



CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas

EDITAL Nº 05/2022 – Seleção Estudante Especial 2022-2

Estabelece normas e procedimentos de seleção para cursar disciplina, como Estudante Especial, no Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas.

A Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, da Universidade Estadual de Londrina-UEL, no uso de suas atribuições administrativas e em conformidade com o Edital PROPPG/DPG/DAM, torna público aos interessados as normas e os procedimentos a serem obedecidos no processo de seleção para o preenchimento de vagas como estudantes especiais do curso de Mestrado, a terem início no segundo período letivo de 2022.

Antes de efetuar o recolhimento do preço público de inscrição, o candidato deve inteirar-se das regras deste Edital; certificar-se de que preenche ou preencherá, até a data da matrícula, todos os requisitos exigidos. Não haverá a devolução do valor do preço público de inscrição após a sua efetivação, quaisquer que sejam os motivos. A inscrição do candidato no processo de seleção implica na sua concordância com os termos estabelecidos no presente Edital.

As inscrições serão efetivadas **somente via Internet** no site: <http://www.uel.br/proppg/inscricoes> e neste período deverão ser entregues os documentos exigidos, conforme item **“Documentos para Inscrição”**, deste edital.

I. Do cronograma:

PROCEDIMENTOS	DATAS
Período para Requerimento de Isenção do preço público de inscrição - Justiça Eleitoral e Doação de Sangue	12 a 14 de julho de 2022
Resultado dos pedidos de Isenção: Justiça Eleitoral e Doação de Sangue	18 de julho de 2022
Período de Recurso ao Resultado da Isenção: Justiça Eleitoral e Doação de Sangue	19 de julho de 2022
Resultado do pedido Recurso: Justiça Eleitoral e Doação de Sangue	21 de julho de 2022
Período de Inscrição	22 a 25 de julho de 2022
Período de envio de documentos, via e-mail , para homologação da inscrição	22 a 25 de julho de 2022
Divulgação do Resultado e Convocação	01º de agosto de 2022



para Matrícula	
Período de Matrícula e envio da documentação	4 e 5 de agosto de 2022

II. Das disciplinas ofertadas:

2STA151 – Bioestatística (4 créditos / 60 h)

Data: segundas e terças (à tarde) de agosto e setembro de 2022

Vagas: 5

Prof. Dr. Pedro Henrique Ramos Cerqueira (EST-UEL)

Ementa: Testes de hipóteses paramétricos e não paramétricos para amostras dependentes e independentes. Análise de correlação e regressão linear simples e múltipla. Planejamento experimental. Análise de variância nos principais modelos experimentais. Teste de comparações múltiplas. Tópicos de análise multivariada.

Local: Departamento de Estatística (CCE), sala 02 térreo

2BAV167 – Dinâmica Biológica em paisagens fragmentadas (4 créditos / 60 h)

Data: 8 a 18 de agosto de 2022

Vagas: 5

Prof. Dr. Luiz dos Anjos (BAV-UEL)

Ementa: Teoria de Biogeografia em ilhas e a relação com fragmentação de habitat em ambientes terrestres; efeitos da fragmentação florestal sobre espécies e comunidades; sensibilidade de espécies à fragmentação; estratégias de conservação da biodiversidade em paisagens fragmentadas.

2BAV184 – Meta-análise para Estudos Ecológicos (3 créditos / 45 h)

Data: 19 de agosto a 9 de setembro de 2022

Vagas: 5

Profa. Dra. Tatiana Motta Tavares (BAV-UEL)

Ementa: Revisão sistemática da literatura. Cienciometria. *Vote-Counting*. Diferença da meta-análise com os demais estudos de revisão bibliográfica. Tamanho de efeito. Tamanho de efeito baseado em médias (g de Hedges). Tamanho de efeito baseado em correlações (z de Fisher). Tamanho de efeito baseado em dados binários (Log Odds Ratio). Efeito fixo. Efeito aleatório. Heterogeneidade entre estudos. Vieses de publicação.

2CIF353 - Ecotoxicologia Aquática (2 créditos / 30 h)

Data: 22 de agosto a 02 de setembro de 2022

Vagas: 5

Profa. Dra. Cláudia Bueno dos Reis Martinez (CIF-UEL)

Ementa: Principais classes de contaminantes nos ecossistemas aquáticos; principais modelos biológicos e abordagens experimentais em ecotoxicologia aquática; toxicocinética e toxicodinâmica aplicada aos organismos aquáticos; biomarcadores de contaminação aquática; modelagem toxicológica e análise de risco.

