

## OPORTUNIDADES DE BOLSAS DTI no CETEM

### PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO DE BOLSISTAS

#### **PD&I EM TECNOLOGIA DE PROCESSOS PARA A OBTENÇÃO DE COMPOSTOS DE TERRAS-RARAS (PROTERRARAS) 2013-2015**

**1ª CHAMADA - 2013**

**O CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL (CETEM)**, Unidade de Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), torna pública a abertura de processo seletivo de candidatos a bolsas no âmbito do Projeto Institucional **PD&I EM TECNOLOGIA DE PROCESSOS PARA A OBTENÇÃO DE COMPOSTOS DE TERRAS-RARAS (PROTERRARAS)**.

O projeto objetiva: desenvolver pesquisa e fortalecer a infraestrutura científica e tecnológica; fomentar a inovação com ampliação da participação de empresas de alto conteúdo tecnológico do setor minero-metalúrgico; e ampliar a formação e capacitação de recursos humanos nas seguintes áreas temáticas:

- A. Caracterização química, com ênfase em ETRs, de minérios concentrados, rejeitos e lixívias.
- B. Caracterização química, mineralógica e tecnológica dos depósitos mais promissores, visando criar subsídios para o seu processamento e extração dos elementos terras-raras.
- C. Otimização e desenvolvimento de técnicas analíticas para quantificação de ETRs em fases sólidas e líquidas.
- D. Desenvolvimento de processos de beneficiamento mineral para os minérios dos depósitos mais promissores identificados na etapa de caracterização mineral.
- E. Desenvolvimento de processos de lixiviação de minérios de terras-raras dos depósitos mais promissores identificados na etapa e caracterização mineral.
- F. Desenvolvimento de processos de separação de terras-raras a partir de misturas destes elementos em solução empregando a técnica de extração por solventes.
- G. Avaliação preliminar de fontes alternativas secundárias para produção de compostos de terras-raras.

## 1 – DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 – O processo seletivo será regido por este documento e executado pela equipe de coordenação do projeto.

1.2 – A seleção de que trata este documento compreenderá as seguintes fases:

- a) avaliação de documentação pela Coordenação do Projeto; e
- b) entrevista.

1.3 – A vinculação dos bolsistas será, exclusivamente, com o projeto PROTERRARAS e não com o CETEM, MCTI ou Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

## 2 – DAS BOLSAS

2.1 – São oferecidas bolsas de longa duração distribuídas entre as seguintes categorias:

**a) DTI-A**

Requisitos: Profissional de nível superior com, no mínimo, 6 (seis) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.

Valor da bolsa: R\$ 4.000,00

**b) DTI-B**

Requisitos: Profissional de nível superior com, no mínimo, 2 (dois) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.

Valor da bolsa: R\$ 3.000,00

**c) DTI-C**

Requisitos: Profissional de nível superior

Valor da bolsa: R\$ 1.100,00

2.2 – A bolsa terá duração de 24 (vinte e quatro) ou 23 (vinte e três) meses não podendo ser renovada.

2.3 – Cada candidato poderá pleitear apenas uma bolsa.

2.4 – O enquadramento da bolsa atenderá ao previsto na Resolução Normativa nº 015/2010, disponível no site do CNPq.

### 3 – DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO E SELEÇÃO

- Ser brasileiro ou estrangeiro residente em situação regular no País.
- Não ter vínculo empregatício.
- Ter graduação em Geologia, Engenharia de Minas, Engenharia Metalúrgica, Engenharia de Materiais, Engenharia Química, Química, Química Industrial ou áreas afins e, experiência, quando for o caso, compatíveis com o tema da bolsa pretendida.
- Ter disponibilidade para realizar atividades no Rio de Janeiro – RJ.

### 4 – DAS INSCRIÇÕES

4.1 – Serão aceitas inscrições apenas via e-mail.

4.2 – Os candidatos deverão remeter mensagem intencionando sua inscrição com a documentação listada no item 5 deste documento para o endereço eletrônico [protarraras@cetem.gov.br](mailto:protarraras@cetem.gov.br), aos cuidados da Sra. Rosely Romualdo, indicando no título da mensagem: Seleção PROTERRARAS 2013.

4.3 – A seleção de currículos ocorre em fluxo contínuo até o primeiro semestre de 2014.

4.4 – Para participar desta primeira chamada, os candidatos deverão enviar a documentação requerida até 30 de outubro de 2013.

4.5 – Em caso de insuficiência de candidatos inscritos para determinada bolsa, ou de acordo com o interesse do Projeto, poderá ser feito redirecionamento de inscrições de uma bolsa para outra, desde que os perfis sejam similares.

### 5 – DOS DOCUMENTOS EXIGIDOS

- Currículo completo cadastrado na Plataforma Lattes (<http://lattes.cnpq.br>)
- Cópia digitalizada do diplomas de nível superior e, havendo, de pós-graduação (especialização, mestrado e doutorado);
- Cópia digitalizada do histórico escolar do curso de graduação e, havendo, dos cursos de pós-graduação;
- Contatos para referências acadêmicas e profissionais.

## 6 – DO JULGAMENTO

6.1 – O julgamento será composto de seleção preliminar com base no currículo do candidato e, na sequência, de entrevista (ambas realizadas pelos membros da equipe do PROTERRARAS).

## 7 – DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

7.1 – Os resultados desta primeira chamada serão divulgados pela coordenação do Projeto do PCI/CETEM até 16 de novembro de 2013, por telefone e/ou e-mail.

7.2 – Os candidatos não selecionados nesta chamada integrarão o banco de currículos para oportunidades futuras em outros programas/projetos do CETEM.

## 8 – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

A instituição disponibiliza o seguinte endereço eletrônico para o esclarecimento de dúvidas: [proterraras@cetem.gov.br](mailto:proterraras@cetem.gov.br) (Srta. Rosely Romualdo).

Rio de Janeiro, 23 de setembro de 2013.