



Câmara dos Deputados
Gabinete Deputado Federal General Pazuello – PL/

COMISSÃO DE MINAS E ENERGIA

REQUERIMENTO Nº DE 2024
(DO SR. GENERAL PAZUELLO)

Requer a realização de audiência pública com o objetivo de debater a Matriz Energética Ideal para o Brasil até 2050.

Senhor Presidente,

Nos termos do art. 50, § 2º, da Constituição Federal, e na forma dos artigos 24, inciso III, art. 117, inciso VIII, combinado com o art. 256 do Regimento Interno da Câmara dos Deputados, a realização de audiência pública com o objetivo de discutir a Matriz Energética Ideal para o Brasil até 2050.

Para tanto, solicito que sejam convidados:

- Representante do Ministério de Minas e Energia – MME;

Praça dos Três Poderes – Câmara dos Deputados – Gabinete 919 – Anexo IV
CEP: 70160-900– Tel.: (61) 3215-5919 – e-mail:

dep.generalpazuello@camara.leg.br



- Representante do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima – MMA;
- Representante da Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL;
- Representante da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP;
- Representante da Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica – ABSOLAR;
- Sr. Charles Lenzi, Presidente Executivo da Associação Brasileira de Geração de Energia Limpa - ABRAGEL
- Instituto de Petróleo, Gás e Energia - IPEGEN;
- Instituto Coalizão Energia Limpa;
- Associação Brasileira de Geração Distribuída - ABGD;
- Associação Brasileira da Indústria de Hidrogênio Verde - ABIHV;
- e
- Associação Brasileira de Energia Eólica – ABEEólica.

JUSTIFICAÇÃO

O Brasil possui histórico de sustentar sua demanda energética através da geração hidráulica com grandes sistemas de armazenamento hídrico para comportar períodos de estiagem e garantir segurança energética ao longo de todo o ano. Naturalmente, com o intuito de garantir ainda mais segurança de suprimento - assim como confiabilidade ao sistema, foram investidos em redundâncias e fontes despacháveis variadas, como é o caso das usinas termelétricas.

Praça dos Três Poderes – Câmara dos Deputados – Gabinete 919 – Anexo IV
CEP: 70160-900– Tel.: (61) 3215-5919 – e-mail:

dep.generalpazuello@camara.leg.br



A solicitação de audiência pública para debater a matriz energética ideal para o Brasil até 2050 é fundamentada na necessidade de debater uma estratégia energética que garanta a segurança, sustentabilidade ambiental e o desenvolvimento socioeconômico do país. O Brasil é um país de dimensões continentais e com uma população crescente que demanda um fornecimento energético confiável e resiliente. Segundo dados da Empresa de Pesquisa Energética (EPE), a demanda por energia elétrica no Brasil deve crescer a uma taxa média anual de 3,5% até 2050. Este crescimento requer uma matriz energética diversificada e estável para evitar apagões e garantir a continuidade das atividades econômicas e do bem-estar social.

O Brasil possui compromissos internacionais no âmbito do Acordo de Paris para reduzir suas emissões de gases de efeito estufa (GEE). A matriz energética atual do Brasil é relativamente limpa, com cerca de 48% da energia proveniente de fontes renováveis em 2021, conforme dados da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL). No entanto, para atender às metas de redução de emissões, é crucial aumentar a participação de fontes renováveis e implementar tecnologias de baixo carbono.

O potencial brasileiro para a geração de energia solar e eólica é um dos maiores do mundo. Estudos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) indicam que a energia solar pode suprir até 100 vezes a demanda elétrica nacional atual. A utilização de resíduos agrícolas e industriais pode contribuir significativamente para a matriz energética, promovendo a economia circular e reduzindo resíduos. O Brasil tem potencial para se tornar um líder mundial na produção de hidrogênio verde, utilizando fontes renováveis abundantes para sua produção.

Praça dos Três Poderes – Câmara dos Deputados – Gabinete 919 – Anexo IV
CEP: 70160-900– Tel.: (61) 3215-5919 – e-mail:

dep.generalpazuello@camara.leg.br



A transição para uma matriz energética mais sustentável pode gerar oportunidades econômicas significativas. De acordo com o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), a transição energética no Brasil pode criar cerca de 2 milhões de empregos até 2030. Investimentos em infraestrutura energética sustentável podem atrair capital estrangeiro e fomentar a inovação tecnológica.

O acesso à energia é um direito básico e essencial para a inclusão social. Atualmente, há comunidades remotas e de baixa renda no Brasil que ainda não têm acesso confiável à eletricidade. É mais do que óbvio que um planejamento energético adequado pode garantir que todas as regiões do país, inclusive as mais vulneráveis, tenham acesso a fontes de energia limpas e acessíveis, promovendo a equidade social.

A promoção de tecnologias inovadoras no setor energético pode posicionar o Brasil como um líder global na transição energética. O apoio à pesquisa e desenvolvimento (P&D) em energias renováveis, armazenamento de energia e eficiência energética é fundamental para construir uma matriz energética resiliente e sustentável.

A definição de uma matriz energética ideal para 2050 requer um planejamento de longo prazo que envolva diferentes setores da sociedade, incluindo governo, setor privado, academia e sociedade civil. Uma audiência pública proporciona um fórum democrático para discutir diferentes perspectivas, identificar desafios e oportunidades, e construir um consenso sobre as melhores práticas e políticas energéticas.

Diante dos argumentos apresentados, é evidente a necessidade de realizar uma audiência pública para debater a matriz energética ideal para o Brasil até 2050. Este debate é essencial para fomentar o desenvolvimento da segurança energética, sustentabilidade ambiental,

Praça dos Três Poderes – Câmara dos Deputados – Gabinete 919 – Anexo IV
CEP: 70160-900– Tel.: (61) 3215-5919 – e-mail:

dep.generalpazuello@camara.leg.br



desenvolvimento econômico, inclusão social e inovação tecnológica do Brasil.

Desta forma, solicito apoio dos Nobres Deputados para aprovação deste Requerimento, no sentido da realização, com a brevidade possível, da Audiência Pública ora proposta.

Sala da Comissão, em de agosto de 2024.

Deputado GENERAL PAZUELLO

PL/RJ

Praça dos Três Poderes – Câmara dos Deputados – Gabinete 919 – Anexo IV
CEP: 70160-900– Tel.: (61) 3215-5919 – e-mail:

dep.generalpazuello@camara.leg.br