2BAV157 – Diversidade Funcional (4 créditos / 60 h)

Data: 12 a 21 de setembro de 2022

Vagas: 5

Prof. Dr. Luiz dos Anjos (BAV-UEL)



Ementa: Teoria e prática em estudos sobre Diversidade Funcional. Uso de traços ecológicos para cálculo de variações de diversidade em comunidades.

2BAV168 - Invasões Biológicas (4 créditos / 60 h)

Data: 26 de setembro a 4 de outubro de 2022

Vagas: 5

Prof. Dr. Mário L. Orsi (BAV-UEL)

Ementa: Conceituação teórica e definições; fatos históricos e biogeográficos e aspectos da ecologia de invasões; processos e efeitos ecológicos das invasões; indicação de estudos de prevenção, manejo e diminuição dos impactos das espécies introduzidas invasoras; aplicabilidade de estudos de biologia e ecologia, como ferramentas de estudo sobre as invasões biológicas.

2BAV182 - Ecologia de riachos e estudos com macroinvertebrados aquáticos (3 créditos / 45 h)

Data: 21 a 26 de novembro de 2022

Vagas: 5

Prof. Dr. Gustavo Monteiro Teixeira

Ementa: Importância socioambiental dos ecossistemas de riachos; Caracterização biótica e abiótica de ambientes lóticos de baixa ordem; Importância, diversidade e classificações de macroinvertebrados aquáticos; Morfologia e adaptações dos macroinvertebrados aos ambientes lóticos; Papel funcional e distribuição espaço-temporal dos macroinvertebrados aquáticos. Macroinvertebrados como bioindicadores da qualidade ambiental; Métodos de coleta, triagem e conservação de macroinvertebrados aquáticos.

2BAV161 - Entomologia de vetores sinantrópicos em áreas urbanas e fragmentos florestais (4 créditos / 60 h)

Data: 28 de novembro a 9 de dezembro de 2022

Vagas: 150

Prof. Dr. João Zequi (BAV-UEL)

Ementa: Biologia, ecologia, aspectos taxonômicos, epidemiológicos e controle de insetos vetores hematófagos sinantrópicos nos ambientes de fragmento florestal e área urbana com ênfase em: Culicidae, Psychodidae, Simuliidae e Hemiptera (Reduviidae).

Observação: Será ofertada no modo remoto, por envolver inúmeros pesquisadores de outras instituições.

2BAV179 – Introdução ao estudo de Lepidoptera (4 créditos / 60 h)

Data: 16 a 24 de janeiro de 2023

Vagas: 5

Prof. Dr. Fernando Maia Silva Dias (BAV-UEL)

Ementa: Biologia de Lepidoptera. Sistemática de Lepidoptera. Ecologia e conservação de Lepidoptera. Amostragem de Lepidoptera. Forma e função: morfofisiologia da cabeça, tórax e abdome. Estágios imaturos. Lepidoptera de importância agrícola e ambiental.

2BAV166 – Métodos em Taxonomia e Biosistemática Vegetal (4 créditos / 60 h)

Data: 23 a 31 de janeiro de 2023



Vagas: 2

Prof. Dr. José Eduardo Lahoz da Silva Ribeiro (BAV-UDEL)

Ementa: Métodos e atividades ligadas a Taxonomia Vegetal; os recursos atuais disponíveis para a execução de trabalhos taxonômicos; os dados morfológicos, anatômicos e moleculares usados como fontes de evidências; os conceitos básicos e métodos de sistemática filogenética e biosistemática; as regras e aplicação do Código Internacional de Nomenclatura Botânica.

2BAV164 - Entomologia geral (4 créditos / 60 h)

Data: 23 de janeiro a 03 de fevereiro de 2023

Vagas: 5

Prof. Dr. João Zequi (BAV-UDEL)

Ementa: Sistemática de Insecta. Estudo de Apterigota e Pterigota. Exopterigota e Endopterigota: morfologia externa e interna da cabeça, tórax e abdômen. Métodos e equipamentos de coleta. Identificação das famílias mais comuns das principais ordens.

2BAV163 – Biogeografia (4 créditos / 60 h)

Data: 30 de janeiro a 8 de fevereiro de 2023

Vagas: 5

Prof. Dr. Fernando Jerep (BAV-UDEL) e Profa. Dra. Thaís Pires Miranda (Pós-Doc BAV-UDEL)

Ementa: Bases e introdução à Biogeografia: história das ideias biogeográficas. Introdução às principais escolas do pensamento biogeográfico: biogeografia dispersalista, biogeografia ecológica e biogeografia histórica. Conceitos e definições de áreas de endemismo, área de distribuição, endemismo, endemicidade; homologia e evolução de áreas. Biogeografia de Conservação.

