

# INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

## Edital IEA-USP 06/2024, de 22/04/2024

O Centro de Síntese USP Cidades Globais do IEA-USP, com recursos do convênio celebrado com a Prefeitura Municipal de São José dos Campos e com a Associação Parque Tecnológico de São José dos Campos, com a finalidade de apoiar as pesquisas desenvolvidas pelos pesquisadores do Programa Municípios Sustentáveis, torna público o presente edital para seleção de 01 (um/a) pesquisador/a para bolsa de Pós-doutorado, com base no Programa de Pós-Doutorado da USP.

### 1. Finalidade

As atividades de Pós-Doutorado serão realizadas por portador/a de título de doutor/a (de instituição nacional ou equivalente obtido em instituições do exterior) nas áreas de **planejamento urbano e regional, planejamento territorial, arquitetura e urbanismo, ciências ambientais, engenharia ambiental, engenharias, geografia, geociências ou áreas afins**. Terão por finalidade contribuir para a realização de levantamentos, mapeamentos e diagnósticos do Município de São José dos Campos, SP, visando dar suporte à elaboração de um Plano de Infraestrutura Verde e Soluções baseadas na Natureza (SbN) em áreas priorizadas pela Prefeitura Municipal. O pesquisador selecionado irá participar das atividades desenvolvidas pelo período de 10 (meses).

### 2. Bolsa

A/O pesquisador/a selecionado/a receberá uma bolsa na modalidade de Pós-Doutorado, no valor de R\$5.200,00 (cinco mil e duzentos reais) mensais brutos (antes da incidência de imposto de renda) pelo período de 10 meses, previsto a partir de maio de 2024, podendo ser prorrogada a critério da coordenação do projeto e desde que haja recurso disponível. A bolsa não poderá ser acumulada com bolsas de outros órgãos da USP ou com bolsas de outras agências/órgãos de fomento, exceto nos casos previstos por norma específica.

### 3. Supervisor

A supervisão das atividades do/a bolsista ficará a cargo do Prof. Dr. Paulo Renato Mesquita Pellegrino, coordenador do eixo **Infraestrutura Verde e Soluções Baseadas na Natureza**.

### 4. Requisitos

O/a candidato/a deverá ter comprovadamente desempenho acadêmico e produção científica relacionados à temática, nas áreas de **planejamento urbano e regional, planejamento territorial, arquitetura e urbanismo, ciências ambientais, engenharia ambiental, engenharias, geografia, geociências ou áreas afins**.

Habilidades: O/a pesquisador/a deverá ter domínio de ferramentas de geoprocessamento para a realização de levantamentos e avaliações dos fatores biofísicos e paisagísticos, envolvendo, planialtimetria, uso e ocupação do solo, cobertura vegetal, hidrologia, solo, clima etc. Ter conhecimentos em modelagem de serviços ecossistêmicos também serão habilidades positivamente avaliadas no processo de seleção.

## 5. Condições e obrigações

O/a bolsista deverá desenvolver seu plano de trabalho no período de 10 meses a partir de maio de 2024, conforme exposto neste edital, em regime de dedicação integral, e ter disponibilidade para realização de atividades e reuniões na sede do Instituto de Estudos Avançados (IEA) no Campus Butantã da Universidade de São Paulo.

O/a bolsista deverá participar do planejamento das ações relacionadas ao eixo **Infraestrutura Verde e Soluções Baseadas na Natureza**. O/a bolsista deverá ter disponibilidade para viagens para trabalho de campo, sendo que a hospedagem, alimentação e deslocamentos entre o IEA e o município de São José dos Campos e vice-versa serão suportados pela Prefeitura de São José dos Campos.

A/o bolsista também irá interagir constantemente com a coordenação, seja em reuniões regulares, como participando na organização e produção das atividades designadas pela coordenação.

