



Oportunidade Pós-Doutorado com Bolsa Petrobras no ITA

Local de Execução:

Laboratório de Plasmas e Processos – LPP do Instituto Tecnológico de Aeronáutica – ITA
(www.lpp.ita.br).

Descrição do Projeto:

Desenvolvimento de novas metodologias para testes de estanqueidade em tubulações de trocadores de calor

O projeto consiste no estudo da dinâmica de vazamentos em microfuros através de simulações computacionais, e a posterior proposição e teste de novas metodologias para detecção e análise quantitativa de vazamentos simulados em protótipos laboratoriais.

Implementação da Bolsa:

Imediata

Duração da Bolsa:

24 meses (a partir de março de 2020)

Valor da Bolsa:

Mensalidade de R\$ 4.600,00

Requisitos do Candidato:

Desejável Doutorado e Graduação em áreas experimentais envolvendo os seguintes assuntos/áreas:

- Engenharia de Materiais / Metalurgia / Mecânica
- Ensaio não destrutivo
- Testes de Estanqueidade
- Automação de sistemas de medidas
- Matlab, LabVIEW, SolidWorks, COMSOL

Candidaturas:

Enviar e-mail para lpp@ita.br:

- Carta de Apresentação (1 página)
- Currículo Lattes (link + PDF)
- Desejável 2 Cartas de Recomendação (ex-orientadores, ex-professores, ex-chefes, etc...)

Cronograma:

Envio dos currículos: até 20/03/2020 (por e-mail conforme acima)
Entrevistas: 20-30/03/2020 (por Skype ou pessoalmente no ITA)
Resultado da seleção: 31/03/2020 (divulgado por e-mail)

Contato

Prof. Argemiro Soares da Silva Sobrinho (Coordenador) (12) 3947-5940 – argemiro@ita.br
Prof. Douglas Marcel Gonçalves Leite (12) 3947-5938 – leite@ita.br