

Chamada Pública 02/2019 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 – Obtenção de gás natural sintético a partir de CO₂.

Projeto 2 – Estudo da degradação do herbicida atrazina por *Pleurotus ostreatus* e *Yarrowia lipolytica* e avaliação do efeito das nanopartículas de cobre durante o processo de degradação.

Projeto 3 – Produção de H₂ e CH₄ por vias biológicas a partir de vinhaça e suco de Sisal.

Projeto 4 – Obtenção de manose, manano-oligossacarídeos e componentes antioxidantes, por rotas quimioenzimáticas, a partir das sementes de açaí e Juçara.

Projeto 5 – Química analítica como ferramenta para elucidação de estruturas moleculares.

Projeto 6 – Tecnologia Analítica para Produtos e Processos.

Projeto 7 – Cultivo de micro-organismos para a produção de biopolímeros e substâncias de alto valor agregado.

Projeto 8 – Avaliação das potencialidades de microalgas para a produção de produtos de alto valor comercial.

Projeto 9 – Produção de biolubrificantes a partir de biomassas residuais.

Projeto 10 – Análise das emissões de HC, CO, CO₂, NO_x e MP de Motores Diesel em condições reais em trânsito urbano comparativamente com as medições em laboratório.

Projeto 11 – Utilização de técnicas avançadas de manufatura e de caracterização para desenvolvimento de DMIs.

Projeto 12 – Estudo de revestimentos metálicos aplicados por aspersão térmica para proteção catódica interna de juntas soldadas e linhas revestidas internamente.

Projeto 13 – Pesquisa e desenvolvimento de soluções de Tecnologia Assistiva.

Projeto 14 – Desenvolvimento de metodologias e métodos para caracterização antropométrica do corpo humano utilizando tecnologia de digitalização a laser e câmeras CCD

Documentação

- Chamada pública para seleção de candidato para bolsas do Programa de Capacitação Institucional do INT – PCI/INT 02/2019
- [Anexo I: Descrição dos Projetos de Pesquisa](#)
- [Anexo II: Formulário de Inscrição Bolsa PCI/INT](#)

Data de Publicação: 20/08/2019

Prazo para envio de propostas até: 26/08/2019

Público-alvo: técnicos de nível médio, alunos de graduação, 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, contendo:

- No título da mensagem, o termo “**Chamada 02/2019 – PCI**”, seguido do nome do candidato e o projeto escolhido (*Ex.: Chamada 02/2019 – 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 PDF.
- Anexar todos os comprovantes do que consta no currículo que possam contribuir para a pontuação do candidato, conforme **item 6.4 do Edital 02/2019-PCI**