



Rio de Janeiro, 16 a 27 de julho de 2012

## **CERTIFICADO**

Certificamos que **Francisco Iran Sousa da Silva** participou da **"IX ESCOLA DO CBPF"**, no período entre 16 e 27 de julho de 2012, tendo frequentado mais de 75% da carga horária do(s) seguintes curso(s):

GRADUAÇÃO - Espectroscopia de Radiação Gama (10hs) - Henrique Saitovitch (CBPF), Profs. Fabio Henrique de Moraes Cavalcante(CBPF) e Osmar Flávio da Silveira Leite Neto (CBPF)

GRADUAÇÃO - Espectroscopia Mössbauer em Nanomateriais (10hs) - Prof. Elisa Maria Baggio Saitovitch (CBPF)

PÓS-GRADUAÇÃO - Nanomagnetismo: correntes de spin, torque e efeitos térmicos (16hs) - Profs. Alberto Passos Guimarães (CBPF) e Érico Raimundo Pereira de Novais (CBPF)

Rio de Janeiro, 27 de julho de 2012

Elisa Maria Baggio Saitovitch Coordenadora

Plua faituitel