

O COMANDO DO ESPAÇO E O PROGRAMA ESPACIAL INDIANO

Autora: Josiane Simão Sarti | Relações Internacionais – UFRGS | bolsista CAPES - Jovens Talentos para a Ciência | josisarti@gmail.com
Orientador: Prof. Dr. Marco Cepik

INTRODUÇÃO

O programa espacial indiano foi inicialmente desenvolvido para ser um veículo de ganhos socioeconômicos, servindo à população e à economia civil. A partir disso, procurou prover benefícios utilizando satélites para sensoriamento remoto, para avanço das comunicações e para previsão do tempo, prevenindo grandes catástrofes. Tal foco não deve ser desconstruído para sugerir que o interesse militar foi totalmente evitado ou minimizado, já que o objetivo do programa espacial é servir igualmente a necessidades de defesa, relações internacionais e avanço socioeconômico. Recentemente, a Índia começou a intensificar o desenvolvimento de capacidades militares amparadas em recursos espaciais, conferindo maior importância ao conceito de *comando do espaço*.

PROBLEMA DE PESQUISA

Como se articulam institucionalmente as componentes militares e as civis do programa espacial indiano?

OBJETIVOS

O presente trabalho busca investigar, criticamente, a evolução do programa espacial da Índia: sua concepção, suas capacidades atuais e seu planejamento para o longo-prazo. Ademais, explorar o impacto do programa espacial indiano e sua importância política e militar para a distribuição de poder no sistema internacional.

HIPÓTESE

A Índia pretende fortalecer sua projeção no âmbito espacial, contrapondo a influência chinesa no sul asiático, principalmente para continuar desenvolvendo o país e para manter sua posição como potência regional, futuramente projetando-se como grande potência. Nesse contexto, a importância do comando do espaço é vital para os interesses indianos. Além de influenciar na tendência crescente de militarização da região, o comando do espaço é condição necessária para a consolidação como grande potência no século XXI, também integrando as forças terrestres, marítimas e aéreas.

METODOLOGIA

A estruturação teórico-metodológica do trabalho se dá da seguinte forma:

- (i) Revisão crítica de literatura especializada sobre o conceito de comando do espaço;
- (ii) Análise do relatório anual produzido pela Organização Indiana de Pesquisa Espacial (ISRO), das capacidades espaciais, seus principais projetos e o impacto do desenvolvimento de dimensões militares no plano espacial.

RESULTADOS PRELIMINARES

Apesar da retórica desenvolvimentista do governo, considerações de segurança são intrínsecas ao programa espacial indiano. Exemplo disso é que as mesmas técnicas utilizadas por satélites de imagens, que são empregadas para melhorar a produção agrícola, podem ser igualmente utilizadas para observar e rastrear militares paquistaneses e chineses. Além disso, o sistema de satélites de comunicação, utilizado para ligar as áreas rurais através do subcontinente, também pode prover o exército indiano com uma rede de comunicações. Com isso, verifica-se a necessidade de expandir o programa espacial para garantir o acesso às linhas de comunicação e proteger a soberania indiana.

REFERÊNCIAS

CEPIK, M.; ÁVILA, F. & MARTINS, J. Armas Estratégicas e o Poder no Sistema Internacional: O Advento das Armas de Energia Direta e seu Impacto Potencial sobre a Guerra e a Distribuição Multipolar de Capacidades. **Contexto Internacional**, Vol. 31 n. 1, 2009. CEPIK, M.; MACHADO, F. **O Comando do Espaço na Grande Estratégia Chinesa: Implicações para a Ordem Internacional Contemporânea**. Carta Internacional, Vol. 6, n. 2, jul.-dez, 2011. HARDING, Robert C. **Space Policy in Developing Countries: The Search for Security and Development on the Final Frontier**. New York: Routledge, 2012. HARVEY, B.; SMID, H.; PIRARD, T. **Emerging Space Powers**. UK: Springer, 2010. INTERNATIONAL INSTITUTE FOR STRATEGIC STUDIES. **The Military Balance 2013**. IISS, 2013. ISRO – Indian Space Research Institute. **Annual Report 2012-13**. Disponível em: <<http://www.isro.org/rep2013/index.htm>>. Acesso em: 17 set. 2013. KLEIN, John J. **Space Warfare : Strategy, Principles and Policy**. New York: Routledge, 2006. MEARSHEIMER, John J. **A Tragédia da Política das Grandes Potências**. Lisboa: Gradiva, 2007. MOLTZ, James Clay. **Asia's Space Race: National Motivations, Regional Rivalries, and International Risks**. New York: Columbia University Press, 2011. SACHDEVA, G.S. Space policy and strategy of India. In: SADEH, Eligar (Org.). **Space Strategy in the 21st Century**. New York: Routledge, 2013. SHEEHAN, Michael. **The International Politics of Space**. New York: Routledge, 2007. WORLD BANK. **Gross domestic product 2012**. Disponível em: <<http://databank.worldbank.org/data/download/GDP.pdf>>. Acesso em: 26 set. 2013.

