



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 2021.

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. 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 de qualquer natureza 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 do processo seletivo.

2. DAS IMPUGNAÇÕES DE MEMBROS DA COMISSÃO DE SELEÇÃO

2.1. Após a homologação das inscrições, o(a)s candidato(a)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 são gratuitas e ocorrerão de 23/11/2020 a 10/12/2020.

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. DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA INSCRIÇÃO

- Requerimento de inscrição em formulário próprio disponível no site do Programa (<http://www.ppggev.ufscar.br>), devidamente preenchido e assinado, com anuência de um(a) Orientador(a).

CANDIDATOS BRASILEIROS deverão anexar uma cópia simples dos seguintes documentos:



- Cédula de Identidade (RG) e CPF
- 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 no ano de 2021.
- *Curriculum vitae* no modelo Lattes (<http://lattes.cnpq.br>) atualizado a partir de 1º de julho de 2020.

CANDIDATOS ESTRANGEIROS deverão anexar uma cópia simples dos seguintes documentos:

- Diploma de graduação (frente e verso)
- Passaporte (página com foto)
- *Curriculum vitae* atualizado a partir de 01/07/2020.

As inscrições serão feitas exclusivamente por email no endereço ppggev@ufscar.br e todos os documentos deverão ser anexados no formato *.pdf

4. SOBRE O EXAME DE SELEÇÃO

O Exame de Seleção constará de uma prova de conhecimentos composta por 15 questões objetivas (0,4 pontos cada uma) e 6 questões dissertativas (1,5 ponto cada uma) totalizando 10 pontos com caráter eliminatório e classificatório, a ser realizada de forma presencial. Dentre todas as questões, o candidato deverá escolher apenas 10 questões objetivas e 04 dissertativas para responder. Não serão aceitos, sob hipótese alguma, pedidos de revisão ou vista da prova, apenas mediante solicitação formalizada de recurso, conforme especificado no item 6.

4.1. PROVA DE CONHECIMENTOS:

Dia: 01/02/2021 (segunda-feira) das 14h00 às 18h00.

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. Será obrigatório o uso de máscara, álcool em gel e distanciamento de 1,5m entre os candidatos.

4.2. 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.

4.3. O (A) candidato(a) estrangeiro(a) ou brasileiro(a) que resida a mais de 300 km de São Carlos e que desejar realizar a prova à distância deverá entrar em contato com o PPGGEV, via email, e apresentar carta justificando a impossibilidade de realização presencial das provas. Caberá à Comissão de Seleção avaliar a justificativa e deferir ou indeferir o pedido. Em caso de deferimento, o PPGGEV tomará as providências cabíveis para realização das provas à distância, junto ao candidato (a), desde que haja meios exequíveis para tal.

4.4. 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.

4.5. As provas realizadas a distância serão aplicadas por pesquisadores nomeados pela Comissão de Seleção e que ficarão responsáveis pelo envio, por correio eletrônico, da prova realizada pelo candidato imediatamente após o seu término.

4.6. A prova poderá ser realizada em Português, Inglês ou Espanhol, a escolha do candidato.



4.6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS PROVAS

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. 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.

4.7. BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- 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
- 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.

4.8. SOBRE A CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS

4.8.1. Será considerado aprovado o aluno que obtiver nota igual ou superior a 5,0 (cinco) na prova de conhecimentos, respeitado o limite de vagas. Para efeito de eventual concessão de bolsas institucionais (CAPES e CNPq) será obedecida à classificação geral e final obtida pelo(a) candidato(a). Em caso de empate, 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).

4.8.2 Candidatos aprovados 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) e que tenha vaga disponível, virem a ser selecionados.

4.9. RESULTADOS

Os resultados finais serão divulgados até o dia 12 de fevereiro de 2021 no site do Programa (<http://www.ppggev.ufscar.br>)

5. INFORMAÇÕES GERAIS

5.1. NÚMERO DE VAGAS

Para o Exame de Seleção ao Mestrado, com início de atividades no PPGGEV em março de 2019, serão oferecidas 13 vagas, de acordo com a lista a seguir:



Área de Concentração: <i>Genética e Evolução</i>	Vagas
Alessandra Pereira Fávero	2
Luciana Correia de Almeida Regitano	1
Patricia Domingues de Freitas	2
Pedro Manoel Galetti Junior	2
Reinaldo Otávio Alvarenga Alves de Brito	2
Área de Concentração: <i>Bioquímica e Biologia Molecular</i>	Vagas
Agustín Hernández Lopez	2
Anderson Ferreira da Cunha	1
Fernanda de Freitas Aníbal	1
Julio César Borges	1
Marcos Roberto Chiaratti	2
Ricardo Carneiro Borra	2
Sandra Regina Costa Maruyama	1
Vadim Viviani	1

Os candidatos deverão consultar a página do Programa em <http://www.ppggev.ufscar.br> para informações completas sobre as linhas de pesquisa de cada docente.

5.2. 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>).

6. RECURSOS

Caberá recurso ao conselho do Programa de Pós-Graduação em Genética Evolutiva e Biologia Molecular, desde que protocolado na Secretaria do PPGGEV, conforme cronograma

7. MATRÍCULA

7.1 Terá direito a matrícula o(a) candidato(a) aprovado(a) no Processo Seletivo de acordo com informações presente no item 4.8.

7.2 A matrícula será realizada em data a ser informada no Calendário de Atividades e conforme instruções da Secretaria do PPGGEV e poderá ser feita em dois momentos, em março de 2021, ou opcionalmente, em agosto de 2021.

7.4 O candidato aprovado poderá optar pelo momento que desejar fazer a matrícula e iniciar o seu Programa de Mestrado.

7.3. 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.

8. SOBRE A CONCESSÃO DE BOLSAS INSTITUCIONAIS DE MESTRADO

Devido aos significativos cortes no número de bolsas pelas agências de fomento CAPES e CNPq, alertamos os candidatos sobre a impossibilidade de concessão de bolsas no primeiro semestre de 2021. Para o segundo semestre, a perspectiva é de um número muito baixo de bolsas do Programa.



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 ppggev@power.ufscar.br
Fone/Fax: (0XX16) 3351-8306



Programa de Pós-Graduação
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	23/11/2020 a 10/12/2020
Publicação dos membros da Comissão de Seleção	11/12/2020
Publicação da lista de inscrições deferidas e indeferidas	11/12/2020
Prazo para pedidos de esclarecimentos sobre o Edital e/ou impugnação de membros da Comissão de Seleção	16/12/2020
Prazo para recurso das inscrições indeferidas	16/12/2020
Lista definitiva das inscrições deferidas	17/12/2020
Publicação da composição final da Comissão de Seleção	18/12/2020
Prova de Conhecimentos	01/02/2021
Divulgação dos Resultados	08/02/2021
Prazo para solicitação de recurso ao resultado	11/02/2021
Prazo para divulgação dos resultados definitivos	16/02/2021