderador: Fernando Santana, Professor Catedrático e Director, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa



Pedro Afonso de Paulo, Secretário de Estado do Ambiente e do Ordenamento do Território

Orador a designar, Efacec

16h30 – Debate

17h15 – Café de encerramento



WORKSHOP 1 (Manhã)

WASTE TO ENERGY: RUMO AOS COMBUSTÍVEIS DERIVADOS DE RESÍDUOS

Uma solução nacional ao encontro da independência energética

Os CDR's são uma forma potencial de obter receitas pelas entidades gestoras de RSU. Este subproduto é produzido a partir de uma parte dos resíduos separados nas triagens mecânicas. No entanto, há uma grande expectativa sobre futuros quadros legais que promovam esta forma de combustível e, também, qual o mercado a explorar para a sua venda e de que forma os players podem investir.

09h00 Os resíduos como instrumento de diminuição da dependência energética

Moderador: **Rui Berkemeier**, *Fundador e Coordenador, QUERCUS*

- Contributos para uma nova estratégia para os CDR's e para as Lamas
José Manuel Palma, *Professor da Universidade de Lisboa, especialista em gestão de risco e consultor*
- Uma visão integrada do consumo de CDR's e de Lamas pela Indústria
Júlio Abelho, *Diretor CETAC, Secil*
- Integração da reciclagem de RU com a produção de CDR's
Orador a designar, Valorsul

10h30 Coffee Break

11h00 Valorização e tecnologias de produção de CDR's

- A produção de CDR's numa estratégia de valorização dos resíduos industriais
Carlos Teixeira, *Administrador, Grupo SGR / Parques Ecológicos Industriais*
- Análise do ciclo de vida dos RSU e a influência na qualidade dos CDR's
- Certificação e normalização para a qualidade do produto
- Desafios tecnológicos para produtores e consumidores

12h30 Almoço Livre

WORKSHOP 2 (Tarde)*

BIORESÍDUOS

Uma verdadeira estratégia europeia?

Na União Europeia, advoga-se a criação de uma directiva para os bioresíduos, no sentido de cumprir as metas de redução da deposição em aterro, dinamizando um mercado com muito potencial. Que futuro se perspectiva para a reciclagem de resíduos orgânicos? Fará sentido separar a legislação relativa aos bioresíduos, ao invés de a coligir na Directiva-Quadro dos Resíduos (DQR)? Que modelo de gestão melhor assegurará a qualidade do composto e que processos serão mais custo-eficazes? A questão dos bioresíduos reveste-se da maior importância para o sector.

14h00 Modelos de gestão e políticas para a qualidade do composto

Moderador: **Luís Realista**, *Administrador, Grupo ETSA*

- Estratégia Europeia para os bioresíduos: O futuro da reciclagem de resíduos orgânicos
- Livre comercialização do composto para valorização agrícola
- Alteração do sistema de remuneração aos produtores de biomassa para incentivar a produção

15h00 Coffee Break

15h30 Tendências e tecnologias nos bioresíduos

- A importância do sistema de recolha selectiva de RSU e TMB's para os bioresíduos
José Pinto Rodrigues, *Administrador-Delegado, Valnor*
- Centrais de biomassa e biocombustíveis
- Valorização de lamas de ETA e ETAR
Heikki Kumpulainen, *Business Manager, Metso, Finlândia (primeira apresentação da tecnologia em Portugal)*
- Conversão de resíduos em bioprodutos para a produção de biocombustíveis de 2.ª Geração

18h00 Encerramento



WORKSHOP 3 (Tarde)*

RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO E PASSIVOS AMBIENTAIS

O que temos de mudar na gestão de RCD: Diagnóstico, Metas e Soluções

Apesar da redução da construção em Portugal e das várias entidades licenciadas para a triagem de RCD, a gestão destes resíduos constituiu um problema que parece não ter fim à vista.

