

**REQUERIMENTO Nº       , DE 2019**  
**(Do Sr. Alencar Santana Braga – PT/SP)**

Requer à Comissão de Ciência e Tecnologia, Comunicação e Informática a realização de visita técnica de representantes desta comissão à sede do INPE – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, em São José dos Campos, SP, com o objetivo de conhecer as diversas atividades da instituição, cuja atuação institucional, delegada pelo Estado Brasileiro, envolve missões estratégicas nas áreas de Ciência Espacial, Engenharia e Tecnologia Espacial, Observação da Terra, Mudanças Climáticas, Previsão de Tempo e Temperatura e na formação e capacitação técnica de quadros altamente.

Senhor Presidente,

Requeiro, nos termos do Regimento Interno da Câmara dos Deputados, nesta Comissão de Ciência e Tecnologia, Comunicação e Informática, a realização de visita técnica de representantes desta comissão à sede do INPE – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, em São José dos Campos, SP, com o objetivo de conhecer as diversas atividades da instituição, cuja atuação institucional, delegada pelo Estado Brasileiro, envolve missões estratégicas nas áreas de Ciência Espacial, Engenharia e Tecnologia Espacial, Observação da Terra, Mudanças Climáticas, Previsão de Tempo e Temperatura e na formação e capacitação técnica de quadros altamente.

**SUGESTAO DE ROTEIRO PARA A VISITA**

Sugerimos que a Comissão de Parlamentares convide membros da CCTIC do Senado, bem como a assessoria técnica das duas casas legislativas.

**PROGRAMAÇÃO**

9:00h-9:30h – Recepção pelo Diretor Interino do INPE

9:30h-10:00h – Visita às instalações do Laboratório de Integração e Testes (LIT)

10:00h-10:15h – Panorama da Ciência Espacial no INPE e da Pós-Graduação no INPE - Dr. Carlos Alexandre Wuensche de Souza

10:15h-10:30h – A Engenharia Espacial - Dr. Gino Genaro

10:30h-10:45h – Diagnóstico da força de trabalho no INPE – Ivanil Elisiário Barbosa

10:45h-11:00h – Previsão de Tempo feita pelo CPTEC – Dr. Antonio Divino Moura

11:00h-11:15h – A Amazônia, Mudanças Climáticas e Aquecimento Global - Dr. Carlos Nobre

11:15h-11:30h – Monitoramento dos Biomas Brasileiros - Dra. Lubia Vinhas

11:30h-12:30h – Debates e encerramento.

### **JUSTIFICATIVA**

Criado em 1961, o INPE completou, no último dia 3 de agosto, 58 anos de atividades. Ao longo de sua trajetória, muitos projetos ali foram gestados, desenvolvidos e implementados, cujos resultados mostram que instituições públicas comprometidas com o Estado Brasileiro podem entregar resultados deveras importantes para a sociedade brasileira.

Tendo, no início, suas atividades voltadas para a Ciência Espacial, o INPE ampliou significativamente o escopo de suas atribuições, agregando a área de Meteorologia, a Tecnologia Espacial, as Ciências da Observação da Terra e mais recentemente, o estudo das Ciências do Sistema Terrestre.

Registrem-se alguns marcos nesta exemplar instituição brasileira:

- A criação, em 1995, do CPTEC (Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos), foi o passaporte do Brasil para o primeiro mundo das previsões meteorológicas. O CPTEC é o centro mais avançado de previsão numérica de tempo e clima da América Latina, fornecendo previsões de tempo, de curto e médio prazos e climáticas de alta precisão, além de dominar técnicas de modelagem numérica altamente complexas, da atmosfera e dos oceanos, para prever condições futuras.

- A consolidação da área de Tecnologias Espaciais que permitiu projetar, construir e testar satélites para a observação da Terra. Através de seus técnicos, engenheiros e tecnologistas, em parceria com a indústria aeroespacial brasileira e cooperação com a China, já foram lançados sete satélites, utilizados para pesquisas e aplicações em sensoriamento remoto. Está previsto, para o fim de 2019, o lançamento de mais um satélite da série CBERS, em cooperação com a China e, para 2020, o lançamento do satélite Amazônia-1, totalmente nacional.

- A área de Observação da Terra tem se dedicado, desde 1988, através de imagens de variados satélites, a estudar padrões de desmatamento nos diversos biomas brasileiros. Reconhecido internacionalmente pela precisão de seus acertos, o PRODES faz o inventário anual do desmatamento da Amazônia. Mais recentemente, desde 2004, o sistema DETER, sistema de alerta diário de áreas significativas desmatadas, tem repassado ao MMA seus alertas e foi responsável pela drástica redução dos índices de desmatamento na Amazônia, graças à ação de fiscalização realizada pelo IBAMA.

- O Centro de Sistemas Terrestres, mais recentemente, tem dado valiosa contribuição ao estudo dos efeitos das mudanças climáticas decorrentes do aquecimento global, bem como se coloca como centro de pesquisas de ponta na realização do inventário das emissões de CO<sub>2</sub>, em que o Brasil teve protagonismo na Convenção do Clima de Paris.

- Na envoltória do seu crescimento, nestas quase seis décadas de existência, uma preocupação permanente das direções que se sucederam foi a formação de recursos humanos altamente capacitados. Centenas de Mestres e Doutores foram formados no INPE, em suas sete áreas de Pós-Graduação, muito bem avaliadas pela CAPES.

Mesmo com sua honrosa trajetória o INPE teve a credibilidade de suas pesquisas colocada em cheque, principalmente pelo desconforto do Governo com os crescentes índices de desmatamento na Amazônia, apontado pelo sistema PRODES/DETER. No auge da crise, o INPE teve seu diretor exonerado, quando ainda restavam treze meses de seu legítimo mandato, tendo um interventor assumido a direção.

A visita que os parlamentares desta comissão farão ao INPE servirá para verificar, in loco, o avanço das pesquisas ali realizadas, como também para

comprovar o nível de desenvolvimento tecnológico alcançado pela instituição. Igualmente, os parlamentares poderão ouvir os cientistas, técnicos, gestores e dirigentes do INPE, cujas manifestações servirão para que a CCTIC tenha condições de avaliar as demandas da instituição, quando projetos que lhe forem afetos transitarem nesta Comissão.

Por último, mas deves importante, esta visita servirá também para fornecer subsídios de modo que possamos apelar ao Exmo. Ministro da Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicações, no sentido de restabelecer o estado de direito no INPE, com a convocação imediata de um Comitê de Busca de alto nível para escolher um legítimo diretor, que possua o respaldo da comunidade interna e da comunidade científica nacional e internacional.

Brasília (DF), 10 de setembro de 2019.

ALENCAR SANTANA BRAGA

Deputado Federal – PT/SP