

# COMISSÃO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

## REQUERIMENTO Nº , DE 2021

(Do Sr. OTTO ALENCAR FILHO)

Requer a realização de reunião de audiência pública com o tema: Bio e Nanotecnologia.

Senhor Presidente:

Requeiro a Vossa Excelência, com fundamento no art. 255, a realização de reunião de audiência pública com o tema: Bio e Nanotecnologia. Para compor a Mesa solicito que sejam convidados:

- 1) Prof. Euclydes Marega Júnior – Instituto Grupo de Semicondutores – IFSC (USP) e
- 2) Dr. Bruno Lima – Engenheiro de materiais da empresa NChemi – Nanotecnologia Industrial

## JUSTIFICAÇÃO

A pandemia de Covid-19 mostrou a importância de um sistema de ciência, tecnologia e inovação que possa dar resposta aos novos e grandes desafios que serão apresentados ao país durante este século. Nesse triste episódio da história, ficou claro que é preciso que os países tenham domínio tecnológico em setores chave, para que as dificuldades sejam enfrentadas de maneira adequada.

No entanto, essas tecnologias chave se mostram importantes não só na resposta a crises. Esse conhecimento técnico carrega consigo

também o potencial de gerar oportunidades ímpares. É preciso então que essas áreas tenham as condições adequadas para o seu desenvolvimento, cabendo ao parlamento compreender esse cenário e trazer soluções para eventuais gargalos existentes.

Nesse sentido, duas vertentes têm se mostrado extremamente promissoras: a Biotecnologia e a Nanotecnologia. Essas duas áreas do conhecimento têm as mais diversas aplicações, sendo raros os setores para os quais não se imagine alguma oportunidade para sua utilização.

No caso do enfrentamento à Covid-19, a nanotecnologia, por exemplo, trouxe e certamente trará muitas contribuições para o diagnóstico, tratamento e prevenção da doença<sup>1</sup>. A biotecnologia, por sua vez, oferece diversas técnicas que podem ser utilizadas na construção de vacinas<sup>2</sup>, tratamentos e para melhor conhecer o vírus e os processos a ele relacionados.

O potencial do Brasil para esses setores é inegável. Recentemente a aclamada revista científica Nature estampou em sua capa desenvolvimentos feitos no Brasil sobre nanotecnologia<sup>3</sup>. Além disso, nosso país é conhecido por ter uma das maiores biodiversidades do mundo, nos deixando, em tese, em condições privilegiadas para pesquisas na área de biotecnologia.

Desta forma, a Bio e Nanotecnologia são duas áreas absolutamente essenciais para o desenvolvimento econômico e social brasileiro, motivo pelo qual entendo como necessário que esta CDEICS realize audiência pública sobre a temática.

Sala da Comissão, em                      de                      de 2021.

Deputado OTTO ALENCAR FILHO

<sup>1</sup> Fonte: <https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/nanotecnologia-e-covid-19/>

<sup>2</sup> Um bom exemplo pode ser encontrado na seguinte reportagem: <https://revistagalileu.globo.com/Ciencia/noticia/2020/05/brasileiros-combinam-tecnicas-de-biotecnologia-para-vacina-contr-a-covid-19.html>

<sup>3</sup> Fonte: <https://www.uol.com.br/tilt/noticias/redacao/2021/02/18/nanoscopio-desenvolvido-por-brasileiros-mostra-avancos-no-estudo-do-grafeno.htm>