



Edital do Processo Seletivo para candidatos a alunos do Programa de Pós-Graduação em Genética Evolutiva e Biologia Molecular (PPGGEV) da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) no curso de Mestrado Acadêmico para ingresso no primeiro semestre de 2018

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Genética Evolutiva e Biologia Molecular (PPGGEV) torna pública a abertura de processo seletivo para o curso de Mestrado Acadêmico em Genética Evolutiva e Biologia Molecular nas suas duas Áreas de Concentração: 1) Genética e Evolução e 2) Bioquímica e Biologia Molecular. O período de inscrições será de 11/01/2018 a 26/01/2018 e informações sobre as linhas de pesquisa dos pesquisadores credenciados podem ser obtidas no site do Programa (www.ppggev.ufscar.br).

1. DA COMISSÃO DE SELEÇÃO

1.1. O presente processo de seleção será conduzido por uma Comissão de Seleção a ser constituída por membros nomeados pela Comissão de Pós-Graduação (CPG) composta por professores doutores obedecendo ao ofício nº136/2014/PF/UFSCar/PGF/AGU, de 21 de agosto de 2014.

1.2. Cada candidato(a) inscrito(a) deverá informar no formulário de inscrição se possui vínculos com quaisquer dos membros do corpo docente do PPGGEV/UFSCar que possam interferir no resultado da avaliação do processo seletivo, caso esse docente seja indicado para a Comissão de Seleção.

1.3. Em função das informações colhidas nos formulários dos candidatos, a CPG, após diligenciar para esclarecimento do que se fizer necessário, deliberará sobre a constituição da Comissão de Seleção, divulgando sua decisão no site do PPGGEV, conforme previsto no Cronograma (Anexo I) do processo seletivo.

2. DAS IMPUGNAÇÕES DE MEMBROS DA COMISSÃO DE SELEÇÃO

2.1. Após a homologação das inscrições (Cronograma no Anexo I), o(s) candidato(s) terão o prazo de 02 dias úteis para apresentar impugnação em face da participação na Comissão de Seleção de quaisquer de seus membros a ser realizada na Secretaria do PPGGEV.

2.2. Sob pena de indeferimento sumário da impugnação, o(a) candidato(a) apontará expressamente em face de quem a mesma é dirigida e bem assim as razões que a fundamentam, em especial apontando, conforme o caso, a existência, entre membro da Comissão de Seleção e candidato(a) que participa do processo seletivo, de relações ou vínculos que possam interferir no resultado da avaliação do processo seletivo.

2.3. Não apresentada impugnação no prazo assinalado, o(a) candidato(a) perderá do direito de fazê-lo.

2.4. As impugnações serão julgadas pela CPG e, em caso de acolhimento de quaisquer delas, a mesma adotará as medidas necessárias à substituição do(s) membro(s) da Comissão de Seleção considerado(s) impedido(s), e bem assim divulgará o resultado do julgamento e a composição da Comissão de Seleção no site do PPGGEV.



3. DA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

3.1. As inscrições para o exame ocorrem de 11/01/2018 a 26/01/2018.

3.2. O(A) candidato(a) deverá ter curso superior de duração plena e Histórico Escolar que indique formação adequada em disciplinas pertinentes ao Programa, sendo automaticamente indeferida a inscrição do(a) candidato(a) que não cumprir estas exigências.

3.3. O(A) candidato(a) deve se inscrever em apenas uma das Áreas de Concentração: Genética e Evolução ou Bioquímica e Biologia Molecular e seu processo seletivo será específico com conteúdo programático e bibliografia própria sugerida para cada uma das áreas. Cada Área de Concentração é composta por diferentes linhas de pesquisa de pesquisadores credenciados no PPGGEV e podem ser encontradas no site do Programa (www.ppggev.ufscar.br).

3.4. DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA INSCRIÇÃO

- Requerimento de inscrição em formulário próprio destinado a uma Área de Concentração específica (Genética e Evolução ou Bioquímica e Biologia Molecular) disponível no site do Programa (<http://www.ppggev.ufscar.br>), devidamente preenchido e assinado, com anuência de um(a) Orientador(a).

CANDIDATOS BRASILEIROS deverão entregar uma cópia simples dos seguintes documentos:

- Cédula de Identidade (RG)
- Diploma de Graduação ou Certificado de Conclusão de Curso ou atestado emitido pelo órgão competente da instituição de origem, comprovando que é concluinte de curso de graduação até o mês que antecede o período de matrícula do primeiro semestre de 2018.
- *Curriculum vitae* no modelo Lattes (<http://lattes.cnpq.br>) atualizado a partir de 01/12/2017.

CANDIDATOS ESTRANGEIROS deverão entregar uma cópia simples dos seguintes documentos:

- Diploma de graduação (frente e verso)
- Passaporte (página com foto)
- *Curriculum vitae* atualizado a partir de 01/12/2017.

