

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO – UFRPE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA – MELHORAMENTO GENÉTICO DE PLANTAS

NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL 2020.1 PARA PROCESSO SELETIVO EM NÍVEL DE MESTRADO/DOCTORADO

1. INSCRIÇÃO

1.1. As inscrições deverão ser realizadas exclusivamente online, do dia 30 de setembro a 29 de outubro de 2019, seguindo as normas do Edital para Processo Seletivo 2020.1 dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu da UFRPE.

1.1.1. O candidato deverá inicialmente selecionar a opção PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA (MELHORAMENTO GENÉTICO DE PLANTAS) em nível de Mestrado e Doutorado.

1.1.2. O candidato deverá colocar no Campo Linha de Pesquisa a sua primeira opção de linha de pesquisa, e no campo Área de Concentração a sua segunda opção de linha de pesquisa em que pretende concorrer.

1.1.3. Os candidatos deverão preencher os Campos Anexo I (diploma ou documento equivalente do curso de graduação e histórico do curso de graduação) e Anexo III (Curriculum Vitae, modelo lattes).

2. DISTRIBUIÇÃO DAS VAGAS E DESCRIÇÃO DAS LINHAS DE PESQUISA

Linhas de Pesquisa	Vagas Mestrado	Vagas Doutorado
Genética Molecular Vegetal	02 (duas)	01 (uma)
Biometria e Melhoramento Vegetal	03 (três)	01 (uma)
Avaliação e Caracterização Vegetal	03 (três)	01 (uma)
TOTAL	08 (oito)	03 (três)

Além das vagas disponibilizadas para ampla concorrência nas linhas de pesquisas acima, será disponibilizada uma vaga em atendimento à Resolução Nº 048/2018 do CEPE/UFRPE (vagas para negros (pretos e pardos), indígenas, pessoas com deficiência ou pessoas trans) (2) (duas) Mestrado e em atendimento à Resolução 096/2015 do CEPE/UFRPE (vagas institucionais para servidores ativos da UFRPE) 1 (uma) vaga para servidor da UFRPE a nível de mestrado e 1 (uma) doutorado. Esta vaga, caso não sejam ocupada, não pode ser remanejada. As linhas de pesquisa para esta vaga ainda será definida

Descrição das linhas de pesquisa do PPGAMGP:

a) Genética Molecular Vegetal – Caracterização molecular, citológica e desenvolvimento de tecnologias associadas à genética molecular para auxiliar o melhoramento de espécies vegetais nativas e, ou de interesse agropecuário.

b) Biometria e Melhoramento Vegetal – Desenvolvimento de cultivares e obtenção de estimativas de parâmetros genéticos e fenotípicos para auxiliar programas de melhoramento.

c) Avaliação e Caracterização Vegetal – Avaliação e caracterização fenotípica de acessos e, ou genótipos de espécies vegetais de interesse agropecuário para auxiliar programas de melhoramento.

3. DO PROCESSO SELETIVO:

3.1. O processo seletivo constará de duas etapas: a) prova de conhecimento (peso de 50%); b) análise do Curriculum Vitae e histórico escolar (peso de 50%).

3.1.1 A prova de conhecimento poderá abordar os seguintes assuntos:

a) ciclo de vida e modo de reprodução das plantas superiores; b) composição, estrutura e função do DNA; c) Regras mendelianas; d) epistasia e ligação genica; e) mutação gênica e alteração cromossômica; f) probabilidades; g) herança quantitativa; h) genética de populações; i) métodos de melhoramento genético; j) princípios básicos de estatística; k) marcadores moleculares; l) biotecnologia no melhoramento de plantas; m) delineamentos inteiramente casualizados, delineamento em blocos casualizados e delineamentos em esquema fatorial; n) testes de média e análise de regressão.

