

# Ministro anuncia apoio a projeto de laboratório de ponta

01/06/12 - O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovação, Marco Antonio Raupp, disse que existe um "esforço para fazer a engenharia de financiamento" do projeto Sirius, um acelerador de partículas de terceira geração com previsão de início de funcionamento em 2016 na cidade. Existem 15 máquinas desse tipo no mundo e nenhuma está no Brasil.

[Siga a SECTI-AM no Twitter](#)

Segundo Raupp, os contatos do ministério com a Petrobrás estão "avançados" e o Banco Nacional de Desenvolvimento (BNDES) é parceiro praticamente fechado no investimento de construção da máquina, além da verba da própria pasta. O diretor geral do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), Carlos Aragão de Carvalho Filho, afirmou que é "absolutamente fundamental" que as parcerias se concretizem.

De acordo com o diretor, se o dinheiro estiver disponível conforme o cronograma, em quatro anos o acelerador começa a funcionar. O projeto está orçado em R\$ 467 milhões e a máquina deve ser construída no Pólo II de Alta Tecnologia, localizado no Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS). No local está instalado o único acelerador de partículas da América do Sul, que é de segunda geração.

## Pré-sal

O aparelho atual permite que cientistas "enxerguem" dentro de materiais como aço e concreto, mas há a limitação para investigar alguns elementos químicos, por exemplo. O projeto Sirius quer construir uma máquina de 3ª geração, que abriria o leque de possibilidades para pesquisadores.

Carvalho Filho disse que o equipamento tem aplicação em áreas como química, física, biologia, entre outras. "Na área de petróleo, tudo que diz respeito à geofísica, vai ser muito importante, por exemplo, para o pré-sal, que é um desafio tecnológico importante que o país vai ter que superar", falou. "Preparamos inclusive um projeto para a Petrobrás elencando as diversas áreas que seriam beneficiadas por estudos apoiadas pela nossa luz síncrotron", completou.

ANO\_2012

Postado em 01/06/2012

---

O ministro Marco Antonio Raupp esteve em Campinas para abertura das comemorações oficiais dos [25 anos de criação do LNLS](#). “(O Sirius) é de fundamental importância para o desenvolvimento tecnológico da indústria nacional”, disse.

**Fonte:** G1, por **Leandro Filippi**