



**INCT  
EECBio**

Ecologia, Evolução e Conservação  
da Biodiversidade

### **Chamada Bolsa DTI-B (Modelos de Nicho Ecológico e Mudança Climática)**

O Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Ecologia, Evolução e Conservação da Biodiversidade (INCT-EECBio) está divulgando a chamada para a seleção de um bolsista para atuar no Grupo de Trabalho (GT) em *Modelagem de Nicho Ecológico e Mudança Climática – ENM&CC*.

O GT ENMs&CC tem duas metas principais: dar suporte técnico/operacional aos demais GTs e desenvolvimento teórico/metodológico dos modelos para distribuição de espécies. O eixo norteador das atividades de pesquisa deste GT tem o tema mudança climática e sua relação com a biodiversidade.

O bolsista deverá ser capaz de desempenhar as seguintes atividades:

- 1) Atuar no levantamento, organização e processamento de dados climático/ambientais, com o intuito de atualizar o repositório de dados ecoClimate <http://ecoclimate.org>. Em especial, atuar no processamento dos modelos de sexta geração do CMIP (Phase6) <https://www.wcrp-climate.org/wgcm-cmip/wgcm-cmip6>
- 2) Compreender e implementar novas funcionalidades na modelagem do nicho ecológico.
- 3) Estar familiarizado com análise e processamento de dados em R.
- 4) Ser capaz de discutir de forma crítica teorias e modelos ecológicos.

O candidato(a) selecionado(a) receberá uma bolsa de Desenvolvimento Técnico e Industrial (DTI), categoria B, no valor de R\$ 3.000,00, com duração de 12 meses, e deverá atuar junto aos professores Matheus de Souza Lima-Ribeiro e Levi Carina Terribile da Universidade Federal de Jataí - UFJ.

### **Inscrição**

As inscrições estão abertas a partir de 01/08/18 e serão encerradas no dia 25/08/18, com implementação da bolsa a partir de setembro de 2018.

Para a inscrição, o(a) candidato(a) deverá possuir o título de Doutor em Ecologia ou áreas afins, obtido em curso avaliado pela CAPES e reconhecido pelo CNE/MEC. Em caso de diploma obtido em instituição estrangeira, este deverá ser analisado pela coordenação do GT. Excepcionalmente serão considerados doutorando(a)s em fase final de conclusão do Doutorado.

Os candidato(a)s interessados devem mandar uma mensagem via e-mail para [muslima.ribeiro@gmail.com](mailto:muslima.ribeiro@gmail.com) e [levicarina@gmail.com](mailto:levicarina@gmail.com), com o assunto “Inscrição Bolsista ENM&CC INCT-EECBio” e no corpo da mensagem deverá constar: (i) nome completo, (ii) CPF, (iii) RG, (iv) endereço de correspondência, (v) informações para contato telefônico, (vi) link para o currículo Lattes, que deve estar devidamente atualizado e ter sido enviado ao CNPq. Candidato(a)s estrangeiro(a)s que não possuam CPF ou RG devem enviar o número do passaporte, e encaminhar em anexo currículo detalhado.

Como anexo, o candidato deverá enviar:

- I. Cópia digital do diploma de doutorado (ou carta do orientador atestando a finalização esperada do curso em no máximo 3 meses).
- II. Carta de apresentação detalhando sua percepção de sua atuação no GT e capacidade de desenvolver as atividades (1-4) especificadas anteriormente;
- III. Plano de atividades (em português ou inglês) com no máximo 3000 palavras a ser desenvolvido durante a vigência da bolsa, a partir do modelo abaixo, com os itens detalhando as atividades a serem desenvolvidas no contexto da atuação no GT.

A seleção será feita com base no plano de trabalho, carta de apresentação e produção científica do candidato. O resultado será comunicado aos candidato(a)s até o dia 31/08/2018, por email.

30/07/2018

Matheus de Souza Lima-Ribeiro

Levi Carina Terribile

## **MODELO DE PLANO DE TRABALHO**

### **Objetivos do grupo:**

A atuação do grupo de trabalho em modelos de nicho ecológico e mudança climática do do INCT em Ecologia, Evolução e Conservação da Biodiversidade (EECBio) está pautada nas seguintes linhas de atuação: (i) integrar as abordagens de calibração multitemporal em modelos correlativos com experimentação fisiológica em modelos mecanicistas a fim de estimar o nicho das espécies de forma mais completa; (ii) integrar interações bióticas, simulações demográficas, dispersão e uso do solo, em previsões de distribuições futuras de modelos de nicho para estimar áreas potenciais a serem ocupadas pelas espécies no futuro de forma mais realística; (iii) analisar evolução de nicho e suas consequências para prever o risco de extinção das espécies em cenários de mudança climática; (iv) atualizar e ampliar o banco de dados climáticos ecoClimate e, v) dar suporte operacional a outros programas de pesquisa do INCT EECBio.

### **Plano de Trabalho**

Considerando os objetivos gerais do GT em ENM&CC, o bolsista indicado irá atuar principalmente nos itens \_\_\_\_ e \_\_\_\_ acima, nas seguintes funções específicas:

- (a) ;
- (b) ;
- (c)