


## NOTÍCIAS

# Todas As Informações Sobre A Iniciativa

2018-03-27

## Missão estabelece troca de experiências em economia circular | cadeias produtivas de materiais críticos

 (/new/mission-establishes-the-exchange-of-experiences-in-circular-economy-in-the-production-chains-of-critical-materials)**Encontros com empresas e especialistas na Itália, França e Holanda abrem perspectivas para soluções conjuntas entre Brasil e países europeus**

Delegação brasileira e técnicos europeus

A missão brasileira, responsável pelo projeto “Estudo das Cadeias Produtivas dos Materiais Críticos: oportunidade e ameaças da economia circular”, participou, no período de fevereiro a 2 de março, de encontros com empresas europeias que atuam no Brasil e que estão implementando práticas de economia circular, além de ter produzido um relatório sobre o metal nióbio, considerado matéria-prima crítica pela Comissão Europeia, e estratégica para o Brasil. Representada por Carlos Cesar Pieter, tecnólogo do Centro de Tecnologia Mineral (Cetem), unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) e responsável do projeto, e Efêntica, doutoranda em Ciências da Engenharia Ambiental pela Universidade de São Paulo - USP, a missão conta com o apoio dos Diálogos Setoriais.

O termo economia circular é recente e vem sendo adotado pela União Europeia por meio da Plataforma Europeia de Alto Rendimento para a Eficiência dos Recursos, que reúne governos, empresas e organizações da sociedade civil. Tem como proposta a ampliação e otimização do consumo de recursos naturais, materiais e energéticos, além do design de produtos, remanufatura, extensão de vida útil, reutilização e reciclagem de materiais.

Já em relação aos materiais críticos, como o caso do nióbio, o Brasil tem participado, junto com outros países latino americanos, do Diálogo UE-América Latina sobre Primas" (EU-Latin America Dialogue on Raw Materials), no qual tem sido abordadas possíveis áreas de cooperação no âmbito da exploração e produção mineral, se Centro de Tecnologia Mineral - CETEM/MCTIC e o Joint Research Center (JRC), da União Europeia, tem discutido oportunidades de cooperação em todos esses eve

#### O projeto

Há o interesse mútuo em investigar como uma potencial transição da economia como é hoje para a economia circular poderá abrir oportunidades e/ou gerar ameaças de valor importantes. O objetivo principal do projeto é o de estudar as cadeias de valor do nióbio brasileiro em um cenário modelado a partir dos conceitos da economia avaliando as possíveis oportunidades e pontos críticos, de forma a possibilitar o aprimoramento das relações comerciais e socioambientais entre o Brasil e a Europa focando as consequências sobre a produção primária de minérios e minerais tidos como estratégicos para o Brasil e críticos para a UE.

#### A missão

A série de encontros da missão brasileira teve início em Ispra (Itália), para reunião com o responsável técnico do Joint Research Center (JRC), dr. Giovanni Andrea E equipe, para tratar da execução e planejamento conjunto do projeto.

Depois seguiram para a França, visitar a Renault, para conhecer a unidade que realiza a remanufatura de motores e caixas de marcha, cujo modelo de negócio está servindo para as carrocerias de automóveis na indústria brasileira. Na sequência, a missão visitou o centro de pesquisas de materiais automotivos da siderúrgica Arcelor empresa na qual o nióbio é um componente essencial para os aços usados em vários produtos de seus clientes: carrocerias automotivas, dutos para óleo e gás e aço construção.

A programação foi completada em Amsterdã (Holanda), quando foi à Philips e visitaram a unidade de desmontagem de equipamentos de ressonância magnética para recuperação de peças para uso em novos modelos. Ali, o nióbio é usado nos supercondutores que geram o campo magnético da RMN e são reaproveitados porque longa.

Na avaliação de Carlos Cesar Pieter, o interesse demonstrado pelas empresas visitadas e a atenção dada à delegação brasileira foram significativos para a continuidade "A Iniciativa dos Diálogos Setoriais está aproximando grupos de pesquisadores que estão interessados nos mesmos temas, embora com as suas perspectivas próprias do Brasil. Poderemos ampliar cooperativamente a análise de criticidade das matérias-primas, para a Europa e olhar ameaças e oportunidades para o Brasil sem que constrangimentos porque estamos todos motivados pelas perspectivas que podem ser abertas com a adoção da economia circular".

Pieter acrescenta que também o apoio dos pesquisadores do JRC da UE, tem sido fundamental para o desenvolvimento do projeto. "A equipe de pesquisadores irá uma nova metodologia de avaliação de situação das matérias-primas, mas pelo lado dos países que os produzem, algo similar ao diagrama de criticidade elaborado a UE. Nessa nova metodologia serão analisados a situação de segmentos industriais que dependem delas face à cenários em que a economia circular seja introduzida serão avaliadas pelo ponto de vista de ameaças e oportunidades para seu futuro".

Segundo o tecnólogo sênior do Cetem, a próxima etapa, após a missão, será a de encaminhar para as empresas questionários sobre seus modelos de produção e no âmbito da economia circular.

#### LINKS:

Álbum de fotos ([https://photos.google.com/share/AF1QipOQKW7mnFcJJ1k0LjzHc2VjOL8\\_SFojuBBGTwNuIFC8ENFIkgtwSv6s9wgONyCdUw?key=YWxGRjktRHZHa1ppeDc2YUlsTVJYNzhka2NyNnl3](https://photos.google.com/share/AF1QipOQKW7mnFcJJ1k0LjzHc2VjOL8_SFojuBBGTwNuIFC8ENFIkgtwSv6s9wgONyCdUw?key=YWxGRjktRHZHa1ppeDc2YUlsTVJYNzhka2NyNnl3))

#### Últimas notícias

28/03/2018



Programas da UE de apoio à pesquisa são destaque em sessão do Fórum Mundial da Água

(/noticia/programas-da-ue-de-apoio-a-pesquisa-sao-destaque-em-sessao-do-forum-mundial-da-agua)

27/03/2018



União de política pública e ciência é fundamental para enfrentar desafios da gestão da água

(/noticia/uniao-de-politica-publica-e-ciencia-e-fundamental-para-enfrentar-desafios-da-gestao-da-agua-)

22/03/2018