

# CHAMADA Nº 1 - BOLSAS DE PÓS-DOCTORADO 2022

O Núcleo de Estudos da Violência da Universidade de São Paulo divulga processo seletivo para uma (1) vaga de pós-doutorado no Programa Institucional de Pesquisa “Construindo a Democracia no Dia-a-Dia: Direitos Humanos, Violência e Confiança Institucional”, apoiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (CEPID-FAPESP). A vaga estará aberta para pesquisadores brasileiros e estrangeiros e a bolsa terá duração de, no mínimo, um ano, com possibilidade de renovação e início previsto para novembro de 2022.

## O NÚCLEO DE ESTUDOS DA VIOLÊNCIA DA USP DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (NEV-USP)

O NEV-USP foi criado em 1987 no contexto da redemocratização brasileira. Desde sua fundação, o NEV analisa aspectos das complexas relações entre a persistência da violência e das violações de direitos humanos durante a consolidação democrática. Seus tópicos de pesquisa abrangem temas como: violência estatal, direitos humanos, políticas de segurança pública, justiça criminal, exposição à violência, atitudes diante dos direitos humanos e do Estado de direito, legitimidade das instituições chave para democracia e qualidade da democracia no Brasil.

### O Programa “Construindo a Democracia no Dia a Dia: Direitos Humanos, Violência e Confiança Institucional”

O Programa se centra na maneira como as leis, as regras e os procedimentos são implementados no decorrer do tempo e como isso se relaciona com a legitimidade de instituições chave para a democracia. A proposta é analisar como essa legitimidade é construída no cotidiano, por meio dos contatos entre cidadãos e autoridades, e suas implicações para os direitos humanos e violência. O programa CEPID também envolve projetos de educação, difusão e transferência de conhecimento.

**As propostas de pesquisa devem estar diretamente relacionadas ao programa CEPID, especialmente em diálogo com a literatura empregada. Acesse informações sobre as pesquisas e projetos especiais nos seguintes links:**

<https://nev.prp.usp.br/projetos/pesquisas/>

e

<https://nev.prp.usp.br/projetos/projetos-especiais/>

## DETALHAMENTO DA VAGA

**Eixo: Estudos metodológicos direcionados a pesquisas sobre legitimidade, juventude, violência e cidades:  
Pesquisa a partir de *Big Data***

Será aceita apenas uma proposta de trabalho por candidato. O detalhamento do conteúdo do tema encontra-se anexo a este edital (pág. 3).

## DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO

1. CV Lattes ([www.lattes.cnpq.br](http://www.lattes.cnpq.br)) ou Curriculum Vitae, se estrangeiro;
2. Link para página ORCID, MyResearcherID e/ou MyCitation (Google Scholar);
3. Proposta de pesquisa contendo: i. Resumo; ii. Questões de Pesquisa; iii. Metodologia; iv. Plano de Trabalho e Cronograma (serão aceitas propostas em português, inglês ou espanhol com até 5 páginas);
4. Cópia de duas publicações de destaque (artigos, livros ou capítulos de livro);

## CONTATO E PRAZO DE ENVIO

Para efetuar a inscrição os candidatos devem enviar a documentação por e-mail ([nevselecao@gmail.com](mailto:nevselecao@gmail.com)) com o assunto “NEV-PD 2022” **entre 08 de agosto a 04 de setembro de 2022.**

## PROCESSO SELETIVO

Os candidatos serão selecionados em duas etapas. A primeira etapa consistirá na avaliação do CV, das publicações, e da proposta de pesquisa. Esta primeira etapa é eliminatória. A segunda etapa consistirá na arguição (presencial ou por

videoconferência) junto ao Comitê de Seleção. A lista de candidatos selecionados para a segunda fase e o cronograma de arguições serão divulgados no site do NEV-USP até **12 de setembro de 2022**.

### **O PROGRAMA DE PÓS-DOCTORADO**

Os candidatos selecionados serão contemplados com Bolsa de Pós-Doutorado FAPESP, que inclui remuneração mensal atualmente no valor de **R\$ 8.479,20** e recursos de Reserva Técnica de **10% do valor anual da bolsa**. A utilização da Reserva Técnica é regulamentada pela FAPESP e deve seguir as normas da agência. Para mais informações acesse <http://www.fapesp.br/4566>.

A bolsa também inclui apoio financeiro para pesquisadores que precisarão se mudar para São Paulo. Se necessário, o Auxílio Instalação poderá ser requerido após a implementação da bolsa. Para mais detalhes sobre a bolsa de pós-doutorado, visitar: [www.fapesp.br/bolsas/pd](http://www.fapesp.br/bolsas/pd).

## ANEXO

### NÚCLEO DE ESTUDOS DA VIOLÊNCIA CEPID – FAPESP

#### CHAMADA nº1 – BOLSAS DE PÓS-DOCTORADO 2022

#### Detalhamento do tema

**Eixo: Estudos metodológicos direcionados a pesquisas sobre legitimidade, juventude, violência e cidades:  
Pesquisa a partir de Big Data**

Um dos objetivos do Programa CEPID é realizar estudos de alta complexidade que beneficiem toda a sociedade, por meio da transferência de tecnologia e da formulação de técnicas e métodos inovadores buscando subsidiar políticas públicas baseadas em evidência e análise científica. Esses objetivos implicam na realização de projetos em colaboração com órgãos, governamentais ou não, e a criação de paradigmas institucionais alternativos para a organização de pesquisas multidisciplinares.

Diante disso o NEV-USP estabelece parcerias. Uma dessas parcerias é com o CeMEAI ([Centro de Pesquisa em Matemática Aplicada à Indústria](#)) e já apresenta resultados, com difusão em diversas mídias, bem como próprio âmbito acadêmico, e com estudo premiado internacionalmente. Portanto, as propostas submetidas para esse eixo devem incluir a participação na referida parceria e ter como foco o tratamento de grandes volumes de dados, em uma abordagem espaço-temporal.

O candidato deve ter sólidos conhecimentos em análises quantitativas e familiaridade com a identificação de padrões de homogeneidade e o estudo de variáveis sociais e urbano demográficas. É também desejável que o candidato tenha os seguintes conhecimentos:

- Manipulação e tratamento de dados socioeconômicos.
- Conhecimento sólido de estatística aplicada e Geoestatística.
- Desenvolvimento de modelos utilizando técnicas de Inteligência Artificial, compreendendo coleta e tratamento dos dados, engenharia de features e modelagem (de estatística até deep learning ou outras técnicas contemporâneas).
- Avaliação de desempenho dos modelos.
- Análise de dados e construção de soluções de visualização de dados.
- Familiaridade com arquitetura de deploy de modelos de ML.
- Desenvolvimento Python e SQL.
- Familiaridade com bibliotecas de ML (Sklearn, Keras, TensorFlow etc.).
- Conhecimento de bibliotecas de visualização (Dash, plotly, seaborn etc.)
- Conhecimentos em Html, CSS, JavaScript e GeoDjango são um diferencial.