



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
ESCOLA DE AGRONOMIA
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM GENÉTICA E MELHORAMENTO DE PLANTAS**



Escola de Agronomia – UFV
Av. Esperança s/n, Campus Samambaia, Goiânia-GO, CEP: 74690-900
Fones: (62) 3521-1688 e 3521-1542 – e-mail: ppggmp.agro@ufv.br
Página: <https://ppggmp.agro.ufv.br>

**EDITAL DE INSCRIÇÃO E SELEÇÃO DE ALUNOS ESPECIAIS AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM GENÉTICA E MELHORAMENTO DE PLANTAS – PPGGMP/UFV - 03-2021**

1 Informações gerais

- 1.1 A Coordenadoria do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento de Plantas, da Escola de Agronomia da Universidade Federal de Goiás (PPGGMP/UFV), torna públicas as normas do Processo Seletivo 03/2021 para seleção de estudantes especiais para cursar disciplinas ofertadas no 1º semestre de 2021.
- 1.2 Disciplinas via Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDICs). Aulas on-line (Google Meet, por exemplo) e demais materiais disponibilizados por e-mail, Google Drive, etc.

2 Do público

2.1 Poderão participar do Processo Seletivo os portadores de Diplomas de cursos de Graduação e Pós-Graduação, devidamente reconhecidos pelo MEC, em Ciências Agrárias, Ciências Biológicas ou em áreas afins; bem como concluintes de Graduação e Pós-Graduação, desde que comprovem a conclusão do referido curso, em data anterior à matrícula no PPGGMP.

3 Das vagas

3.1 Serão ofertadas vagas nas disciplinas eletivas conforme o quadro abaixo:

Disciplina	CH	Início	Vagas
Estatística Genômica	64	22/02	3
Genética Quantitativa	64	22/02	3
Introdução à Genômica	64	22/02	3
Métodos de Melhoramento de Plantas	64	22/02	3
Origem e Evolução de Plantas Cultivadas	64	22/02	3
Biometria	64	15/03	3
Genética	64	15/03	3
Genética de Microrganismos	64	15/03	3

3.2 As ementas das disciplinas seguem abaixo:

Estatística Genômica: apresentar e discutir os métodos biométricos utilizados na análise genômica, incluindo as análises de mapeamento genético e de perfis de expressão gênica, capacitando o aluno a utilizá-los adequadamente em trabalhos de pesquisa. **Prof. Rafael Tassinari Resende (rafael.tassinari@ufg.br).**

Genética Quantitativa: bases genéticas da herança quantitativa. Componentes de médias e variâncias. Progresso esperado por seleção. Correlação entre caracteres e resposta correlacionada à seleção. Capacidade de combinação e heterose. Interação de genótipos com ambientes. **Prof. Lázaro José Chaves (lchaves@ufg.br).**

Introdução à Genômica: a disciplina apresenta de forma crítica os conceitos e análises fundamentais das ciências genômicas para caracterização e estudo dos genomas nucleares, da variabilidade nucleotídica e da expressão gênica. Também aborda de forma teórica conceitos de proteômica, métodos de análise funcional em larga escala e de genômica integrativa. **Prof. Alexandre Siqueira Guedes Coelho (alexandre_coelho@ufg.br).**

Métodos de Melhoramento de Plantas: fornecer conhecimentos sobre aplicação dos vários métodos de melhoramento de plantas alógamas, autógamias, propagação vegetativa e desenvolvimento de híbridos, capacitando o estudante para planejar e executar na prática, programas específicos de melhoramento de espécies cultivadas **Profa. Patrícia Guimarães Santos Melo (pgsantos@ufg.br).**

Origem e Evolução de Plantas Cultivadas: analisar as diversas etapas do processo de domesticação de plantas, considerado como um processo coevolutivo homem-planta, e discutir as diferentes hipóteses sobre a origem da agricultura e a existência dos centros de diversidade e de origem das plantas cultivadas. São analisadas as principais consequências genéticas do processo de domesticação de espécies vegetais, bem como a importância deste conhecimento para o desenvolvimento de trabalhos de conservação e melhoramento genético de plantas. **Prof. Alexandre Siqueira Guedes Coelho (alexandre_coelho@ufg.br).**

Biometria: distribuições de probabilidade. Estimação e amostragem. Testes de hipóteses. Delineamentos experimentais. Análise de variância. Componentes de variância. Grupos de experimentos. Análise de covariância e regressão. Álgebra de matrizes. Modelos lineares. **Prof. João Batista Duarte (jbduarte@ufg.br).**

Genética: princípios da genética Mendeliana; herança monogênica e distribuição independente; interações alélicas e não alélicas; ciclo celular, mitose e meiose; determinação do sexo e herança ligada ao sexo; herança extranuclear; mutações cromossômicas; ligação gênica: recombinação e mapeamento cromossômico; constituição genética das populações; equilíbrio de Hardy-Weinberg; herança quantitativa: herdabilidade e heterose; natureza e estrutura do gene; expressão gênica e sua regulação; estudo das mutações gênicas e sistemas de reparo; elementos genéticos móveis; biotecnologia e genômica. **Prof. Sérgio Tadeu Sibov (sibov@ufg.br).**

