

# Introdução

Nano satélites são plataformas espaciais compactas, normalmente com massa inferior a 10 kg, utilizadas para missões de monitoramento, comunicação e experimentação. Por restrições de volume, massa e custo, essas plataformas geralmente empregam sistemas de energia simples, baseados em painéis solares e baterias de íon- lítio. Contudo, a operação segura dessas baterias exige atenção especial, principalmente contra eventos de sobretensão, que podem danificar circuitos eletrônicos ou levar à falha total da missão.

---

Revision #1

Created 21 May 2025 17:54:10 by OBSAT MCTI

Updated 21 May 2025 17:54:44 by OBSAT MCTI