

Dr. Geilson Loureiro

Doutor em Engenharia de Sistemas
INPE - SP

A Engenharia de Sistemas e o Laboratório de Integração e Testes (LIT) do INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) como instrumentos para o desenvolvimento tecnológico e a inovação

A engenharia de sistemas é uma abordagem multidisciplinar e colaborativa para derivar, desenvolver e verificar soluções sistema. O Laboratório de Integração e Testes (LIT) do INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) é um instrumento para verificar e validar se produtos complexos atendem aos requisitos para os quais foram projetados. Esses produtos complexos incluem satélites, automóveis, eletro-médicos, telefones celulares, tablets, entre outros. A palestra apresenta noções sobre engenharia de sistemas e como o LIT realiza suas atividades apresentando exemplos de montagem, integração e testes de satélites. A palestra inclui um vídeo sobre a campanha de montagem, integração e testes, realizada no LIT, de um satélite complexo desenvolvido por argentinos e americanos. A palestra conclui com a importância do LIT como instrumento de desenvolvimento nacional e apresenta um vídeo sobre sua expansão.