



# SENADO FEDERAL

## REQUERIMENTO N° 245, DE 2025

Requer a realização de Sessão de Debates Temáticos, no dia 28 de abril de 2025, destinada a discutir 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.

**AUTORIA:** Senador Astronauta Marcos Pontes (PL/SP), Senadora Damares Alves (REPUBLICANOS/DF), Senadora Dra. Eudócia (PL/AL), Senador Alan Rick (UNIÃO/AC), Senador Alessandro Vieira (MDB/SE), Senadora Margareth Buzetti (PSD/MT), Senadora Professora Dorinha Seabra (UNIÃO/TO), Senadora Soraya Thronicke (PODEMOS/MS), Senador Carlos Portinho (PL/RJ), Senador Chico Rodrigues (PSB/RR), Senador Confúcio Moura (MDB/RO), Senador Eduardo Girão (NOVO/CE), Senador Esperidião Amin (PP/SC), Senador Fernando Dueire (MDB/PE), Senador Flávio Arns (PSB/PR), Senador Flávio Bolsonaro (PL/RJ), Senador Hamilton Mourão (REPUBLICANOS/RS), Senador Izalci Lucas (PL/DF), Senador Jorge Seif (PL/SC), Senador Lucas Barreto (PSD/AP), Senador Luis Carlos Heinze (PP/RS), Senador Marcelo Castro (MDB/PI), Senador Mecias de Jesus (REPUBLICANOS/RR), Senador Nelsinho Trad (PSD/MS), Senador Paulo Paim (PT/RS), Senador Sergio Moro (UNIÃO/PR), Senador Wellington Fagundes (PL/MT)



[Página da matéria](#)



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

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)**