Genética de Microrganismos: características gerais dos microrganismos. Fungos: classificação, modo de vida, reprodução e ciclo de vida. Mecanismos de variabilidade genética em fungos: mutação, recombinação pelo ciclo sexual, parassexual e transposons. Melhoramento genético de fungos de importância na agricultura. Técnicas da genética molecular em fungos. Biotecnologia de fungos. Genômica estrutural e funcional de fungos. **Profa. Leila Garcês de Araújo (leila_garces_araujo@ufg.br).**

3.3 Verificar na planilha Horários das Disciplinas, disponível na página da internet do PPGGMP (<https://ppggmp.agro.ufg.br/>), sobre o dia da semana e o horário da disciplina.

4 Da inscrição

4.1 As inscrições deverão ser realizadas a partir do dia 15/01/2021, até as 23h59min do dia 29/01/2021, exclusivamente por e-mail, com o envio da documentação para o endereço eletrônico do PPGGMP (<https://ppggmp.agro.ufg.br>).

4.2 **Não será cobrada taxa de inscrição.**

4.3 Para realizar a solicitação de inscrição, o candidato deverá proceder da seguinte forma:

- a) Acessar a página da internet do PPGGMP (<https://ppggmp.agro.ufg.br/>) e obter o Formulário de Inscrição;
- b) Preencher todos os campos do Formulário de Inscrição, incluindo o aceite do docente responsável pela disciplina. **Importante: cada candidato poderá se inscrever em até duas disciplinas.**
- c) Enviar um arquivo por e-mail (um único arquivo e em formato PDF) dos documentos exigidos para a inscrição, conforme especificado no item 4.4.

4.4 O candidato no ato da inscrição deverá enviar para o endereço eletrônico do PPGGMP (<https://ppggmp.agro.ufg.br>) a Ficha de Inscrição com todos os campos preenchidos e um arquivo único, legível, no formato PDF, com tamanho máximo de 100 MB com os documentos abaixo indicados (**cópias simples, sem autenticação**):

- a) Cópia do documento de Cadastro de Pessoa Física (CPF);
- b) Cópia da Carteira de Identidade ou, no caso de estrangeira/o, do Passaporte, do RNE/RNM ou documento similar;
- c) Cópia do comprovante de quitação com o serviço militar para os homens, salvo se o candidato for estrangeiro;
- d) Cópia do Diploma da maior titulação ou comprovante de que concluirá o Curso de Graduação/Pós-Graduação até a data da matrícula;
- e) Cópia do Histórico Escolar da maior titulação;
- f) Formulário de Currículo Padronizado – FCP, disponível na página do PPGGMP/UFG (<https://ppggmp.agro.ufg.br>), atualizado e devidamente comprovado, referente aos últimos 5 anos – 2016 a 2020.
- g) Os documentos comprobatórios das atividades constantes no Formulário de Currículo Padronizado - FCP deverão ser incluídos pelo candidato e enviados para o endereço eletrônico do PPGGMP (<https://ppggmp.agro.ufg.br>), na forma de um arquivo único, legível, no formato PDF, com tamanho máximo de 100 MB (**cópias simples, sem autenticação**).

4.5 Em caso de complementação de documentos, o candidato poderá, durante o período previsto para o envio da documentação, substituir o arquivo anteriormente enviado.

4.6 Caso o candidato envie mais de um arquivo com documentos comprobatórios, será considerado apenas o último arquivo enviado. Os demais são excluídos automaticamente.

4.7 O candidato deverá manter aos seus cuidados o original dos documentos para, caso seja necessário, enviá-los para a confirmação da veracidade das informações.

4.8 O PPGGMP não mantém qualquer tipo de registro e/ou histórico dos arquivos enviados pelo candidato.

4.9 A Relação Preliminar das Inscrições Homologadas será divulgada no dia 01/02/2021 na página do PPGGMP/UFG (<https://ppggmp.agro.ufg.br>).

4.10 Não serão homologadas as inscrições com documentação incompleta ou que não atendam às

condições exigidas neste Edital.

4.11 O candidato poderá interpor recurso contra a Relação Preliminar das Inscrições Homologadas, no período previsto no Cronograma, enviando um e-mail para o endereço eletrônico do PPGGMP/UFG (<https://ppggmp.agro.ufg.br>), no prazo de 48 horas, contadas em dias úteis, a partir do horário de divulgação dos resultados.

4.12 A Relação Final das Inscrições Homologadas será divulgada no dia 04/02/2021 na página do PPGGMP/UFG (<https://ppggmp.agro.ufg.br>).

