



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	O Programa Espacial da Índia: evolução, característica e implicações.
Autor	JOSIANE SIMAO SARTI
Orientador	MARCO AURELIO CHAVES CEPIK

Título do Trabalho: O Programa Espacial da Índia: evolução, característica e implicações.

Nome da Autora: Josiane Simão Sarti

Nome do Orientador: Prof. Dr. Marco Aurélio Chaves Cepik

Instituição de Origem: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

A pergunta de pesquisa desenvolvida no trabalho é a seguinte: por que o Programa Espacial da Índia importa para a distribuição de poder do sistema internacional? Como hipótese do trabalho, assume-se que o Programa Espacial da Índia importa para a distribuição de poder no sistema internacional porque o país está próximo de obter comando do espaço. Por comando do espaço entende-se como a capacidade de um país garantir por meios próprios o seu acesso e uso do espaço em tempos de paz e de guerra, sem que outro país possa lhe negar tal proveito. Isto é, a capacidade que um país tem de assegurar o acesso às suas próprias linhas de comunicação espaciais para propósitos civis, comerciais, militares e de inteligência. Para avaliar a hipótese de trabalho, foram realizados os seguintes procedimentos de pesquisa: a) levantamento bibliográfico; b) mapeamento dos conceitos de grande potência e comando do espaço; c) análise da evolução da atividade espacial indiana desde 1957; d) análise das instituições do Programa Espacial Indiano; e) verificação dos recursos espaciais indianos atuais; f) análise do perfil de emprego das capacidades espaciais indianas em operações militares; g) demonstração das capacidades militares da Índia. A metodologia de pesquisa consiste em revisão bibliográfica do conceito de grande potência e comando do espaço, revisão de material especializado sobre o Programa Espacial da Índia, análise quantitativa e qualitativa do banco de dados de satélites mundiais (UCS, 2015), além de análise de dados militares agregados provenientes do Military Balance (IISS, 2015) e análise da doutrina das forças armadas indianas. As premissas necessárias para o desenvolvimento do trabalho são: i) o comando do espaço como um dos elementos que caracterizam uma grande potência no sistema internacional e ii) a Índia possui capacidades militares convencionais e nucleares que a aproximam do status de grande potência. A partir disso, vê-se que o Programa Espacial da Índia é, hoje, um dos maiores e mais completos do mundo. Atrás apenas de Estados Unidos, Rússia, China e ESA (Agência Espacial Europeia) – instituição aqui considerada como grande ator espacial –, os indianos têm gerido seus recursos espaciais em prol da criação de tecnologias para o desenvolvimento nacional, além de, recentemente, enfatizarem o desenvolvimento de ativos espaciais com foco militar. Os resultados parciais da pesquisa apontam que o país está desenvolvendo capacidades espaciais para obter o comando do espaço. Nesse sentido, o desenvolvimento de seu próprio sistema de satélites de navegação (*Indian Regional Navigation Satellite System*) é um indicador da intenção do país de se firmar como potência espacial. Dessa forma, o país afirma sua posição como ator emergente que busca a constante modernização e superação de suas dificuldades internas.