

**CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR**

**EDITAL PPGGBM Nº 001/2016**

Estabelece normas e procedimentos de seleção para o ingresso no Programa de Pós-Graduação *Stricto sensu* em Genética e Biologia Molecular, na condição de estudante regular.

A Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular, da Universidade Estadual de Londrina-UEL, no uso de suas atribuições administrativas e em conformidade com o Edital PROPPG/DPG/DAM Nº 076/2016, torna público aos interessados as normas e os procedimentos a serem obedecidos no processo de seleção para o preenchimento de vagas regulares dos cursos de mestrado e doutorado, a terem início no primeiro período letivo de 2017.

**Do cronograma:**

PROCEDIMENTOS	DATAS
Período de Inscrição	03 a 21 de outubro de 2016
Período de entrega dos documentos para homologação da inscrição – pessoalmente	03 a 21 de outubro de 2016
Período de entrega dos documentos para homologação da inscrição - via SEDEX	03 a 21 de outubro de 2016
Período de seleção para o Mestrado	28 a 30 de novembro de 2016
Período de seleção para o Doutorado	21 a 24 de novembro de 2016
Divulgação dos resultados pelo Programa	02 de dezembro de 2016
Convocação para a Matrícula	14 de dezembro de 2016
Período de Matrícula	30 de janeiro a 08 de fevereiro de 2017

**Atenção:** O candidato deverá acompanhar os atos relativos ao processo de seleção disponíveis no site do Programa: <http://www.uel.br/pos/geneticaebiologiamolecular/portal/> e o Edital físico do Programa, obrigando-se a atender aos prazos e às condições estipuladas no presente edital e àqueles que forem divulgados durante a execução da seleção.

**Dos documentos para a inscrição**

A documentação deve estar completa, caso contrário, o candidato poderá ser automaticamente excluído do processo seletivo.

## Mestrado

- a) ficha de inscrição preenchida - disponível em: <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\$ 100,00 (cem reais);
- c) fotocópia do C.P.F., Cédula de Identidade, Certificado de Reservista, Certidão de Nascimento ou Casamento (sem tarjas e dobras) ou passaporte válido para estrangeiros;
- d) cópia do histórico escolar de graduação;
- e) 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 comprobatório de colação de grau. Caso ainda esteja cursando a graduação, deverá apresentar atestado que demonstre estar matriculado no último ano de graduação;
- f) *Curriculum vitae* documentado - em espiral - (modelo disponível em Documentos);
- g) Tabela de Auto Pontuação do *Curriculum vitae* (modelo disponível em <http://www.uel.br/pos/geneticaebiologiamolecular/portal/>);
- h) Carta de aceite prévio do(a) possível orientador(a), deverá ser anexada à documentação, com assinatura original, OU enviada para o e-mail do Programa, pelo provável orientador(a), com assinatura eletrônica, obedecendo o período de inscrição (modelo disponível em <http://www.uel.br/pos/geneticaebiologiamolecular/portal/>);
- i) Comprovante de proficiência em inglês\*\*: pode ser entregue no ato da inscrição ou durante o primeiro ano do curso, caso o candidato seja aprovado no exame de seleção.

\*\* A proficiência em inglês deverá ser comprovada por meio de certificado reconhecido por instituições competentes e expedido, no máximo, há dois anos antes da entrega. Será exigido o exame TEAP - Test of English for Academic Purposes, com pontuação mínima de 70 pontos.

O TEAP é um exame oferecido pela TESE Prime em várias localidades e maiores informações podem ser obtidas pelo site: <http://www.teseprime.org>

**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 de conclusão do curso (dia/mês/ano) deve ser anterior à matrícula na UEL, sem o qual não poderá efetuar a matrícula e perderá o direito à vaga.

## Doutorado

- a) ficha de inscrição preenchida, que está disponível em: <http://www.uel.br/proppg/portalnovo/pages/inscricoes-programas-cursos/doutorado.php>;
- b) comprovante de recolhimento do preço público de inscrição correspondente ao valor de R\$ 100,00 (cem reais);



