

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

EDITAL PRPG/UFLA N° 003/2016

Por meio do presente Edital, a Pró-Reitoria de Pós-Graduação torna pública a abertura das inscrições para o Processo Seletivo n° 003/2016 dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* (PPGSS) da Universidade Federal de Lavras para ingresso no 2º semestre letivo de 2016.

1. DO NÚMERO DE VAGAS

1.1. Os PPGSS estarão autorizados a selecionar candidatos para o preenchimento de vagas para os seguintes cursos listados na Tabela 1, conforme abaixo:

Tabela 1. Oferta de vagas para o Processo Seletivo dos PPGSS da UFLA.

Programas	N° de vagas	
	Mestrado	Doutorado
Biotecnologia Vegetal	5	4
Ciência da Computação	6	-
Ciência do Solo	2	2
Ciência dos Alimentos	3	7
Ciência e Tecnologia da Madeira	5	4
Ciências Veterinárias	7	2
Educação (Mestrado Profissional)	31	-
Engenharia Agrícola	6	8
Engenharia de Biomateriais	10	6
Engenharia de Sistemas e Automação	12	-
Engenharia Florestal	2	5
Estatística e Experimentação Agropecuária	7	-
Fisiologia Vegetal	8	5
Fitopatologia	4	2
Fitotecnia	8	17
Genética e Melhoramento de Plantas	7	4
Microbiologia Agrícola	6	4
Recursos Hídricos em Sistemas Agrícolas	4	2
Tecnologias e Inovações Ambientais	10	-
Zootecnia	8	4

Obs: Clique sobre o nome do Programa para acessar o Anexo correspondente.

1.2. Os candidatos serão selecionados segundo o limite de vagas estipulado pelo programa nos termos previstos por este Edital e pelo Regulamento Geral dos PPGSS (aprovado pela Resolução/CEPE n° 7, de 22/1/2009). Os limites de vagas definidos por este Edital poderão ser ampliados desde que haja disponibilidade de orientadores, bolsas ou de candidatos que tenham sido aprovados como suplentes e que assumam o compromisso por escrito de realizar o curso sem a percepção de bolsa.

2. DO CALENDÁRIO

2.1. O cronograma do Processo Seletivo dos Programas de Pós-Graduação *stricto sensu* (PPGSS) está listado na Tabela 2.

Tabela 2. Cronograma do Processo Seletivo.

Data	Horário (de Brasília)	Local	Etapa
1/4/2016	-----	Publicação do Edital de Seleção pela PRPG: www.prgg.ufla.br	Publicação do Edital
4/4/2016 a 29/4/2016	De 0 (zero) hora do dia 4/4/2016 até às 18 (dezoito) horas do dia 29/4/2016	Inscrição no Site da PRPG: www.prgg.ufla.br	Inscrições no Processo Seletivo
4/4/2016 a 8/4/2016	De 0 (zero) hora do dia 4/4/2016 até às 18 (dezoito) horas do dia 8/4/2016	Site da PRPG: www.prgg.ufla.br	Solicitação de isenção da taxa de inscrição
14/4/2016	A partir das 18 (dezoito) horas	Site da PRPG: www.prgg.ufla.br	Resultado preliminar da isenção de taxa de inscrição
15/4/2016 a 18/4/2016	De 0 (zero) hora do dia 15/4/2016 até às 18 (dezoito) horas do dia 18/4/2016	Site da PRPG: www.prgg.ufla.br	Interposição de recurso contra o resultado da isenção da taxa de inscrição
26/4/2016	A partir das 18 (dezoito) horas	Site da PRPG: www.prgg.ufla.br	Resultado final da isenção da taxa de inscrição
12/5/2016	A partir das 18h	Sites dos PPGSS	Divulgação da lista de inscritos
13/5/2016 a 16/5/2016	A partir das 8 (oito) horas do dia 13/5/2016 até às 18 às 18 (dezoito) horas do dia 16/5/2016	Secretarias dos PPGSS	Interposição de recurso contra a divulgação da lista de inscritos
20/5/2016	A partir das 18 (dezoito) horas	Sites dos PPGSS	Resultado da interposição de recurso contra a divulgação da lista de inscritos
20/5/2016	A partir das 18 (dezoito) horas	Sites dos PPGSS	Publicação da composição da banca e declarações de ausência de suspeição
20/5/2016	A partir das 18 (dezoito) horas	Sites dos PPGSS	Homologação das inscrições
Informação disponível no ANEXO relacionado ao Programa, especificado a posteriori.			Prova(s) de seleção ⁽¹⁾
20/6/2016	A partir das 18 (dezoito) horas	Sites dos PPGSS	Resultado preliminar: divulgação da lista de candidatos selecionados
21/6/2016 a 1/7/2016	De 18 (dezoito) horas do dia 21/6/2016 até às 18 (dezoito) horas do dia 1/7/2016	Formulário e instruções disponíveis nos sites dos PPGSS	Interposição de recurso contra o resultado preliminar do processo seletivo
8/7/2016	A partir das 18 (dezoito) horas	Sites dos PPGSS	Resultado da interposição de recurso
15/7/2016	A partir das 18 (dezoito) horas	Sites dos PPGSS	Resultado final: divulgação da lista de Candidatos selecionados

* Cronograma sujeito a alterações, que, em caso de ocorrência, serão divulgadas no site da PRPG (<http://www.prgg.ufla.br/>) no ícone Editais. É de total responsabilidade dos candidatos a verificação constante das informações relacionadas ao processo seletivo.

⁽¹⁾ O(s) candidato(s) que chegar(em) atrasado(s) à(s) prova(s) de seleção estará(ão) automaticamente desclassificado(s) do processo seletivo.

3. DAS INSCRIÇÕES

3.1. As inscrições para o processo seletivo dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFLA deverão ser realizadas, via *internet*, no site <http://www.prgg.ufla.br>, conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”.

3.2. No ato da inscrição, será exigido o envio *on-line* dos seguintes documentos:

3.2.1. Para inscrições no mestrado:

- cópia do diploma de graduação ou atestado de provável formando. Os candidatos que não possuam o atestado de provável formando, poderão apresentar documento comprobatório de ser aluno regular de curso de graduação com provável data de integralização curricular até o dia 08/09/2016 emitido pela Pró-Reitoria de Graduação ou órgão equivalente;
- histórico escolar da graduação;
- “currículo Lattes/CNPq” atualizado (<http://lattes.cnpq.br>);
- 1 (uma) fotografia tamanho “3 x 4” recente;
- cópia do comprovante de recolhimento da taxa de inscrição (não será aceito o comprovante de agendamento);

3.2.2. Para inscrições no doutorado:

- cópia do diploma de graduação e de mestrado de curso reconhecido pela CAPES. Os candidatos que ainda não defenderam poderão apresentar carta do orientador atestando a data provável da defesa conforme modelo no site www.prgg.ufla.br;
- cópia do diploma de graduação ou atestado de provável formando para inscrições dos candidatos que atendem ao disposto no §1º do art. 22 da Seção I do Capítulo VI do Regulamento Geral dos PPGSS. Os candidatos que não possuam o atestado de provável formando, poderão apresentar documento comprobatório de ser aluno regular de curso de graduação com provável data de integralização curricular até o dia 08/09/2016 emitido pela Pró-Reitoria de Graduação ou órgão equivalente;
- histórico escolar da graduação e do curso de mestrado reconhecido pela CAPES;
- “currículo Lattes/CNPq” atualizado (<http://lattes.cnpq.br>);
- 1 (uma) fotografia tamanho “3 x 4” recente;
- cópia do comprovante de recolhimento da taxa de inscrição (não será aceito o comprovante de agendamento);

3.3. As cópias impressas do formulário de inscrição “on-line”, do comprovante de realização da inscrição emitido pelo sistema e dos documentos listados no **item 3.2.** deverão ser entregues ou encaminhadas à respectiva secretaria do Programa de Pós-Graduação ao qual o candidato está se inscrevendo, exceto **o comprovante de recolhimento da taxa de inscrição, que deverá ser o original.**

3.3.1. A documentação IMPRESSA deverá ser entregue pessoalmente, ou por meio de procuração registrada em cartório, na secretaria do Programa de Pós-Graduação ao qual o candidato está se inscrevendo, no horário (de Brasília) de 08h00min as 12h00min e de 14h00min as 18h00min ou nos horários (de Brasília) especificados nos Anexos a este edital referentes a cada PPGSS (prevalecendo este último caso especificado), ou ainda, ser enviada pelos Correios (SEDEX) ou outra alternativa (Jadlog, transportadora ou similar) com data de postagem até o último dia de inscrição especificada no item “2. DO CALENDÁRIO”, sob pena de o candidato ter sua inscrição indeferida.

3.3.2. O Currículo Lattes/CNPq atualizado (<http://lattes.cnpq.br>) impresso deverá ser encaminhado com cópia da documentação comprobatória (sem necessidade de autenticação), organizada e numerada na sequência apresentada no Currículo. Toda a documentação deverá ser

encadernada. Atividades apresentadas no Currículo Lattes/CNPq não comprovadas, não serão pontuadas. Caso não haja o envio, o candidato não será pontuado.

3.3.3. Outras documentações específicas ou formas adicionais de envio da documentação poderão ser solicitadas pelos PPGSS, sendo que, caso existam, estas informações estarão especificadas nos ANEXOS referentes a cada PPGSS constante deste Edital.

3.3.4. O encaminhamento fora do prazo das documentações especificadas no item 3.2 e da(s) documentação(ões) adicional(is) solicitada(s) pelo PPGSS ao qual o candidato se inscreveu implicará no indeferimento da inscrição do candidato.

