



## INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA

Certificamos que o aluno **João Paulo de Andrade Dantas** foi bolsista do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) do CNPq no Instituto Tecnológico de Aeronáutica no período de agosto de 2011 a julho de 2012, tendo desenvolvido o trabalho intitulado "**ESTUDO DE UMA DESCARGA DE CATODO TERMIÔNICO EM BAIXA PRESSÃO**", apresentado no XVIII Encontro de Iniciação Científica e Pós-Graduação do ITA, no dia 17 de outubro de 2012, na cidade de São José dos Campos, sob orientação do professor **Gilberto Petraconi Filho**.

  
Prof. Dr. Mauricio Vicente Donadon

Coordenador Geral do XVIII ENCITA