



**COMISSÃO DE RELAÇÕES EXTERIORES E DEFESA
NACIONAL**

REQUERIMENTO

(Do Senhor Jonas Donizette)

Requer realização de visita
técnica ao Laboratório Nacional de
Luz Sincroton, Sirius em Campinas –
SP.

Senhor Presidente,

Nos termos do art. 24, inciso XIII, do Regimento Interno, requeiro a Vossa Excelência, ouvido o Plenário desta Comissão, a realização de visita técnica, ao Laboratório Nacional de Luz Sincroton, Sirius, a nova fonte de luz síncrotron brasileira, que é a maior e mais complexa infraestrutura científica já construída no País.

O objetivo da visita será apresentar as instalações, o desenvolvimento de programas e atividades desenvolvido na instituição para a busca de acordos e convênios internacionais para a manutenção e desenvolvimento de estudos, projetos e outras trocas com os outros laboratórios e centros de aceleração de partículas do mundo.

Solicito que a visita seja realizada no segundo semestre do ano de 2023, composta por dez dos membros dessa Comissão de Relações exteriores e Defesa Nacional, e pela Ministra da Ciência e Tecnologia e Inovação- Luciana Santos.

JUSTIFICAÇÃO

Em 1987 foi iniciado o projeto de construção da primeira grande infraestrutura científica brasileira, planejada para funcionar em um laboratório multiusuário e aberto à comunidade científica, o Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, LNLS. Entre





CÂMARA DOS DEPUTADOS
Gabinete do Deputado Federal Jonas Donizette - PSB/SP

1987 e 1997, o LNLS desenvolveu a tecnologia para construção do UVX, a primeira fonte de luz síncrotron do Hemisfério Sul.

Essa trajetória repleta de desafios permitiu que, passados mais de 30 anos de sua fundação, o LNLS siga sua vocação pioneira com a construção da nova fonte de luz síncrotron Sirius, uma das infraestruturas de pesquisa mais avançadas do mundo.

O Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS) integra o Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), em Campinas (SP), uma Organização Social supervisionada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI).

O LNLS é responsável pela operação do Sirius, a maior e mais complexa infraestrutura científica já construída no País e uma das mais avançadas fontes de luz síncrotron do mundo. Esse laboratório de última geração permite a investigação da composição e estrutura da matéria em suas mais variadas formas, abrindo novas perspectivas de pesquisa em áreas como ciência dos materiais, nanotecnologia, biotecnologia, ciências ambientais e muitas outras.

O Laboratório abriga instalações multiusuários, abertas à comunidade científica brasileira e internacional, e fornece um sofisticado instrumental científico para a realização de centenas de pesquisas acadêmicas e industriais a cada ano, por milhares de cientistas. A nova fonte de luz síncrotron terá inicialmente 14 estações experimentais, chamadas linhas de luz, que poderão ser utilizadas simultaneamente por vários grupos de pesquisa, 24 horas por dia. No futuro, Sirius poderá comportar até 38 linhas de luz.

Sirius permitirá a realização de pesquisas de fronteira, contribuindo para a solução de grandes desafios científicos e tecnológicos, como o desenvolvimento de medicamentos e tratamentos para doenças, novos fertilizantes, espécies vegetais mais resistentes e outras tecnologias para agricultura, fontes renováveis de energia, entre muitas outras aplicações, com potencial para gerar grandes impactos econômicos e sociais.

A visita da Comissão de Relações Exteriores se justifica na ambição tanto de divulgação internacional das atividades inovadoras realizadas pelo Sirius, quanto para a busca de acordos e convênios internacionais para a manutenção e desenvolvimento de estudos, projetos e outras trocas com os outros laboratórios e centros de aceleração de partículas do mundo.





CÂMARA DOS DEPUTADOS
Gabinete do Deputado Federal Jonas Donizette - PSB/SP

Brasília, de de 2023.

JONAS DONIZETTE
Deputado Federal
PSB/SP

Apresentação: 04/07/2023 18:13:53.007 - CREDN

REQ n.68/2023