2BAV141 – Ecologia da Restauração (4 créditos / 60 h)

Data: 13 a 17 de fevereiro de 2022

Vagas: 5

Prof. Dr. José Marcelo Torezan (BAV-UDEL)

Ementa: Restauração Ecológica e Ecologia da Restauração. Histórico. Conceitos e interfaces com outros campos do conhecimento. Sucessão Ecológica. Ecologia de paisagens. Mudanças globais. Medidas de sucesso e monitoramento.

2BAV162 - Evolução dos Insetos (4 créditos / 60 h)

Data: 13 a 24 de fevereiro de 2023

Vagas: 5

Prof. Dr. Carlos Eduardo Alvarenga Julio (BAV)

Ementa: Estudo da origem e filogenia dos insetos, assim como da evolução das principais estruturas, do voo e da interação com as plantas. Classificação dos insetos, abordando as principais ordens de um ponto de vista evolutivo.

III. DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO

1) As inscrições serão realizadas somente via Internet e estarão abertas aos candidatos que possuam curso de graduação concluído que seja reconhecido pelo órgão competente, de forma a atender a Resolução 007/2017 da CES/CNE.



- 2) Os documentos deverão ser encaminhados exclusivamente via e-mail para o endereço ppg.cb@uel.br. A documentação deve estar completa, caso contrário, o candidato será automaticamente excluído do processo seletivo.

Documentos a serem enviados para o e-mail: ppg.cb@uel.br, em formato pdf em um único arquivo, com o assunto: "**Inscrição Estudante Especial - Nome do Candidato**".

a) ficha de inscrição preenchida, que está disponível em:

Mestrado:<http://www.uel.br/proppg/portalnovo/pages/inscricoes-programas-cursos/mestrado.php>

b) comprovante de recolhimento do preço público de inscrição correspondente ao valor de R\$ 162,00 (cento e dois reais) – **conforme instruções no boleto bancário e horários das Instituições Financeiras;**

c) fotocópia da Cédula de Identidade - **Obrigatório o RG para fins acadêmicos;**

d) fotocópia do C.P.F.: quando na Cédula de Identidade não constar o nº do CPF, fica obrigatória a apresentação de cópia legível do mesmo ou Comprovante de Situação Cadastral no CPF, retirado do site da Receita Federal: <https://www.receita.fazenda.gov.br/Aplicacoes/SSL/ATCTA/CPF/ConsultaSituacao/ConsultaPublica.asp>;

e) Documento Militar (M), para os que possuem menos de 45 anos de idade;

f) Certidão de Nascimento ou Casamento (frente e verso, sem tarja nem dobras)

g) cópia do histórico escolar da graduação;

h) cópia frente e verso do diploma do curso de graduação (autenticada para aqueles emitidos por outras IES). Caso o candidato ainda não possua o diploma, deverá apresentar documento de colação de grau. Caso ainda esteja cursando a graduação, deverá apresentar atestado que demonstre estar matriculado no último ano de graduação e término previsto até o início do período letivo);

i) **Candidatos estrangeiros** deverão apresentar: **1.** cópia do passaporte; **2.** cópia **autenticada** do diploma de graduação (idioma de origem); **3.** cópia **autenticada** da tradução juramentada do diploma de graduação; **4.** cópia **autenticada** da Certidão de Nascimento ou Casamento (idioma de origem); **5.** cópia **autenticada** da tradução juramentada da Certidão de Nascimento ou Casamento; **6.** cópia do CPF; **7.** visto de permanência no país, atualizado.

3) O recolhimento do valor do preço público de inscrição, correspondente ao valor de R\$ 162,00 (cento e sessenta e dois reais) deverá ser efetuado **até o dia 25/07/2022, atendendo o horário determinado** neste edital, **pois é necessário enviar o boleto quitado, conforme instruções no boleto bancário e horários das Instituições Financeiras**

4) Antes de efetuar o recolhimento do valor do preço público de inscrição, o candidato deve inteirar-se das regras deste Edital e dos que forem publicados durante o processo de seleção; certificar-se de que preenche ou preencherá, até a data da matrícula, todos os requisitos exigidos. **Não haverá a devolução do valor do preço público de inscrição após a sua efetivação**, quaisquer que sejam os motivos.



