

**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 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 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: “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

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 internacionais.
2. Elaboração autoral e publicação de 02 (dois) artigos em congressos nacionais e/ou internacionais.
3. Elaboração autoral de 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. 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