Muitas empresas de obras públicas e de construção não encaminham devidamente estes resíduos e ainda fazem descargas ilegais. Um problema que reside na falta de fiscalização das entidades responsáveis, na falta de sanções e de informação. Este é um sector onde é preciso debater e esclarecer os intervenientes, principalmente com a revisão das metas de reciclagem de RCD que aumentará a exigência para todos os actores.

14h00 **Soluções para a remoção de contaminação: dos passivos ambientais aos solos contaminados**

- Planos de gestão de resíduos e passivos ambientais: Medidas para a sua reabilitação
- Pedreiras e inertes: Soluções para a sua recuperação ambiental
- Tecnologias para o tratamento de solos contaminados

15h00 *Coffee Break*

15h30 **Resíduos de Construção e Demolição: Diagnósticos, Metas e Soluções**

- Novas metas de reciclagem para 2050 e redução de RCD para aterro
- Integração de recicláveis de RCD como matéria-prima nas compras públicas
- Responsabilidade de gestão e inspecção de RCD pelos Municípios
- Estudo das necessidades de recolha de RCD's em Portugal

18h00 Encerramento

* Os workshops 2 e 3 irão decorrer em simultâneo

INSCREVA-SE JÁ

Não perca as condições especiais de inscrição



INSCRIÇÃO EM TODAS AS INICIATIVAS:

815€+IVA

(27 + 28 + 29 DE FEVEREIRO)

DIA 27 DE FEVEREIRO

350€ + IVA

DIA 28 DE FEVEREIRO

350€ + IVA

DOIS DIAS (27 E 28 DE FEVEREIRO)

635€ + IVA

Nota: Dia 27 e 28 com almoço incluído.

WORKSHOPS (29 DE FEVEREIRO):

WORKSHOP 1

180€ + IVA*

WORKSHOP 2

180€ + IVA

OU

WORKSHOP 3

180€ + IVA

Nota: Os workshops 2 e 3 irão decorrer em simultâneo.

CONDIÇÕES ESPECIAIS DE INSCRIÇÃO até 10 de Fevereiro:

- 20% ASSINANTES JORNAL *ÁGUA&AMBIENTE*
- 10% NÃO-ASSINANTES
- ALUNOS: 100€ + IVA* (TODAS AS INICIATIVAS)

CONDIÇÕES GERAIS

O valor da inscrição inclui documentação e apresentações pós-evento.

O pagamento deverá ser efectuado até ao dia 23 de Fevereiro de 2012, caso contrário a organização reserva-se o direito de não considerar a inscrição.

Inscrições após o dia 22 de Fevereiro de 2012 só serão consideradas a pronto pagamento e mediante envio de comprovativo.

A anulação da inscrição após o dia 22 de Fevereiro de 2012, ou a não comparência na conferência, implica o pagamento do valor da inscrição na sua totalidade.

Taxa de IVA em vigor.

Cocktail + Jazz

O **Jornal água&ambiente** convida todos os participantes do dia **27 de Fevereiro** a estarem presentes num **Cocktail de networking** às **17h15**, que contará com a **participação especial da Escola de Jazz Villas-Boas, do Hot Clube Portugal**. O mais antigo clube de jazz de Portugal e da Europa apresentará neste **Cocktail** um momento musical de **Jam Session**, para o qual é nosso convidado.



CONSULTE O PROGRAMA E ORADORES

www.forumresiduos.about.pt

INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES:

+351 21 880 61 36

forumresiduos@about.pt

PARCERIAS:

+351 21 880 38 29

parcerias.conferencias@about.pt

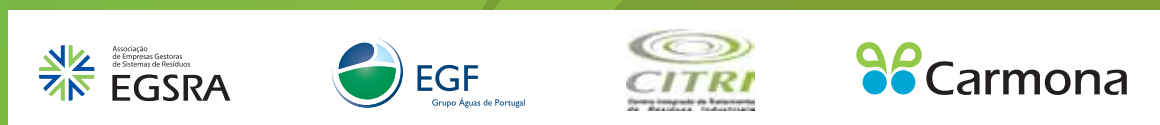
ALTO PATROCÍNIO



PATROCÍNIOS



APOIOS



APOIO INSTITUCIONAL

