

OPORTUNIDADE DE DOUTORADO

PPG-ECOLOGIA (INPA)/Wageningen University (Holanda)

O PPG-Ecologia do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) procura candidato para fazer seu doutorado no Projeto *“Linking dynamics and plant functional traits to identify the main drivers of forest changes in Central Amazonia”*. O candidato selecionado deverá residir em Manaus pelos próximos 4 anos e realizar atividades de campo Reserva Ducke também em Manaus. O candidato selecionado terá bolsa de doutorado garantida pelo projeto Ciência sem Fronteiras com período de sanduíche de até 12 meses na Wageningen University (Holanda). O projeto será orientado pela Dra. Flávia Costa (PPG-ECO/INPA) e pelo Dr Lourens Poorter (Wageningen University) e será financiado pelo programa Ciência sem Fronteiras.

PERFIL DO CANDIDATO:

- 1) Pró-atividade e dinamismo;
- 2) Facilidade de trabalho em equipe;
- 3) Disponibilidade para trabalho de campo e viagens de longa duração;
- 4) Experiência com análises de dados usando regressões simples e generalizadas;
- 5) Fluência em inglês (aceitável inglês instrumental suficiente para leitura de artigos científicos em inglês e comunicação na lingua se tiver curso de inglês em andamento);
- 5) Desejável experiência prévia em ecologia funcional, experiência de campo em florestas tropicais, geoprocessamento e modelagem espacial.

PROJETO DE PESQUISA

Background: Mudanças climáticas globais são hoje uma das maiores ameaças ambientais. Seus impactos sobre as florestas tropicais são potencialmente grandes, mas ainda não estão bem documentados e são mal compreendidos. As causas potenciais de mudanças a curto ou a longo prazo na estrutura e composição da floresta podem ser seca, os níveis elevados de distúrbios (por ventos por ex.), fertilização por CO₂ e/ou Nitrogênio, temperaturas mais elevadas ou deriva aleatória pura, e a importância relativa desses determinantes ainda é incerta. Os objetivos desta proposta são: 1) avaliar em que medida a dinâmica demográfica das florestas estão mudando ao longo do tempo, 2) inferir qual fator está determinando as mudanças, 3) desvendar os mecanismos subjacentes, e 4) identificar quais espécies podem ser mais sensíveis à mudança. A proposta deste projeto é fazê-lo usando uma abordagem de características funcionais, combinando dados sobre a dinâmica da floresta com a medição de características funcionais das espécies arbóreas mais relevantes para dinâmica demográfica da floresta.

Dentro deste escopo maior, o candidato selecionado poderá escolher entre um dos dois sub-projetos abaixo:

1. Determinação de como os ambientes hidrológicos e características edáficas afetam as relações entre características funcionais e os parâmetros demográficos
2. Determinação da variação intraespecíficas das características funcionais ao longo do gradiente hidro-edáfico para espécies especialistas e generalistas

SELEÇÃO DO CANDIDATO

Serão aceitas candidaturas até **10 de Janeiro de 2014**.

O processo de seleção será dividido em três fases:

FASE 1:

Interessados devem enviar link do currículo Lattes para o email <flaviacosta001@gmail.com> até 10 de Janeiro de 2014. No corpo do email descreva em **um parágrafo curto** (10 linhas) por que se interessa por desenvolver o doutorado neste tema e como se encaixa no perfil desejado.

Candidatos que não receberem contato por email até 12 de janeiro de 2014 não entraram na lista de pré-seleção.

FASE 2:

Os candidatos da lista de pré-seleção serão contactados por email até 12 de janeiro de 2014 para agendamento de entrevista através do Skype. Entrevistas serão agendadas entre 14 e 20 de janeiro de 2014.

O resultado final da pré-seleção será divulgado por email até a data limite de 22 de Janeiro de 2014.

FASE 3:

O candidato pré-selecionado deverá entrar com processo de candidatura ao doutorado no PPG-Ecologia do INPA, apresentando a documentação regulamentar requerida. (ver em http://www.ppginpa.eco.br/index.php?option=com_content&view=article&id=99&Itemid=101)

Note que, entre outros documentos, devem ser apresentados para candidatura ao doutorado:

(a) projeto de tese (a ser submetido a avaliação por banca). Este projeto será elaborado pelo candidato, e revisado pelos orientadores antes da submissão ao PPG Ecologia.

(b) comprovante de artigo publicado, aceito ou em revisão em periódico com nível mínimo Qualis B3 CAPES-Biodiversidade, que tenha o candidato como primeiro autor (em caso de que o candidato tenha título de mestre).