



SENADO FEDERAL

**REQUERIMENTO Nº DE - CCT**

Senhor Presidente,

Requeiro, nos termos do art. 58, § 2º, II, da Constituição Federal e do art. 93, II, do Regimento Interno do Senado Federal, a realização de audiência pública, com o objetivo de debater estratégias científicas e de inovação disponíveis para combate efetivo da Dengue no Brasil.

Explorar as possibilidades de utilização de tecnologias emergentes e abordagens científicas inovadoras contra a Dengue no Brasil. Isso inclui a implementação de mosquitos portadores da bactéria Wolbachia e mosquitos geneticamente modificados, ambos como potenciais ferramentas para interromper a transmissão da doença. Adicionalmente, teremos como objetivo discutir as inovações no desenvolvimento de armadilhas de mosquitos mais eficazes como método de controle de vetores. Adicionalmente debateremos sobre o potencial das vacinas atuais, como as desenvolvidas pelo Instituto Butantan (ainda não aprovada pela ANVISA) e a vacina Qdenga (aprovada pela ANVISA), avaliando, do ponto de vista científico, suas contribuições para a prevenção da Dengue, com seus desafios e oportunidades.

Proponho para a audiência a presença dos seguintes convidados:

- representante Representante do Ministério da Saúde;
- representante Representante do Instituto Butantan;
- o Doutor Luciano Moreira, Fiocruz, Pesquisador - FIOCRUZ;
- representante Representante da empresa Oxitec do Brasil;
- a Doutora Margareth Capurro, Professora e Pesquisadora, ICB-USP;



- o Doutor Álvaro Eiras, Professor e Pesquisador na Universidade Federal de Minas Gerais;
- representante Representante da FAPESP;
- representante Representante do MCTI.

## JUSTIFICAÇÃO

A solicitação dessa audiência pública na Comissão de Ciência, Tecnologia, Inovação e Informática (CCT) do Senado Federal, tem como objetivo discutir as pesquisas científicas e inovações estratégias atuais para o combate à Dengue no Brasil, utilizando os avanços disponíveis. O foco é explorar a prontidão e eficácia das soluções científicas para enfrentamento estratégico da doença no país, problema que se arrasta por décadas e atualmente marcado por um aumento exponencial de casos em 2024. Este cenário demanda uma resposta coordenada, embasada em evidências científicas, envolvendo diferentes ferramentas em discussão produtiva com diferentes setores da sociedade, incluindo academia, governo e indústria.

### SITUAÇÃO ATUAL:

O Brasil enfrenta uma crise sem precedentes com a Dengue, registrando mais de 500 mil casos suspeitos até o momento nessas primeiras semanas de 2024, um número que triplicou em comparação ao mesmo período de 2023, com previsões apontando para até 5 milhões de casos durante o ano. Esta crise representa um desafio significativo para a saúde pública, além de impor um ônus considerável aos sistemas de saúde, economia e bem-estar da população.

### NECESSIDADE DE RESPOSTA INTEGRADA:



A complexidade do ciclo de vida do *Aedes aegypti*, vetor da Dengue, e a diversidade dos sorotipos do vírus, exigem estratégias multifacetadas para um controle eficaz da doença. Isso inclui o desenvolvimento e implementação de vacinas, o uso inovador de tecnologias, como mosquitos geneticamente modificados e a aplicação da bactéria *Wolbachia*, uso de armadilhas para mosquitos, além de esforços contínuos em vigilância, educação da população e controle ambiental.

#### PAPEL DA PESQUISA CIENTÍFICA E INOVAÇÃO:

A pesquisa científica é fundamental no combate à Dengue, possibilitando o desenvolvimento de estratégias inovadoras, como os mosquitos geneticamente modificados e aqueles infectados pela bactéria *Wolbachia*. Essas duas abordagens, juntamente com inovações em armadilhas de mosquitos e a vacina do Instituto Butantan, marcam avanços importantes na redução da incidência da doença. A vacina japonesa Qdenga, eficaz e aprovada pela ANVISA, sugere a possibilidade de transferência de tecnologia para produção em escala no Brasil, o que poderia ampliar seu acesso à população. Isso precisa de uma discussão do ponto de vista científico e tecnológico estratégico.

#### IMPORTÂNCIA DA AUDIÊNCIA PÚBLICA:

Diante da gravidade da situação atual e o problema que se arrasta por décadas, a audiência pública proposta é vital para reunir especialistas, políticos e a sociedade para discutir progressos, desafios e as necessidades futuras na luta contra a Dengue e outras arboviroses. É uma oportunidade para trocar conhecimentos, alinhar esforços e desenvolver políticas públicas baseadas em sólidas evidências científicas. A colaboração e o comprometimento entre os diferentes setores são cruciais para superar os desafios impostos pela Dengue e proteger a saúde e o bem-estar da população brasileira.



Esta audiência destacará a importância da pesquisa e inovação no combate à Dengue, reforçando o compromisso do Brasil com a saúde pública e o desenvolvimento sustentável, alinhando-se aos esforços globais de controle de doenças transmitidas por vetores.

Sala da Comissão,                      de                      de                      .

**Senador Astronauta Marcos Pontes**  
**(PL - SP)**



Assinado eletronicamente, por Sen. Astronauta Marcos Pontes

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/7918511463>