

# International Conference 2017

4th september

solutions treatments opportunities



CENTRO PARA A VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS

Próximo evento | Next event



tel |+351 253 510 020  
fax |+351 253 510 029  
http://www.cvrresiduos.pt  
email | geral@cvrresiduos.pt

Contatos|Contacts



80 entidades de diversos setores de atividade, nomeadamente fundições, gestores de resíduos, metalomecânicas, cerâmicas, indústria do papel e entidades institucionais.  
80 organizations from several different fields of activity, namely foundries, waste managers, metalwork industries, ceramics industries, paper industry and institutional organization.

## > Associados | Associates

- Associação Universidade Empresa para o Desenvolvimento - Tecminho
- Associação University/Corporation for Development - Tecminho
- Associação Portuguesa de Fundação
- Portuguese Foundry Association
- Associação Industrial do Minho
- Minho Industrial Association
- Universidade do Minho
- University of Minho

## > Membros Fundadores | Founding Members





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 atividade industrial, o CVR tem as competências necessárias para apoiar projetos 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.

[www.cvresiduos.pt](http://www.cvresiduos.pt)

### > Serviços

Análise química dos resíduos para efeitos de deposição em aterro  
Avaliação ecotoxicológica  
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  
Seleção 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 seleção 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 subprodutos animais  
Produção de biocombustíveis

### > Estrutura Organizacional

Laboratório de Caracterização de Resíduos  
Laboratório de Emissões Gasosas  
Laboratório de Avaliação de Ruído  
Laboratório de Materiais e Geotecnia  
Departamento de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico



*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.*

[www.cvresiduos.pt](http://www.cvresiduos.pt)

### > 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  
Biometanization 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*

### > Organizational Structure

Waste Characterization Laboratory  
Gaseous Emissions Laboratory  
Acoustic Measurements Laboratory  
Materials and Geotechnical Laboratory  
Research and Technological Development Department