4.13 O candidato que apresentar apenas a declaração oficial de concluinte de curso de Graduação ou de Mestrado, emitida pela universidade de origem, caso seja selecionado, terá que apresentar na sua primeira matrícula cópia acompanhada do original do Diploma Graduação ou de Mestrado. Caso não entregue tal documentação na matrícula, o candidato perderá o direito à vaga.

4.14 Os portadores de títulos obtidos no exterior deverão apresentar documento de revalidação/reconhecimento do mesmo no Brasil somente se tiverem visto permanente e/ou vínculo empregatício no país.

5 Do Processo Seletivo

5.1 A seleção, de caráter classificatório, será realizada no dia 05/02/2021 e terá como base a pontuação obtida na avaliação do *Curriculum Vitae*.

5.2 Na avaliação do *Curriculum Vitae* serão consideradas a produção científica e as atividades profissionais e acadêmicas do candidato, com pontuação do conteúdo segundo os critérios apresentados no Formulário de Currículo Padronizado, disponível na página do PPGGMP/UFG (<https://ppggmp.agro.ufg.br>).

5.3 A seleção dos candidatos obedecerá à ordem decrescente de classificação das avaliações do *Curriculum Vitae*, até o limite de vagas definidas por disciplina.

5.4 Em caso de empate na classificação geral dos candidatos, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, baseados no Formulário de Currículo Padronizado:

1º: maior pontuação no item Produção Científica;

2º: maior pontuação no item Atividade Profissional;

3º: maior pontuação no item Participação em congressos, simpósios, encontros, palestras;

6 Do Cronograma

Publicação do EDITAL PPGGMP/UFG - 03/2021	15/01/2021
Período de inscrições	15 a 29/01/2021
Resultado preliminar da homologação das inscrições	01/02/2021
Prazo para interposição de recurso contra a homologação das inscrições	02 e 03/02/2021
Resultado final da homologação das inscrições	04/02/2021
Resultados preliminares da avaliação do <i>Curriculum Vitae</i>	05/02/2021
Prazo para interposição de recurso contra os resultados da avaliação do <i>Curriculum Vitae</i>	08 e 09/02/2021
Divulgação do Resultado Final Preliminar	10/02/2021
Prazo para interposição de recurso contra o Resultado Final Preliminar	11 a 12/02/2021
Resultado Final do Processo Seletivo	17/02/2021

6.1 Os Resultados Finais Preliminares do Processo Seletivo serão divulgados na página do PPGGMP/UFG (<https://ppggmp.agro.ufg.br>).

6.2 O candidato poderá interpor recurso, enviando um e-mail para o endereço eletrônico do PPGGMP/UFG (<https://ppggmp.agro@ufg.br>), contra os Resultados Finais Preliminares no prazo de 48 horas, contadas em dias úteis, a partir do horário de divulgação dos resultados.

6.3 O Resultado Final do Processo Seletivo será homologado pela Comissão Administrativa do PPGGMP/UFG, sendo publicadas as notas de todos os candidatos, explicitando a ordem de classificação e os candidatos selecionados por disciplina.

7 Da matrícula

7.1 A matrícula dos alunos especiais ocorrerá nos dias 17, 18 e 19 de fevereiro de 2021, para os candidatos selecionados no Processo Seletivo.

7.2 Encerrado o período de matrículas, se houver desistência de candidatos selecionados, a Comissão Administrativa do PPGGMP/UFG convocará para efetuar a matrícula, no mesmo quantitativo, candidatos para a mesma disciplina, segundo a ordem de classificação.

8 Das disposições gerais

8.1 A inscrição do candidato implicará na sua aceitação às normas estabelecidas para este Processo Seletivo, contidas neste Edital e nos comunicados correspondentes.

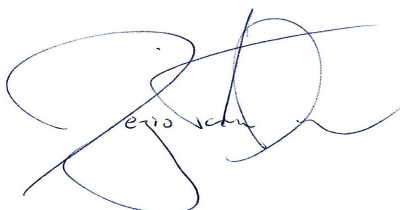
8.2 Acarretará a exclusão do candidato ao Processo Seletivo, sem prejuízo das sanções penais cabíveis, a burla ou a tentativa de burla de quaisquer das normas definidas neste Edital, ou nos comunicados correspondentes, bem como o tratamento incorreto e, ou, descortês a qualquer pessoa envolvida no Processo Seletivo.

8.3 Enquanto estiver participando deste Processo de Seletivo, o candidato deverá manter o seu endereço e meios de contato atualizados na secretaria do PPGGMP/UFG - telefone (62) 3521-1688 ou 3521-1542.

8.4 Os alunos matriculados serão regidos pelo Regulamento e Normas Internas do PPGGMP/UFG, assim como pelos documentos normativos da UFG pertinentes ao assunto.

8.5 Os casos omissos no presente Edital serão avaliados e resolvidos pela Coordenadoria do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento de Plantas

Goiânia, 15 de janeiro de 2021.



Prof. Sérgio Tadeu Sibov

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento de Plantas - PPGGMP