- c) fotocópia dos seguintes documentos: C.P.F., Cédula de Identidade, Certificado de Reservista, Certidão de Nascimento ou Casamento (sem tarjas e dobras) ou passaporte válido para os candidatos estrangeiros;
- d) cópia frente e verso do diploma do curso de graduação (autenticada para aqueles emitidos por outras IES).
- e) cópia do histórico escolar do mestrado;
- f) cópia do diploma do mestre. Caso o candidato ainda não possua o diploma de Mestre, deverá apresentar cópia simples da ata de defesa ou declaração emitida pela Coordenação indicando o **título obtido** e **data da defesa** (dia/mês/ano). Caso ainda esteja cursando o mestrado, deverá apresentar cópia simples da Ata do Exame de Qualificação.
- g) *Curriculum* documentado, encadernado em espiral - modelo no site do Programa;
- h) tabela de auto pontuação do *Curriculum* - modelo no site do Programa;
- i) carta de aceite do possível orientador(a), deverá ser anexada à documentação ou enviada para o e-mail do Programa, pelo provável orientador, com assinatura eletrônica, obedecendo o período de inscrição - modelo no site do Programa;
- j) pré-projeto da tese, assinado pelo possível orientador e **deverá ser entregue até dia 07/11/2016** - modelo no site do Programa;
- k) artigo publicado ou comprovante de envio para publicação em periódico de circulação internacional, que pode ser entregue até dia 07/11/2016;
- l) **comprovante de proficiência em espanhol\***: pode ser entregue no ato da inscrição ou durante o primeiro ano do curso, caso o candidato seja aprovado na seleção.

\*A proficiência em espanhol deverá ser comprovada por meio de certificado reconhecido por instituições competentes e expedido, no máximo, há dois anos antes da entrega. Será exigido o exame **TEPLE - Test de Proficiencia em la Lengua Española**, com pontuação mínima de 70 pontos.

O TEPLE é um exame oferecido pela TESE Prime em várias localidades e maiores informações podem ser obtidas pelo site: <http://www.teseprime.org>

#### Do local de entrega dos documentos:

Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular, CCB, Campus Universitário, de 2ª a 6ª feira, no horário, das 8h30min às 11h30min e das 14h às 17h. Mais informações pelo telefone (43) 3371-4191 e e-mail: [mestradogetica@uel.br](mailto:mestradogetica@uel.br).

A documentação completa deverá ser entregue pessoalmente ou encaminhada via SEDEX, cuja data de postagem deve ser até 21 de outubro de 2016, para o seguinte endereço:

Universidade Estadual de Londrina  
Campus Universitário  
Centro de Ciência Biológicas  
Secretaria de Pós-Graduação do Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular

Rodovia Celso Garcia Cid, Campus Universitário  
Cx. Postal 10.011 – CEP 86057-970 – Londrina, Paraná

**Atenção:** O candidato que entregar documentação incompleta poderá ser automaticamente excluído do processo. Em caso de desistência do processo seletivo ou em qualquer outra situação, não será devolvida a taxa de inscrição.

### Da seleção

A seleção dos candidatos será de responsabilidade da Comissão Coordenadora do Programa, ou de Comissão por ela designada, e constará das seguintes provas ou avaliações:

### A seleção para o Mestrado constará das seguintes etapas:

Prova escrita de conhecimentos em Genética (peso 06), eliminatória, nota mínima 5,0. Dia 28/11/2016, das 8h30min às 12h30min. A divulgação do resultado da prova escrita será feita em 30/11/2016, até às 14h.

Análise de *Curriculum vitae*, já pontuado pelo candidato, conforme [tabela de auto pontuação](#) disponível no site do Programa (peso 04);

### Sobre a pontuação do *Curriculum vitae*:

- O candidato deverá pontuar seu próprio currículo, de acordo com a tabela de pontuação do *Curriculum vitae*;
- Para a pontuação do *Curriculum vitae*, todas as informações nele contidas deverão ser comprovadas. Por exemplo, o candidato deverá incluir fotocópias de carteira ou contrato de trabalho, de certificados de estágio, de resumos publicados em anais de congressos, artigos publicados, etc. No caso de trabalhos aceitos para publicação, deve-se anexar cópia do trabalho acompanhada da carta de aceite do periódico e/ou editor;
- As informações que não forem comprovadas não serão consideradas para a pontuação do currículo;
- A nota mínima a ser atribuída ao *Curriculum vitae* obedecerá critério de pontuação determinado pela Comissão Coordenadora do Programa;
- A nota final de cada *Curriculum vitae* será calculada a partir da seguinte equação:

onde:

- $N_c$  = nota final da análise do *Curriculum vitae* do candidato;
- $N_{max}$  = nota até 10,0 (dez) que a banca examinadora considera justa para o candidato que obteve a maior pontuação;
- $N_{min}$  = nota que a banca examinadora considera justa para o candidato que obteve a menor pontuação;
- $P_c$  = pontuação obtida pelo candidato na análise do *Curriculum vitae*, com base no gabarito;
- $P_{max}$  = pontuação mais alta, obtida entre os *Curriculum vitae* de todos os candidatos;

- Pmin = pontuação mais baixa, obtida entre os *Curriculum vitae* de todos os candidatos.

