

**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 os usuários vulneráveis (ciclistas e pedestres) do sistemas de transporte no município de São Paulo, sob a orientação do Professor Livre Docente José Alberto Quintanilha.

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: “Caracterização espacial dos acidentes de tráfego envolvendo usuários vulneráveis do sistema de transporte em São Paulo e em Roma”.

Coordenador: Prof. Dr. José Alberto Quintanilha – EPUSP / Departamento de Engenharia de Transportes - PTR / Laboratório de Geoprocessamento – LabGeo.

Pesquisador Visitante Especial: Dr. Antonino Tripodi - Centro de Pesquisa de Transporte e Logística (Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica - CTL) da Universidade de Roma – La Sapienza – Roma – Itália.

Objetivo do projeto: desenvolvimento de metodologia de análise espacial de dados usando as ferramentas disponíveis no geoprocessamento, para o entendimento da dinâmica dos acidentes tráfego com vítimas fatais envolvendo usuários vulneráveis do sistema de transporte urbano (ciclistas e pedestres) em São Paulo e Roma. A proposta é a aplicação de técnicas de análises de dados espaciais em ambiente SIG (Sistemas de Informações Geográficas) aos dados de segurança viária coletados em São Paulo e Roma e definir padrões espaciais que permitam comparar as duas cidades.

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 – CTL – Universidade de Roma.

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:

- Prof. Dr. José Alberto Quintanilha

jaquinta@usp.br

Telefone: (+ 55 11) 3091. 5174

- Prof^ª Dr^ª Mariana Abrantes Giannotti

mariana.giannotti@usp.br

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