

# Seleção de Bolsista CNPq

## Desenvolvimento Tecnológico e Industrial – DTI-B

(01 Bolsa no valor de R\$ 3.000,00. Período: 24 meses)

### Projeto:

Análise dos esforços hidrodinâmicos a jusante de válvulas de sistemas de enchimento/esvaziamento de eclusas de navegação

### Objetivo Resumido:

Identificar formas de prever e amenizar os esforços hidrodinâmicos a jusante de comportas em aquedutos de enchimento e esvaziamento de eclusas de navegação de média/alta queda a partir de investigação experimental em modelo físico hidráulico a ser implementado em laboratório.

### Local de trabalho:

Universidade Federal de Pelotas – Engenharia Hídrica

### Atividades (desenvolvidas em conjunto com a coordenação e a equipe do projeto):

- Projeto do modelo físico.
- Implantação do modelo físico.
- Especificação, calibração e instalação dos equipamentos.
- Realização dos ensaios e aquisição de dados.
- Análise dos dados obtidos.
- Elaboração de relatórios parciais e finais de projeto.
- Comparação dos resultados dos modelos físicos e numéricos.
- Elaboração de artigos técnico-científicos.

### Candidatura:

Interessados devem enviar, até 31 de janeiro, mensagem para o e-mail [mdaipra@yahoo.com.br](mailto:mdaipra@yahoo.com.br), anexando link para o seu currículo Lattes e uma carta descrevendo as qualificações que o credenciam a pleitear a bolsa (colocar no assunto: Bolsa DTI-B).

### Requisitos para o bolsista:

- 1) Profissional de nível superior com, no mínimo, 2 (dois) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. A experiência será comprovada por meio do Currículo Lattes e o tempo de experiência será contado a partir da data de conclusão do curso superior e do efetivo exercício profissional.
- 2) Ter conhecimento adequado à atividade a ser desenvolvida;
- 3) Dedicar-se em tempo adequado às necessidades do projeto, conforme definido no plano de trabalho.
- 4) O bolsista deve se enquadrar, também, nas “Normas Gerais e Específicas de Bolsas de Fomento Tecnológico e Extensão Inovadora” conforme estabelecido pelo CNPq ([http://www.cnpq.br/normas/rn\\_10\\_015.htm](http://www.cnpq.br/normas/rn_10_015.htm)).