#### **Outras informações:**

- Computadas todas as notas, será atribuída ao candidato uma média final, levando-se em conta os pesos discriminados acima;
- O preenchimento das 25 vagas para Mestrado no Programa será baseado na média final dos candidatos aprovados e estes serão classificados de acordo com o número de vagas pré-estabelecido por orientador(a);
- Candidatos aprovados que não conseguirem ocupar a vaga disponível do orientador ficarão em uma lista suplementar;
- Nesta lista o orientador terá direito a um aluno adicional, respeitando a classificação dos alunos, o limite de vagas do Programa e de cada orientador; o orientador poderá aceitar ou não este aluno adicional; caso o orientador não aceite, este candidato aprovado ficará em uma lista suplente.
- Os candidatos concorrerão às vagas do orientador escolhido, não sendo permitida a mudança de orientador após divulgação do resultado do processo de seleção;
- O Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular tem recebido bolsas de estudos da CAPES, CNPq e Fundação Araucária, mas não em número suficiente para atender a demanda.
- A distribuição de bolsas será feita conforme a disponibilidade e por ordem de classificação no Exame de Seleção.

#### **Programa da prova da escrita:**

- Mendelismo: princípios básicos da herança; Extensões do mendelismo: interações alélicas e não alélicas, ligação e mapeamento; Genética evolutiva e de populações; Princípios básicos de genética quantitativa; Variação no número e estrutura dos cromossomos; DNA: estrutura e duplicação; Expressão gênica: transcrição, tradução, código genético; Princípios básicos da tecnologia do DNA recombinante; Regulação gênica em procariontes.

**Observação:** a prova de conhecimentos em genética é eliminatória com nota mínima de corte igual a 5,0 (cinco).

#### **Bibliografia recomendada:**

- PIERCE, B. A., 2016. Genética - Um Enfoque Conceitual. Rio de Janeiro (RJ). Guanabara Koogan. 5ª ed., 759p. Tradução Beatriz Araújo Rosário.
- RAMALHO, M; Santos, J.B. & Pinto, C.B. 2008. Genética na Agropecuária. Lavras: UFLA, 4ª ed., 464p.
- SNUSTAD, D.P. & Simmons, M.J. 2013. Fundamentos de Genética. Rio de Janeiro (RJ). Guanabara Koogan. S.A. 6ª ed., 739p.

#### **A seleção para o Doutorado, contará das seguintes etapas:**

Apresentação oral dos pré-projetos de tese (peso 03); dias 22, 23 e 24/11/2016, das 8h às 12h e das 14h às 18h.

Arguição (peso 04). dias 22, 23 e 24/11/2016, das 8h às 12h e das 14h às 18h.

Análise de *Curriculum vitae*, já pontuado pelo candidato, conforme tabela de pontuação descrita no tópico anterior (peso 03);

#### **Do local do processo de seleção:**

Sala 202/CCB/Campus Universitário

Sala de aula do Programa de Genética e Biologia Molecular / CCB/ Campus Universitário

Sala de Reuniões Biologia Geral/CCB/Campus Universitário

#### **Número de vagas:**

Mestrado: até 25

Doutorado: até 12

#### **Do Resultado do processo de seleção**

O resultado do processo seletivo será divulgado na sede do Programa conforme edital específico (Edital Pós-Genética/CCB/Campus Universitário) até 02 de dezembro de 2016 ou no site do Programa: <http://www.uel.br/pos/geneticaebiologiamolecular/portal/>.

#### **Do recurso**

O candidato que não concordar com o resultado do processo de seleção terá o prazo de 2 (dois) dias úteis, a partir da data de sua divulgação, para a interposição de recurso. A solicitação deverá ser dirigida ao(a) Coordenador(a) do Programa de Pós-Graduação por meio de protocolo junto à Divisão de Comunicação e Arquivo do Campus Universitário, das 8h às 12h e das 14h às 18h.

Os recursos interpostos fora de prazo não serão admitidos, nem analisados quanto ao mérito. Os recursos deverão estar devidamente fundamentados e as respostas aos recursos interpostos estarão à disposição do requerente nos autos do processo, na secretaria do Programa de Pós-Graduação, até 12 de dezembro de 2016.

#### **Da convocação para a matrícula**

Os candidatos aprovados e classificados serão convocados para a efetivação de matrícula por meio de **Edital** publicado pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação no site <http://www.uel.br/proppg/portalnovo/pages/editais/resultados.php>, a partir das 16h do dia 14 de dezembro de 2016.

### **Das disposições finais**

Os casos omissos neste edital serão analisados pela Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular da UEL.

Londrina, 12 de setembro de 2016.

Profa. Dra. Ana Lúcia Dias  
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular