

> Organization CVR | University of Minho

# WASTIES

solutions treatments opportunities

september

guimarães

12 > 14

2011 1st International Conference

Próximo evento | Next event



60 organizations from several different fields of activity, namely foundries, waste managers, metalwork industries, ceramics industries, paper industry and institutional organization.

## > Membros Fundadores | *Founding Members*

Universidade do Minho  
*University of Minho*

Associação Industrial do Minho  
*Minho Industrial Association*

Associação Portuguesa de Fundação  
*Portuguese Foundry Association*

Associação Universidade Empresa para o Desenvolvimento - Tecminho  
*Association University/Corporation for Development - Tecminho*

## > Associados | *Associates*

60 entidades de diversos sectores de actividade, nomeadamente fundições, gestores de resíduos, metalomecânicas, cerâmicas, indústria do papel e entidades institucionais.



## Contactos | *Contacts*

tel | +351 253 510 020

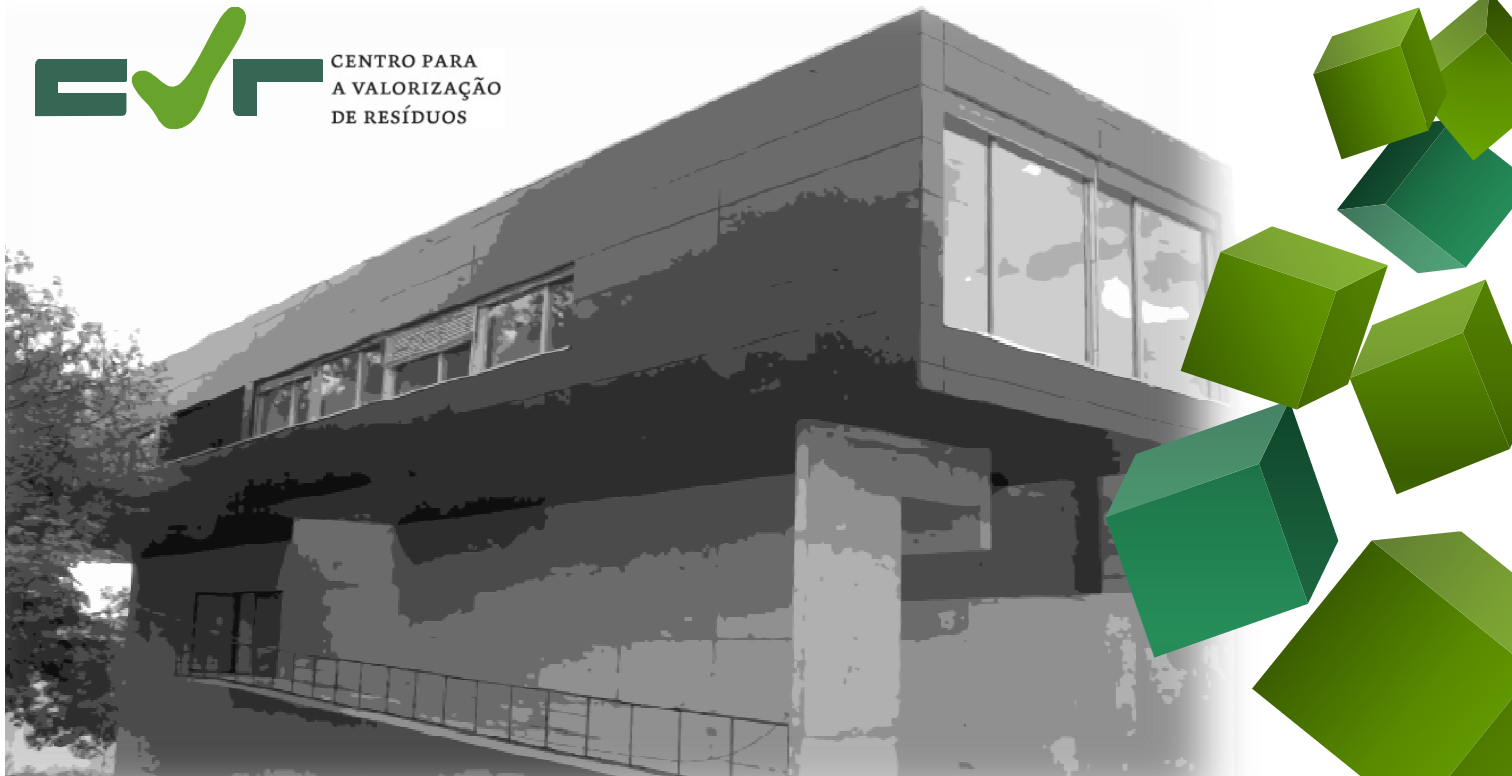
fax | +351 253 510 029

<http://www.cvresiduos.pt>

email | [geral@cvresiduos.pt](mailto:geral@cvresiduos.pt)



