

**Bolsa de estudos para pesquisadores de Pós-Doutorado – Pós-graduação Stricto Senso do  
Programa de Pós-graduação em Engenharia de Transportes da Escola Politécnica da  
Universidade de São Paulo - EPUSP.**

O Laboratório de Geoprocessamento do Departamento de Engenharia de Transportes da EPUSP seleciona candidato de Pós-Doutorado, vinculado ao Programa de Pós Graduação em Engenharia de Transportes, com dedicação em tempo integral para desenvolvimento de projeto de pesquisa na área de Informações Espaciais, com enfoque nas técnicas de geoprocessamento para estudos sobre transporte urbano de carga no município de São Paulo, sob a orientação da Professora Doutora Mariana Abrantes Giannotti.

O projeto de pesquisa foi encaminhado e aguarda aprovação conforme normas da Chamada de Projetos MEC/MCTI/CAPES/CNPq/FAPs nº 09/2014, Programa Ciência sem Fronteiras (CSF), modalidade Pesquisador Visitante Especial (PVE).

**Título do projeto de pesquisa:** “Geoprocessamento para análise da acessibilidade e da mobilidade urbana e estimativa das emissões veiculares relativas à circulação de transporte de carga no município de São Paulo”.

**Coordenadora:** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Mariana Abrantes Giannotti – EPUSP / Departamento de Engenharia de Transportes - PTR / Laboratório de Geoprocessamento - LabGeo

**Pesquisador Visitante Especial:** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Claire Denise Ellul - Universidade College London (UCL) – Faculdade de Engenharia - Departamento de Engenharia Civil, Ambiental e Geomática, Londres, Reino Unido.

**Objetivo do projeto:** desenvolver metodologia de análise espacial de dados usando as ferramentas disponíveis no geoprocessamento, para o entendimento da acessibilidade e da mobilidade de veículos urbanos de carga e da consequente emissão de CO<sub>2</sub> gerada na megacidade de São Paulo.

**Duração da Bolsa:** 12 (doze) meses

**Valor da Bolsa de Pós-Doutorado:** R\$4.100,00 (quatro mil e cem reais)

### **Órgãos/entidades financiadores da bolsa:**

- Ministério da Educação – MEC
- Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI
- Fundações de Amparo à Pesquisa – FAPs
- Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES
- Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq

### **Produtos Esperados:**

1. Elaboração autoral e submissão de 02 (dois) artigos científicos a periódicos nacionais e/ou internacionais.
2. Elaboração autoral e publicação de 02 (dois) artigos em congressos nacionais e/ou internacionais.
3. Elaboração autoral de ao menos 01 (um) artigo no formato opinativo para publicação em veículo da imprensa de circulação nacional.

A ausência de qualquer um dos produtos esperados acima elencados ensejará no cancelamento da bolsa e devolução dos valores recebidos.

O candidato deverá providenciar a documentação para ingresso no curso de Pós-Doutoramento de acordo com as normas e diretrizes da Comissão de Pesquisa da EPUSP, disponíveis no endereço eletrônico: <<http://www.poli.usp.br/pt/pesquisa/programa-de-pos-doutorado.html>>. O início de vigência da bolsa de Pós-Doutorado ocorrerá somente mediante a aprovação do candidato selecionado por parte da Comissão de Pesquisa.

Os candidatos a pesquisadores bolsistas de Pós-Doutoramento deverão entrar em contato com um dos docentes responsáveis pelo projeto de pesquisa até a divulgação dos resultados pelo CNPq, que ocorrerá em 17/11/2014.

- Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Mariana Abrantes Giannotti

[mariana.giannotti@usp.br](mailto:mariana.giannotti@usp.br)

Telefones: (+ 55 11) 3091. 5173 / (+ 55 11) 3091. 5504

- Prof. Dr. José Alberto Quintanilha

[jaquinta@usp.br](mailto:jaquinta@usp.br)

Telefone: (+ 55 11) 3091. 5174