

## **Chamada Pública - Edital 01/2021 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:

- 1.1.1 Projeto 1: Projeto 1** - Produção de combustíveis líquidos a partir da pirólise da biomassa – 1 Bolsa PCI-DA.
- 1.1.2 Projeto 2** – 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.
- 1.1.3 Projeto 3** – Estudo de revestimentos metálicos aplicados por aspersão térmica para proteção catódica interna de juntas soldadas e linhas revestidas internamente – 1 Bolsa PCI-DD
- 1.1.4 Projeto 4** – Estudo de nova metodologia de diagnóstico e controle da biocorrosão através de técnicas de biologia molecular – 1 Bolsa PCI-DC
- 1.1.5 Projeto 5** – Degradação, Corrosão, Compatibilidade de Materiais de Biocombustíveis e de Misturas sob a Influência de Fatores Intervenientes. Novas Metodologias de Análise e Formas de Controle – 1 Bolsa PCI-DD
- 1.1.6 Projeto 6** – Desenvolvimento de Biomateriais Metálicos e Cerâmicos para Aplicações em Implantes Cirúrgicos– 1 Bolsa PCI-DB
- 1.1.7 Projeto 7** – Utilização de técnicas avançadas de manufatura e de caracterização para desenvolvimento de DMIs– 1 Bolsa PCI-DA
- 1.1.8 Projeto 8** – Desenvolvimento de dispositivos médicos na liberação controlada de fármacos na forma de nanopartículas bioreabsorvíveis– 1 Bolsa PCI-DA
- 1.1.9 Projeto 9** – Avaliação das potencialidades de microalgas para a produção de produtos de alto valor comercial – 1 Bolsa PCI-DB
- 1.1.10 Projeto 10** – Tecnologia e Análise Ambiental – 1 Bolsa PCI-DD
- 1.1.11 Projeto 11** – Tecnologias analíticas para tabaco e derivados – 1 Bolsa PCI-DD

**1.1.12 Projeto 12** – Desenvolvimento de metodologias e métodos para caracterização antropométrica do corpo humano utilizando tecnologia de digitalização a laser e câmeras CCD – 1 Bolsa PCI-DC

**1.1.13 Projeto 13** - Desenvolvimento de Tecnologia Assistiva para a Escola Inclusiva – 1 Bolsa PCI DD

**1.1.14 Projeto 14** - 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 – 1 Bolsa PCI DD

#### Documentação

- Chamada pública para seleção de candidatos para bolsas do Programa de Capacitação Institucional do INT – PCI/INT - EDITAL 01/2021
- Anexo I: Descrição dos Projetos de Pesquisa
- Anexo II: Formulário de Inscrição Bolsa PCI/INT

**Data de Publicação:** 27/07/2021

**Prazo para envio de propostas até:** 03/08/2021

**Público-alvo:** graduados, mestre 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 01/2021 – PCI**”, seguido do nome do candidato e o projeto escolhido (*Ex.: Chamada 01/2021 – 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 PDF.
- Anexar todos os comprovantes do que consta no currículo que possam contribuir para a pontuação do candidato, conforme **item 6.4 do Edital 01/2021-PCI**, em PDF
- O tamanho limite do arquivo a ser submetido deve ser de no máximo 20 Mb, conforme **item 6.1.2 do Edital 01/2021-PCI**.