3.3.5. A documentação a ser encaminhada pelo candidato à secretaria do Programa deverá ser cópia da original, pois os documentos que comporão o processo não serão devolvidos.

3.3.6. O endereço para envio dos documentos é:

Universidade Federal de Lavras
Departamento de **(completar de acordo com a Tabela 3)**
Programa de Pós-Graduação em **(completar de acordo com a Tabela 3)**
Campus Universitário
Caixa Postal 3037
Lavras-MG, CEP: 37.200-000

Tabela 3. Especificação das informações dos departamentos e respectivos PPGSS.

Departamento	Programa de Pós-Graduação
Química - DQI	Biotecnologia Vegetal
Ciência da Computação – DCC	Ciência da Computação
Ciência do Solo - DCS	Ciência do Solo
Ciência dos Alimentos - DCA	Ciência dos Alimentos
Ciências Florestais - DCF	Ciência e Tecnologia da Madeira
Medicina Veterinária - DMV	Ciências Veterinárias
Educação - DED	Educação (Mestrado Profissional)
Engenharia - DEG	Engenharia Agrícola
Engenharia - DEG	Engenharia de Biomateriais
Engenharia - DEG	Engenharia de Sistemas e Automação
Ciências Florestais - DCF	Engenharia Florestal
Ciências Exatas - DEX	Estatística e Experimentação Agropecuária
Biologia - DBI	Fisiologia Vegetal
Fitopatologia - DFP	Fitopatologia
Agricultura - DAG	Fitotecnia
Biologia - DBI	Genética e Melhoramento de Plantas
Biologia - DBI	Microbiologia Agrícola
Engenharia - DEG	Recursos Hídricos em Sistemas Agrícolas
Diretoria de Meio Ambiente - DMA	Tecnologias e Inovações Ambientais
Zootecnia - DZO	Zootecnia

3.4. Ao finalizar a inscrição, o candidato deverá imprimir o comprovante e guardar consigo seu número de inscrição para futura consulta de notas.

3.5. A taxa de R\$ 80,00 (oitenta reais) deverá ser recolhida ao Banco do Brasil S/A, por meio de Guia de Recolhimento da União - GRU, que uma vez paga **não será restituída**. A guia encontra-se disponível no site https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp e

deve ser preenchida com o nome e CPF do candidato e com os dados a seguir: código da unidade gestora: 153032; nº de referência: 306; gestão: 15251; competência: abril; código de recolhimento: 28832-2; vencimento: até o último dia de inscrição no processo seletivo conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”.

- 3.6.** A UFLA não se responsabiliza pela não emissão da GRU decorrente de falhas de comunicação ou congestionamento das linhas de comunicação da *internet*, bem como por outros fatores de ordem técnica que a impossibilite.
- 3.7.** Os portadores de diploma de cursos de graduação reconhecidos pelo MEC poderão se inscrever no processo de seleção desde que atendam ao disposto no § 1º do art. 22 da Seção I do Capítulo VI do Regulamento Geral dos PPGSS (aprovado pela Resolução/CEPE nº 7, de 22/1/2009), disponível no *site* http://www.prpg.ufla.br/prpg2010/wp-content/uploads/2010/06/regulamento_Geral_programas1.pdf.
- 3.8.** As inscrições homologadas estarão disponíveis nas páginas dos programas (Tabela 4) conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”.

Tabela 4. Especificação dos endereços eletrônicos das páginas dos PPGSS.

Programa de Pós-Graduação	Webpage do Programa
Biotecnologia Vegetal	http://www.prpg.ufla.br/biotecnologia/
Ciência da Computação	http://www.prpg.ufla.br/computacao/
Ciência do Solo	http://www.prpg.ufla.br/solos/
Ciência dos Alimentos	http://www.prpg.ufla.br/alimentos/
Ciência e Tecnologia da Madeira	http://www.prpg.ufla.br/ct-madeira/
Ciências Veterinárias	http://www.prpg.ufla.br/veterinaria/
Educação (Mestrado Profissional)	http://www.prpg.ufla.br/educacao/
Engenharia Agrícola	http://www.prpg.ufla.br/eagricola/
Engenharia de Biomateriais	http://www.prpg.ufla.br/biomateriais/
Engenharia de Sistemas e Automação	http://www.prpg.ufla.br/esistemas/
Engenharia Florestal	http://www.prpg.ufla.br/eflorestal/
Estatística e Experimentação Agropecuária	http://www.prpg.ufla.br/estatistica/
Fisiologia Vegetal	http://www.prpg.ufla.br/fisiologia/
Fitopatologia	http://www.prpg.ufla.br/fitopatologia/
Fitotecnia	http://www.prpg.ufla.br/fitotecnia/
Genética e Melhoramento de Plantas	http://www.prpg.ufla.br/genetica/
Microbiologia Agrícola	http://www.prpg.ufla.br/microbiologia/
Recursos Hídricos em Sistemas Agrícolas	http://www.prpg.ufla.br/recursoshidricos/
Tecnologias e Inovações Ambientais	http://www.prpg.ufla.br/tia/
Zootecnia	http://www.prpg.ufla.br/zootecnia/

4. DA ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

4.1. De acordo com o art. 1º do Decreto nº 6.593, de 2 de outubro de 2008, poderá solicitar isenção da taxa de inscrição o candidato que:

- a) estiver inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – Cad-Único, de que trata o Decreto nº 6.135, de 26/6/2007; e

b) for, comprovadamente, membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto nº 6.135/07.

4.1.1. Considera-se família de baixa renda, de acordo com o Decreto nº 6.135/07, aquela com renda familiar mensal per capita de até meio salário mínimo, ou a que possua renda familiar mensal de até três salários mínimos.

4.2. A isenção deverá ser solicitada no ato da inscrição, no site <http://www.prg.ufla.br>, conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”.

4.3. A UFLA consultará o órgão gestor do Cad-Único para verificar a veracidade das informações prestadas pelo candidato da situação referente às alíneas a e b.

4.4. O resultado da solicitação de isenção será divulgado oficialmente, no site <http://www.prg.ufla.br>, conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”. A PRPG/UFLA não se responsabiliza por outras formas de publicação e/ou informação do resultado.

4.5. É de exclusiva responsabilidade do candidato informar-se sobre o resultado da isenção.

4.6. O candidato que atender ao disposto nas alíneas “a” e “b” do item 4.1 e tiver seu pedido de isenção negado poderá recorrer da decisão, conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”, mediante a entrega de justificativa na Pró-Reitoria de Pós-Graduação.

4.7. O resultado dos recursos interpostos será divulgado conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”. Contra esta decisão não caberá novo recurso.

4.8. O candidato que tiver sua solicitação de isenção indeferida, por não se enquadrar nas exigências acima ou por fornecer informações erradas, deverá fazer o pagamento da taxa nos termos do item 3 deste Edital, caso queira efetivar sua inscrição.

5. DA REALIZAÇÃO DO PROCESSO DE SELEÇÃO

5.1. O processo de seleção será realizado pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação ou por Comissões de Docentes designadas pelo Colegiado, em datas fixadas no calendário por ele estabelecido.

5.2. Caberá à Coordenação de cada PPGSS a divulgação em sua página da *internet* (Tabela 4), ao longo do processo de seleção, de todos os documentos gerados pelo certame, proporcionando ampla visibilidade e transparência dos procedimentos.

6. DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA PARTICIPAÇÃO

6.1. As pessoas com deficiência, mobilidade reduzida ou que necessitem de condições especiais (exceto lactante, cujas condições são estabelecidas no item 6.4) para participação no processo seletivo que, sob as penas da lei, declararem tal condição no momento da inscrição, receberão tratamento adequado às suas necessidades.

6.1.1. Nesta hipótese, o interessado deverá, necessária e obrigatoriamente, anexar ao formulário de inscrição relatório médico detalhado que indique a espécie, o grau e o nível da deficiência, a mobilidade reduzida ou a necessidade de condições especiais para a realização das provas, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças (CID).

6.1.2. Na falta do relatório médico ou não possuindo o candidato as informações indicadas no item

- 6.1.1, o formulário de inscrição será processado como de candidato sem necessidade de condições especiais para a participação no processo seletivo, mesmo que declarada tal condição.
- 6.1.3.** O tratamento adequado que trata o item 6.1 será estabelecido pelo Núcleo de Acessibilidade vinculado à Pró-Reitora de Assuntos Estudantis e Comunitários, mediante análise da deficiência, mobilidade reduzida ou necessidade de condições especiais apresentada pelo candidato.
- 6.2.** O inscrito com deficiência, mobilidade reduzida ou necessidade de condições especiais que necessitar de tempo adicional para realização das provas deverá requerê-lo, fornecendo justificativa detalhada acompanhada de parecer emitido por médico especialista da área de sua deficiência, com escrita legível e exarado em ofício timbrado contendo informações de contato do profissional (nome completo, inscrição no CRM, especialidade, endereço completo, telefone e e-mail).
- 6.2.1.** A ampliação do tempo de duração das provas será de até 60 (sessenta) minutos, fixada caso a caso, na forma do item precedente.
- 6.3.** Ressalvadas as disposições especiais deste Edital, os candidatos com deficiência, mobilidade reduzida ou necessidade de condições especiais participarão do processo seletivo em igualdade de condições com os demais candidatos no que tange ao horário de início, ao conteúdo e à correção das provas; aos critérios de aprovação; ao posicionamento na classificação geral e a todas as demais normas de regência do certame.
- 6.4.** No caso específico de mães lactantes, nos horários previstos para a amamentação, poderão retirar-se temporariamente das salas em que serão realizadas as provas, para atendimento aos seus bebês em sala reservada, na qual haverá, no mínimo, duas fiscais, sendo vedada a permanência de parentes, babás ou quaisquer outras pessoas estranhas à organização do processo seletivo.
- 6.4.1.** A candidata que seja mãe lactante deverá indicar esta condição no formulário de inscrição, para a adoção das providências necessárias pela organização do processo seletivo.
- 6.4.2.** Caberá à mãe lactante comunicar por escrito à Coordenação do Programa de Pós-Graduação o nome da pessoa responsável pela guarda do bebê durante todo o período de prova, especificando o documento com foto que será apresentado por esta pessoa responsável. A pessoa indicada deverá apresentar documento de identificação com foto, conforme especificado na comunicação por escrito, no momento de seu acompanhamento à sala reservada nos horários de amamentação.
- 6.4.3.** O tempo total utilizado para amamentação somente implicará acréscimo na duração fixada à realização das provas até o máximo de 30 (trinta) minutos.
- 6.4.4.** A inscrita que não levar acompanhante não poderá permanecer com a criança no local de realização das provas, não podendo, portanto, participar do processo seletivo.

7. DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

- 7.1.** Os critérios de seleção dos candidatos são estabelecidos pelos Colegiados dos Programas de Pós-Graduação, conforme previsto nos artigos 24, 25 e 27 do Regulamento Geral dos PPGSS, aprovado pela Resolução nº 007, de 22/1/2009, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão e estarão disponíveis na Secretaria do Programa e no endereço <http://www.prpg.ufla.br>.
- 7.2.** O Processo Seletivo dos Programas de Pós-Graduação da Universidade Federal de Lavras obedece ao exposto na Portaria PRPG nº 582, de 25 de agosto de 2014 e na Instrução Normativa/PRPG Nº 001 de 25/8/2014, disponíveis no endereço <http://www.prpg.ufla.br> e nas páginas dos Programas de Pós- Graduação (Tabela 4).
- 7.3.** A inscrição do candidato implicará o conhecimento e aceitação tácita das condições estabelecidas neste Edital, dos anexos que o compõe e dos critérios de seleção do programa, às quais não poderá alegar desconhecimento.
- 7.4.** As inscrições que apresentarem erro de preenchimento ou ausência de documentação obrigatória não serão homologadas pelos programas.
- 7.5.** O candidato deverá apresentar documento de identificação com foto (passaporte, carteira e/ou cédula de identidade expedida por órgão competente (Secretaria de Segurança, Forças

Armadas, Polícia Militar, Ministério das Relações Exteriores, Ordens ou Conselhos de Classe que, por força de Lei Federal, valham como documento de identidade) ou, ainda, Carteira Nacional de Habilitação com fotografia, dentro do prazo de validade) no momento de realização de qualquer avaliação que compõe o processo seletivo dos Programas.

7.6. Os processos seletivos dos PPGSS são compostos por avaliações, conforme especificações constantes nos ANEXOS deste Edital.

7.7. Em caso de empate na pontuação final do processo seletivo, será aplicado o disposto no §2º do art. 44 da Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996, tendo prioridade de classificação o candidato que comprove ter a menor renda familiar.

8. DOS RESULTADOS PRELIMINARES E FINAIS

8.1. Os resultados preliminares deste Processo Seletivo dos Programas de Pós-Graduação serão divulgados pelos PPGSSs em suas páginas da *internet* (Tabela 4), conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”. Os resultados serão divulgados em ordem alfabética e as pontuações em ordem decrescente de pontuação pelo número de inscrição do candidato.

8.2. A partir da divulgação dos resultados preliminares, o candidato terá 10 (dez) dias para interposição de recurso através de formulário disponível na página do PPGSS (Tabela 4) ao qual se inscreveu.

8.3. Os resultados finais serão homologados pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação e divulgados no *site* www.prrpg.ufla.br, conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”.

8.4. É de responsabilidade dos PPGSS a divulgação dos resultados finais, a convocação dos aprovados e a divulgação das datas de matrícula nos prazos estabelecidos em calendário acadêmico.

9. DIREITO DE VISTA DOS DOCUMENTOS E DE INTERPOSIÇÃO DE RECURSO

9.1. É assegurado ao candidato o direito de vista das provas, de conhecimento das notas atribuídas pelos examinadores e de interposição de recurso relacionado ao presente processo seletivo.

9.2. O candidato poderá interpor recurso em face do resultado final provisório, no prazo de 10 (dez) dias, contados da data de sua divulgação na *internet*, conforme previsto no item 8.1, excluindo-se da contagem o dia do começo e incluindo-se o do vencimento.

9.3. Para interpor o recurso de que trata o item 9.2, o candidato deverá preencher um formulário específico para esse fim, que será disponibilizado na página do PPGSS (Tabela 4).

9.4. É assegurado ao candidato constituir procurador para fazer inscrição, pedir vista, apresentar recursos, fornecer e solicitar documentos, formular requerimentos ou quaisquer outros atos de interesse do candidato.

9.5. O candidato poderá solicitar vista das provas no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data de divulgação do resultado na *internet*, conforme previsto no item 8.1, excluindo-se da contagem o dia do começo e incluindo-se o do vencimento.

9.6. O pedido de vista deverá ser formulado por escrito e assinado pelo candidato ou pelo

procurador constituído em cartório, diretamente na secretaria do PPGSS da UFLA ao qual o candidato se inscreveu, conforme formulário específico disponível na Secretaria do Programa (item 3.3.6. deste Edital) ou *webpage* do Programa (Tabela 4).

9.7. A interposição de recurso e/ou pedido de vista dos documentos deverá ser entregue na secretaria do PPGSS pelo próprio candidato ou por procurador constituído em cartório, sendo vedada qualquer outra forma de envio.

10. DAS MATRÍCULAS

10.1. O candidato selecionado deverá realizar a matrícula para o 2º período letivo de 2016 segundo o prazo estabelecido pelo calendário acadêmico.

10.2. No ato da matrícula o candidato selecionado deverá apresentar a documentação exigida pela Diretoria de Registro e Controle Acadêmico da UFLA, inclusive o comprovante de colação de grau exigido para ocupar a vaga.

10.3. Ao final do período de matrícula de selecionados e de suplentes, os PPGSS poderão convocar novamente os selecionados e suplentes extemporâneos que não realizaram a matrícula, seguindo a ordem de classificação, considerando a disponibilidade de orientadores, bolsas ou de candidatos que tenham sido aprovados como selecionados ou suplentes e que assumiram o compromisso por escrito de realizar o curso sem bolsa.

10.4. A convocação de selecionados e suplentes extemporâneos está condicionada a autorização da PRPG.

10.5. Os candidatos selecionados para o Doutorado deverão comprovar que seus diplomas de mestrado foram emitidos por cursos reconhecidos pela CAPES, exceto para os casos de candidatos selecionados que atendam ao disposto do § 1º do art. 22 da Seção I do Capítulo VI do Regulamento Geral dos Programas PPGSS (aprovado pela Resolução/CEPE nº 7, de 22/1/2009).

10.6. Os candidatos selecionados, que no ato da matrícula não possuem a cópia do diploma de graduação e ou mestrado, poderão apresentar provisoriamente o certificado de colação de grau ou ata de defesa de mestrado, respectivamente, para a efetivação de uma pré-matrícula.

10.6.1. Para estes casos, exigir-se-á o preenchimento e a assinatura de um Termo de Ciência e Concordância que lhe concederá o prazo até o final do segundo período letivo do curso para regularização da documentação exigida pela Diretoria de Registro e Controle Acadêmico (DRCA) da UFLA.

10.6.2. A não regularização das pendências documentais na DRCA no prazo especificado, conforme descrito no item 10.4.1., implicará no cancelamento da matrícula, ou seja, no desligamento do discente do PPGSS.

10.6.3. Em função do disposto no §1º do Art. 16 do Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *stricto sensu* (Resolução CEPE nº 007 de 22 de janeiro de 2009), o agendamento de defesa não será permitido para os discentes que possuam pendências documentais na DRCA.

11. DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. Os candidatos poderão se inscrever em no máximo dois Programas de Pós-Graduação, sendo necessário o pagamento de uma taxa para cada inscrição.

11.2. É vedado ao discente da UFLA inscrever-se no mesmo curso e nível em que se encontra matriculado.

11.3. Os casos omissos serão analisados e resolvidos em primeira instância pelos Colegiados dos PPGSS e posteriormente, caso seja interposto recurso contra a decisão, pelo Conselho de Programas de Pós-Graduação *stricto sensu/PRPG*.

Lavras, 1º de abril de 2016

ALCIDES MOINO JUNIOR
Pró-Reitor de Pós-Graduação – UFLA

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO I - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA VEGETAL
- PPGBV**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado	
Número total de vagas: 5	
Detalhamento da oferta:	
(x) Para todas as áreas de concentração	
Áreas de Concentração	
Biotecnologia Vegetal	

Doutorado	
Número total de vagas: 4	
Detalhamento da oferta:	
(x) Para todas as áreas de concentração	
Áreas de Concentração	
Biotecnologia Vegetal	

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado		
(x)	Graduados em:	Biotecnologia Vegetal, Ciências Agrárias, Ciências Biológicas e áreas afins.

