

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE NEOTROPICAL

EDITAL Nº 05/2019 - EDITAL DE SELEÇÃO DE ALUNOS ESPECIAIS PARA A DISCIPLINA DE TÓPICOS EM BIODIVERSIDADE NEOTROPICAL I: INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO EM R – 2019-2

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade Neotropical (PPGBN) da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA), nomeado pela Portaria UNILA nº 55/2017 publicada no Diário Oficial n° 26, de 06 de fevereiro de 2017, no uso de suas atribuições, torna público, pelo presente Edital, o processo de seleção de alunos especiais para disciplina de "Tópicos em Biodiversidade Neotropical I: Introdução à Programação em R" do Mestrado em Biodiversidade Neotropical, em estrita observância das normas estabelecidas nesse edital e na legislação vigente.

1 DAS DEFINIÇÕES, REQUISITOS E CONDIÇÕES

- 1.1 Conforme Art. 37 aprovado pela Resolução CONSUN nº. 12, de 24 de maio de 2018 e publicado no Boletim de Serviço da Unila nº 351 de 23 de maio de 2018, entende-se por aluno especial aquele portador de diploma de nível superior que não realizou e/ou não foi aprovado em processo seletivo conduzido pelo Colegiado, ou comissão designada por esta instância, e que pretende cursar disciplinas eventuais no Programa.
- 1.2 A condição de estudante especial será concedida apenas aos portadores de diplomas de graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins, a critério do Colegiado do Programa (CPPGBN).
- 1.3 Estudantes especiais poderão ser autorizados a matricular-se em uma ou mais disciplinas de Pós-Graduação, desde que aceitos pelo docente responsável pela disciplina respeitando o número de vagas previsto na disciplina.
- 1.4 Ao aluno especial é permitida a matrícula em disciplinas em, no máximo, dois semestres.
- 1.5 A condição de estudante especial junto ao Programa cessa com a conclusão das atividades da disciplina em que estiver matriculado.
- 1.6 Ao candidato classificado e convocado é permitida a matrícula em disciplina do Programa no primeiro semestre letivo do ano de 2019, desde que aceito pelo docente responsável pela disciplina, respeitando o número máximo de vagas informadas no Anexo I do presente edital.
- 1.7 A classificação e aprovação no presente processo seletivo não assegura ao candidato o direito de matrícula na disciplina, que será ofertada no primeiro semestre letivo do ano de 2019, mas tão somente seu cadastro em lista de espera.
- 1.8 O PPGBN não se obriga a matricular nenhum dos candidatos classificados no

ssificados no

presente processo seletivo, facultando-se o direito de convocá-los ou não, respeitada a ordem de classificação, para realizar matrícula em disciplina com vagas ociosas.

1.9 O PPGBN reserva-se o direito de não preencher todas as vagas ociosas.

2. DA DISCIPLINA

- 2.1 A ementa da disciplina do PPGBN, ofertada pelo presente edital no primeiro semestre letivo do ano de 2019, pode ser encontrada no Anexo I do presente processo seletivo.
- 2.2. Ao candidato inscrito, classificado e aprovado é permitida a matrícula na disciplina, desde que aceito pelo docente responsável pela disciplina, respeitando-se o número máximo de vagas não ocupadas por alunos regulares, informadas no Anexo I do presente regulamento.

3. DO CRONOGRAMA

3.1 O presente processo seletivo será realizado atendendo-se o cronograma a seguir:

Inscrições	01/07/2019 até 06/07/2019
Publicação do edital com o resultado final	08/07/2019
Matrículas	09/07/2019 até 10/07/2019
Início das aulas	07/08/2019
Término das aulas	16/08/2019

4 DAS INSCRIÇÕES

- 4.1 As inscrições são gratuitas e deverão ser realizadas, exclusivamente, por meio do Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA), por meio do endereço eletrônico https://sig.unila.edu.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf? nivel=S&aba=p-stricto>
- 4.2. Em caso do candidato realizar mais de uma inscrição, somente será considerada a última, sendo validada apenas a inscrição mais recente.
- 4.3. Para realizar a inscrição, é necessário registrar no SIGAA:
- 4.3.1. os dados pessoais do candidato;
- 4.4.2. documento de identidade oficial com foto, sendo aceitos: cédula de identidade, passaporte, Carteira Nacional de Habilitação (CNH), Registro Nacional de Estrangeiro (RNE) ou equivalente;
- 4.4.3. título de eleitor (somente para candidatos (as) brasileiros (as)) com comprovante atualizado de quitação eleitoral, disponível em http://www.tse.jus.br/eleitor/servicos/certidoes/certidoe-de-quitacao-eleitoral;
- 4.4.4. certificado de reservista do Serviço Militar Obrigatório ou comprovante de prestação de Serviço Militar (somente para candidatos brasileiros do sexo masculino);
- 4.4.5. curriculum vitae (os candidatos brasileiros devem, obrigatoriamente, apresentar o Currículo Lattes);
- 4.4.6. diploma de graduação ou certificado de conclusão de curso ou equivalente;

equivalente;

