



CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas

EDITAL Nº 02/2023 - Estudante Especial - 1º Semestre de 2023

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 dos cursos de Mestrado e Doutorado, a terem início no primeiro período letivo de 2023.

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/inscrições>] e neste período deverão ser entregues os documentos exigidos, conforme item **“Documentos para Inscrição”**, deste edital.

I. Do cronograma:

PROCEDIMENTOS	DATAS/2023
Período para solicitar isenção do preço público de Inscrição (doador de sangue e prestação de serviço eleitoral)	31 de janeiro a 02 fevereiro
Resultado dos pedidos de isenções	06 de fevereiro
Período para recurso ao resultado das isenções	07 de fevereiro
Resultado do recurso das isenções	08 de fevereiro
Período de inscrição	09 de fevereiro a 13 de fevereiro
Publicação do resultado	27 de fevereiro
Matrícula	01 e 02 de março
Envio, via SEDEX, da documentação para confirmação de matrícula	Até 02 de março

II. Das disciplinas ofertadas:

2STA151 – Bioestatística (4 créditos / 60 h)

Data: todo o semestre (terças à tarde)

Vagas especiais: 5

Docente responsável: 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.

2BAV160 – Ecologia de Comunidades (4 créditos – 60 h)

Data: 20 a 31 de março

Vagas especiais: 3

Docentes responsáveis: Prof. Dr. Marcos Robalinho Lima e Prof. Dr. Fernando Maia Silva Dias
Ementa: Padrões básicos e processos elementares associados a comunidades biológicas; Padrões, causas e consequências da biodiversidade; Redes e ecológicas e estrutura de comunidades; Ecologia Espacial.

2BAV177 - Comportamento e Ecologia trófica de Vertebrados (4 créditos – 60 h)

Data: 3 a 14 de abril (manhã)

Vagas especiais: 5

Docente responsável: Profa. Dra. Ana Paula Vidotto Magnoni

Ementa: Comportamento de forrageio em vertebrados; teoria do Forrageio ótimo; aspectos morfológicos adaptativos ao forrageio e alimentação; conceitos de ecologia trófica; recursos alimentares e grupos tróficos em vertebrados terrestres e aquáticos.

2BAV025 - Ornitologia (4 créditos – 60 h)

Data: 8 de abril a 17 de maio (manhã)

Vagas especiais: 2

Docente responsável: Prof. Dr. Luiz dos Anjos

Ementa: Origem e evolução da classe aves. Adaptações morfológicas e fisiológicas da classe aves. Sistemática e biogeografia de aves neotropicais. Estratégias de alimentação e de reprodução de aves neotropicais. Comportamento social. Migração e orientação. Comunidades de aves florestais. Bioacústica de aves.

2BAV165 - Ecofisiologia Vegetal (4 créditos – 60 h)

Data: 24 de abril a 12 de maio (segundas, quartas e sextas pela manhã)

Vagas alunos especiais: 5

Docente responsável: Prof. Dr. José Antonio Pimenta

Ementa: Balanço hídrico em plantas, metabolismo mineral, fotossíntese e respiração: considerações fisiológicas e ecológicas.

2BAV154 - Diversidade e Conservação da Fauna e Flora (4 créditos – 60 h)

Data: 15 a 26 de maio

Alunos especiais: 3

Docentes responsáveis: Prof. Dr. José Luís Birindelli, Prof. Dr. Marcos Robalinho e Dra. Carolina Blefari Batista

Ementa: Teoria e aplicação dos métodos para determinação do status de conservação de animais e plantas; Medidas de Biodiversidade; Estimativas populacionais.

2BAV187 – Entomologia Molecular (3 créditos – 45 h)

Data: 22 de maio a 02 de junho (manhã)

Vagas especiais: 5

Docentes responsáveis: Profa. Dra. Renata da Rosa



Ementa: Características dos genomas dos insetos. Marcadores moleculares aplicados na entomologia. Genômica estrutural e funcional de insetos. Bases moleculares da resistência à inseticidas sintéticos e biológicos. Citogenômica aplicada ao estudo da diversidade, evolução e taxonomia de insetos.

2BAV173 - Morfo-anatomia e ecofisiologia de plantas dos biomas brasileiros (3 créditos – 45 h)

Data: 5 a 16 de junho

Vagas especiais: 3

Docente responsável: Profa. Dra. Renata Stolf Moreira e Profa. Dra. Jaqueline Dias Pereira

Ementa: Mecanismos fisiológicos determinantes na ecologia dos biomas brasileiros. Adaptações morfo-anatômicas e fisiológicas de plantas dos biomas brasileiros: cerrado, caatinga, pantanal, mangue, restinga, dunas, floresta ombrófila densa e campos. Inter-relação das respostas morfo-anatômicas e fisiológicas com as diferentes características ambientais (luz, temperatura, salinidade, nutrientes, água e oxigênio).

2BAV169 - Diversidade de peixes de água doce neotropicais (4 créditos – 60 h)

Data: 12 a 23 de junho (manhã; no dia 15 de junho manhã e tarde)

Vagas especiais: 2

Docente responsável: Prof. Dr. Oscar Shibatta

Ementa: Princípios de sistemática, distribuição geográfica e filogenia dos principais grupos de Peixes e análise de dados de diferentes grupos de organismos.

