



CÂMARA DOS DEPUTADOS
DEPUTADO FEDERAL MARCOS TAVARES

REQUERIMENTO DE INFORMAÇÃO Nº , DE DE 2024
(Do Senhor Marcos Tavares)

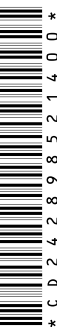
Requer informações ao Exmo. Sr. Ministro de Estado de Minas e Energia acerca dos fatos ocorridos relacionados à contaminação radiológica de um trabalhador terceirizado durante atividades na usina nuclear Angra 2, bem como sobre a situação financeira, operacional e regulatória das usinas nucleares Angra 1 e 2.

Sr. Presidente,

Com fundamento no art. 50, § 2º, da Constituição Federal e arts. 115, I, e 116 do Regimento Interno da Câmara dos Deputados (RICD), solicito a V. Exa, que seja encaminhado o presente requerimento de informação ao Exmo. Sr. Ministro de Estado de Minas e Energia acerca dos fatos ocorridos relacionados à contaminação radiológica de um trabalhador terceirizado durante atividades na usina nuclear Angra 2, bem como sobre a situação financeira, operacional e regulatória das usinas nucleares Angra 1 e 2.

Estas perguntas têm como objetivo avaliar com precisão as falhas operacionais, os riscos financeiros e os desafios regulatórios relacionados às operações das usinas nucleares, bem como garantir a segurança e a eficiência na gestão dos recursos públicos envolvidos.

1. Quais foram as falhas identificadas nos protocolos de segurança e supervisão que permitiram a manipulação não autorizada de uma peça metálica radioativa?
2. O trabalhador terceirizado passou por treinamentos específicos sobre procedimentos de segurança radiológica antes de iniciar suas atividades? Caso positivo, encaminhar comprovações e registros de treinamento.





CÂMARA DOS DEPUTADOS
DEPUTADO FEDERAL MARCOS TAVARES

Apresentação: 11/12/2024 13:29:50.503 - MESA

RIC n.4598/2024

3. Existe algum mecanismo para avaliar periodicamente a qualificação técnica de trabalhadores terceirizados em atividades de alta sensibilidade?
4. Quais foram as medidas corretivas e preventivas adotadas para evitar a repetição de incidentes semelhantes?
5. Houve um relatório técnico completo sobre o incidente? Caso positivo, solicitar encaminhamento detalhado.
6. O sistema de proteção radiológica apresentou algum atraso ou falha durante o incidente?
7. Qual foi o tempo de resposta entre o acionamento dos alarmes e as ações corretivas iniciais?
8. Existe um plano de atualização e manutenção periódica dos equipamentos de proteção radiológica e alarme? Caso afirmativo, encaminhar cronograma e registros.
9. Quais são os procedimentos padrões para o descarte de resíduos radioativos em Angra 2?
10. O objeto contaminado foi descartado de maneira inadequada devido a falhas no controle de resíduos? Caso afirmativo, quais medidas estão sendo tomadas para evitar recorrências?
11. Existe auditoria regular nos processos de descarte e controle de resíduos radioativos? Encaminhar os relatórios mais recentes.
12. Qual é a execução orçamentária atual do programa de extensão da vida útil de Angra 1, considerando o orçamento total de R\$ 3,5 bilhões?
13. Quais intervenções planejadas para garantir a extensão da operação de Angra 1 já foram concluídas e quais permanecem pendentes?



* C D 2 4 2 8 9 8 5 2 1 4 0 0 *



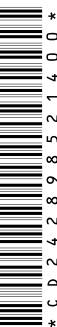


CÂMARA DOS DEPUTADOS
DEPUTADO FEDERAL MARCOS TAVARES

Apresentação: 11/12/2024 13:29:50.503 - MESA

RIC n.4598/2024

14. Existe uma projeção financeira detalhada para viabilizar o restante do programa? Encaminhar o plano de financiamento atualizado.
15. Qual é o impacto do desequilíbrio financeiro da Eletronuclear sobre a continuidade das operações e projetos estratégicos, como a extensão da vida útil de Angra 1?
16. O Tribunal de Contas da União identificou riscos econômicos e operacionais. Quais são as medidas concretas adotadas para mitigar esses riscos?
17. Qual é o saldo atual do Fundo de Descomissionamento e qual percentual já foi utilizado para cobrir encargos tributários?
18. Quais critérios técnicos foram utilizados para autorizar os saques do fundo? Houve aprovação prévia de órgãos reguladores?
19. Como o Ministério de Minas e Energia e a Eletronuclear estão garantindo a sustentabilidade do fundo a longo prazo?
20. Encaminhar pareceres técnicos ou jurídicos que sustentam a utilização do fundo para compensação tributária.
21. Quais foram as ações de fiscalização realizadas pela CNEN nos últimos cinco anos em Angra 1 e Angra 2? Encaminhar os relatórios.
22. A CNEN possui capacidade técnica e operacional suficiente para regular e fiscalizar adequadamente as usinas nucleares brasileiras? Caso negativo, quais medidas estão sendo planejadas para corrigir essa deficiência?





