



Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Desmatamento na Amazônia e desenvolvimento de satélites no Brasil: uma relação necessária
Autor	FRANCISCO SILVA FABRIS
Orientador	MARCO AURELIO CHAVES CEPIK

Resumo SIC XXXIV

O problema do desmatamento na Amazônia Legal é um incentivo à ampliação da capacidade de produção de satélites no Brasil. As principais causas do aumento recente desse desmatamento são o modelo agropecuário e uma incapacidade institucional de contenção. Uma das consequências desse aumento é a perda de credibilidade do Brasil na governança climática e ambiental internacional. A capacidade brasileira de monitorar o desmatamento nessa região depende do desenvolvimento e uso de satélites. Nesse sentido, o trabalho analisou a situação atual da Missão Amazonia, mais especificamente o projeto de satélite Amazonia-1, e suas implicações para o Projeto de Monitoramento do Desmatamento na Amazônia Legal por Satélite (PRODES), sob comando do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). Há uma indicação de que o desenvolvimento do Amazônia-1 foi um marco na capacidade do Brasil de projetar, fabricar e produzir satélites, trazendo ganhos tecnológicos, produtivos e estratégicos ao setor espacial do país (INPE, s.d.; SILVA, GRANDE & OLIVEIRA, 2022; VASCONCELOS, 2016). Trata-se de pesquisa exploratória, utilizando métodos qualitativos e técnicas de análise de conteúdo de documentos oficiais e relatórios e revisão da literatura especializada. Os resultados parciais obtidos sugerem que há uma relação entre o desafio de melhora da governança sobre a Amazônia e a indução a uma melhora na capacidade satelital/espacial brasileira. Dada a relevância do satélite Amazônia-1 para o fortalecimento do PRODES/INPE, o contínuo aumento do desmatamento na Amazônia Legal indica que suas causas são político-institucionais e socioeconômicas, além de eventuais déficits tecnológicos na capacidade de monitoramento. A continuidade da pesquisa mostra-se fundamental para a melhor compreensão da qualidade da relação proposta, isto é, se seria uma relação causal e direta.

REFERÊNCIAS:

INPE. Missão Amazonia. s.d. Disponível em: <<http://www.inpe.br/amazonia1/amazonia.php>>. Acesso em: 20 de jul. de 2022.

SILVA, W., GRANDE, E. & OLIVEIRA, D. Estudo do satélite brasileiro Amazonia-1 e de sua trajetória: Mapeamento Sistemático e Análise Documental dos Artefatos Históricos – Oficiais. *Research, Society and Development*, v. 11, n. 2, 2022.

VASCONCELOS, Y. Um satélite brasileiro: Amazonia-1 desenvolvido no país vai monitorar recursos naturais e ajudar no combate ao desmatamento. Pesquisa FAPESP. 2016.