

JOINT 2ND BRAZILIAN

INTERAMERICAN
SCHOOL AND
WORKSHOP ON
ELECTRIC SPACE
PROPULSION



DR. STEPHEN GABRIEL
UNIVERSIDADE DE SOUTHAMPTON

O DR. STEPHEN GABRIEL É PROFESSOR DE AERONÁUTICA E ASTRONÁUTICA NO DEPARTAMENTO DE ELETRÔNICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE SOUTHAMPTON. ANTES DE INGRESSAR NA UNIVERSIDADE, OCUPOU DIVERSOS CARGOS NA INDÚSTRIA ESPACIAL EM VÁRIAS INSTITUIÇÕES, INCLUINDO O JET PROPULSION LABORATORY E A BRITISH AEROSPACE SPACE SYSTEMS (ATUAL AIRBUS DEFENCE AND SPACE), TRABALHANDO COM PROPULSÃO ESPACIAL E AMBIENTES ESPACIAIS. POSSUI MAIS DE 30 ANOS DE EXPERIÊNCIA EM PROPULSÃO ELÉTRICA, COM ESPECIALIZAÇÃO EM MOTORES IÔNICOS COM GRADE, CÁTODOS OCOS, PROPULSORES MAGNETOPLASMA DINÂMICOS, PROPULSORES DE PLASMA PULSADO E INTERAÇÕES DE PLASMA EM ESPAÇONAVES.