

### 18/08/2014 - Impressora 3D e outras tecnologias ajudam a reduzir resíduos industriais

*Soluções para evitar o desperdício e reaproveitar diversos tipos de materiais serão apresentadas no evento CNI Sustentabilidade, que ocorre em 20 de agosto, das 9h às 17h30, no Rio de Janeiro*

O potencial de não geração de resíduos por novas tecnologias, como as impressoras 3D, será apresentado na terceira edição do evento CNI Sustentabilidade, que ocorrerá nesta quarta-feira, 20 de agosto, no Rio de Janeiro. O encontro, cujo tema é Resíduos Sólidos: Inovações e Tendências, reunirá mais de 500 participantes, entre representantes da indústria, de universidades, do governo e da sociedade civil para debater alternativas de implantação da Política Nacional de Resíduos Sólidos, publicada em 2010.

No painel Tecnologia e Inovação, serão apresentadas boas práticas de empresas que desenvolvem soluções para melhorar o desempenho ambiental dos produtos sem comprometer requisitos como segurança, qualidade, custo, entre outros. Entre os palestrantes do painel está Rodrigo Krug, presidente da Cliever Tecnologia, a primeira empresa no Brasil a produzir impressoras 3D. Por meio da tecnologia, usuários podem criar peças com matérias-primas, como plástico, que são derretidas e aplicadas por bicos de extrusão na quantidade exata do objeto elaborado.

Desde 2012, quando foi inaugurada, a Cliever vendeu mais de 400 equipamentos. Entre os clientes estão grandes empresas como a Embraer, que também participa do CNI Sustentabilidade. De acordo com Krug, a tecnologia é promissora no Brasil, pois em apenas dois anos o faturamento da empresa quadruplicou. “A impressora 3D é muito usada para produzir protótipos de peças que poderão ser testadas pelas indústrias antes da fabricação em larga escala”, destaca.

Além das tendências tecnológicas, o CNI Sustentabilidade discutirá requalificação dos resíduos, que é quando esses materiais voltam a ser reutilizados na produção sem qualquer processo de recuperação, como a reciclagem. Também será discutida a valorização energética, em que se aproveita o potencial energético de resíduos com baixos riscos e impactos ambientais. Na Europa, a valorização energética evita a emissão anual de 30 milhões de toneladas do CO<sub>2</sub>, ao não se usar o carvão, ou de 15 milhões de toneladas de CO<sub>2</sub>, quando substitui o uso de gás natural.

Os debates reunirão especialistas brasileiros e estrangeiros, entre eles o norte-americano Thomas Heller, especialista em política climática e vencedor do Prêmio Nobel da Paz de 2007, que integra o Conselho de Liderança da Rede de Soluções em Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas (ONU).

**CICLO DE DEBATES** – O CNI Sustentabilidade é um ciclo de debates que ocorre anualmente. O projeto promove um diálogo permanente no setor empresarial sobre tendências, tecnologias inovadoras, oportunidades e desafios para nortear a indústria na busca pela competitividade aliada à sustentabilidade (objetivo central do Mapa Estratégico da Indústria 2013-2022). A primeira edição foi realizada durante a Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável (Rio+20), em 2012, que reuniu mais de 1.000 empresários. A segunda edição, em 2013, também no Rio, teve como tema Água: oportunidades e desafios para o desenvolvimento

do Brasil.

Confira a programação do CNI Sustentabilidade no Portal da Indústria

#### SERVIÇO

Evento: CNI Sustentabilidade – Resíduos Sólidos

Data: 20 de agosto, das 9h às 17h30

Local: Hotel Sofitel - Avenida Atlântica, 4240, Copacabana, Rio de Janeiro

<http://www.portaldaindustria.com.br/>