Doutorado		
()	Graduados em qualquer área do conhecimento	
(x)	Graduados em:	Biotecnologia Vegetal, Ciências Agrárias, Ciências Biológicas e áreas afins.
(x)	Mestrado em:	Biotecnologia Vegetal, Ciências Agrárias, Ciências Biológicas e áreas afins.

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado e Doutorado	
(x)	Comprovantes do Lattes (Apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados, de acordo com os critérios especificados no item 7 deste anexo. Serão pontuadas apenas as atividades relacionadas à área de biotecnologia.

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado e Doutorado			
Etapa	Data	Horário	Local
Homologação das inscrições	20/05/2016	18:00	http://www.pprg.ufla.br/biotecnologia
Divulgação dos pré-selecionados, com base na pontuação dos currículos;	30/05/2016	18:00	http://www.pprg.ufla.br/biotecnologia
Interposição de recurso contra o resultado da avaliação dos currículos	03/06/2016	18:00	Secretaria PPGBV – Campus UFLA
Resultado da interposição de recurso da 1ª etapa (Avaliação de currículos)	07/06/2016	18:00	http://www.pprg.ufla.br/biotecnologia
Prova Oral (não serão avaliados candidatos que chegarem atrasados)	14/06/2016	8:00	PV6 sala 3 / UFLA

* Cronograma sujeito a alterações, que, em caso de ocorrência será divulgado no *site* do Programa. É de total responsabilidade dos candidatos, a verificação constante das informações relacionadas ao processo seletivo.

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

Mestrado e Doutorado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras	UFLA	PV6 sala 3

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado e Doutorado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Análise de Currículo <i>vitae</i> (currículo lattes comprovado)	40	40%	Eliminatória
2	Prova Oral	60	60%	Classificatória

6.1. Primeira Fase (40%): Análise de *Curriculum vitae*

6.1.1 A análise do currículo será baseada apenas nas atividades desenvolvidas pelo candidato na área da biotecnologia desde a data de 01/01/2011 e serão pontuadas de acordo com os itens constantes na tabela no final deste documento.

6.1.2 Para cada candidato será gerada uma planilha com a pontuação obtida em cada item e com a pontuação total de todos os itens.

6.1.3 O candidato que alcançar o maior número de pontos receberá nota 10 (dez) e ficará em primeiro lugar na classificação da primeira fase. Os demais serão classificados em sequência decrescente de pontos alcançados e receberão notas relativas à do primeiro lugar de acordo com a fórmula: $\text{nota do candidato} = (\text{pontos alcançados} \times 10) \div \text{pontos do candidato em } 1^\circ \text{ lugar}$.

6.2. Segunda Fase (60%): Prova Oral

6.2.1 Os candidatos serão chamados para a prova oral de acordo com a ordem decrescente de classificação na primeira fase até que se atinja o dobro de vagas ofertadas neste Edital.

6.2.2 A prova oral ocorrerá exclusivamente de modo presencial. Nenhum outro meio de comunicação será considerado.

6.2.3 Na prova oral, o candidato deverá responder perante uma banca avaliadora, 8 (oito) questões relativas ao escopo da Biotecnologia e 2 (duas) ao conhecimento da Língua Inglesa.

6.2.4 Cada resposta receberá nota 0 (zero); 0,5 (meio) ou 1 (um) de acordo com o conteúdo da resposta ou a capacidade de argumentação do candidato em Insuficiente, Mediano ou Suficiente, respectivamente.

6.2.5 A nota final de cada questão será obtida pela média simples das notas dadas por cada avaliador e a nota final da entrevista será obtida pela soma das notas finais das questões, totalizando 10 (dez) pontos no máximo.

6.3. Classificação e Aprovação

6.3.1 A nota final do candidato será obtida pela fórmula: $[(\text{Pontos Primeira Fase} \times 0,4) + (\text{Pontos Segunda Fase} \times 0,6)]$.

6.3.2 Os candidatos ocuparão o número de vagas de acordo com a classificação decrescente das notas finais.

6.3.3 A seleção do candidato para uma vaga não implica na garantia de bolsa de estudo.

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado e Doutorado

7.1. ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO (na área)	
ITEM	PONTUAÇÃO
1. Aula ministrada em curso de graduação e de pós-graduação.	0,02/h, max = 6 pontos
2. TCC, Iniciação científica, PET.	1,0/orientação 0,3/co-orientação
3. Monitoria	0,3/102 h ou 0,6/semestre

4. Membro de Banca (TCC e Dissertação)	0,2/banca
--	-----------

ATIVIDADES DE PESQUISA (na área)	
ITEM	PONTUAÇÃO
1. Iniciação científica, bolsista de aperfeiçoamento, profissional voluntário, bolsista PET.	2,0/semestre ou 500 h
2. Consultor <i>ad hoc</i> de artigo, projeto e resumo de congresso.	0,5/consultoria

ATIVIDADES DE EXTENSÃO (na área)	
ITEM	PONTUAÇÃO
1. Palestra proferida	0,5 /palestra
2. Estágio (exceto estágio obrigatório), treinamento, bolsa atividade e de extensão.	1,0/semestre ou 204 h

OUTRAS TIVIDADES	
ITEM	PONTUAÇÃO
1. Experiência profissional ou internacional em Biotecnologia ou áreas afins, por um ano ou mais	2,0/experiência

7.2. TITULAÇÃO

ITEM	PONTUAÇÃO
1. Especialização ou Lato Sensu (na área)	0,5/cada

7.3. PRODUÇÃO CIENTÍFICA (na área)

ITEM	PONTUAÇÃO
1. Artigo científico (com fator de impacto) publicado em revistas conceito A1 e A2 (Capes para Ciências Agrárias)	10/artigo
2. Artigo científico (com fator de impacto) publicado em revistas conceito B1 (Capes para Ciências Agrárias)	9/artigo
3. Artigo científico (sem fator de impacto) publicado em revistas conceito B2 (Capes para Ciências Agrárias)	7/artigo
4. Artigo científico (sem fator de impacto) publicado em revista conceito B3 a B5 (Capes para Ciências Agrárias)	5/artigo
5. Artigo científico publicado em revista conceito C ou sem classificação (Capes para Ciências Agrárias)	2/artigo
6. Livro técnico publicado após submissão a Conselho Editorial e registrado em Editora de circulação nacional ou internacional (os pontos serão divididos entre os autores)	10/livro

7. Depósito de patente, proteção de cultivar e registro de software.	10/patente
8. Capítulo de Livro Técnico publicado após ser submetido a Conselho Editorial em Editora	3,5/capítulo
9. Publicação (certificado e resumo impresso) em Anais de Congressos (Simpósios, Seminários, Encontros e similares) de âmbito internacional.	2,5/resumo
10. Publicação (certificado e resumo impresso) em Anais de Congressos (Simpósios, Seminários, Encontros e similares) de âmbito nacional.	2/resumo
11. Publicação (certificado e resumo impresso) em Anais de Congressos (Simpósios, Seminários, Encontros e similares) de âmbito regional ou local	1,5/resumo
12. Livro texto editado na Instituição, incluindo aqueles relativos a cursos de Pós-Graduação Lato sensu (os pontos serão distribuídos pelos autores).	1,0/livro

OBS.: ITENS 9, 10 E 11 SERÃO COMPUTADOS UM TOTAL DE 15 RESUMOS NO MÁXIMO, CONSIDERANDO OS DE MAIOR VALOR.

7.4. PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E AFINS COMO AUTOR PRINCIPAL

ITEM	PONTUAÇÃO
1. Palestras proferidas em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos (Internacionais).	3,0/palestra
2. Palestras proferidas em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos (Nacionais).	2,0/palestra
3. Palestras proferidas em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos (Regionais).	1,0/palestra
4. Apresentação oral de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito internacional.	1,5/apresentação
5. Apresentação oral de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito nacional.	1,0/apresentação
6. Apresentação oral de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito local ou regional.	0,5/apresentação
7. Apresentação pôster em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito internacional.	0,3/apresentação
8. Apresentação pôster de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito nacional.	0,2/apresentação

9. Apresentação pôster de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito local ou regional.	0,1/apresentação
---	------------------

7.5. PARTICIPAÇÃO EM CURSOS (na área)

ITEM	PONTUAÇÃO
Curso de longa duração (mínimo de 40 horas)	1,0/curso max = 4 pontos

7.6. OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

ITEM	PONTUAÇÃO
1. Prêmios acadêmico-científicos (Internacional)	2,0/cada
2. Prêmios acadêmico-científicos (Nacional)	1,0/cada

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Não são exigidas bibliografias específicas.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 9.1. As bolsas de estudos serão distribuídas de acordo com a quantidade disponibilizada pelas agências de fomento e com a ordem de classificação dos candidatos.
- 9.2. A classificação do candidato na seleção não implica necessariamente na garantia de bolsa de estudo.
- 9.3. Os casos omissos serão analisados e resolvidos pelo Colegiado de Pós-Graduação em Biotecnologia Vegetal.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

ANEXO II - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado	
Número total de vagas: 6	
Detalhamento da oferta:	
(X) Por linha de pesquisa	
Linhas de Pesquisa	Número de vagas
Banco de Dados e Engenharia de <i>Software</i>	2
Inteligência Computacional e Processamento Gráfico	2
Redes de Computadores e Sistemas Embarcados	2
Obs.: Maiores informações sobre as linhas de pesquisa disponíveis no site do programa: http://www.prgp.ufla.br/computacao/sobre-o-programa/linha-de-pesquisa/	

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado		
(X)	Graduados em:	Ciência da Computação; Sistemas de Informação (e suas variações); Engenharia da Computação; Matemática (e suas variações); Física (e suas variações); Engenharia Elétrica; Engenharia de Controle e Automação.