3.1.2 Bibliografia recomendada para prova de conhecimentos:

BANZATTO, D. A., KRONKA, S. N. **Experimentação agrícola**. 4 ed., FUNEP, Jaboticabal 2006. COX, M. M.;

DOUDNA, J. A.; O'DONNELL, M. **Biologia Molecular** – Princípios e Técnicas. Porto Alegre: Artmed Editora, 2012. 943p.

PIMENTEL GOMES, F. **Curso de Estatística Experimental**. 15 ed., Fealq, São Paulo, 2009.

FERREIRA M.E.; GRATTAPAGLIA, D. **Introdução ao uso de marcadores moleculares em análise genética de plantas**. Brasília: Embrapa Cenargen. 1996. 220p.

FEHR, W. R. **Principles of Cultivar Development: theory and technique** (Volume 1) Hardcover, 1993.

NASS, L. L. **Recursos genéticos e melhoramento de plantas**. Editora Fundação MT, 2001. 1183p.

RAMALHO, M. A. P.; SANTOS, B. S.; Pinto, C. A. B. P.; Souza, E. A. S.; GONÇALVES, F. M. A.; SOUZA, J. C. **Genética na agropecuária**. 5 aed. , Lavras, MG. Editora da UFLA. 2012. 380p.

BORÉM, A. **Melhoramento das espécies cultivadas**. Viçosa: UFV, 1999. 817p.

HEDRICK, P. W. **Genetics of populations**. Jones and Bartlett Publishers, 3ed. 2005, 737p.

TAMARIN, R.H. **Princípios de genética** (tradução). Ribeirão Preto 7ªed. FUNPEC-Editora, 2011. 609p.

WATSON, J.D.; BAKER, T. A.; BELL, S. P.; GANN, A.; LEVINE, M.; LOSIC, R. **Biologia Molecular do gene**. 7.ed. Porto Alegre: Artmed, 2015. 878p.

3.1.3 A prova será constituída de questões objetivas e/ou discursivas.

3.1.4 A prova será realizada no auditório do PPGAMGP na sede da UFRPE em Recife/PE.

3.2. Os candidatos deverão encaminhar para o e-mail **secretaria.pgmp@ufrpe.br** até dia 29/10/2019 os seguintes documentos: a) Cópia do histórico escolar da graduação; b) Cópia da identidade e CPF; c) Curriculum Vitae referente constando os itens de pontuação desta norma complementar e seus respectivos comprovantes; d) Cópia do Diploma de Graduação, ou documento equivalente do curso de graduação; f) Cópia da taxa de inscrição.

Obs. A não entrega de qualquer documento listados no item 3.2 incorre na desclassificação do candidato.

Obs: Caso seja selecionado, o candidato deve comparecer à Secretaria da Fitotecnia (UFRPE-DEPA, Programa Pós-Graduação em Agronomia (Melhoramento Genético de Plantas), Rua Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos - CEP: 52171-900 - Recife/PE) para entregar seus documentos pessoais impressos.

3.3. Critérios de pontuação do Curriculum Vitae e histórico para **MESTRADO**:

FORMAÇÃO ACADÊMICA	Pontuação Máxima
Curso de Graduação em Agronomia, Engenharia Florestal e Bacharelado em Ciências Biológicas (10); Curso de Graduação em Engenharia Agrícola, Licenciatura em Ciências Agrárias, Zootecnista e Licenciatura em Ciências Biológicas (5)	10
RENDIMENTO ACADÊMICO NO CURSO DE GRADUAÇÃO:	
Pontuação correspondente à média da disciplina genética geral ou similar, menos 0,50 ponto para cada reprovação. Essa média deverá ser multiplicada por 1,5.	15
Pontuação correspondente à média das disciplinas melhoramento vegetal e estatística experimental menos 0,50 ponto para cada reprovação. Essa média deverá ser multiplicada por 0,5.	5
Pontuação correspondente à média geral de todas as disciplinas cursadas na graduação, menos 0,20 ponto para cada reprovação. Essa pontuação será multiplicada por três (3).	30
ATIVIDADES DE EXTENSÃO E PESQUISA:	
Realização de intercâmbio internacional na área de melhoramento vegetal, fitotecnia ou áreas afins (1,0 ponto por semestre).	15
Curso de inglês em escola reconhecida pelo MEC (1,0 pontos por ano contínuo)	
Aprovação em teste de inglês reconhecido pela CAPES necessário para doutorado sanduíche (1,0 ponto)	
Monitoria em disciplinas na área de melhoramento vegetal, fitotecnia ou áreas afins (1,0 ponto por semestre).	
Bolsista PET, Bolsista de extensão, Estágio regulamentado pela instituição dentro das linhas pesquisa do programa (0,5 ponto por semestre)	
Bolsa de Iniciação Científica – PIBIC, PIC ou similar (2,5 pontos por semestre)	
PRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO DA PESQUISA DOS ÚLTIMOS 5 ANOS:	
Publicação ou aceite comprovado de artigo científico na área do programa, em revista avaliada pela Capes como A1, A2, B1, B2 e B3 (5,0 pontos por	