São deveres do/a bolsista:

- A. Apresentar bom desempenho acadêmico;
- B. Cumprir as atividades propostas no projeto;
- C. Cumprir a carga horária prevista;
- D. Respeitar o cronograma de execução do projeto;
- E. Não ter vínculo empregatício e dedicar-se integralmente às atividades acadêmicas;
- F. Apresentar relatório de atividades parciais e final;
- G. Não acumular o recebimento de bolsas;
- H. Fazer referência à condição de bolsista do Programa Municípios Sustentáveis do Centro de Síntese USP Cidades Globais do IEA nas publicações, trabalhos apresentados e quaisquer outros meios de divulgação dos resultados do projeto;
- I. O cumprimento do Código de Ética da USP e, conforme o projeto de pesquisa, eventuais normas éticas específicas.

A não observância dos deveres acima elencados implicará o desligamento do Programa de Bolsas e a perda de prioridade em processos de bolsas em editais futuros.

## 6. Inscrição

O período de inscrição para os/as candidatos/as que desejarem concorrer à bolsa prevista neste edital será das 00:00h de 23/04/2024 até às 18h de 07/05/2024. Os/as interessados/as deverão se inscrever pelo formulário [forms.gle/Xi87ABEJPzpkjWqZ6](https://forms.gle/Xi87ABEJPzpkjWqZ6)<sup>1</sup> e realizar todos os procedimentos indicados, inclusive o *upload* dos seguintes documentos: (1) súmula curricular atualizada (máximo de 4 páginas, preferencialmente seguindo o padrão da Fapesp<sup>2</sup>); (2) carta de apresentação com motivação e interesse no programa proposto, destacando habilidades e

---

<sup>1</sup> Caso não possua conta da plataforma, siga as instruções disponíveis em [https://support.google.com/accounts/answer/27441?hl=pt&ref\\_topic=3382296#existingemail](https://support.google.com/accounts/answer/27441?hl=pt&ref_topic=3382296#existingemail)

<sup>2</sup> <https://fapesp.br/sumula>

capacitação que contribuam com as atividades do projeto (até 3.000 caracteres com espaço); (3) algum item de produção acadêmica relacionada às áreas temáticas abrangidas por este edital (artigo, dissertação ou tese etc.); (4) uma carta de recomendação.

É responsabilidade do/a candidato/a a realização do *upload* dos documentos, não se responsabilizando o Centro de Síntese USP Cidades Globais por eventual mau funcionamento de rede ou do equipamento utilizado pelo/a candidato/a. Os/as interessados/as devem observar que: a documentação obrigatória para a inscrição é apenas a solicitada pelo respectivo edital; só serão aceitas as inscrições *online* realizadas dentro do período previsto no edital; todos os prazos devem ser rigorosamente respeitados; as inscrições somente serão validadas se a documentação estiver totalmente de acordo com o solicitado no edital. Inscrições incompletas não serão processadas.

## **7. Seleção**

O processo de seleção é de responsabilidade do coordenador do Eixo **Infraestrutura Verde e Soluções Baseadas na Natureza**, cabendo avaliar o perfil acadêmico dos/as candidatos/as, por meio dos documentos indicados no item 6. A carta de motivação será avaliada a partir dos seguintes critérios: alinhamento à temática abordada; desenvolvimento do tema e organização do texto; coerência dos argumentos e articulação das partes do texto; correção gramatical e adequação vocabular.

No dia 13/05/2024 será divulgada a lista dos/as candidatos/as selecionados/as na primeira etapa do processo seletivo e que serão entrevistados pela coordenação do Eixo no dia 15/05/2024. O resultado final do processo seletivo será publicado no site do IEA no dia 17/05/2024.

## **8. Concessão da bolsa**

A bolsa será concedida após a apresentação da documentação necessária para o registro do pesquisador e ativação do projeto de pesquisa, conforme previsto na Resolução 7.406, de 03/10/2017.

## **9. Desligamento**

A bolsa poderá ser interrompida a pedido do/a bolsista ou em caso de ocorrência dos motivos previstos abaixo.

- A. O descumprimento das atividades especificadas no Programa, inclusive quanto à carga horária de atividades;
- B. Desempenho insatisfatório, verificado em avaliação feita pelo coordenador acadêmico da Cátedra;
- C. Encerramento do vínculo de pós-doutorado;
- D. O descumprimento do Código de Ética da USP, verificado por meio de procedimento que assegure o contraditório e a ampla defesa.