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado	
(X)	Formulário de Dados Pessoais e Escolha de Tópico de Estudo , preenchido e assinado, disponível em http://www.prgp.ufla.br/computacao/processo-seletivo-mestrado-20162/ Comprovante de alteração do nome, para candidatos que possuam nome completo diferente dos diplomas e demais documentos.
(X)	Formulário de Avaliação de Currículo , com os devidos comprovantes, preenchido e assinado. Esse documento DEVE seguir o formato específico exigido pelo PPGCC, disponível em: http://www.prgp.ufla.br/computacao/processo-seletivo-mestrado-20162/
(X)	Comprovante <i>original</i> de pagamento da GRU, referente à inscrição do candidato neste Processo de Seleção.

4. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

MESTRADO			
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Análise de currículo	70	Classificatória
2	POSCOMP 2015	30	Classificatória

O processo de seleção será realizado por meio da avaliação curricular e da nota no POSCOMP 2015. O POSCOMP é o Exame Nacional para Ingresso na Pós-Graduação em Computação organizado pela Sociedade Brasileira de Computação (<http://www.sbc.org.br>). Para avaliação do POSCOMP, a nota de cada candidato será obtida pela Comissão de Seleção diretamente da Coordenação Geral do POSCOMP realizada em 2015, por meio do número de inscrição informado no **Formulário de Dados Pessoais e Escolha de Tópico de Estudo**.

NESTE PROCESSO DE SELEÇÃO, A NOTA DO POSCOMP NÃO É ELIMINATÓRIA, MAS MERAMENTE CLASSIFICATÓRIA E, PORTANTO, A REALIZAÇÃO DESSE EXAME NÃO É OBRIGATÓRIA.

5. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

A seleção será realizada por uma Comissão de Seleção, designada pelo Coordenador do PPGCC. Essa comissão considerará os critérios de seleção estabelecidos neste anexo. As classificações dos candidatos serão por linha de pesquisa, de acordo com a equação a seguir, na qual, os itens experiência, pesquisa e produção referem-se à análise do currículo e *PoscompNorm* é a pontuação normalizada obtida no POSCOMP 2015.

$$Nota = Experiência + 2 * Pesquisa + 4 * Produção + 3 * PoscompNorm$$

em que:

Experiência é a pontuação obtida pela contagem dos pontos da Tabela 1: *Experiência*;

Pesquisa é a pontuação obtida pela contagem dos pontos da Tabela 2: *Pesquisa*;

Produção é a pontuação obtida pela contagem dos pontos da Tabela 3: *Produção*;

PoscompNorm é a pontuação obtida pelo candidato no POSCOMP 2015, normalizada pela equação:

$$PoscompNorm = (PoscompAM / maior(PoscompAM)) * 10,$$

em que *maior(PoscompAM)* é a maior *PoscompAM* entre os candidatos deste processo de seleção [todas as notas serão 0 (zero) se *maior(PoscompAM)* for igual a 0 (zero)], de acordo com a equação:

$$PoscompAM = \begin{cases} (NotaPoscomp - Media) & \text{se } NotaPoscomp > Media, \\ 0 & \text{caso contrário ou se não realizou POSCOMP} \end{cases}$$

em que *NotaPoscomp* é a nota obtida pelo candidato no POSCOMP 2015 e *Media* é a média nacional do POSCOMP 2015.

O candidato que tiver nota final *Nota* menor que 5,0 (cinco) será desclassificado deste processo de seleção.

Tabela 1: Experiência				
Item	Atividade	Quant. máxima	Pontuação	Pontuação máxima
1.1	Atuação profissional em área relacionada à Ciência da Computação, após a graduação, comprovada com registro em carteira ou contrato como autônomo, com quantidade de horas total maior ou igual a 360 ou período superior a 6 meses. Não são consideradas neste item as atividades de ensino, as quais são contabilizadas no item 3.	1	2,00	2,00
1.2	Monitoria ou tutoria, durante a graduação, em disciplina de graduação, em área relacionada à Ciência da Computação durante um período letivo.	1	0,50	0,50
1.3	Atividade de ensino ou tutoria comprovada em área relacionada ao ensino superior em Ciência da Computação, em graduação ou em pós-graduação, com uma quantidade de horas-aula total maior ou igual a 180, após o candidato ter terminado sua graduação.	1	2,50	2,50
1.4	Pós-Graduação (especialização ou mestrado) comprovada em área relacionada à Ciência da Computação.	1	3,50	3,50
1.5	Participação em programa de intercâmbio de graduação ou pós-graduação no exterior (p. ex., Ciência sem Fronteiras) por, pelo menos, 6 meses.	1	1,50	1,50

Tabela 2: Pesquisa				
Item	Atividade	Quant. máxima	Pontuação	Pontuação máxima
2.1	Iniciação científica certificada ou atividade de pesquisa comprovada em área relacionada à Ciência da Computação, durante a graduação, com a duração de um semestre (6 meses completos).	4	1,00	4,00
2.2	Atividade comprovada como membro em projeto tecnológico, pesquisa ou extensão inovadora, em área relacionada à Ciência da Computação, em que o candidato foi bolsista ou coordenador de projeto registrado em instituição de ensino superior ou fomento por agência ou empresa, por um período de, pelo menos, 6 (seis) meses, após a graduação.	2	2,00	4,00
2.3	Prêmio de pesquisa (em evento científico com	2	1,00	2,00

	Qualis-Capes) em trabalho diretamente relacionado à Ciência da Computação.			
--	--	--	--	--

Tabela 3: Produção				
Item	Atividade	Quant. máxima	Pontuação	Pontuação máxima
3.1	Publicação científica completa (periódico ou evento científico) sem Qualis-Capes ou extrato C na área de Ciência da Computação.	4	0,25	1,00
3.2	Publicação científica completa (periódico ou evento científico) com Qualis-Capes extratos B2, B3, B4 ou B5 em Ciência da Computação.	4	0,75	3,00
3.3	Publicação científica completa (periódico ou evento científico) publicado em periódico com Qualis-Capes extratos A1, A2 ou B1 , em Ciência da Computação.	2	1,50	3,00
3.4	Resumo ou poster em evento ou periódico científico, em área relacionada à Ciência da Computação.	5	0,15	0,75
3.5	Registro de patente em área relacionada à Ciência da Computação.	1	1,00	1,00
3.6	Livro em área relacionada à Ciência da Computação.	1	1,00	1,00
3.7	Capítulo de livro em área relacionada à Ciência da Computação.	1	0,25	0,25

É de responsabilidade do candidato enviar todos os documentos para comprovar os itens de seu currículo. Não serão aceitos documentos enviados após o período de inscrição.

Entre os casos de empate na nota final *Nota*, o candidato melhor classificado na linha de pesquisa será, nesta ordem, o que tiver:

- 1º) melhor nota *Produção*;
- 2º) melhor nota *Poscomp (NotaPoscomp)*;
- 3º) melhor nota *Pesquisa*;
- 4º) melhor nota *Experiência*;
- 5º) maior idade.

6. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

O candidato selecionado deverá ter disponibilidade de tempo para cumprir todos os requisitos exigidos pelo PPGCC (disciplinas e demais exigências acadêmicas) dentro do prazo máximo de dois anos, nos termos definidos no Artigo 16 do Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFLA, aprovado na Resolução CEPE N° 007, de 22/1/2009.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

ANEXO III - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DO SOLO

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado	
Número total de vagas: 2	
Detalhamento da oferta:	
(X) Por área de concentração	
Áreas de Concentração	Número de vagas
Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas	1
Recursos Ambientais e Uso da Terra	1

Doutorado	
Número total de vagas: 2	
Detalhamento da oferta:	
(X) Por área de concentração	
Áreas de Concentração	Número de vagas
Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas	1
Recursos Ambientais e Uso da Terra	1

Na hipótese de não haver inscrito(s) e/ou classificado(s) para quaisquer das Áreas de Concentração (Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas; Biologia, Microbiologia e Processos Biológicos do Solo e Recursos Ambientais e Uso da Terra) a(s) vaga(s) será(ão) realocada(s) para a(s) área(s) de maior demanda.

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado	
(X)	Graduados em qualquer área do conhecimento

Doutorado	
(X)	Graduados em qualquer área do conhecimento
(X)	Mestrado em: Poderão se inscrever candidatos que tenham concluído qualquer curso de mestrado, reconhecido pela CAPES.

ANTES DE CONCLUIR SUA INSCRIÇÃO, FAVOR REALIZAR O CHECK-LIST DISPONÍVEL em <http://www.prg.ufla.br/solos/processos-seletivos/processo-seletivo-2016/>.

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado e Doutorado	
(X)	<i>Curriculum vitae</i> padronizado pelo Programa de acordo com planilha específica, com todos os comprovantes (numerado e encadernado). A planilha deverá ser entregue preenchida pelo candidato.

A documentação exigida pelo PPGCS/UFLA e em conformidade com este Edital deverá ser entregue pessoalmente ou por meio de procurador legalmente constituído, na secretaria do

programa ou postada via Correios até o último dia de inscrição, sob pena de o candidato ter sua inscrição indeferida. Na ocasião da entrega da documentação pessoalmente o portador receberá um comprovante de entrega do documento. Quando postado, o comprovante de postagem deverá ser enviado para o email processoseletivoppgcs@dcs.ufla.br até às 18h do último dia de inscrição.

