

Chamada Pública - Edital 02/2024 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 01 - Tecnologia e Análise Ambiental - 1 Bolsa PCI – DA

1.1.2 Projeto 02 - Tecnologia e Análise Ambiental - 1 Bolsa PCI – DD

1.1.3 Projeto 03 - Tecnologia Analítica para Produtos e Processos - 1 Bolsa PCI – DA

1.1.4 Projeto 04 - Produção de biolubrificantes a partir de biomassas residuais - 1 Bolsa PCI – DD

1.1.5 Projeto 05 - Obtenção de gás natural sintético a partir de CO₂ – 1 Bolsa PCI - DA

1.1.6 Projeto 06 - Oxidação de Alcanos leves via Catálise Heterogênea - 1 Bolsa PCI – DC

1.1.7 Projeto 07 - Desenvolvimento de metodologias de caracterização de catalisadores por análises termoprogramáveis e espectroscópicas - 1 Bolsa PCI – DD e 1 Bolsa PCI - DE

1.1.8 Projeto 08 - Transformação catalítica de açúcares em fase aquosa - 2 Bolsa PCI – DA

1.1.9 Projeto 09 - Obtenção de manose, manano-oligossacarídeos e componentes antioxidantes, por rotas quimioenzimáticas, a partir das sementes de açaí e Juçara. – 1 Bolsa PCI – DD

- 1.1.10 Projeto 10** – 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** - 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
- 1.1.13 Projeto 13** – Estudo de revestimentos metálicos aplicados por aspersão térmica para proteção catódica interna de juntas soldadas e linhas revestidas internamente – 1 Bolsa PCI – DC e 1 Bolsa PCI - DD
- 1.1.14 Projeto 14** - Desenvolvimento de Biomateriais Metálicos e Cerâmicos para Aplicações em Implantes Cirúrgicos – 2 Bolsa PCI – DA
- 1.1.15 Projeto 15** - Desenvolvimento de betumes sintéticos, e outros produtos, a partir de termoplásticos e óleos industriais, pós-consumidos – 1 Bolsa PCI – DC
- 1.1.16 Projeto 16** - Utilização de técnicas avançadas de manufatura e de caracterização para desenvolvimento de DMIs – 1 Bolsa PCI – DA, 2 Bolsa PCI – DB e 1 Bolsa PCI – DD
- 1.1.17 Projeto 17** - Biocompósitos de PBAT e resíduos agroflorestais – 2 Bolsas PCI – DA
- 1.1.18 Projeto 18** - Desenvolvimento de Tecnologia Assistiva para a Escola Inclusiva – 1 Bolsa PCI – DD
- 1.1.19 Projeto 19** - 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 – 1 Bolsa PCI – DD e 1 Bolsa PCI - DB

Os seguintes projetos de pesquisa serão apoiados no âmbito do Subprograma de Capacitação Institucional do INT, para **FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA**:

- 1.1.20 Projeto 01R** – Tecnologia e Análise Ambiental - 1 Bolsa PCI – DD
- 1.1.21 Projeto 02R** - Tecnologia Analítica para Produtos e Processos - 2 Bolsa PCI – DE
- 1.1.22 Projeto 03R** - Tecnologia Analítica para Produtos e Processos - 1 Bolsa PCI – DD

- 1.1.23 Projeto 04R** - Avaliação das potencialidades de microalgas para a produção de produtos de alto valor comercial - 1 Bolsa PCI – DB
- 1.1.24 Projeto 05R** - Obtenção de gás natural sintético a partir de CO₂- 1 Bolsa PCI – DB
- 1.1.25 Projeto 06R** - Caracterização de catalisadores heterogêneos utilizando análises in-situ para o estudo da reação de desidrogenação do isopropanol – 1 Bolsa PCI – DB
- 1.1.26 Projeto 07 R** - Estudo de catalisadores suportados em carvões para produção de intermediários químicos a partir de matérias-primas de origem renovável – 1 Bolsa PCI DD
- 1.1.27 Projeto 08R** - Desenvolvimento de Biomateriais Metálicos e Cerâmicos para Aplicações em Implantes Cirúrgicos – 2 Bolsas PCI – DA
- 1.1.28 Projeto 09R** - Desenvolvimento de metodologias e métodos para caracterização antropométrica do corpo humano utilizando tecnologia de digitalização a laser e câmeras CCD - 1 Bolsa PCI – DA
- 1.1.29 Projeto 10 R** - Pesquisa e desenvolvimento de soluções de Tecnologia Assistiva – 1 Bolsa PCI – DC
- 1.1.30 Projeto 11 R** - Desenvolvimento de metodologias de caracterização de catalisadores por análises termoprogramáveis e espectroscópicas - 1 Bolsa PCI – DA

Documentação:

- Chamada pública para seleção de candidatos para bolsas do Programa de Capacitação Institucional do INT –PCI/INT
- EDITAL 02/2024 - PCI-INT
- Anexo I: Descrição dos Projetos de Pesquisado Edital 02/2024 - PCI/INT
- Anexo II: Formulário de Inscrição Bolsa PCI/INT-Edital 02/2024

Data de Publicação: 30/07/2024

Prazo limite para envio de propostas até: 13/08/2024

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

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, contendo:

- No título da mensagem, o termo “Chamada 02/2024–PCI”, seguido do nome do candidato e o projeto escolhido (Ex.: Chamada 02/2024–PCI –Tício da Silva –1 Etanol de segunda geração);
- Currículo Lattes atualizado em formato PDF, atualizado;
- 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 02/2024-PCI, em PDF**;
- O tamanho limite do arquivo a ser submetido deve ser de no máximo 20Mb, conforme item **6.1.3 do Edital 02/2024-PCI**. Caso não recebam a confirmação da inscrição, entrar em contato por e-mail informando.