Atenção: O candidato que apresentar documento que não o diploma deve ter ciência de que, se aprovado no processo seletivo, deverá apresentar, no ato da matrícula, documento comprobatório no qual a data (dia/mês/ano) de conclusão do curso de graduação seja anterior ao início do semestre letivo (08/08/2022), sem o qual não poderá efetuar a matrícula e perderá o direito à vaga, **sem restituição do valor do preço público referente à inscrição.**

IV. Da isenção da taxa de inscrição

Isenção - Lei 19.196 - 26 de outubro 2017 (Justiça Eleitoral do Paraná - eleitores convocados e nomeados pela Justiça Eleitoral do Paraná que prestarem serviços no período eleitoral)

- I. Haverá isenção do valor total do preço público de inscrição para eleitores convocados e nomeados pela Justiça Eleitoral do Paraná que prestaram serviços no período eleitoral visando à preparação, execução e apuração de eleições oficiais, plebiscitos ou referendos em dois eventos eleitorais consecutivos ou não, válido por um período de 2 (dois) anos, conforme Lei 19.196 - 26 de outubro 2017;
- II. O requerente deverá preencher, **digitalmente**, o Requerimento de Isenção disponível em <http://www.uel.br/proppg/portalnovo/pages/mais/formularios.php>, informando o nome do Curso que pretende se inscrever, juntamente com a cópia da comprovação do serviço prestado, expedido pela Justiça Eleitoral, encaminhar no período de 12 a 14 de julho de 2022, para o e-mail ppg.cb@uel.br, digitalizados em **ARQUIVO ÚNICO, no formato PDF** com o assunto "Isenção – nome do requerente – Estudante Especial);
- III. O candidato com pedido de isenção deferido ou indeferido será comunicado via e-mail até dia 18 de julho de 2022;
- IV. O/A candidato/a cujo pedido de isenção do recolhimento do valor do preço público de inscrição tenha sido **indeferido**, poderá apresentar recurso contra o indeferimento **no dia 19 de julho de 2022**, enviando e-mail para ppg.cb@uel.br. O requerimento deverá apresentar justificativa circunstanciada para fundamentar a interposição do recurso e informar o item, alínea e/ou inciso do Edital em que se baseia a interposição.
- V. O resultado da análise de eventuais recursos apresentados será comunicado via e-mail **no dia 21 de julho de 2022**;
- VI. O candidato cujo pedido de isenção do recolhimento do preço público de inscrição for **deferido** deverá se inscrever no endereço eletrônico <http://www.uel.br/proppg/portalnovo/pages/inscricoes-programas-cursos/inscricoes-por-nivel.php>, no período de **22 a 25 de julho de 2022**.

IMPORTANTE:

Não esquecer de informar no assunto do e-mail: "Isenção – nome do requerente – Estudante Especial";



Não serão analisados pedidos de isenção com informação incompleta, ou fora do prazo estabelecido neste Edital.

IV.2. Isenção - Lei 19.293 – 13 de dezembro de 2017 (Doador de sangue a órgão oficial de saúde ou à entidade credenciada pela União, Estado ou Município).

- I. Haverá isenção do valor total da taxa de inscrição para doadores de sangue realizado em órgão oficial ou à entidade credenciada pela União, pelo Estado ou pelo Município, conforme Lei 19.293 - 13 de dezembro de 2017.
- II. O requerente deverá preencher, **digitalmente**, o Requerimento de Isenção disponível em <http://www.uel.br/proppg/portalnovo/pages/mais/formularios.php> informando o nome do Curso que pretende se inscrever, juntamente com documento comprovando que realizou **duas doações dentro do período de doze meses anterior à data de publicação desde edital**, emitida por órgão oficial ou entidade credenciada pela União, pelo Estado ou pelo Município, no período de **12 a 14 de julho de 2022** para o e-mail ppg.cb@uel.br, digitalizados em **ARQUIVO ÚNICO, no formato PDF** com o assunto “Isenção – *nome do requerente* – Estudante Especial);
- III. O candidato com pedido de isenção deferido ou indeferido será comunicado via e-mail até dia 18 de julho de 2022;
- IV. O/A candidato/a cujo pedido de isenção do recolhimento do valor do preço público de inscrição tenha sido **indeferido**, poderá apresentar recurso contra o indeferimento no dia **19 de julho de 2022**, enviando e-mail para ppg.cb@uel.br. O requerimento deverá apresentar justificativa circunstanciada para fundamentar a interposição do recurso e informar o item, alínea e/ou inciso do Edital em que se baseia a interposição.
- V. O resultado da análise de eventuais recursos apresentados será comunicado via e-mail **no dia 21 de julho de 2022**;
- VI. O candidato cujo pedido de isenção do recolhimento do preço público de inscrição for **deferido** deverá se inscrever no endereço eletrônico <http://www.uel.br/proppg/portalnovo/pages/inscicoes-programas-cursos.php>, em Inscrições/Programas/Cursos, no período de **22 a 25 de julho de 2022**.