Não é necessário autenticar documentos comprobatórios, os quais devem obrigatoriamente ser encadernados e organizados seguindo a ordem dos itens da planilha de avaliação constante deste anexo. O não cumprimento desta exigência implicará em desclassificação.

Não será aceita entrega de documentos por terceiros, sem procuração.

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado e Doutorado			
Etapa	Data	Horário	Local
Entrega do <i>Curriculum vitae</i> e da documentação comprobatória, em envelope lacrado	04/04/2016 a 29/04/2016	7:00 às 11:00h 13:00 às 17:00h	Secretária do PPGCS
Divulgação das salas	20/05/2016	Até as 17:00h	http://www.pprg.ufla.br/ppg/solos
Prova	02/06/2016	14:00 as 17:00h	Locais previstos no item 5 deste anexo.

As provas de Conhecimentos em Ciência do Solo e de Língua Inglesa serão realizadas no dia **02/06/2016**, quinta-feira, às **14 horas (horário de Brasília)** e terão **duração de 03 (três) horas**.

Os locais de prova serão divulgados dia **20/05/2016**, sexta-feira, no endereço eletrônico <http://www.pprg.ufla.br/ppg/solos>.

São de responsabilidade exclusiva do candidato o acesso ao seu local de realização da prova e o comparecimento no horário determinado.

Sugere-se que o candidato chegue ao local de realização da prova com antecedência, eximindo-se o PPGCS da responsabilidade por eventuais atrasos dos candidatos.

Não haverá tolerância para a entrada dos candidatos nos locais de realização da prova após as 14 horas (horário de Brasília). O candidato que chegar ao local de realização da prova após esse horário ficará impedido de participar do Processo Seletivo, sendo automaticamente eliminado.

O acesso ao local de realização da prova só será permitido mediante a apresentação do **documento de identificação com foto (RG, passaporte ou carteira de habilitação)**.

Durante a realização da prova, o candidato deverá munir-se de caneta de tinta escura azul ou preta; questões feitas a lápis não serão contabilizadas. Não será permitido o uso de calculadora. Somente será permitido o uso de dicionário na forma impressa aos candidatos de mestrado; sugere-se, portanto, que o candidato leve o dicionário impresso. Não será permitido o empréstimo de material de qualquer natureza pelos candidatos durante a aplicação da prova.

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

Mestrado e Doutorado		
Estado/Cidade	Instituição	Endereço
AC/RIO BRANCO	UFAC – Universidade Federal do Acre	Rodovia BR 364, Km 4 Bairro Industrial

AL/MACEIÓ	UFAL - Universidade Federal de Alagoas	Conjunto Tabuleiro do Martins I Cidade Universitária
AM/MANAUS	INPA – Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia	Av. André Araújo Aleixo
BA/CRUZ DAS ALMAS	UFRB - Universidade Federal do Recôncavo Bahiano	Rua Rui Barbosa, 710 Centro
BA/JUAZEIRO	UNIVASF - Universidade Federal do Vale do São Francisco	Avenida Antonio Carlos Magalhães, 510 Santo Antônio
BA/VITÓRIA DA CONQUISTA	UFBA - Universidade Federal da Bahia	Rua Rio de Contas - Candeias <i>Campus</i> Anísio Teixeira
DF/BRASÍLIA	UNB – Universidade de Brasília	ICC Sul FAV- Asa Norte <i>Campus</i> Darcy Ribeiro
ES/VITÓRIA	INCAPER - Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Rua Afonso Sarlo, 160 Bairro Bento Ferreira
MG/LAVRAS	UFLA - Universidade Federal de Lavras	<i>Campus</i> Universitário
MS/DOURADOS	UFGD – Universidade Federal da Grande Dourados	Rodovia Dourados Itaum, Km 12 – Aeroporto
MT/SINOP	UFMT – Universidade Federal do Mato Grosso	Av. Brasília <i>Campus</i> Sinop
PA/BELÉM	UFPA - Universidade Federal do Pará	Rua Augusto Corrêa, 01 Guamá
PE /RECIFE	UFRPE - Universidade Federal Rural de Pernambuco	R. D. Manoel de Medeiros, s/n <i>Campus</i> Dois Irmãos
PI/TERESINA	UFPI – Universidade Federal do Piauí	<i>Campus</i> Socopo
PR/CURITIBA	UFPR– Universidade Federal do Paraná	Rua dos Funcionários, 1540 Juvê
RR/BOA VISTA	Embrapa Roraima	Rodovia BR 174, Km 8 Distrito Industrial
SC/BLUMENAU	FURB - Fundação Universidade Regional de Blumenau	Rua Antonio da Veiga, 140 Centro

No ato da inscrição, o candidato deverá **obrigatoriamente** selecionar um dos locais de prova listados. Poderão ser solicitados outros locais em Estados da Federação ou em países que não constem na lista do edital. A solicitação de novos locais de prova poderá ser efetuada mediante encaminhamento de e-mail para processoseletivoppgcs@dcs.ufla.br, especificando os seguintes dados:

- a) Assunto no e-mail: Processo Seletivo 2016/2 - Solicitar local de prova
- b) Especificar no corpo do e-mail:
 - Nome do candidato
 - Nível: Mestrado/Doutorado
 - Local solicitado: Nome da instituição - Estado/cidade ou País/cidade

O prazo para esse procedimento é exclusivamente até **15 de abril de 2016**. O recebimento do e-mail será confirmado no horário do expediente do dia útil seguinte ao recebimento do mesmo. A oferta desse local dependerá da disponibilidade de avaliadores em

instituições oficiais de ensino e/ou pesquisa, que serão localizadas pelo colegiado do PPGCS. Na impossibilidade de oferecimento desse local o candidato deverá realizar a prova no local indicado no ato da inscrição. A coordenação comunicará ao candidato, por e-mail e em tempo hábil, a possibilidade de realização da prova em local (Estado/cidade ou País/cidade) por ele solicitado. **Não serão deferidas solicitações de locais com distância menor ou igual a 400 km de locais já listados. Uma vez confirmado a disponibilidade de novo local, não haverá possibilidade de mudanças.**

Fica estabelecido que os candidatos que não fizerem nenhuma opção, farão a prova em Lavras/MG.

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado e Doutorado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Avaliação Curricular	100	50	Classificatória
2	Prova	100	50	Eliminatória

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado e Doutorado

Os candidatos serão selecionados com base na avaliação do *Curriculum vitae* e na avaliação das provas escritas de Conhecimentos em Ciência do Solo e de Língua Inglesa.

Avaliação do Curriculum vitae – EFEITO CLASSIFICATÓRIO

A elaboração do *Curriculum vitae*, de acordo com a Planilha de avaliação do *Curriculum vitae* (PACv), é de responsabilidade do candidato e os documentos comprobatórios devem ser organizados na mesma sequência dos itens da PACv. **É exigido o preenchimento da PACv pelo candidato.** *Verifique versão de impressão da PACv no endereço eletrônico: <http://www.prrg.ufla.br/solos/processos-seletivos/processo-seletivo-20162/>.*

A avaliação da PACv será feita somente com base na documentação comprobatória, atribuindo-se pontos aos itens descritos conforme Planilha abaixo. Os pontos serão relativizados ao currículo de maior pontuação, que receberá a nota 100 (cem). A nota da Planilha de avaliação do *Curriculum vitae* terá peso de 50% (cinquenta por cento) no cálculo da Nota Final.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DO SOLO
Planilha de avaliação do *Curriculum vitae* (PACv)
PROCESSO SELETIVO 2016/2

Aos inscritos no processo seletivo:

Serão contabilizadas apenas as informações devidamente comprovadas.

Não é necessário autenticar documentos comprobatórios do *Curriculum vitae*.

Inserir carimbo em assinaturas de documentos comprobatórios.

O *Curriculum vitae* deverá ser elaborado na sequência dos itens estabelecidos na PACv, juntamente com documentos comprobatórios, **encadernados** e **numerados**. A produção intelectual deverá ser comprovada por meio de cópia da página em que conste o nome do autor/coautor da publicação. Caso nessa página não haja outras informações relevantes como: nome do livro, capítulo, evento ou periódico, ISBN e ISSN, por exemplo, deverão ser também inseridas outras páginas que contenham essas informações; do contrário serão desconsiderados.