CENTRO PARA  
A VALORIZAÇÃO  
DE RESÍDUOS

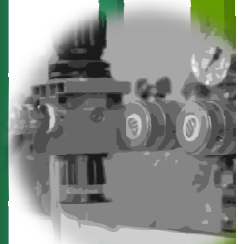


O CVR - Centro para a Valorização de Resíduos é uma instituição sem fins lucrativos que, desde 2002, presta serviços de investigação, análise científica e aplicação de soluções reais na área da valorização de resíduos. Independentemente da área da actividade industrial, o CVR tem as competências necessárias para apoiar projectos e iniciativas relacionadas com uma ampla gama de resíduos industriais.

As capacidades deste centro permitem-lhe intervir em diferentes aspectos dentro de um processo, nomeadamente em serviços de análises laboratoriais e prestação de serviços de consultoria especializada. O CVR tem ainda um papel importante como entidade prestadora de apoio técnico e científico a projectos de I&D, possuindo o know-how necessário para desenvolver soluções para o tratamento de resíduos, sustentáveis do ponto de vista ambiental e económico.

*CVR - Centre for Waste Valorisation is a non profit institution that since 2002 offers research, scientific analysis and actual application services in the waste valorisation area. Regardless of the industrial activity, CVR has the necessary know-how in order to support projects and initiatives related to the management of a wide variety of industrial waste streams.*

*CVR know-how and capabilities enable its involvement at different stages within a process, namely regarding analytical services and specialised consultancy services. CVR plays an important role as a technical and scientific knowledge provider for R&D projects, comprising the necessary know-how to develop economically and environmentally sustainable projects, in the field of waste treatment solutions.*



**> Serviços**

Análise química dos resíduos para efeitos de deposição em aterro  
 Avaliação eco-toxicológica  
 Caracterização de solos contaminados  
 Análise de efluentes  
 Análise de emissões gasosas em fontes industriais  
 Avaliações de ruído e de qualidade de ambientes de trabalho  
 Caracterização de solos e agregados em laboratório e *in situ*  
 Caracterização de biocombustíveis e combustíveis derivados de resíduos

Auditorias ambientais e de resíduos  
 Implementação de sistemas de gestão ambiental  
 Obtenção de licenciamento industrial e ambiental  
 Selecção de metodologias de gestão de resíduos  
 Análise e optimização de processos de biometanização  
 Estudos de prospecção geotécnica e de caracterização de materiais  
 Estudos de biodegradabilidade e selecção de tecnologias de tratamento biológico para valorização de resíduos orgânicos  
 Avaliação do potencial de produção de biogás em aterros sanitários

Incorporação de resíduos como materiais na construção civil  
 Recuperação de metais e sais metálicos a partir de resíduos  
 Processos de tratamento biológico de resíduos  
 Processos de valorização energética de resíduos  
 Recuperação de materiais a partir de sub-productos animais  
 Produção de biocombustíveis

ACTIVIDADE LABORATORIAL  
 LABORATORIAL ACTIVITY  
 CONSULTORIA  
 CONSULTANCY  
 I&D  
 R&D

**> Services**

*Chemical analyses of waste landfill deposition  
 Eco-toxicology assessment  
 Ground soil contamination analysis  
 Effluents analysis  
 Industrial flue gases emissions measurement  
 Acoustic evaluation and work place quality assessment  
 Ground soil and aggregates and in situ characterization  
 Biofuels and refused derived fuels characterization*

*Waste and environment audits  
 Environmental management systems implementation  
 Environment and industry licensing  
 Selection of waste management methodologies  
 Biomethanization processes optimization and analysis of biogas  
 Geotechnical prospecting and material characterization studies  
 Biodegradation studies and biological technologies assessment for the valorisation of organic waste  
 Assessment of landfill biogas production*

*Industrial waste usage in the construction industry  
 Recovery of metals and metallic salts from wastes  
 Biological treatment processes  
 Waste-to-energy processes  
 Material recovery from animal by-products  
 Biofuels production*

**> Estrutura Organizacional**

Laboratório de Caracterização de Resíduos  
 Laboratório de Emissões Gasosas  
 Laboratório de Materiais e Geotecnia  
 Departamento de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico  
 Departamento de Segurança no Trabalho

**> Organizational Structure**

Waste Characterization Laboratory  
 Gaseous Emissions Laboratory  
 Materials and Geotechnical Laboratory  
 Research and Technological Development Department  
 Work Safety Department