- 4.4.7 histórico escolar de graduação do (a) candidato (a);
- 4.4.8 uma foto 3X4 colorida e recente:
- 4.4.9. Os documentos necessários para a inscrição podem ser apresentados em português ou espanhol e devem ser digitalizados e anexados em formato digital *Portable Document Format* (pdf);
- 4.4.10. A inscrição será deferida quando a documentação estiver completa, legível e em conformidade com o presente edital:
- 4.4.11 As inscrições homologadas serão divulgadas na página eletrônica do PPGBN ou em tal página será apresentado o *link* para o acesso ao resultado:
- 4.4.12 Os candidatos classificados constituirão uma lista de espera, que obedecerá a ordern de classificação, vigente somente para o presente processo de seleção, não sendo prorrogável em nenhuma circunstância.

5. DO PROCESSO SELETIVO E DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

- 5.1. O processo seletivo para alunos especiais da disciplina de "Tópicos em Biodiversidade Neotropical I: Introdução à Programação em R" consistirá de uma etapa única, de caráter classificatório e eliminatório, consistindo na aprovação do candidato de acordo com a classificação.
- 5.2. Será utilizado como critério classificatório a ordem de inscrição dos candidatos no processo seletivo.

6. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 6.1 A inscrição, classificação ou matrícula do candidato implicará na aceitação das normas para o presente processo seletivo e o vínculo estudantil, contidas neste edital, no Regimento Interno do PPGBN e nos demais regulamentos da UNILA, dos quais não poderá alegar desconhecimento.
- 6.2. A UNILA não se responsabiliza por problemas técnicos que impossibilitem a inscrição ou matrícula do candidato.
- 6.3. A UNILA ou o PPGBN não serão obrigados a fornecer resultados por telefone, carta ou e-mail.
- 6.4. Os casos omissos do presente edital serão resolvidos pelo Colegiado do PPGBN.

Dr. Fernando César Vieira Zanella

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade Neotropical



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE NEOTROPICAL

ANEXO I

EMENTA DA DISCIPLINA PARA ALUNOS ESPECIAIS**

DISCIPLINA

EMENTA

Tópicos em Biodiversidade Neotropical I: Apresentação do material do curso; Introdução à Programação em R

Eletiva – 2 créditos /30h

Docente responsável pela disciplina: Dr. Santiago José Elías Velazco

Vagas disponíveis para alunos especiais: 07 (sete) vagas podendo o número ser ampliado se houver disponibilidade posterior

Dias e horários das aulas: 07/08/2019 - 08h00/17h00 (quarta-feira) sala a ser definida

08/08/2019 - 08h00/17h00 (quinta-feira) sala a ser definida

09/08/2019 - 08h00/17h00 (sexta-feira) -

sala a ser definida

14/08/2019 - 08h00/17h00 (quarta-feira) sala a ser definida

15/08/2019 - 08h00/17h00 (quinta-feira) sala a ser definida

16/08/2019 - 08h00/17h00 (sexta-feira) sala a ser definida

(Horário de intervalo: 12h00/13h00) *

Primeiro contato com R e Rstudio:

Layout do Rstudio: Criação de um projeto;

Pacotes:

Importar e exportar dados;

Operadores matemáticos e estimativas

estatísticas:

Elemento de um script; Alguns objetos de R;

Vetor:

Vetores numéricos:

Logic;

Character;

Fator:

Alteração da classe de um vetor;

Manipulação de vetores:

Funções úteis para a criação de vetores matrix:

Propriedades e dimensões de matrizes;

Manipulação de matrizes: Funções para matrizes;

Data.frame;

List:

Manipulación de datos en un list;

NA:

Funções- function();

Escritura de códigos com tubo;

Funções úteis de dplyr:

Operações de relação, lógicas e condicionais;

If-else;

Ifelse;

Sample;

Loops: for ();

Finalização de trabalhos; Representação gráfica em R;

Apresentação de exercícios grupais.

(*) Existe a possibilidade de modificações nos dias e horários da disciplina de acordo com o andamento das aulas;

(**) É necessário que os alunos tragam o seu próprio notebook.

J