Nome do candidato:				Nº
		Peso	Limite	Inscrição:
				Pontuação
A – ATUAÇÃO ACADÊMICA E PROFISSIONAL				
Atuação acadêmica na área de CIÊNCIA DO SOLO				
Atividade de Iniciação Científica/Programa de Educação Tutorial (PET)/Atividade de extensão/Apoio técnico	<i>pts/semestre letivo</i>	2,5	∞	
Participação no Programa "Ciências Sem Fronteiras" ou equivalente	<i>pts/semestre letivo</i>	5,0	∞	
Monitoria em cursos de graduação e pós-graduação	<i>pts/semestre letivo</i>	1,0	∞	
Participação em Núcleos de Estudos e Empresas Juniores/Representante discente	<i>pts/semestre letivo</i>	1,0	∞	
Estágio extracurricular feito no <u>exterior</u> e devidamente comprovado	<i>pts/semestre</i>	2,0	∞	
Estágio extracurricular feito no <u>Brasil</u> e devidamente comprovado	<i>pts/semestre</i>	1,0	∞	
Atuação profissional na área de CIÊNCIA DO SOLO				
Ministração de disciplinas em cursos de graduação, pós-graduação e cursos técnicos (máximo de 150 horas)	<i>pts/hora-aula</i>	0,1	15,0	
Tutoria em cursos de graduação e pós-graduação (máximo de 150 horas)	<i>pts/hora-aula</i>	0,05	7,5	
Ministração de palestras/cursos	<i>pts/evento</i>	0,2	2,0	
Experiência profissional	<i>pts/semestre</i>	5,0	10,0	
B – PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA, TÉCNICA, TECNOLÓGICA E DE INOVAÇÃO				
Produção bibliográfica em Ciências Agrárias I				
Livro publicado, após ser submetido ao Conselho Editorial e devidamente registrado em editora legalmente estabelecida	<i>pts/publicação</i>	10,0	∞	
Capítulo de livro publicado após ser submetido	<i>pts/publicação</i>	4,0	∞	

ao Conselho Editorial devidamente registrado por editora legalmente estabelecida				
Texto acadêmico publicado dentro de normas específicas	<i>pts/publicação</i>	2,0	∞	
Artigo científico publicado ou com aceite final comprovado em veículos de divulgação com classificação A1	<i>pts/publicação</i>	10,0	∞	
Artigo científico publicado ou com aceite final comprovado em veículos de divulgação com classificação A2	<i>pts/publicação</i>	8,5	∞	
Artigo científico publicado ou com aceite final comprovado em veículos de divulgação com classificação B1	<i>pts/publicação</i>	7,0	∞	
Artigo científico publicado ou com aceite final comprovado em veículos de divulgação com classificação B2	<i>pts/publicação</i>	5,5	∞	
Artigo científico publicado ou com aceite final comprovado em veículos de divulgação com classificação B3	<i>pts/publicação</i>	4,0	∞	
Artigo científico publicado ou com aceite final comprovado em veículos de divulgação com classificação B4	<i>pts/publicação</i>	2,5	∞	
Artigo científico publicado ou com aceite final comprovado em veículos de divulgação com classificação B5	<i>pts/publicação</i>	1,0	∞	
Artigo científico publicado ou com aceite final comprovado em veículos de divulgação com classificação C	<i>pts/publicação</i>	0,6	∞	
Trabalho completo e resumo expandido (mais de uma página) em anais de congressos, simpósios, seminários e similares sem classificação no Qualis (obrigatório o envio do trabalho/resumo na íntegra, do contrário não será contabilizado)	<i>pts/publicação</i>	0,4	∞	
Resumo científico simples em anais de congressos, simpósio, seminários e similares <u>internacionais</u> (serão considerados apenas resumos com a logo e data do evento ou acompanhados do certificado de aceite e/ou de apresentação emitido pelo evento)	<i>pts/resumo</i>	0,2	4,0	
Resumo científico simples em anais de congressos, simpósio, seminários e similares <u>nacionais, regionais e locais</u> (serão considerados apenas trabalhos com a logo do evento ou acompanhados do certificado de aceite e/ou de apresentação emitido pelo evento)	<i>pts/resumo</i>	0,1	2,0	
Produção técnica em Ciências Agrárias I				
Texto técnico publicado dentro de normas específicas	<i>pts/publicação</i>	2,0	∞	

Editoração ou organização de Livro Técnico ou Anais de Congressos de Sociedades Científicas	<i>pts/publicação</i>	3,0	∞	
Produção tecnológica e de inovação Ciências Agrárias I				
Software relacionado à área de Ciência do Solo e registrado em órgão competente	<i>pts/software</i>	5,0	∞	
Produtos ou processos patenteados relacionados à área de Ciência do Solo e registro e/ou proteção de cultivares	<i>pts/patente ou registro</i>	10,0	∞	
C – OUTROS				
Especialização com duração superior a 360 horas concluídas na área de Ciência do Solo	<i>pts/especialização</i>	4,0	∞	
Participação em bancas de defesa de Monografia/Trabalho de Conclusão de Curso de graduação e especialização	<i>pts/banca</i>	0,02	0,2	
Organização de congressos ou similares <u>Internacionais</u> relacionados à Ciência do Solo	<i>pts/evento</i>	0,3	3,0	
Organização de congressos ou similares <u>Nacionais</u> relacionados à Ciência do Solo	<i>pts/evento</i>	0,2	2,0	
Organização de congressos ou similares <u>Regionais</u> relacionados à Ciência do Solo	<i>pts/evento</i>	0,1	1,0	
Organização de congressos ou similares <u>Locais</u> relacionados à Ciência do Solo	<i>pts/evento</i>	0,05	0,5	
Prêmios e títulos em Ciência do Solo	<i>pts/premiação</i>	1,0	5,0	
Total da matriz				
Currículo relativizado				
<p>Detalhamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conforme discriminado pela Sociedade Brasileira de Solo, serão considerados relacionados à Ciência do Solo: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Solo no espaço e no tempo:</i> Gênese e Morfologia do Solo; Levantamento e Classificação do Solo; Pedometria. • <i>Processos e propriedades do solo:</i> Biologia, Microbiologia e Processos Biológicos do Solo; Física, Mineralogia e Química do Solo. • <i>Uso e Manejo do solo:</i> Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas; Manejo e Conservação do Solo e da Água; Planejamento do Uso da Terra; Poluição, Remediação e Recuperação de Áreas Degradadas. • <i>Solos, Ambiente e Sociedade:</i> Educação em Solos e Percepção Pública do Solo; Solos e Segurança Alimentar. - O semestre letivo equivalerá a quatro meses ou 320 horas (20 horas semanais). - Para os casos de "experiência profissional" e "estágios extracurriculares feitos no país ou no exterior" o semestre equivalerá a 6 meses ou 480 horas (20 horas semanais). - Para os artigos científicos publicados em veículos de divulgação, serão considerados os critérios atuais de avaliação do Qualis/CAPES em Ciências Agrárias I. 				

Avaliação das provas escritas de Conhecimentos em Ciência do Solo e de Língua Inglesa

A prova de Conhecimentos em Ciência do Solo será discursiva e constará de 04 (quatro) questões:

- 01 (uma) questão geral da área de Ciência do Solo;
- 03 (três) questões específicas da área selecionada pelo candidato.

O candidato que obtiver nota inferior a 50% (cinquenta por cento) na prova de Conhecimentos em Ciência do Solo será eliminado do Processo Seletivo.

A prova escrita da Língua Inglesa será composta por 04 (quatro) questões, elaboradas visando à compreensão e interpretação de texto exposto da área de Ciência do Solo e áreas afins. Somente será permitido o uso de dicionário para os candidatos ao mestrado.

Atribuição de valores das provas discursivas

Prova	Número de questões	Pontuação por questão	Modo de avaliação por questão	Peso por prova (%)
Conhecimentos em Ciência do Solo	04	25	Clareza, concisão, precisão, coerência e objetividade – 15 Organização do texto, análise e síntese dos fatos e ideias – 5 Gramática e ortografia – 5 OBS: Para questões de cálculos a pontuação não se aplica. Em outros casos somente será considerada quando respondida corretamente (precisão).	70
Língua Inglesa	04	25	Compreensão – 15 Interpretação – 10	30

Cálculo da Nota Final

A nota final do candidato será apurada por meio de média ponderada dos quesitos Prova escrita e Avaliação do *Curriculum vitae*, utilizando-se a seguinte expressão:

$$NF: (NP \times 0,5) + (NPACv \times 0,5)$$

NF = Nota final do processo seletivo

NP = Nota da prova escrita

NPACv = Nota da Planilha de Avaliação do *Curriculum vitae*

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Área de Conhecimentos Gerais em Ciência do Solo

Resende, Mauro; Curi, Nilton; Rezende, Sérvulo Batista de; Corrêa, Gilberto Fernandes; Ker, João Carlos. Pedologia: base para distinção de ambientes. Lavras: Editora UFLA, 2014. 378p. 6ª edição revisada e ampliada.

Área: Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas

Novais, R.F.; Alvarez V., V.H.; Barros, N.F.; Fontes, R.L.; Cantarutti, R.B.; Neves, J.C.L.

Fertilidade do Solo. Viçosa, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007, 1017 p.
Santos, G.A.; Silva, L.S.; Canellas, L.P.; Camargo, F.A.O. Fundamentos da Matéria Orgânica do Solo: ecossistemas tropicais & subtropicais. 2ª ed. rev. e atual. Porto Alegre, Metrópole, 2008. 636 p.
Malavolta, E. Manual de Nutrição Mineral de Plantas. São Paulo, Ed. Agronômica Ceres, 2006. 638 p.

Área: Biologia, Microbiologia e Processos Biológicos do Solo

Moreira, F.M.S.; Siqueira, J.O.; Brussaard, L. (Ed) Biodiversidade do solo em ecossistemas brasileiros. Editora UFLA, 2008. 1ª ed. 768 p.
Moreira, F.M.S.; Huising, J.E.; Bignell, D.E. (Ed). A Handbook of Tropical Soil Biology – Sampling & Characterization of Below-ground Biodiversity, Earthscan, 2008. 252 p.
Moreira, F.M.S.; Siqueira, J.O. Microbiologia e Bioquímica do Solo. Editora UFLA, 2ª ed. revisada e ampliada, 2006, 729 p.