FORMAÇÃO ACADÊMICA	Pontuação Máxima
trabalho).	11
Publicação ou aceite comprovado de artigo científico na área do programa, em revista avaliada pela Capes como B4, B5 e C (4,0 pontos por trabalho)	
Publicação ou aceite comprovado de artigo científico em revista avaliada no Qualis/Capes em outras áreas (2,0 pontos por trabalho)	
Participação em eventos nacionais ou regionais na área do programa (1,0 ponto por evento)	4
Participação em eventos nacionais ou regionais em áreas afins (0,25 ponto por evento)	
Publicação de trabalhos científicos, em anais como resumo expandido ou completo, na área do programa (1,0 ponto por trabalho)	10
Publicação de trabalhos científicos, em anais como resumo simples, na área do programa (0,5 ponto por trabalho).	
TOTAL MÁXIMO	100

3.4. Critérios de pontuação do *curriculum vitae* e histórico para **DOUTORADO**

FORMAÇÃO ACADÊMICA	Pontuação Máxima
Curso de mestrado na Área do Programa, com graduação em Agronomia, Licenciatura em Ciências Agrárias, Bacharelado em Ciências Biológicas, Licenciatura em Ciências Biológicas, Engenharia Florestal, Engenharia Agrícola e Zootecnista (20); Curso de mestrado em Áreas Afins, com graduação em Agronomia, Licenciatura em Ciências Agrárias, Bacharelado em Ciências Biológicas, Licenciatura em Ciências Biológicas, Engenharia Florestal, Engenharia Agrícola e Zootecnista (10).	20
RENDIMENTO ACADÊMICO NO CURSO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO:	
Pontuação correspondente ao conceito de disciplinas cursadas no mestrado, que correspondem a 3 ou mais créditos (4 pontos para conceito A; 2,5 pontos conceito B), menos 0,5 ponto para cada conceito igual ou inferior a C.	20
Pontuação correspondente à média geral de todas as disciplinas cursadas na graduação, menos 0,20 ponto para cada reprovação. Essa pontuação será multiplicada por três (2).	20
ATIVIDADES DE EXTENSÃO E PESQUISA	
Realização de intercâmbio internacional na área do programa (1,0 ponto por semestre).	15
Curso de inglês em escolas reconhecidas pelo MEC realizado nos últimos 5 anos (6,0 pontos por dois anos contínuos)	
Aprovação em teste de inglês reconhecido pela CAPES necessário para doutorado sanduíche (2,0 pontos)	
Bolsista PET, Bolsista de extensão, Estágio regulamentado pela instituição dentro das linhas pesquisa do programa (0,5 ponto por semestre)	
Bolsa de Iniciação Científica – PIBIC, PIC ou similar (2,0 pontos por semestre)	
PRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO DA PESQUISA DOS ÚLTIMOS 5 ANOS	

