

## **Chamada Pública - Edital 01/2024 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 2018–2024.

### **1.1 Projetos de Pesquisa a serem apoiados:**

Os projetos de pesquisa abaixo relacionados serão apoiados no âmbito do Subprograma de Capacitação Institucional-PCI do INT para **CONTRATAÇÃO IMEDIATA E FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA.**

Os seguintes projetos de pesquisa serão apoiados no âmbito do Subprograma de Capacitação Institucional do INT, para **CONTRATAÇÃO IMEDIATA:**

- 1.1.1 Projeto 1** -Tecnologia e Análise Ambiental - 1 Bolsa PCI – DA
- 1.1.2 Projeto 2** -Produção de biolubrificantes a partir de biomassas residuais.1 Bolsa PCI – DD
- 1.1.3 Projeto 3** -Tecnologia Analítica para Produtos e Processos - 1 Bolsa PCI – DA
- 1.1.4 Projeto 4** -Obtenção de gás natural sintético a partir de CO<sub>2</sub>- 1 Bolsa PCI – DA
- 1.1.5 Projeto 5** -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 - DB
- 1.1.6 Projeto 6** -Tecnologia e Análise Ambiental- 1 Bolsa PCI – DC
- 1.1.7 Projeto 7** -Oxidação de Alcanos leves via Catálise Heterogênea- 1 Bolsa PCI – DC
- 1.1.8 Projeto 8** -Desenvolvimento de metodologias de caracterização de catalisadores por análises termoprogramáveis e espectroscópicas - 2 Bolsas PCI – DD
- 1.1.9 Projeto 9** -Obtenção de manose, manano-oligossacarídeos e componentes antioxidantes, por rotas quimioenzimáticas, a partir das sementes de açaí e Juçara - 1 Bolsa PCI – DA
- 1.1.10 Projeto10** - Produção de Hidrogênio e Metano por Via Microbiana. – 1 Bolsa PCI – DD

- 1.1.11 Projeto 11** – Otimização do processo de degradação de herbicidas triazínicos e seus derivados por microrganismos- 1 Bolsa PCI – DB
- 1.1.12 Projeto 12** – Desenvolvimento de sistemas baseados em programação matemática para otimizar o uso dos recursos produtivos na indústria- 1 Bolsa PCI – DD
- 1.1.13 Projeto 13** – Desenvolvimento de betumes sintéticos, e outros produtos, a partir de termoplásticos e óleos industriais, pós-consumidos– 1 Bolsa PCI – DC
- 1.1.14 Projeto 14** -Desenvolvimento de formulações farmacêuticas baseadas em HME– 1 Bolsa PCI – DD
- 1.1.15 Projeto 15** -Desenvolvimento de Biomateriais Metálicos e Cerâmicos para Aplicações em Implantes Cirúrgicos– 2 Bolsas PCI – DA
- 1.1.16 Projeto 16** - 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
- 1.1.17 Projeto 17** - Utilização de técnicas avançadas de manufatura e de caracterização para desenvolvimento de DMIs– 2 Bolsas PCI – DB e 1 Bolsa PCI – DD
- 1.1.18 Projeto 18** - Biocompósitos de PBAT e resíduos agroflorestais– 1 Bolsa PCI – DD
- Os seguintes projetos de pesquisa serão apoiados no âmbito do Subprograma de Capacitação Institucional do INT, para **FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA**:
- 1.1.19 Projeto 1R**–Tecnologia e Análise Ambiental- 1 Bolsa PCI – DD
- 1.1.20 Projeto 2R** -Tecnologia e Análise Ambiental- 1 Bolsa PCI – DD
- 1.1.21 Projeto 3R** -Tecnologia Analítica para Produtos e Processos- 2 Bolsa PCI – DE
- 1.1.22 Projeto 4R** -Tecnologia Analítica para Produtos e Processos - 1 Bolsa PCI – DD
- 1.1.23 Projeto 5R** -Avaliação das potencialidades de microalgas para a produção de produtos de alto valor comercial- 1 Bolsa PCI – DB
- 1.1.24 Projeto 6R** -Obtenção de gás natural sintético a partir de CO<sub>2</sub>- 1 Bolsa PCI – DB

**1.1.25 Projeto 7R** - Desenvolvimento de metodologias de caracterização de catalisadores por análises termoprogramáveis e espectroscópicas – 1 Bolsa PCI – DE

**1.1.26 Projeto 8R** - Caracterização de catalisadores heterogêneos utilizando análises *in-situ* para o estudo da reação de desidrogenação do isopropanol – 1 Bolsa PCI – DB

**1.1.27 Projeto 9R** - Pesquisa e desenvolvimento de soluções de Tecnologia Assistiva – 1 Bolsa PCI – DD e 1 Bolsa PCI – DC

**1.1.28 Projeto 10R** – Desenvolvimento de Metamateriais em impressão 3D para aplicação em Tecnologia Assistiva (órgãos/próteses)–1 Bolsa PCI – DC

**1.1.29 Projeto 11R** – Desenvolvimento de Tecnologia Assistiva para a Escola Inclusiva–1 Bolsa PCI – DD

Documentação:

- Chamada pública para seleção de candidatos para bolsas do Programa de Capacitação Institucional do INT –PCI/INT
- EDITAL 01/2024-PCI-INT
- Anexo I: Descrição dos Projetos de Pesquisado Edital 01/2024 -PCI/INT
- Anexo II: Formulário de Inscrição Bolsa PCI/INT-Edital 01/2024

**Data de Publicação:** 11/03/2024

**Prazo limite para envio de propostas até:** 21/03/2024

**Público-alvo:** técnicos, 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 01/2024–PCI”, seguido do nome do candidato e o projeto escolhido (Ex.: Chamada 01/2024–PCI –Tício da Silva –1 Etanol de segunda geração);
- Currículo Lattes em formato PDF, atualizado na data da inscrição;
- Formulário de inscrição para bolsa PCI/INT(Anexo II) 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 01/2024-PCI, em PDF**;
- O tamanho limite do arquivo a ser submetido deve ser de no máximo 20Mb, conforme item **6.1.3 do Edital 01/2024-PCI**. Caso não recebam a confirmação da inscrição, entrar em contato por e-mail informando.