

## **Chamada Pública para o Edital 01/2020 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, no ciclo 2019 – 2023.

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

Projeto 1: Estudo de revestimentos metálicos aplicados por aspersão térmica para proteção catódica interna de juntas soldadas e linhas revestidas internamente – 1 Bolsa PCI-DD;

Projeto 2: Desenvolvimento de metodologias e métodos para caracterização antropométrica do corpo humano utilizando tecnologia de digitalização a laser e câmeras CCD – 1 Bolsa PCI-DC;

Projeto 3: Pesquisa e desenvolvimento de soluções de Tecnologia Assistiva e inclusão – 1 Bolsa PCI-DD;

Projeto 4: Desenvolvimento de betumes sintéticos, e outros produtos, a partir de termoplásticos e óleos industriais, pós-consumidos – 1 Bolsa PCI-DD;

Projeto 5: Análise das emissões de HC, CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> e MP de Motores Diesel em condições reais em trânsito urbano comparativamente com as medições em laboratório – 2 Bolsas PCI-DD;

Projeto 6: Biocompósitos de PBAT e resíduos agroflorestais – 1 Bolsa PCI-DD;

Projeto 7: Estudo de catalisadores suportados em carvões para produção de intermediários químicos a partir de matérias-primas de origem renovável – 1 Bolsa PCI-DD;

Projeto 8: Desenvolvimento de Tecnologia Assistiva para a Escola Inclusiva – 1 Bolsa PCI-DD;

Projeto 9: Aproveitamento de resíduos com carga orgânica na indústria de cerâmica vermelha na fabricação de blocos cerâmicos – 1 Bolsa PCI-DD;

Projeto 10: Desenvolvimento de Biomateriais Metálicos e Cerâmicos para Aplicações em Implantes Cirúrgicos – 1 Bolsa PCI-DA;

Projeto 11: 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) – 1 Bolsa PCI-DD;

Projeto 12: Avaliação das potencialidades de microalgas para a produção de produtos de alto valor comercial – 1 Bolsa PCI-DB

## Documentação

- Chamada pública para seleção de candidato para bolsas do Programa de Capacitação Institucional do INT – PCI/INT Edital 01/2020
- [Anexo I: Descrição dos Projetos de Pesquisa](#)
- [Anexo II: Formulário Inscrição Bolsa PCI/INT](#)

**Data de Publicação:** 11/09/2020

**Prazo para envio de propostas até:** 16/09/2020

**Público-alvo:** graduados, mestres e doutores com experiência em pesquisas em áreas afins aos projetos

**Fonte dos Recursos:** Ministério da Ciência Tecnologia e Inovações – MCTI /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 01/2020 – PCI**”, seguido do nome do candidato e o projeto escolhido (*Ex.: Chamada 01/2020 – PCI – Tício da Silva – 1 Etanol de segunda geração*);
- Currículo Lattes atualizado em formato PDF;
- Formulário Inscrição para bolsa PCI/INT preenchido, em arquivo formato PDF;
- Anexar todos os comprovantes do que consta no currículo que possam contribuir para a pontuação do candidato, conforme **item 6.4 do Edital 01/2020-PCI**, em PDF;
- O tamanho limite do arquivo a ser submetido deve ser de no máximo 1.5 Mb, conforme **item 6.1.2 do Edital 01/2020-PCI**.

[Baixe o formulário de inscrição aqui](#)