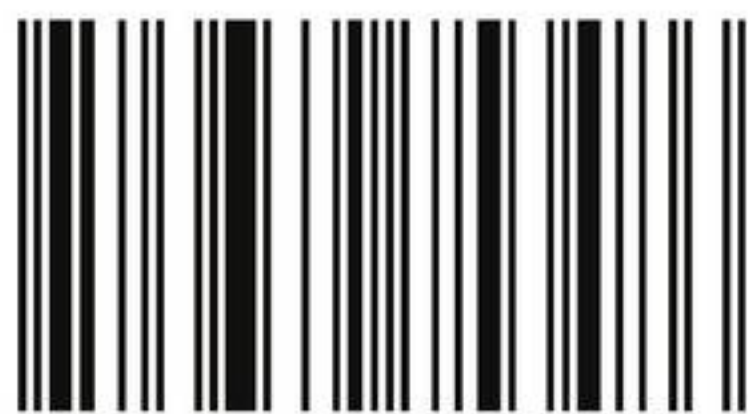


O Segmento Espacial orientado pela Engenharia de Sistemas

As necessidades de atualização do Segmento Espacial do Sistema Brasileiro de Coleta de Dados (SBCD) são relevantes para o Brasil. Este sistema construído e operado pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) desde a década de 90, fornece dados para instituições nacionais governamentais e do setor privado que desenvolvem aplicações e pesquisas em diferentes áreas, como previsão meteorológica e climática, estudo da química da atmosfera, controle da poluição e avaliação do potencial de energias renováveis. Neste livro propõe-se uma configuração de satélites para atualização do Segmento Espacial do SBCD orientado pela Engenharia de Sistemas. São realizados estudos para proporcionar a definição do sistema orbital de satélites de modo a ser capaz de adquirir dados de plataformas espalhadas em regiões do globo, bem como, de ser temporariamente visível, por estações terrenas. As demandas de serviços de coleta de dados ambientais continuam a crescer, portanto é necessário que o Brasil retome o desenvolvimento de satélites específicos (pequenos e microssatélites) para a Missão de Coleta de Dados Ambientais para possibilitar a manutenção adequada e promover a ampliação do SBCD.



Jaqueline Vaz Maiolino é engenheira aeronáutica, mestre em engenharia e gerenciamento de sistemas espaciais pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). Atua na Orbital Engenharia desde 2005 na área de garantia da qualidade de sistemas espaciais. Mora em São José dos Campos – SP/Brasil, é casada e mãe.



978-3-639-75348-6

O Segmento Espacial

Vaz Maiolino



Jaqueline Vaz Maiolino

O Segmento Espacial orientado pela Engenharia de Sistemas

Uma atualização para o Sistema Brasileiro de Coleta de Dados Ambientais

 Novas Edições
Acadêmicas