

# Oportunidade de bolsas: DTI-A e EXP-A concedidas pelo CNPq

---

O Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais – CEMADEN/MCTIC, através do projeto intitulado “Desenvolvimentos Científicos e Tecnológicos para o Monitoramento e Gestão de Efeitos Adversos de Eventos Hidrológicos Críticos” oferece 6 (seis) bolsas nas modalidades DTI-A e EXP-A. O valor das bolsas segue tabela de remuneração do CNPq, R\$ 4.000,00.

**Prazo de duração de cada bolsa:** 36 (trinta e seis) meses.

**Local de trabalho:** Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais – CEMADEN/MCTIC, Parque Tecnológico de São José dos Campos – SP.

Início imediato.

**As atividades e requisitos de cada bolsa são:**

## Bolsa 1:

### **Atividades:**

Desenvolvimento tecnológico de novos requisitos e funcionalidades para plataforma web de monitoramento e alertas de desastres naturais.

### **Requisitos:**

Profissional de nível superior com, no mínimo, 6 (seis) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação na área de pesquisa do projeto: desenvolvimento de aplicações web utilizando Java EE e frameworks relacionados; conhecimento de HTML, CSS, Javascript e SQL.

Os interessados enviar o currículo para Eduardo Luz ([eduardo.luz@cemaden.gov.br](mailto:eduardo.luz@cemaden.gov.br)).

## Bolsa 2:

### **Atividades:**

Desenvolvimento tecnológico e integração de novos produtos em plataforma web de monitoramento e alertas de desastres naturais

**Requisitos:**

Profissional de nível superior com, no mínimo, 6 (seis) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação na área de pesquisa do projeto: desenvolvimento de aplicações utilizando linguagem Java; conhecimento de SQL, Python, HTML, CSS e Javascript.

Os interessados enviar o currículo para Eduardo Luz ([eduardo.luz@cemaden.gov.br](mailto:eduardo.luz@cemaden.gov.br)).

**Bolsa 3:****Atividades:**

Pesquisas e desenvolvimento de ferramentas de mapeamento de ameaças de inundação em bacias prioritárias.

**Requisitos:**

Profissional de nível superior com, no mínimo, 6 (seis) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação na área de pesquisa do projeto: Hidrologia, com conhecimento em modelagem computacional, sensoriamento remoto, sistema de informações geográficas, estatística e linguagem de programação (Python, Matlab, R ou outras similares).

Os interessados enviar o currículo para Adriana Cuartas ([adriana.cuartas@cemaden.gov.br](mailto:adriana.cuartas@cemaden.gov.br)).

**Bolsa 4:****Atividades:**

Pesquisas, desenvolvimento e aplicações de metodologia para definição de cotas de referência de impactos de inundação para sistemas de alerta em bacias prioritárias.

**Requisitos:**

Profissional de nível superior com, no mínimo, 6 (seis) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação na área de pesquisa do projeto: Desastres Naturais, com conhecimento em hidrologia, sensoriamento remoto, sistema de informações geográficas, estatística e linguagem de programação (Python, Matlab, R ou outras similares).

Os interessados enviar o currículo para Adriana Cuartas ([adriana.cuartas@cemaden.gov.br](mailto:adriana.cuartas@cemaden.gov.br)).

## Bolsa 5:

### **Atividades:**

Desenvolver e implementar um sistema de Alerta de Risco de Desastre Associado às Secas no Brasil.

### **Requisitos:**

Profissional de nível superior com, no mínimo, 6 (seis) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação na área de pesquisa do projeto: hidrometeorologia, sensoriamento remoto, estatística, entre outros, com conhecimento em linguagem de programação (Python, Fortran, Grads, MatLab e outros) e software de geoprocessamento (ArcGis, Qgis, e outros).

Os interessados enviar o currículo para Ana Paula Cunha ([ana.cunh@cemaden.gov.br](mailto:ana.cunh@cemaden.gov.br)).

## Bolsa 6:

### **Atividades:**

Pesquisas e desenvolvimento de ferramentas de análise de risco de escassez hídrica em regiões/bacias prioritárias.

### **Requisitos:**

Profissional de nível superior com, no mínimo, 6 (seis) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação na área de pesquisa do projeto: hidrologia, modelagem hidrológica, estatística, sensoriamento remoto, entre outros, com conhecimento em linguagem de programação (python, Fortran, Grads, e outros).

Os interessados enviar o currículo para Adriana Cuartas ([adriana.cuartas@cemaden.gov.br](mailto:adriana.cuartas@cemaden.gov.br)).