

## EDITAL 016/2021 - BOLSISTA

### PÓS-GRADUAÇÃO (Mestrado)

**Projeto:** CENSIPAM/UnB/FT-Pesquisa e desenvolvimento de sistemas automatizados que independam das condições climáticas para o monitoramento e detecção de desastres ambientais baseados em aprendizagem de máquina e imagens multiespectrais de satélites

**Local:** Universidade de Brasília/DF– Faculdade de Tecnologia

**Área de atuação:** Bolsista de mestrado.

**Cursando:** Mestrado em Engenharia, Ciência da Computação ou áreas afins.

Graduação em Engenharia Elétrica, Engenharia da Computação, Ciência da Computação, Engenharia Eletrônica, Engenharia de Software ou áreas afins.

**Duração:** 3 meses – *cadastro reserva*

**Valor da Bolsa:** R\$ 3.000,00 por mês

**Carga horária semanal:** 40h

**Número de vagas:** 02

#### Participar das seguintes atividades:

- Instalação de infra-estrutura computacional e plataforma para pesquisa e desenvolvimento.
- Leitura e escrita de banco de dados de imagens.
- Processamento de imagens multiespectrais.
- Desenvolvimento de algoritmos de classificação utilizando aprendizagem de máquina.

#### Requisitos Obrigatórios:

- Conhecimento em programação em Python, Tensorflow ou Pytorch.
- Conhecimentos em Processamento de Sinais, Processamento de Imagens, Visão Computacional, Inteligência Artificial.

#### Requisitos Desejáveis:

Sensoriamento Remoto.

Óptica e eletromagnetismo aplicado a satélites.  
Conhecimento em softwares abertos para GIS (Global Information System).

### **Seleção:**

O(A) candidato(a) deverá enviar para o e-mail: [curriculos@finatec.org.br](mailto:curriculos@finatec.org.br), com o título **“Edital - Censipam”**:

- Currículo Lattes atualizado;
- Declaração de aluno regular da UnB (retirada da matrícula web nos últimos 15 dias);
- Diploma de graduação;
- Histórico da graduação (e pós-graduação se houver) e o indicador de rendimento acadêmico, que pode ser o IRA ou declaração da unidade acadêmica de vínculo;
- Carta de motivação para trabalhar no projeto (com no máximo duas páginas);
- Cópia de documentos que comprovem as experiências na área, quando houver.

O processo de seleção ocorrerá em duas etapas:

**Etapa 01 (classificatória):** análise do Currículo Lattes (atualizado nos últimos 30 dias), do histórico de graduação e do indicador de rendimento acadêmico (que pode ser o IRA ou declaração da unidade acadêmica de vínculo). Carta de interesse, onde devem ser descritas experiências prévias, disciplinas correlacionadas e o interesse em trabalhar no assunto. Peso: 50%.

**Etapa 02 (classificatória e eliminatória):** serão entrevistados os melhores colocados na etapa 01. Peso: 50%.

Os candidatos não classificados na segunda etapa serão eliminados.

A inscrição deve ser feita impreterivelmente, até dia 21/02/2021.