Os documentos deverão ser entregues por SEDEX (em envelope fechado e lacrado), pessoalmente ou por procurador mediante apresentação de procuração acompanhada de RG do candidato (ou com firma reconhecida em cartório) e do RG do procurador (as assinaturas deverão conferir com as constantes nos documentos de identidade). Para envio de documentos via SEDEX será aceita a data de postagem até o dia 26/01/2018. A inexatidão de dados e/ou irregularidades nos documentos, mesmo que verificados posteriormente, acarretarão na nulidade da inscrição, como todas as suas decorrências, sem prejuízo das demais medidas de ordem administrativa, civil ou criminal.

4. PROVA DE CONHECIMENTOS (ESPECÍFICA PARA CADA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: a) Genética e Evolução e b) Bioquímica e Biologia Molecular)

Dia: 05/02/2018 (segunda-feira) das 08h00 às 12h00.

Local: UFSCar – Campus São Carlos – Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS – Sala 14 (piso superior). Será permitido o uso de calculadora e é obrigatória a apresentação de documento original com foto antes do início da prova. Não será permitido uso de aparelho celular e/ou quaisquer tipos de eletrônicos.

4.1. O(A) candidato(a) é responsável pela inscrição, comparecimento e realização das provas, sendo que sua ausência acarretará automaticamente em eliminação do processo seletivo, bem como aquele(a) que apresentar-se após ser declarado o início da prova.



4.2. A Coordenação do PPGGEV e/ou a Comissão de Seleção serão responsáveis pela aplicação e correção da Prova. Ao final da prova, o(a) candidato(a) deverá entregar os eventuais rascunhos, juntamente com a prova.

4.3. PROGRAMA DAS PROVAS

4.3.1. Área de Concentração Genética e Evolução

Genética Mendeliana. A Teoria Cromossômica da Herança. Interações Genótipo e Ambiente. Ligação, Permuta e Mapeamento Gênico; Alterações Numéricas e Estruturais dos Cromossomos. Cromossomos Sexuais e supranumerários. Herança Ligada ao Sexo. Genética Quantitativa. Genética de Populações Estrutura do DNA e RNA. Replicação, Transcrição e Tradução. Mutação. A Teoria da Seleção Natural Os Conceitos de Espécie Evidências da Evolução. Mecanismos de Especiação.

4.3.2. Área de Concentração Bioquímica e Biologia Molecular

pH, pKa e tampões. Estrutura e função de macromoléculas: proteínas, lipídeos, carboidratos e ácidos nucleicos. Enzimas. Replicação. Transcrição. Tradução. Mutação e reparo do DNA. Tecnologia do DNA Recombinante. Regulação da expressão gênica em procariotos e eucariotos. Aspectos gerais do metabolismo energético de carboidratos, lipídeos e proteínas e sua regulação. Estrutura e função de imunoglobulinas.

4.4. BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

4.4.1. ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Genética e Evolução

- CARROLL, SB., GRIFFITHS, A.J.F., WESSLER S.R., DOEBLEY, J. Introdução À Genética. Ed. Guanabara Koogan, 11ª Edição, 2016.
- RIDLEY, M. Evolução. Ed. Artmed, 3ª Edição, 2006.
- FUTUYMA, D.J., KIRKPATRICK, M. Evolution. Ed. Exford University Press, 4th edition, 2017.
- WATSON, J.D., BAKER, T.A., BELL, S.P., GANN, A., LEVINE, M., LOSICK, R. Biologia Molecular do Gene. Ed. Artmed, 7ª edição, 2015

4.4.2. ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Bioquímica e Biologia Molecular

- NELSON, D. N.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica de Lehninger, 6ª Edição, Artmed, 2014.
- VOET D.; VOET, J. G. Biochemistry, 3rd edition, J. Wiley & Sons, 2004.
- WATSON, J.D., BAKER, T.A., BELL, S.P., GANN, A., LEVINE, M., LOSICK, R. Biologia Molecular do Gene. Ed. Artmed, 7ª edição, 2015
- ABBAS, A. K., LICHTMAN, A. H., PILLAI, S. H. I. V. Imunologia celular e molecular. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 8ª edição, 2015.

5. INFORMAÇÕES GERAIS

5.1. NÚMERO DE VAGAS

Para o Exame de Seleção ao Mestrado 1º Semestre 2018, com início de atividades no PPGGEV em março de 2018, serão oferecidas 13 vagas, de acordo com a lista a seguir:



Área de Concentração: <i>Genética e Evolução</i>	Vagas
Evandro Marsola de Moraes	1
Fernando de Faria Franco	1
Marco Antonio Del Lama	1
Pedro Manoel Galetti Junior	1
Reinaldo Alves de Brito	2
Área de Concentração: <i>Bioquímica e Biologia Molecular</i>	Vagas
Caio César de Melo Freire	2
Felipe Roberti Teixeira	1
Fernanda de Freitas Aníbal	1
Flavio Henrique Silva	1
Marcos Roberto Chiaratti	1
Sandra Regina Costa Maruyama	1