Publicação ou aceite comprovado de artigo científico dentro das linhas de pesquisa do programa, em revista avaliada pela Capes como A1, A2, B1, B2 e B3 (4,0 pontos por trabalho).	15
Publicação ou aceite comprovado de artigo científico dentro das linhas de pesquisa do programa, em revista avaliada pela Capes como B4, B5 e C (3,0 pontos por trabalho)	
Publicação ou aceite comprovado de artigo científico em revista avaliada no Qualis/Capes em outras áreas (2,0 pontos por trabalho)	2
Participação em eventos nacionais na área do programa (0,5 ponto por evento)	3
Participação em eventos regionais na área do programa (0,25 ponto por evento)	
Publicação de trabalhos científicos em anais de congresso como resumo expandido ou completo, na área do programa (1,0 ponto por trabalho)	5
Publicação de trabalhos científicos em anais de congresso como resumo simples, na área do programa (0,5 ponto por trabalho).	
TOTAL MÁXIMO	100

3.5. A avaliação dos candidatos será realizada pela Comissão de Seleção e Admissão, designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Agronomia – Melhoramento Genético de Plantas, e seguirá as etapas abaixo especificadas:

Data	Horário	Fase
30/09/2019	10:00	Abertura das inscrições em www.editais.prppg.ufrpe.br
14/10/2019	23:59	Data limite para requerimento de isenção de taxa de inscrição
16/10/2019	16:00	Data limite para a divulgação do resultado das solicitações de isenção
17/10/2019 a 21/10/2019	23:59	Prazo para solicitar recurso referente à isenção da taxa de inscrição
25/10/2019	16:00	Data limite para divulgação do resultado dos recursos referentes à isenção da taxa de inscrição
29/10/2019	23:59	Encerramento das inscrições em www.editais.prppg.ufrpe.br
30/10/2019	Bancário	Encerramento do prazo de pagamento da taxa de inscrição
01/11/2019		Prazo final para confirmação de pagamento das inscrições
11/03/2020 a 13/03/2020		Matrícula dos alunos selecionados
16/03/2020		Início das aulas

4. RESULTADO

4.1. A ordem de classificação dos candidatos será determinada pela pontuação final obtida a partir da prova de conhecimento e análise do Curriculum Vitae e histórico.

4.2. Eventuais empates serão resolvidos pelos critérios de rendimento acadêmico.

4.3. Os candidatos aprovados além do número das vagas ofertadas serão denominados CANDIDATOS APROVADOS E NÃO CLASSIFICADOS. Este grupo de candidatos fará parte de um banco de reserva, os quais poderão ser convocados pelo programa respeitando a escolha da linha de pesquisa e a pontuação final do processo seletivo.

4.4. Os candidatos que não atingirem a pontuação mínima de 5,0 (cinco inteiros) serão desclassificados.

4.5. A divulgação do resultado final será publicada na página <http://www.pgmp.ufrpe.br/> e/ou no quadro de avisos da secretaria do Programa de Pós-Graduação em Agronomia – Melhoramento Genético de Plantas.

5. DA MATRÍCULA:

Os candidatos selecionados poderão se matricular durante o período previsto no calendário acadêmico dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu da UFRPE. As orientações quanto ao processo de matrícula serão fornecidas na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Agronomia – Melhoramento Genético de Plantas.

5.1. Os candidatos que tenham vínculo empregatício deverão apresentar liberação integral (comprovada oficialmente) de sua instituição de origem para cursar 24 meses do mestrado a partir da primeira matrícula.

6. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

6.1. Local, telefones e sites para informações: Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFRPE, Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos, Recife, Pernambuco, (www.prppg.ufrpe.br), nos telefones (81) 3320-6244 e 3320-6253, e por e-mail (secretaria.pgmp@ufrpe.br).

6.2. A Comissão de Seleção e Admissão do Programa decidirá os casos omissos.

Recife, 16 de setembro de 2019

Profa. Dra Gheysa Coelho Silva

Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Agronomia – Melhoramento Genético de Plantas PPGAMGP