CÂMARA DOS DEPUTADOS
DEPUTADO FEDERAL MARCOS TAVARES

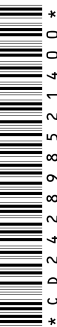
Apresentação: 11/12/2024 13:29:50.503 - MESA

RIC n.4598/2024

23. A CNEN realizou auditorias específicas após o incidente em Angra 2? Quais foram as principais conclusões e recomendações?
24. Quais são os principais indicadores de desempenho e segurança de Angra 1 e Angra 2 nos últimos cinco anos?
25. Existe um programa contínuo de treinamento e capacitação para prevenir incidentes e aumentar a segurança operacional? Encaminhar os registros dos últimos três anos.
26. Após o incidente em Angra 2, houve revisões nos protocolos de segurança ou nas práticas operacionais? Caso afirmativo, detalhar as mudanças implementadas.

Sala das Sessões, em de de 2024.

MARCOS TAVARES
Deputado Federal
PDT-RJ





JUSTIFICAÇÃO

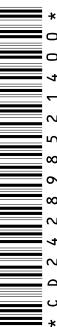
A solicitação de informações detalhadas acerca do incidente de contaminação radiológica em Angra 2, bem como da situação financeira, operacional e regulatória das usinas nucleares Angra 1 e 2, fundamenta-se na necessidade de garantir a segurança, a eficiência e a sustentabilidade das operações nucleares no Brasil. As usinas desempenham um papel estratégico no fornecimento de energia elétrica para o país, tornando essencial assegurar que suas atividades sejam conduzidas de forma segura, transparente e eficiente.

O incidente em Angra 2, que envolveu a contaminação de um trabalhador terceirizado durante atividades de manutenção, evidencia possíveis falhas nos protocolos de segurança, supervisão de atividades sensíveis e treinamento de profissionais em funções críticas. A tentativa de ocultação do material radioativo pelo trabalhador e a inadequação no descarte indicam fragilidades nos processos de controle e na cultura de segurança, ressaltando a importância de uma análise detalhada para prevenir novos incidentes.

No âmbito financeiro, o programa de extensão da vida útil de Angra 1 enfrenta sérios desafios, com apenas R\$ 518 milhões executados de um orçamento total de R\$ 3,5 bilhões, segundo auditoria do Tribunal de Contas da União (TCU). A continuidade desse programa é vital para garantir a operação da usina e a estabilidade do sistema energético nacional. Adicionalmente, a gestão do Fundo de Descomissionamento das usinas nucleares apresenta riscos significativos devido a saques e divergências sobre sua tributação, comprometendo a sustentabilidade econômica do fundo e a segurança futura das operações nucleares.

A Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), responsável pela regulação e fiscalização, tem sido questionada quanto à sua capacidade técnica e operacional. A avaliação da atuação da CNEN e de sua eficiência na fiscalização é essencial para fortalecer a governança e assegurar que as operações nucleares sejam realizadas com rigor técnico e independência.

A segurança das operações nucleares, com implicações diretas para a saúde pública, o meio ambiente e a economia, é um tema de interesse nacional e internacional. A investigação detalhada dos fatos e a análise da





CÂMARA DOS DEPUTADOS
DEPUTADO FEDERAL MARCOS TAVARES

situação financeira e regulatória das usinas são indispensáveis para garantir a transparência, prevenir novos incidentes e assegurar a continuidade das operações de forma segura e eficiente.

A coleta dessas informações permitirá identificar falhas, propor soluções e fortalecer as políticas públicas voltadas à segurança e sustentabilidade do setor nuclear. Assim, este requerimento reafirma o compromisso do Poder Legislativo com a proteção do interesse público e com a segurança da população brasileira.

Sala das Sessões, em de de 2024.

MARCOS TAVARES
Deputado Federal
PDT-RJ

Apresentação: 11/12/2024 13:29:50.503 - MESA

RIC n.4598/2024