5.2. SOBRE O EXAME DE SELEÇÃO

O Exame de Seleção constará de uma prova de conhecimentos específica para cada uma das Áreas de Concentração composta por 20 questões objetivas (0,2 pontos cada uma) e 4 questões dissertativas (1,5 ponto cada uma) totalizando 10 pontos com caráter eliminatório e classificatório a ser realizada no dia 05/02/2018. Não serão aceitos, sob hipótese alguma, pedidos de revisão ou vista da prova, apenas mediante solicitação formalizada de recurso, conforme especificado no item 5.7

5.3. SOBRE A CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS

5.3.1 Será considerado aprovado o aluno que obtiver nota igual ou superior a 5,0 (cinco) na prova de conhecimentos específicos, respeitado o limite de vagas estabelecido para cada Área de Concentração. Para efeito de concessão de bolsas institucionais (CAPES e CNPq) será obedecida à classificação geral e final obtida pelo(a) candidato(a) de cada Área de Concentração. Em caso de empate entre concorrentes da mesma Área de Concentração, a classificação será feita por meio de análise do *Curriculum vitae* do(a) candidato(a), pela Comissão de Seleção. A análise do Currículo privilegiará as atividades relacionadas à geração da produção científica (artigos aceitos e/ou publicados em periódicos nacionais ou internacionais), participação em eventos científicos com apresentação de trabalhos, estágios em pesquisa, atividades didáticas, prêmios e distinções, e histórico escolar do(a) candidato(a).

5.3.2 Candidatos aprovados em uma Área de Concentração, mas não selecionados por falta de vagas oferecidas pelo(a) Orientador(a) indicado(a) no formulário de inscrição, poderão, com anuência de um(a) outro(a) Orientador(a) da mesma Área de Concentração, e que tenha vaga disponível, virem a ser selecionados. Em hipótese alguma, candidatos aprovados em uma Área de Concentração poderão ser selecionados para a outra Área.

5.4. PROFICIÊNCIA EM INGLÊS

Os candidatos aprovados terão prazo máximo de 12 meses após a matrícula no Programa para apresentarem documentação referente à proficiência em inglês. Os exames aceitos e pontuações mínimas necessárias podem ser consultados no site do Programa (<http://www.ppggev.ufscar.br>).

5.5. OBRIGATORIEDADE DO EXAME DE SELEÇÃO

O Exame de Seleção será obrigatório para todos os candidatos, brasileiros e estrangeiros, que desejarem ingressar no Curso de Mestrado do PPGGEV no primeiro semestre de 2018, com exceção de alunos que venham por programas especiais do governo brasileiro.



5.6. RESULTADOS

Os resultados finais serão divulgados até o dia 21 de fevereiro de 2018 no site do Programa (<http://www.ppggev.ufscar.br>)

5.7. RECURSOS

Caberá recurso ao conselho do Programa de Pós-Graduação em Genética Evolutiva e Biologia Molecular, desde que protocolado na Secretaria do PPGGEV, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da divulgação do resultado final do exame.

5.8. MATRICULA

5.8.1 Terá direito a matrícula o(a) candidato(a) aprovado(a) no Processo Seletivo de acordo com informações presente no item 5.3.

5.8.2 A matrícula será realizada em data a ser informada no Calendário de Atividades e conforme instruções da Secretaria do PPGGEV.

5.8.3 Este processo seletivo terá validade até data de abertura de um novo processo seletivo para o curso de Mestrado Acadêmico em Genética Evolutiva e Biologia Molecular.

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

UFSCar - Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Programa de Pós-Graduação em Genética Evolutiva e Biologia Molecular
Via Washington Luís, Km 235 CP 676 CEP 13.565-905 São Carlos, SP
Fone: (16) 3351-8306
E-mail: ppggev@ufscar.br <http://www.ppggev.ufscar.br>

ANEXO 1: CRONOGRAMA

Inscrição	11/01/2018 a 26/01/2018
Publicação dos membros da Comissão de Seleção	29/01/2018
Publicação da lista de inscrições deferidas e indeferidas	29/01/2018
Prazo para impugnação de membros da Comissão de Seleção	30 e 31/01/2018
Prazo para recurso das inscrições indeferidas	30 e 31/01/2018
Lista definitiva das inscrições deferidas	01/02/2018



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

**Programa de Pós-Graduação em
Genética Evolutiva e Biologia Molecular**

Via Washington Luís, Km 235 - Caixa Postal 676

CEP 13565-905 - São Carlos - SP - Brasil

e-mail ppgeev@power.ufscar.br

Fone/Fax: (0XX16) 3351-8306



Programa de Pós-Graduação
em Genética Evolutiva e
Biologia Molecular

Publicação da composição final da Comissão de Seleção	01/02/2018
Prova de Conhecimentos	05/02/2018
Divulgação dos Resultados	15/02/2018
Prazo para solicitação de recurso ao resultado	16/02/2018
Prazo para divulgação dos resultados definitivos	Até 21/02/2018