

**Bolsa de estudos para pesquisadores do curso de Doutorado Sanduíche – Pós-graduação
Stricto Sensu 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 ao curso de Doutorado Sanduíche 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 submetido 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^a. Dr^a. Mariana Abrantes Giannotti – EPUSP / Departamento de Engenharia de Transportes - PTR / Laboratório de Geoprocessamento - LabGeo

Pesquisador Visitante Especial: Prof^a. Dr^a. 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 CO₂ gerada na megacidade de São Paulo.

Duração da Bolsa: 12 (doze) meses

Benefícios da Bolsa de Doutorado Sanduíche:

- Valor da mensalidade: R\$2.872,48 (dois mil oitocentos e setenta e dois reais e quarenta e oito centavos).
- Seguro Saúde (mensal): R\$198,00 (cento e noventa e oito reais).
- Auxílio Deslocamento: R\$6.628,80 (seis mil seiscentos e vinte e oito reais e oitenta centavos).
- Auxílio instalação no exterior: R\$2.872,48 (dois mil oitocentos e setenta e dois reais e quarenta e oito centavos).
- Taxa de Bancada: R\$5.524,00 (cinco mil quinhentos e vinte e quatro reais).
- Taxa Escolar: R\$6.628,80 (seis mil seiscentos e vinte e oito reais e oitenta centavos).
- Valor Total dos Benefícios: **R\$58.499,84** (cinquenta e oito mil quatrocentos e noventa e nove reais e oitenta e quatro centavos).

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 instituição estrangeira onde o pesquisador bolsista cursará o Doutorado Sanduíche deverá ser, obrigatoriamente, a instituição de origem do Pesquisador Visitante Especial – Universidade College London.

O pesquisador bolsista deverá, obrigatoriamente, concluir o curso com a defesa da Tese de Doutorado, sob pena de ressarcimento dos valores recebidos a título de bolsa de estudos e

demais benefícios. Da mesma forma, a ausência de qualquer um dos produtos esperados acima elencados, ensejará no cancelamento da bolsa e devolução dos valores recebidos.

As inscrições para o processo seletivo deverão ser realizadas no período de 15/09/2014 a 20/10/2014, no endereço eletrônico: < <http://www.ptr.poli.usp.br/>>.

Além da inscrição, os candidatos deverão entrar em contato com um dos docentes responsáveis pelo projeto de pesquisa:

- Profª Drª Mariana Abrantes Giannotti

mariana.giannotti@usp.br

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

- Prof. Dr. José Alberto Quintanilha

jaquinta@usp.br

Telefone: (+ 55 11) 3091. 5174