

Análise das Interações da Audiência Pública da CCT sobre o Fortalecimento do Programa Espacial Brasileiro – 11/06/2025 – Gerado por IA

Este resumo analisa as **40 participações de cidadãos** registradas na audiência pública da Comissão de Ciência, Tecnologia, Inovação e Informática, realizada em 11 de junho de 2025. O propósito é apresentar uma visão geral e estruturada das principais preocupações, questionamentos e sugestões do público sobre o futuro do Programa Espacial Brasileiro, servindo como um subsídio para as discussões dos parlamentares e convidados.

O conteúdo foi gerado por inteligência artificial com base nas interações dos cidadãos neste evento. Ele apresenta uma análise automatizada das principais opiniões, preocupações e temas debatidos, buscando oferecer um panorama geral das discussões.

Ressaltamos que, embora tenha passado por revisão humana, este relatório pode conter imprecisões ou interpretações que não refletem integralmente o contexto das interações. Caso identifique informações que necessitem de correção ou ajuste, pedimos que entre em contato pelo [Fale Conosco](#).

Este documento não representa posicionamento oficial e não substitui análises detalhadas realizadas por especialistas.

Total de participações: 40

Temas principais:

- Estratégia, Governança e Futuro do Programa (33%):** Este foi o tema de maior interesse, com 13 interações. Os cidadãos expressam frustração com a percepção de estagnação e lentidão do programa. Há um forte apelo por uma visão estratégica clara, melhor governança e definição de prioridades para o futuro. As perguntas abordam desde a avaliação de sucessos passados até a articulação entre as agências (AEB, INPE) e a

necessidade de um planejamento de longo prazo que garanta a competitividade e a sustentabilidade do PEB.

Exemplo: "*O Brasil já era pra está bastante avançado nessa tecnologia, eu nunca entendi do porquê nosso país está sempre atrasado.*" (Carlos A – BA)

2. Cooperação Internacional (18%): Com 7 interações, este tema evidencia a percepção de que parcerias externas são cruciais para o avanço do Brasil. Os cidadãos questionam como a cooperação com agências como a NASA, empresas como a SpaceX e parceiros do BRICS (Rússia e China) pode acelerar o desenvolvimento de tecnologias, fortalecer missões científicas e viabilizar a transferência de conhecimento.

Exemplo: "*Existe convênio de cooperação técnica com a Space X, Nasa ou com alguém que tem a expertise?*" (Hilton E – MG)

3. Desenvolvimento Tecnológico e Industrial (15%): Este tema, com 6 interações, foca na capacidade técnica e industrial do Brasil. As preocupações incluem o desenvolvimento de tecnologias nacionais, o futuro de projetos de satélites como o CBERS, a modernização e construção de infraestrutura (como os centros de lançamento) e a inserção de novas tecnologias, como a Inteligência Artificial, nas pesquisas espaciais.

Exemplo: "*Desde o CBERS-4A e o Amazônia 1, a indústria evoluiu e considera-se capaz de assumir novas responsabilidades inclusive na área de engenharia e integração de sistemas.*" "*Qual será o paradigma que norteará o envolvimento da indústria nacional no desenvolvimento dos CBERS-5 e 6?*" (Julio H – SP)

4. Aplicações Práticas e Impacto Social (15%): Também com 6 interações, este tema reflete o desejo do público de ver os resultados do programa espacial se traduzindo em benefícios diretos para o país e sua população. As perguntas destacam o papel do PEB no monitoramento ambiental (como no programa DETER), na proteção da soberania nacional (com um

GPS próprio), no combate ao desmatamento e em como o programa pode, de forma geral, melhorar a vida dos brasileiros.

Exemplo: "Como o nosso programa espacial pode ajudar diretamente a vida das pessoas no Brasil?" (Leticia S – BA)

5. Financiamento e Recursos (12%): Com 5 interações, a questão do financiamento é vista como um gargalo fundamental. Os cidadãos questionam sobre a suficiência de orçamento e pessoal para competir na corrida espacial, as fontes de financiamento do PEB e o papel de agências como a FINEP para garantir a sustentabilidade financeira dos projetos.

Exemplo: "Quais as fontes de financiamento do PEB? Como a FINEP e a SINDCT podem contribuir para a sustentabilidade do programa?" (Lucas N – RJ)

6. Atração de Talentos e Capital Humano (7%): Este tema, com 3 interações, aborda a necessidade de formar e reter profissionais qualificados. As preocupações centram-se em como atrair jovens talentos para a área de ciência e tecnologia espacial, além de fortalecer programas de estímulo educacional, como o AEB Escola.

Exemplo: "Como atrair jovens talentos para trabalhar com ciência e tecnologia espacial no Brasil?" (Ana P – PR)

A análise das manifestações revela um clamor por um Programa Espacial Brasileiro mais estratégico, transparente e com resultados tangíveis para a sociedade. Os cidadãos demonstram ceticismo quanto ao ritmo atual dos avanços e apontam a governança deficiente e a falta de recursos como os principais obstáculos. Os temas de maior destaque foram a necessidade de uma estratégia clara de longo prazo, o fortalecimento da cooperação internacional para acelerar o desenvolvimento tecnológico e a urgência de aplicações práticas que justifiquem o investimento, especialmente no monitoramento ambiental e na soberania nacional.

Todas as perguntas e comentários do público no evento estão disponíveis na página <https://www12.senado.leg.br/ecidadania/visualizacaoaudiencia?id=34187>.