III. DA ISENÇÃO DO RECOLHIMENTO DO PREÇO PÚBLICO DE INSCRIÇÃO

Tem direito à isenção do recolhimento do preço público de inscrição o/a candidato/a que comprovar, nos termos deste Edital, as seguintes condições:

3.1 Cumprir o disposto na Lei 19.196 - 26 de outubro 2017 (Justiça Eleitoral do Paraná - eleitores convocados e nomeados pela Justiça Eleitoral do Paraná que prestarem serviço no período eleitoral).

a) 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 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 a contar da data em que a ele fez jus, conforme Lei 19196- 26 de outubro 2017;

b) O requerente deverá preencher, **digitar** 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 do Paraná, encaminhar no período de 31 de janeiro a 02 fevereiro de 2023, para o e-mail ppg.cb@uel.br digitalizados em **ARQUIVO ÚNICO, no formato PDF** com o assunto “Isenção_nome do requerente_aluno_especial_PPG-CB”.

c) o candidato com pedido de isenção deferido será comunicado via e-mail até 06 de fevereiro de 2023;

d) o candidato cujo pedido de isenção do recolhimento do valor do preço público de inscrição tenha sido indeferido, poderá apresentar recurso contra o indeferimento das 8h às 23h59min do dia 07 de fevereiro de 2023, pelo e-mail ppg.cb@uel.br

e) O resultado da análise de eventuais recursos apresentados será enviado para o e-mail do/a requerente a partir das 17h do dia 08 de fevereiro de 2023.



3.2 **Cumprir o disposto na Lei 19.293 – 13 de dezembro de 2017** (Doador de sangue a órgão oficial de saúde ou entidade credenciada pela União, Estado ou Município).

- a) Haverá isenção do valor total do preço público de inscrição para quem tiver realizado (duas) doações de sangue a órgão o oficial de saúde ou entidade credenciada pela União, Estado ou Município dentro do período de 12 (doze) meses anterior à data da publicação deste Edital;
- b) O requerente deverá preencher, **digitar** 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 que realizou duas doações dentro do período de doze meses anterior à data de publicação deste edital (30/01/2023), emitida por órgão oficial ou entidade credenciada pela União, pelo Estado ou pelo Município, encaminhar no período de 31 de janeiro a 02 fevereiro de 2023, para o e-mail ppg.cb@uel.br digitalizados em **ARQUIVO ÚNICO, no formato PDF** com o assunto "Isenção_nome do requerente_aluno_especial_PPG-CB".
- c) o candidato com pedido de isenção deferido será comunicado via e-mail até 06 de fevereiro de 2023;
- d) o candidato cujo pedido de isenção do recolhimento do valor do preço público de inscrição tenha sido indeferido, poderá apresentar recurso contra o indeferimento das 8h às 23h59min do dia 07 de fevereiro de 2023, pelo e-mail ppg.cb@uel.br
- e) O resultado da análise de eventuais recursos apresentados será enviado para o e-mail do/a requerente a partir das 17h do dia 08 de fevereiro de 2023.

IV. DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO

- 1) As inscrições serão realizadas somente via Internet e estarão abertas a 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 [\[ppg.cb@uel.br\]](mailto: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 PPG-CB - Nome do Candidato", para homologação da inscrição:

a) ficha de inscrição preenchida, disponível em:

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

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;**
- 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.

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 pagamento do preço público de inscrição, correspondente ao valor de R\$ 162,00 (cento e sessenta e dois reais) deverá ser efetuado **até o dia 13/02/2023, atendendo o horário determinado** neste edital, **pois é necessário enviar o boleto quitado, junto aos documentos exigidos.**

4) Antes de efetuar o recolhimento da taxa de inscrição, o candidato deve inteirar-se das regras deste Edital e dos específicos de cada curso; 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 deve ser anterior à matrícula na UEL, sem o qual não poderá efetuar a matrícula e perderá o direito à vaga, **sem restituição do valor do preço público referente à inscrição.**

V. DA SELEÇÃO

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

VI. RESULTADO DA SELEÇÃO

O resultado da seleção será divulgado no **dia 24 de fevereiro de 2023, 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], entre os dias 01 e 02 de março de 2023. 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 cancelamento da matrícula a qualquer tempo.

- fotocópia da Cédula de Identidade (RG) - **Obrigatório o RG para fins acadêmicos;**
- fotocópia do Certificado de Reservista (M),
- 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 N° 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 primeiro semestre letivo e a data de previsão de colação de grau.
Até o final do semestre 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, via SEDEX com data de postagem até 02 de março de 2023, para o seguinte endereço:

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Centro de Ciências Biológicas - CCB
Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas
Rodovia Celso Garcia Cid – PR445, Km380 – Campus Universitário
Caixa Postal 10.011 – CEP: 86057-970
Londrina/PR.

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 de Pós-Graduação 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 Ensino de Ciências e Educação Matemática da Universidade Estadual de Londrina.

Londrina, 30 de janeiro de 2023.



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

Prof. Dr. Halley Caixeta de Oliveira
Coordenador do Programa de
Pós-graduação em Ciências Biológicas
Universidade Estadual de Londrina