



SENADO FEDERAL
Gabinete do Senador Astronauta Marcos Pontes

REQUERIMENTO N° DE

Senhor Presidente,

Requeiro, nos termos do inciso IV e § 7º do art. 154 do Regimento Interno do Senado Federal, a realização de Sessão de Debates Temáticos, no dia 28/04/2025, a fim de promover debate sobre o papel da ciência, tecnologia e inovação na prevenção e mitigação de futuros desastres e enchentes no Rio Grande do Sul e, na oportunidade, homenagear as vítimas dessa tragédia.

JUSTIFICAÇÃO

No dia 28 de abril de 2025, completa-se um ano das enchentes que devastaram o Rio Grande do Sul, resultando em perdas humanas irreparáveis e danos sociais e econômicos severos. Esse evento trágico demonstrou a necessidade urgente de aprimorar a capacidade do Brasil de prevenir, mitigar e responder a desastres naturais, especialmente aqueles relacionados a eventos climáticos extremos como enchentes. O uso da ciência, da tecnologia e da inovação é essencial para que o país desenvolva estratégias mais eficazes de proteção da população e da infraestrutura.

A realização desta Sessão de Debates Temáticos no dia 28 de abril de 2025 tem um significado simbólico e estratégico, pois marca exatamente um ano das enchentes que devastaram o Rio Grande do Sul. Esse momento deve ser de homenagem às vítimas e de reflexão sobre as lições aprendidas, com o objetivo



de construir soluções científicas e tecnológicas que possam reduzir o impacto de futuros desastres naturais na região.

A ciência, a tecnologia e a inovação oferecem instrumentos indispensáveis para a prevenção e mitigação de enchentes e outros desastres climáticos, tais como:

- Modelos preditivos avançados, utilizando inteligência artificial e big data para antecipar eventos extremos e auxiliar no planejamento de ações preventivas;
- Sistemas de alerta precoce mais eficientes, permitindo evacuações organizadas e respostas rápidas da defesa civil e dos governos locais;
- Infraestrutura resiliente e planejamento urbano sustentável, garantindo que cidades e comunidades estejam melhor preparadas para enfrentar inundações e minimizar danos;
- Políticas públicas baseadas em evidências científicas, assegurando que as decisões governamentais sejam embasadas em conhecimento técnico e dados confiáveis;
- Ações parlamentares que propiciem medidas de mitigação e adaptação, fortalecendo o arcabouço legal para investimentos em ciência e tecnologia aplicados à redução de riscos de enchentes e desastres naturais no Rio Grande do Sul.

Dessa forma, esta Sessão de Debates Temáticos contará com a participação de representantes dos ministérios competentes, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, institutos de pesquisa, órgãos de monitoramento climático (Inmet, Cemaden, Cenad, Inpe) e especialistas da área, para discutir soluções concretas e embasadas na ciência, promovendo avanços na formulação de políticas



Assinado eletronicamente, por Sen. Astronauta Marcos Pontes e outros

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/1060392939>

públicas que reduzam a exposição do Rio Grande do Sul a eventos climáticos extremos, especialmente as enchentes.

Sala das Sessões, 19 de março de 2025.

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





Esta página foi gerada para informar os signatários do documento e não integra o documento original, que pode ser acessado por meio do QRCode

Assinam eletronicamente o documento SF257723177948, em ordem cronológica:

1. Sen. Astronauta Marcos Pontes
2. Sen. Confúcio Moura
3. Sen. Izalci Lucas
4. Sen. Luis Carlos Heinze
5. Sen. Esperidião Amin
6. Sen. Lucas Barreto
7. Sen. Alan Rick
8. Sen. Chico Rodrigues
9. Sen. Eduardo Girão
10. Sen. Carlos Portinho
11. Sen. Professora Dorinha Seabra
12. Sen. Wellington Fagundes
13. Sen. Marcelo Castro
14. Sen. Nelsinho Trad
15. Sen. Hamilton Mourão
16. Sen. Damares Alves
17. Sen. Paulo Paim
18. Sen. Flávio Bolsonaro
19. Sen. Sergio Moro
20. Sen. Mecias de Jesus
21. Sen. Fernando Dueire
22. Sen. Flávio Arns

23. Sen. Alessandro Vieira
24. Sen. Soraya Thronicke
25. Sen. Jorge Seif
26. Sen. Dra. Eudócia
27. Sen. Margareth Buzetti