



## **OPORTUNIDADE DE BOLSAS DE TREINAMENTO TÉCNICO NO CEFANELA**

### **EDITAL CEFANELA 02/2025**

São Bernardo do Campo, 24 de janeiro de 2025.

O Centro de Estudos da Favela (CEFANELA) é um Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão (CEPID) da Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo (Fapesp) sediado na Universidade Federal do ABC (UFABC) que tem como objeto de estudo a favela. Reúne pesquisadores nacionais e internacionais de diferentes áreas do conhecimento e instituições acadêmicas de pesquisa e visa ampliar as articulações dessas instituições com órgãos de governo e sociedade civil que atuam na temática. Busca construir abordagens teóricas, metodológicas e empíricas, de viés quantitativo e qualitativo, sobre o caráter multifacetado e complexo da favela, bem como compreender os limites e potenciais de intervenções estatais nos territórios da favela.

O CEFANELA oferece duas bolsas de Treinamento Técnico (TT), com o objetivo de desenvolver catálogo de metadados e de realizar análises geoespaciais de favelas. **As inscrições estão abertas até 10 de fevereiro de 2025.**

### **Vaga 1 (TT-4-A ou TT-5): Desenvolvedor(a) para Catálogo de Metadados Geoespaciais de Favelas**

#### **Projeto MetaFavela - Catálogo de Metadados Geoespaciais de Favelas**

#### **Sobre o projeto**

O projeto **MetaFavela** tem como objetivo o desenvolvimento de uma plataforma dedicada à organização, sistematização e disponibilização de metadados de dados geoespaciais existentes sobre favelas brasileiras. A iniciativa busca criar um ponto de referência para agrupar e tornar acessíveis informações frequentemente dispersas e de difícil acesso, promovendo maior transparência, visibilidade e uso desses dados.

A plataforma terá como objetivo:

- Facilitar a localização e utilização de dados geoespaciais sobre favelas.
- Fomentar a pesquisa e o desenvolvimento de conhecimento sobre esses territórios.
- Apoiar a colaboração entre produtores de dados.

Por meio desta ferramenta, espera-se ampliar a divulgação de iniciativas relacionadas à produção de dados sobre favelas e democratizar o acesso a essas informações, contribuindo para a inclusão e o reconhecimento desses territórios no cenário nacional.

#### **Atividades a serem desenvolvidas pelo/pela bolsista**

- Desenvolvimento e implementação de interface e funcionalidades do catálogo de metadados geoespaciais;
- Configuração e gerenciamento de ferramentas geoespaciais (como GeoNode, GeoNetwork ou GeoServer);
- Configuração e gerenciamento de banco de dados para armazenar e organizar os metadados;
- Validação e teste com usuários finais;
- Elaboração de documentação e condução de treinamentos;
- Monitoramento e manutenção da plataforma.

#### **Requisitos técnicos desejados**

- Experiência em desenvolvimento de sistemas geoespaciais (GeoNode, GeoNetwork, GeoServer ou similares);
- Conhecimento em padrões de metadados geoespaciais;
- Proficiência em Python, JavaScript, HTML/CSS e frameworks de front-end;
- Experiência com bancos de dados geoespaciais;
- Experiência com design e desenvolvimento de geoportais e dashboards.

=====

#### **Vaga 2 (TT-4 ou TT-4-A): Analista de Dados Geoespaciais**

##### **Projeto ESTIMA-Favelas**

##### **Sobre o projeto**

O projeto de pesquisa “**ESTIMA-Favelas: Estimativas Multidimensionais das Necessidades Habitacionais em Favelas**” tem como objetivo desenvolver um arcabouço conceitual e analítico inovador que possibilite avançar na compreensão, análise e monitoramento frequente das necessidades habitacionais em favelas. Focado em uma perspectiva multidimensional e integrada, o projeto busca visibilizar aspectos negligenciados pelos indicadores oficiais tradicionais, fornecendo subsídios relevantes para o planejamento habitacional em diferentes contextos e esferas governamentais. A pesquisa visa preencher lacunas na compreensão das necessidades habitacionais ao introduzir representações inovadoras, detalhadas espacial e temporalmente, integrando dados alternativos e abordagens baseadas em ciência de dados espaciais.

#### **Atividades a serem desenvolvidas pelo/pela bolsista**

- Processamento e integração de dados espaciais provenientes de diferentes fontes;

- Análise e produção de mapas
- Análises estatísticas e espaciais
- Documentação e comunicação de resultados

### **Requisitos técnicos desejados**

- Experiência com geoprocessamento;
- Conhecimento em estatística e análise espacial de dados;
- Domínio das linguagens de programação R e/ou Python;
- Experiência e/ou interesse em pesquisa sobre favelas.

### **Remuneração e Condições de Trabalho**

O nível da bolsa a ser atribuído dependerá do atendimento aos requisitos estabelecidos pela FAPESP (<https://fapesp.br/3098/niveis-de-bolsas-tt>). Os valores das bolsas oferecidas neste edital são: TT-4: R\$4.320,00; TT-4-A: R\$7.080,00; TT-5: R\$9.320,00.

Espera-se dedicação de 16 a 40 horas semanais. O/a candidato/a informará, no momento da entrevista de seleção, o número de horas semanais que pretende desempenhar. Os valores descritos acima referem-se a uma dedicação de 40 horas; a bolsa será paga proporcionalmente ao número de horas semanais.

O bolsista deverá trabalhar presencialmente no Centro de Estudos da Favela (CEFANELA), localizado no campus de São Bernardo do Campo da UFABC: Av. da Universidade, s/n, Anchieta, São Bernardo do Campo, SP.

### **Duração, avaliação de atividades e renovação:**

As bolsas têm duração de 12 (doze) meses, com possibilidade de renovação, caso o/a bolsista apresente desempenho satisfatório. Suas atividades serão avaliadas pela FAPESP e pelo CEFANELA com base em suas entregas e desempenho rotineiro.

### **Procedimentos para candidatura**

O/A candidato/a deverá preencher o formulário correspondente à vaga de interesse (ver links abaixo), no qual deverá descrever as experiências mais relevantes considerando o escopo da chamada e anexar os seguintes documentos: (a) currículo (formato Lattes ou semelhante); (b) carta de motivação; e (c) histórico escolar completo de graduação.

**Link do formulário para Vaga 1 - Desenvolvedor(a) para Catálogo de Metadados Geoespaciais de Favelas:** <https://forms.gle/AeN75acFoFfQop1P7>

**Link do formulário para Vaga 2 - Analista de Dados:** <https://forms.gle/GDe8EnNWymhJXusw7>

### **Cronograma**

Inscrições: até 10 de fevereiro de 2025.

Análise da documentação: de 11 a 14 de fevereiro de 2025.

Entrevistas com candidatos/as selecionados/as: entre 17 e 21 de fevereiro de 2025.

Divulgação do resultado: 24 de fevereiro de 2025.

Em caso de dúvidas, enviar email para [chamadas.cefavela@ufabc.edu.br](mailto:chamadas.cefavela@ufabc.edu.br)