Caso haja vacância, a próxima pessoa da lista de classificação final será convocado e receberá a bolsa pelo período restante ao previsto inicialmente.

## 10. Relatórios

O/a bolsista, obrigatoriamente, deverá apresentar relatório final à coordenação. Caso seja necessário, a coordenação poderá solicitar relatórios parciais.

## 11. Disposições finais

A inscrição dos/as candidatos/as neste edital implica plena concordância com seus termos e disponibilidade de participação nas atividades, inclusive nas indicadas no cronograma. Os casos omissos serão resolvidos pela Coordenação da Cátedra.

## CRONOGRAMA

<b>Período de Inscrições</b>	23/04 a 07/05/24 (até às 18:00)
<b>Divulgação selecionados para entrevista</b>	13/05/24
<b>Período de entrevistas</b>	15/05/24
<b>Divulgação resultado final</b>	17/05/24
<b>Início da pesquisa / vigência da bolsa</b>	22/05/24

## ANEXO I

**Eixo motor/principal:** Este eixo fundamenta-se no desenvolvimento de estudos para avaliar o uso de Soluções baseadas na Natureza (SbN) para a configuração de uma Infraestrutura Verde visando a promoção da qualidade ambiental nas áreas priorizadas pela Prefeitura de São José dos Campos.

**Objetivo:** O principal objetivo da pesquisa é dar suporte à tomada de decisão para o Desenvolvimento de Plano de Infraestrutura Verde para áreas priorizadas pela Prefeitura, com implantação e monitoramento de Projeto Piloto. Para isso, a pesquisa tem os objetivos de desenvolver ferramentas e metodologias para suporte à tomada de decisões de políticas relacionadas ao uso e manejo dos espaços abertos para diretrizes de tratamento desses espaços que aumentem a sustentabilidade da paisagem, especificamente pelo uso de SbNs. Paisagens que utilizam soluções ecologicamente adequadas promovem diversidade, serviços ecossistêmicos, qualidade de vida e bem-estar, resiliência e adaptabilidade às ações antrópicas degenerativas e às mudanças climáticas. Desse modo, pretende-se contribuir para a Agenda 2030, nos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável ODS 13, de combate as mudanças climáticas; e ODS 15, de conservação, recuperação e promoção dos ecossistemas e da biodiversidade.

**Público-alvo:** Gestores Municipais, sociedade civil, empresários e empreendedores do município.

**Resultados esperados:**

Requalificar espaços abertos; proteção e recuperação de corpos d'água; conservação e ampliação da cobertura vegetal; adaptação às mudanças climáticas.

Ações de intervenção podem competir por recursos e atenção com todos os outros interesses e usos que disputam espaço na Cidade. Desse modo, será desenvolvida estratégia para o desenvolvimento de soluções que contemplem as diversas partes interessadas. Deste modo serão apresentadas soluções que tornem os espaços do cotidiano das pessoas mais atraente e agradáveis, permitindo a visualização de um legado mais promissor, com um uso mais racional dos recursos existentes, com soluções com um custo-benefício mais palpável. Uma combinação de práticas estruturais e institucionais faz com que vislumbremos uma rede de espaços abertos que possam ir criando ambientes funcionais, ecologicamente saudáveis, sustentáveis e esteticamente agradáveis.

**Procedimentos metodológicos:** A pesquisa irá utilizar como fundamentação teórica e conceitos: a ecologia da paisagem; as Soluções Baseadas na Natureza (SBN); os serviços ecossistêmicos; e a modelagem paramétrica. A partir dos conceitos de ecologia da paisagem serão definidas as características da escala da paisagem. Considerando as características da paisagem, serão definidas SBN com potencial de uso e contribuição de uso na mesma. Na avaliação da performance das SBN serão utilizados métodos de análise tendo como estrutura os serviços ecossistêmicos e seus processos contextualizados no nível da paisagem. Os dados serão modelados parametricamente gerando ferramenta simulação de cenários, de análises e de otimização.