



SENADO FEDERAL
Gabinete do Senador Flávio Azevedo

REQUERIMENTO N° DE - CRA

Senhor Presidente,

Requeiro, nos termos do art. 58, § 2º, II, da Constituição Federal e do art. 93, II, do Regimento Interno do Senado Federal, que na Audiência Pública objeto do REQ 17/2024 - CRA sejam incluídos os seguintes convidados:

- representante da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN);
- representante da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE);
- representante da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

JUSTIFICAÇÃO

A presente solicitação visa incluir, como convidados, representantes das Universidades Federais do Rio Grande do Norte; Pernambuco; e Rio de Janeiro, para discutir, no âmbito da audiência pública proposta pelo REQ 17/24 - CRA, os benefícios da alga *Kappaphycus alvarezii* e suas potencialidades para o Brasil. Acreditamos que esta discussão é de extrema relevância, considerando os aspectos econômicos, ambientais e sociais envolvidos no cultivo e na utilização desta alga.

A *Kappaphycus alvarezii* é uma das principais fontes de carragenina, um aditivo alimentar de alto valor utilizado como estabilizante e espessante em diversos produtos, incluindo alimentos, cosméticos e produtos farmacêuticos. A demanda global por carragenina vem crescendo, impulsionada pela busca por produtos naturais e sustentáveis. A expansão do cultivo dessa alga no Brasil



pode posicionar o país como um grande exportador desse produto, gerando significativas receitas e fortalecendo a economia.

Além disso, o cultivo da alga contribui para a mitigação das mudanças climáticas através da captura de carbono. Esta capacidade não apenas ajuda a reduzir a concentração de gases de efeito estufa na atmosfera, mas também pode gerar créditos de carbono, oferecendo uma nova fonte de receita para os produtores e incentivando práticas agrícolas sustentáveis.

Adicionalmente, a alga pode ser processada para a produção de biofertilizantes ricos em nutrientes, que promovem o crescimento das plantas e melhoram a qualidade do solo. Na pecuária, a *Kappaphycus alvarezii* pode ser utilizada na alimentação animal, melhorando a saúde e o desempenho dos animais. Essas aplicações podem contribuir para práticas agrícolas mais sustentáveis e produtivas.

Pesquisas indicam que a *Kappaphycus alvarezii* possui alto teor de carboidratos, tornando-a uma candidata promissora para a produção de biocombustíveis. Esta aplicação pode ajudar a reduzir a dependência de combustíveis fósseis e avançar nos objetivos de energia sustentável, alinhando-se com as metas ambientais globais.

Para além dos benefícios diretos mencionados, o cultivo de *Kappaphycus alvarezii* pode impulsionar a economia verde no Brasil, promovendo o desenvolvimento de tecnologias sustentáveis e a geração de empregos em regiões costeiras. Esta atividade pode transformar áreas do litoral em zonas de alta produtividade econômica e sustentabilidade ambiental.

Para maximizar os benefícios do cultivo de *Kappaphycus alvarezii*, é crucial investir em pesquisa e desenvolvimento, além de implementar políticas públicas que apoiem essa atividade. O compromisso do setor privado também é essencial para o desenvolvimento de tecnologias inovadoras e práticas sustentáveis.



Assinado eletronicamente, por Sen. Flávio Azevedo

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/5001712337>

Diante do exposto, a realização de uma audiência pública nesta Comissão é fundamental para aprofundar o entendimento sobre os benefícios multifacetados da *Kappaphycus alvarezii*. Esta discussão permitirá a elaboração de estratégias eficazes para o seu cultivo e utilização, promovendo o desenvolvimento sustentável e a inovação tecnológica no Brasil.

Sala da Comissão, 24 de junho de 2024.

**Senador Flavio Azevedo
(PL - RN)**

