



DESENVOLVIMENTO DE FOGUETES PARA O PROGRAMA ESPACIAL BRASILEIRO

Local: Auditório da Faculdade de Engenharia, sala 5027-B

Data: 27/11/2023 (2ª feira) – às 18h, duração prevista de 50 minutos, seguida de sessão de perguntas.

Objetivo: Apresentar uma visão do desenvolvimento e estágio atual dos veículos lançadores no contexto do programa espacial brasileiro pelo Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE).

Palestrante: Professor Humberto Araújo Machado (UERJ-FAT, IAE e ITA)



Possui graduação em ENGENHARIA MECÂNICA pela Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ (1990), mestrado (1992) e doutorado (1998) em Engenharia Mecânica pela COPPE/UFRJ. Atualmente é pesquisador titular no Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE) do Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (DCTA), onde é responsável pela análise térmica dos veículos espaciais e suborbitais em desenvolvimento para o Programa Espacial Brasileiro. É professor associado na Faculdade de Tecnologia de Resende (FAT) da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) e membro do corpo docente do curso de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia Aeroespaciais (CTE) do Instituto Tecnológico da Aeronáutica (ITA). Tem experiência na área de Engenharia Mecânica e Aeroespacial, com ênfase em ciências térmicas, atuando principalmente nos seguintes temas: métodos numéricos, aerotermodinâmica e convecção interna.