

## Avanço tecnológico em satélites é tema de palestra

*NOTÍCIAS*

Os desafios tecnológicos do desenvolvimento de satélites é o tema do Ciclo de Palestras Quintas Espaciais, promovido pela **Agência Espacial Brasileira (AEB)**, que acontece nesta quinta-feira (07/11), às 16h, no auditório da sede da instituição, em Brasília.

O pesquisador e diretor de Projetos Espaciais da **AEB**, Carlos Eduardo Santana, palestrante desta última Quintas Espaciais do ano, pretende traçar um panorama do estado de desenvolvimento tecnológico nacional na área de satélites, mostrando os principais desafios a serem superados, suas dificuldades e os motivos que impulsionaram o Brasil a aderir a esta tecnologia.

Santana explicará que é possível identificar uma série de equipamentos comuns a todos os satélites, como se divide um satélite em subsistemas e as tecnologias envolvidas em cada um, identificando o estado da capacitação tecnológica nacional caso a caso.

O palestrante é graduado em engenharia eletrônica pela PUC RJ, mestre em telecomunicações pelo **INPE** e recebeu o título de doutor em Eletrofísica pela Escola Politécnica de Nova Iorque.

Em 1985, assumiu a gerência técnica dos trabalhos de desenvolvimento do primeiro satélite artificial da Terra feito no Brasil, o **SCD1**. Foi coordenador geral de Engenharia e Tecnologia Espacial do **INPE**. Sua equipe foi responsável pelo desenvolvimento dos satélites do **Programa Espacial Brasileiro**, pela concepção de novas missões espaciais e pela condução dos trabalhos de cooperação internacional, incluindo o projeto conjunto com a **NASA** para a fabricação da **Estação Espacial Internacional**.

Atualmente, Santana é diretor de projetos espaciais da **AEB**, para implementar, coordenar e supervisionar os projetos e atividades integrantes do Plano Nacional de Atividades Espaciais e estimular a participação da iniciativa privada na implementação desses projetos.