



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 10/2019 - EDITAL DE SELEÇÃO DE ALUNOS ESPECIAIS PARA A
DISCIPLINA DE DELINEAMENTO AMOSTRAL E ANÁLISE DE DADOS

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 nº 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 “Delineamento amostral e análise de dados” 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 diploma 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 segundo 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 segundo 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 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 segundo 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 aceite 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	12/08/2019 (a partir das 16h00min) até 14/08/2019 (até às 23h59min)
Divulgação do resultado final	15/08/2019 (até às 10h00min)
Matrícula	16/08/2019 (até às 16h00min)
Início das aulas	02/09/2019
Término das aulas	13/09/2019

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;

4.3.2. documento de identidade oficial com foto, sendo aceitos: cédula de identidade, passaporte, Carteira Nacional de Habilitação (CNH), Registro Nacional de Estrangeiro (RNE) ou equivalente;

4.3.3. 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/certidao-de-quitacao-eleitoral>>;

4.3.4. certificado de reservista do Serviço Militar Obrigatório ou comprovante de prestação de Serviço Militar (somente para candidatos brasileiros do sexo masculino);

4.3.5. curriculum vitae (os candidatos brasileiros devem, obrigatoriamente, apresentar o Currículo Lattes);

4.3.6. diploma de graduação ou certificado de conclusão de curso ou equivalente;

4.3.7 histórico escolar de graduação do (a) candidato (a);

4.3.8 uma foto 3X4 colorida e recente;

4.3.9. 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);

4.3.10. A inscrição será deferida quando a documentação estiver completa, legível e em



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

DISCIPLINA	EMENTA
<p>Delineamento amostral e análise de dados</p> <p>Eletiva – 4 créditos /60h</p> <p>Docentes responsáveis pela disciplina: Dr. Michel Varajão Garey, Dr. Cleto Kaveski Peres, Dr. Luiz Roberto Faria Junior e Dr. Wagner Antonio Chiba de Castro</p> <p>Vagas disponíveis para alunos especiais: 05 (cinco) vagas.</p> <p>Dias e horários das aulas*: 02/09/2019 - 08h00/17h00 (segunda-feira) 03/09/2019 - 08h00/17h00 (terça-feira) 04/09/2019 - 08h00/17h00 (quarta-feira) 05/09/2019 - 08h00/17h00 (quinta-feira) 06/09/2019 - 08h00/17h00 (sexta-feira) 09/09/2019 - 08h00/17h00 (segunda-feira) 10/09/2019 - 08h00/17h00 (terça-feira) 11/09/2019 - 08h00/17h00 (quarta-feira) 12/09/2019 - 08h00/17h00 (quinta-feira) 13/09/2019 - 08h00/17h00 (sexta-feira)</p> <p>(Horário de intervalo: 12h00/13h00)</p> <p>Local de realização das aulas: a ser definido e comunicado aos alunos através de e-mail institucional.</p>	<p>A lógica do experimento (da observação à interpretação do fenômeno); Objetivo e hipóteses;</p> <p>Métodos de amostragem temporais e espaciais; Replicação, controle, pseudo-replicação espacial e temporal, independência dos dados; Erros experimentais; Amostragem em campo: curvas de rarefação e outros métodos para estimar esforço amostral;</p> <p>Experimentos em ambientes controlados: delineamento de blocos casualizados com fatores fixos e aleatórios;</p> <p>Estatística univariada e bivariada; Tipos de variáveis, teste de hipóteses, medidas de tendência central, conceitos sobre testes paramétricos e não paramétricos, testes de proporções e de uma amostra, testes envolvendo duas amostras (teste t, Wilcoxon, Mann-Whitney), testes com mais de duas amostras: Análise de Variância (ANOVA), conceitos, aplicações e restrições, pressupostos, transformações de dados, testes a priori, cálculos da ANOVA nos diferentes delineamentos; Comparações de médias, Teste DMS e Teste de Tukey; Teste de Kruskal-Wallis; Correlação e Regressão: Correlação r de Pearson, Regressão Linear Simples; Estatística multivariada: análises canônicas, ordenação e agrupamento, correlações de matrizes, modelos nulos, seleção de modelos e regressão múltipla. Modelagem: tipos de modelos, o processo de modelagem, limites e problemas.</p> <p>Bibliografia: Borcard, D.; Gillet, F. & Legendre, P. 2011.</p>

conformidade com o presente edital;

4.4.11 O resultado final será divulgado 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 ordem 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 “Delineamento amostral e análise de dados” 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.

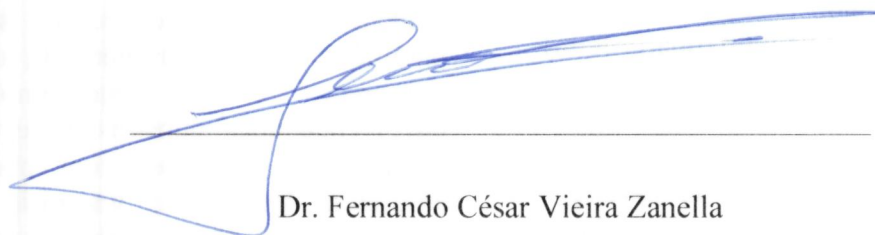
6. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

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

Numerical Ecology with R. Springer.
Crawley, M. J. 2012. The R book. John Wiley & Sons.
Ford, E. D. 2000. Scientific Method for Ecological Research. Cambridge University Press.
Gillman, M. 2009. An introduction to mathematical models in ecology and evolution. 2nd edition. Wiley-Blackwell.
Gotelli, N. J. & Ellison, A. M. 2004. Princípios de Estatística em Ecologia. Artmed Editora.
Jørgensen, S. E. & Bendoricchio, G., 2001. Fundamentals of Ecological Modelling. 3rd edition. Elsevier.
Legendre, P. & Legendre, L. 2012. Numerical ecology. 3ed. Elsevier.
Quinn, G. P. & Keough, M. J. 2002. Experimental design and data analysis for biologists. Cambridge University Press.
Vieira, S. 2006. Análise de Variância (ANOVA), Editora Atlas.
Vieira, S. 1999. Estatística Experimental, 2oed., Editora Atlas.
Zar, J. H. 2009. Biostatistical analysis. 5ed. Prentice Hall Pearson.
Zuur, A.; Ieno, E. N. & Smith, G. M. 2007. Analysing ecological data. Springer

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

