

## **Chamada 01/2019 para Bolsas do Programa de Capacitação Institucional – PCI do INT**

A presente Chamada Pública tem por objetivo selecionar especialistas, pesquisadores e técnicos que contribuam para a execução de projetos de pesquisa no âmbito do Programa de Capacitação Institucional – PCI do INT, ciclo 2019 – 2023.

Os seguintes projetos de pesquisa serão apoiados no âmbito do Programa de Capacitação Institucional:

**Projeto 1** – Estudo das modificações no ambiente eletrônico da superfície (até 10nm) e da interface dos materiais (metálicos ou não) por espectroscopia de fotoelétrons excitados por raios-X(XPS).

**Projeto 2** – Caracterização de materiais através de técnicas microscopia eletrônica de varredura (MEV/FEG/FIB) e de microanálise correlacionadas (EDS/EBSD).

**Projeto 3** – Caracterização de materiais nanoestruturados por técnicas avançadas de microscopia.

**Projeto 4** – Transformação catalítica de açúcares em fase aquosa.

**Projeto 5** – Desenvolvimento de metodologias de caracterização de catalisadores por análises termoprogramáveis e espectroscópicas.

**Projeto 6** – Tecnologia e Análise Ambiental

**Projeto 7** – Tecnologia Analítica para Produtos e Processos

**Projeto 8** – Tecnologias analíticas para tabaco e derivados.

**Projeto 9** – Utilização de técnicas avançadas de manufatura e de caracterização para desenvolvimento de DMIs

**Projeto 10** – Desenvolvimento de Metamateriais em impressão 3D para aplicação em Tecnologia Assistiva.

**Projeto 11** – Biocompósitos de PBAT e resíduos agroflorestais

**Projeto 12** – Desenvolvimento de formulações farmacêuticas baseadas em HME

**Projeto 13** – Desenvolvimento de betumes sintéticos, e outros produtos, a partir de termoplásticos e óleos industriais, pós-consumidos

### **Documentação**

- Chamada pública para seleção de candidato para bolsas do Programa de Capacitação Institucional do INT – PCI/INT 01/2019
- Anexo I: Descrição dos Projetos de Pesquisa
- Anexo II: Formulário de Inscrição Bolsa PCI/INT

**Data de Publicação:** 15/02/2019

**Prazo para envio de propostas até:** 22/02/2019

**Público-alvo:** técnicos de nível médio, graduado, mestrado e doutorado com experiência em pesquisas em áreas afins aos projetos

**Fonte dos Recursos:** Ministério da Ciência Tecnologia, Inovações e Comunicações – MCTIC /CNPQ

Para se candidatar o interessado deverá enviar e-mail para o endereço [edital.pci@int.gov.br](mailto:edital.pci@int.gov.br),

contendo:

- No título da mensagem, o termo “**Chamada 01/2019 – PCI**”, seguido do nome do candidato e o projeto escolhido (*Ex.: Chamada 01/2019 – PCI – Tício da Silva – 1 Etanol de segunda geração*);
- Currículo Lattes atualizado em formato PDF;
- Formulário de inscrição para bolsa PCI/INT preenchido, em arquivo formato Word e PDF.

[Baixe o formulário de inscrição aqui](#)