



## PROCESSO DE COLETA DE REQUISITOS PARA BLINDAGENS ESPACIAIS

NONO, D. A.<sup>1</sup>, NONO, M. C. A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, SP, Brasil  
Aluno de doutorado do curso de Ciência e Tecnologia de Materiais e Sensores - CMS.

<sup>2</sup> Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, SP, Brasil

Professora Doutora e Pesquisadora do Centro de Tecnologias Especiais –CTE

Daniel.nono@inpe.br

**Resumo.** *O processo de entendimento das necessidades de projeto dos materiais espaciais é um verdadeiro desafio de engenharia. O severo ambiente espacial é agressivo a maioria dos materiais do mercado, limitando sua aplicação direta. Devido as características únicas de cada missão, normalmente são identificados conjuntos únicos de requisitos destes materiais. Este trabalho utilizou a ferramenta proposta pela Project Performance International, PPI para a coleta e análise de requisitos de uma blindagem espacial multifunção. Algumas modificações necessárias para o enquadramento da pesquisa de materiais foram propostas e discutidas. A metodologia foi vista como complexa porém robusta e foi considerada uma ferramenta muito interessante e eficaz para a condução de projetos de pesquisa de materiais espaciais.*

**Palavras-chave:** Requisitos, Sistema, Blindagem, Satélites.