



Câmara dos Deputados
Gabinete Deputado Federal GENERAL PAZUELLO – PL/RJ

COMISSÃO DE MINAS E ENERGIA
REQUERIMENTO Nº DE 2025

Requer a realização de Audiência Pública na Comissão de Minas e Energia para dar continuidade às discussões sobre a tecnologia de Small Modular Reactors (SMRs), com foco na customização do projeto para o mercado brasileiro, alterações regulatórias necessárias, e estratégias para desmistificar a energia nuclear.

Senhor Presidente,

Nos termos do art. 58, inciso VIII, alínea "b", da Constituição Federal, combinado com o art. 24, inciso II, alínea "c", e art. 166 do Regimento Interno da Câmara dos Deputados, requeiro a Vossa Excelência a realização de Audiência Pública para aprofundar as discussões relativas à adoção dos Small Modular Reactors (SMR's) no Brasil, visando:

A audiência tem como objetivo apresentar estudos e experiências internacionais sobre a capacidade, a modularidade e as possibilidades de customização dos Reatores Modulares de Pequena Escala (SMRs) para aplicação no mercado brasileiro, especialmente em regiões remotas, operações industriais e infraestrutura crítica. Busca-se também debater a criação e a atualização dos marcos regulatórios, incluindo leis, normas técnicas e diretrizes de segurança, que viabilizem a adoção, o licenciamento e a operação dessa tecnologia no país.

Para tanto, sugere-se a convocação de representantes de:



1. Representante do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI);
2. Representante da Secretária Nacional de Mudança do Clima e Sustentabilidade;
3. Presidente da Eletronuclear;
4. Representante da Empresa de Pesquisa Energética (EPE);
5. Presidente da Associação Brasileira de Energia Nuclear (ABEN);
6. Presidente da Associação Brasileira para Desenvolvimento de Atividades Nucleares (ABDAN);
7. Instituto de Petróleo Gás e Energia (IPEGEN);
8. Comissão Nacional de Energia Nuclear (Cnen);
9. Diretoria Geral de Desenvolvimento nuclear e Tecnológico da marinha;
10. Indústrias Nucleares do Brasil – INB;
11. Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN).

JUSTIFICAÇÃO

Atualmente cerca de 30 países estudam projetos de Small Modular Reactors - SMRs. Embora o Brasil, em conjunto com outras cinco nações, detenha o conhecimento do ciclo completo de enriquecimento de Urânio, ainda dá os passos iniciais nessa corrida. Essa tecnologia representa uma inovação crucial para o setor energético por não gerar poluentes e operar independentemente da rede de transmissão elétrica convencional.

Essas características tornam os SMRs uma alternativa sustentável e eficiente para ampliar o acesso à energia, fomentando o desenvolvimento econômico regional e a exploração racional dos recursos naturais, com baixo impacto ambiental. A discussão aprofundada e o planejamento regulatório são essenciais para que o Brasil possa posicionar-se na vanguarda desta tecnologia e integrar os SMRs como parte da matriz energética nacional, alinhando segurança, inovação e sustentabilidade.

A relevância dos Reatores Modulares de Pequena Escala (SMRs) está na capacidade de fornecer energia em locais remotos e de difícil acesso, onde a infraestrutura elétrica tradicional é limitada ou inexistente. Trata-se de uma tecnologia versátil, capaz de operar de forma autônoma em regiões com condições precárias de transmissão, atendendo a diferentes demandas



energéticas.

Os SMRs apresentam aplicação estratégica em operações de prospecção de petróleo em áreas isoladas, como na Amazônia ou em alto-mar, no fornecimento de energia para unidades fabris no campo, Data Centers de importância estratégica e comunidades brasileiras ainda desconectadas da rede de transmissão. Essa flexibilidade torna os SMRs uma solução inovadora e sustentável para ampliar o acesso à energia e impulsionar o desenvolvimento regional.

Sala das Comissões, em de dezembro de 2025.

Deputado GENERAL PAZUELLO

PL/RJ

Deputado JÚLIO LOPES

PP/RJ





CÂMARA DOS DEPUTADOS
Infoleg - Autenticador

Requerimento

Deputado(s)

- 1 Dep. General Pazuello (PL/RJ)
- 2 Dep. Julio Lopes (PP/RJ)

Apresentação: 08/12/2025 13:42:46.000 - CME

REQ n.139/2025



Para verificar as assinaturas, acesse <https://infoleg-autenticidade-assinatura.camara.leg.br/CD257465608900>
Assinado eletronicamente pelo(a) Dep. General Pazuello e outros