



### **CV RESUMO JOSÉ HENRIQUE**

**Dr. José Henrique Fernandez** possui graduação em Bacharelado em Física com Habilitação em Pesquisa Básica em Física pela Universidade de São Paulo - USP (1995), mestrado em Geofísica Espacial pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE (1998) e doutorado em Geofísica Espacial também pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE (2002), com aperfeiçoamento no exterior (bolsa FAPESP) na Stanford University CA/EUA. Professor Associado III na Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN). Foi o primeiro Coordenador do Programa de Pós-graduação em Engenharia Aeroespacial (RNA/PPGEA), Polo RN e da Rede Nordeste Aeroespacial (RNA) Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Aeronomia e Física Espacial, atuando principalmente nos seguintes temas: eventos de precipitação de elétrons do geo-espaço para a alta atmosfera terrestre, mecanismos de equilíbrio de população de partículas nos cinturões de radiação de Van Allen, física solar, propagação de sinais VLF na baixa ionosfera terrestre. Foi o primeiro chefe do Departamento de Ciências Atmosféricas e Climáticas do Centro de Ciências Exatas e da Terra da UFRN. Desenvolve projetos de extensão na área de divulgação científica e educação para o Espaço.