IMPORTANTE:

Não esquecer de informar no assunto do e-mail: “Isenção – *nome do requerente* – Estudante Especial);”;

Não serão analisados pedidos de isenção com informação incompleta ou fora do prazo estabelecido neste Edital.

V. DA SELEÇÃO

A seleção dos candidatos inscritos será pela análise do histórico da graduação, realizada pela Comissão Coordenadora e/ou docentes responsáveis pelas disciplinas.



VI. RESULTADO DA SELEÇÃO

O resultado da seleção será divulgado no **dia 01º de agosto de 2022, a partir das 16h**, por meio de Edital a ser publicado via internet (<https://pos.uel.br/biologicas/>) e : <http://www.uel.br/proppg/portalnovo/pages/editais/resultados.php> **Não será informado resultado por telefone.**

VII. MATRÍCULA DOS CANDIDATOS APROVADOS

A matrícula será realizada via Internet, por meio do site da Instituição: sistemas.uel.br/portaldepos. O candidato aprovado e classificado terá que se cadastrar previamente para ter acesso ao Portal do Estudante de Pós-Graduação e realizar a matrícula. As instruções sobre o procedimento de matrícula e o sistema para efetuar a matrícula eletrônica estarão disponíveis no site mencionado.

VIII. DOCUMENTOS PARA MATRÍCULA

A entrega dos documentos é imprescindível para a efetivação da matrícula realizada via WEB. A não apresentação de todos os documentos abaixo mencionados de forma LEGÍVEL poderá resultar no indeferimento ou desligamento da matrícula a qualquer tempo.

- a) fotocópia da Cédula de Identidade (RG) - **Obrigatório o RG para fins acadêmicos;**
- b) fotocópia do Certificado de Reservista (M),
- c) fotocópia da Certidão de Nascimento ou Casamento (frente e verso, sem tarja nem dobras);
- d) fotocópia do CPF, quando na Cédula de Identidade não constar, fica obrigatória a apresentação de **cópia legível do mesmo** ou Comprovante de Situação Cadastral no CPF, retirado do site da Receita Federal:
<https://www.receita.fazenda.gov.br/Aplicacoes/SSL/ATCTA/CPF/ConsultaSituacao/ConsultaPublica.asp>;
- e) fotocópia **autenticada** do diploma do curso de graduação;
Considerando o **Parecer Nº 303/2000 da Câmara de Ensino Superior do MEC**, o candidato aprovado poderá apresentar, em substituição ao diploma, no ato da matrícula:
fotocópia do certificado ou atestado de conclusão do curso de graduação, bem como o documento que comprove que o mesmo está reconhecido pelo órgão competente, o qual deverá estar devidamente datado e assinado. Neste caso a matrícula se dará em caráter precário e provisório, até a apresentação do respectivo diploma.
Caso seja apresentado o atestado de conclusão do curso de graduação, neste deverá constar a data de conclusão anterior ao início do segundo semestre letivo e a data de previsão de colação de grau.
Até o final do curso de pós-graduação o estudante deverá apresentar fotocópia autenticada do diploma do curso de graduação;



- f) **Candidatos estrangeiros** deverão apresentar: **1.** cópia do passaporte; **2.** cópia **autenticada** do diploma de graduação (idioma de origem); **3.** cópia **autenticada** da tradução juramentada do diploma de graduação; **4.** cópia **autenticada** da Certidão de Nascimento ou Casamento (idioma de origem); **5.** cópia **autenticada** da tradução juramentada da Certidão de Nascimento ou Casamento; **6.** cópia do CPF; **7.** visto de permanência no país, atualizado.

Os candidatos aprovados e classificados no processo seletivo deverão realizar a matrícula Via Web e enviar os documentos para efetivar a matrícula conforme estará estabelecido no edital de Resultado e Convocação para Matrícula.

IX. DISPOSIÇÕES FINAIS

É de exclusiva responsabilidade do candidato inscrito acompanhar a publicação ou divulgação dos atos relativos ao edital de inscrição para os **Programas de Pós-Graduação *Stricto sensu***, divulgados na internet, no endereço eletrônico: <http://www.uel.br/proppg/> e no endereço eletrônico do Programa em Ciências Biológicas, <https://pos.uel.br/biologicas/>, obrigando-se a atender aos prazos e condições estabelecidos neste Edital e nos que forem publicados durante a execução da seleção pública.

Os casos omissos neste edital serão analisados pela Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Londrina.

Londrina, 07 de julho de 2022.

Prof. Dr. Halley Caixeta de Oliveira
Coordenador do PPG-CB