Área: Recursos Ambientais e Uso da Terra

Ker, João Carlos; Curi, Nilton; Schaefer, Carlos Ernesto G. R.; Vidal-Torrado, Pablo (editores). Pedologia: fundamentos. Viçosa, MG: SBCS, 2012.
Resende, Mauro; Curi, Nilton; Ker, João Carlos; Rezende, Sérvulo Batista de. Mineralogia de solos brasileiros: interpretação e aplicações. Lavras: Editora UFLA, 2011. 2ª edição revisada e ampliada.
Melo, Vander de Freitas; Alleoni, Luís Reynaldo Ferracciú (eds). Química e mineralogia do solo. Viçosa, MG: SBCS, 2009. Volumes I e II.
Bertoni, José; Neto, Francisco Lombardi. Conservação do Solo. São Paulo, SP: Ícone, 1990.
de Jong van Lier, Quirijn (Org.). Física do Solo. Viçosa, MG: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2010.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Serão homologadas pela Comissão de avaliação do Processo Seletivo, as inscrições dos candidatos que tenham apresentado **toda** a documentação exigida na inscrição “*on-line*” em conformidade com esse edital.

Não será homologada a inscrição do candidato que não indicar a Área de Concentração.

A convocação de aprovados e de suplentes seguirá **obrigatoriamente** a ordem classificatória por área de concentração.

Em caso de empate, como critério de desempate será considerado selecionado o candidato que obtiver a maior nota na Prova escrita (Conhecimentos em Ciência do Solo e em Língua Inglesa); em seguida, o que obtiver a maior nota da Planilha de Avaliação do *Curriculum vitae* (PACv). Persistindo o empate, o selecionado será o que apresentar a menor renda.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

ANEXO IV - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DOS ALIMENTOS

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado	
Número total de vagas: 3	
Detalhamento da oferta: (x) Por linha de pesquisa/área do conhecimento	
Linhas de Pesquisa/Áreas do Conhecimento	Número de vagas
<i>Avaliação física, química, bioquímica, microbiológica e sensorial de vegetais “in natura”, processados e minimamente processados.</i> Área do conhecimento: CEREAIS.	1
<i>Avaliação física, química, bioquímica, microbiológica e sensorial de vegetais “in natura”, processados e minimamente processados.</i> Área do conhecimento: FRUTAS E HORTALIÇAS	1
<i>Avaliação física, química, bioquímica, microbiológica e sensorial de vegetais “in natura”, processados e minimamente processados.</i> Área do conhecimento: CAFÈ	1

Doutorado	
Número total de vagas: 7	
Detalhamento da oferta: (x) Por linha de pesquisa/área do conhecimento.	
Linhas de Pesquisa/Áreas do Conhecimento	Número de vagas
<i>Avaliação física, química, bioquímica, microbiológica e sensorial de vegetais “in natura”, processados e minimamente processados.</i> Área do conhecimento: CEREAIS.	1
<i>Avaliação física, química, bioquímica, microbiológica e sensorial de vegetais “in natura”, processados e minimamente processados.</i> Área do conhecimento: FRUTAS E HORTALIÇAS	3
<i>Avaliação física, química, bioquímica, microbiológica e sensorial de vegetais “in natura”, processados e minimamente processados.</i> Área do conhecimento: CAFÈ	1
<i>Caracterização física, química e bioquímica de produtos de origem animal.</i> Área do conhecimento: LEITES E DERIVADOS.	1
<i>Processamento de alimentos a altas e baixas temperaturas, parâmetros operacionais: propriedades térmicas, físicas e microestruturais.</i> Área do conhecimento: SECAGEM.	1

As Linhas de Pesquisa/Áreas do Conhecimento do PPGCA, bem como a listagem dos professores orientadores, são descritas na página do programa (<http://www.prrg.ufla.br/alimentos/sobre-o-programa/linhas-de-pesquisa/>).

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado		
(X)	Graduados em:	Ciências Agrárias, Ciências Exatas, Ciências Biológicas e Ciências da Saúde ou em áreas correlatas do conhecimento em alimentos.

Doutorado		
(x)	Graduados em:	Ciências Agrárias, Ciências Exatas, Ciências Biológicas e Ciências da Saúde ou em áreas correlatas do conhecimento em alimentos.
(X)	Mestrado em:	Ciência, Engenharia ou Tecnologia de Alimentos ou em áreas correlatas do conhecimento em alimentos.

3.DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado	
(x)	<i>Curriculum vitae</i> padronizado pelo Programa com todos os comprovantes (numerado e encadernado)

A documentação impressa deve ser entregue na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Alimentos, no prazo estipulado neste Edital, em **02 (dois) volumes encadernados**, contendo os documentos na seguinte **ordem**:

MESTRADO:

Volume 01

1. Capa, conforme modelo na **seção 11** deste anexo;
2. Cópia impressa do formulário de inscrição “on-line”;
3. Cópia do diploma de graduação OU atestado de provável formando;
4. Comprovante **original** de recolhimento da taxa de inscrição; e
5. *Curriculum Vitae PPGCA* conforme modelo na **seção 13** deste anexo.

Volume 02

1. Capa, conforme modelo na **seção 12** deste anexo; e
2. Cópia da documentação comprobatória (sem necessidade de autenticação), organizada e numerada na sequência apresentada no *Curriculum Vitae PPGCA*.

DOCTORADO:

Volume 01

1. Capa, conforme modelo na **seção 11** deste anexo;
2. Cópia impressa do formulário de inscrição “on-line”;
3. Cópia do diploma de graduação;

4. Cópia do diploma de mestrado de curso reconhecido pela CAPES ou carta do orientador atestando a data provável da defesa conforme modelo no site www.prg.ufla.br;
5. Comprovante **original** de recolhimento da taxa de inscrição; e
6. *Curriculum Vitae PPGCA* conforme modelo na **seção 13** deste anexo.

Volume 02

1. Capa, conforme modelo na **seção 12** deste anexo; e
2. Cópia da documentação comprobatória (sem necessidade de autenticação), organizada e numerada na sequência apresentada no *Curriculum Vitae PPGCA*.

ATENÇÃO: O encaminhamento das documentações fora da padronização exigida pelo Programa implicará no **INDEFERIMENTO** da inscrição do candidato.

4.DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado			
Etapa	Data	Horário	Local
Prova de Conhecimentos Gerais	30/05/2016	08:00 h	Anfiteatro do DCA
Prova de Língua inglesa	30/05/2016	08:00 h	Anfiteatro do DCA

Doutorado			
Etapa	Data	Horário	Local
Prova de Conhecimentos Gerais	30/05/2016	08:00 h	Anfiteatro do DCA
Prova de Língua inglesa	30/05/2016	08:00 h	Anfiteatro do DCA
Prova de Conhecimentos Específicos por Área do Conhecimento	30/05/2016	14:00 h	Anfiteatro do DCA

ATENÇÃO: Cronograma, locais e horários das provas sujeitos à alteração. Em caso de ocorrência, será comunicado no site do programa.

Os gabaritos das provas de Conhecimentos Gerais e Língua Inglesa serão divulgados no sítio eletrônico do programa em até 24 horas após a aplicação das mesmas.

Após a divulgação dos gabaritos das provas de Conhecimentos Gerais e Língua Inglesa **os candidatos terão 03 (três) dias úteis para vistas às provas e interposição de recurso.**

O tempo máximo para a realização das provas de Conhecimentos Gerais e Língua Inglesa será de **03 (três) horas** e para a realização da prova de Conhecimentos Específicos será de **02 (duas) horas.**

O uso de dispositivos eletrônicos não será permitido nos locais de prova.

As provas serão identificadas por meio do número de inscrição do(a) candidato(a), impondo a **DESCLASSIFICAÇÃO** ao(a) candidato(a) que assinar ou colocar qualquer marca ou sinal de identificação.

O(a) candidato(a) que chegar atrasado à qualquer uma das provas de seleção estará automaticamente **DESCLASSIFICADO(A)** do processo seletivo.

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

Mestrado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras	UFLA	Departamento de Ciência dos Alimentos

Doutorado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras	UFLA	Departamento de Ciência dos Alimentos

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Prova de Conhecimentos Gerais	10	30%	Eliminatória
2	Prova de Língua inglesa	10	15%	Eliminatória
3	Avaliação de Currículo	10	55%	Classificatória

Doutorado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Prova de Conhecimentos Gerais	10	15%	Eliminatória
2	Prova de Língua inglesa	10	10%	Eliminatória
3	Prova de Conhecimentos Específicos por Área do Conhecimento	10	25%	Eliminatória
4	Avaliação de Currículo	10	50%	Classificatória

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

ETAPA 01

Prova Escrita de Conhecimentos Gerais (25 questões; 0,4 pontos cada) – prova de múltipla escolha abordando os seguintes temas: *Principais componentes químicos dos alimentos: água, proteínas, vitaminas, carboidratos, lipídios, minerais (classificação, composição, estruturas e funções). Princípios básicos da tecnologia e conservação de alimentos (alterações químicas e físicas durante o processamento, armazenamento e distribuição). Microbiologia de alimentos. Higiene e sanitização na indústria de alimentos. Controle de*

qualidade na indústria de alimentos. Embalagens para alimentos. Processamento de alimentos (leites, carnes, bebidas, vegetais, cereais etc). Química analítica.

A prova deverá ser preenchida somente à caneta esferográfica azul ou preta (a lápis não será considerada) e a pontuação máxima a ser obtida será de 10 (dez) pontos decorrentes do acerto das 25 questões.

Será **REPROVADO** no processo seletivo o(a) candidato(a) que obtiver nota inferior a **6,0** (seis) pontos na Prova de Conhecimentos Gerais, equivalente a 60 (sessenta) por cento.

ETAPA 02

Prova de Língua Inglesa (10 questões; 1 ponto cada) – prova de múltipla escolha avaliando o domínio de leitura e interpretação de textos na área de ciência e tecnologia dos alimentos.

A prova deverá ser preenchida somente à caneta esferográfica azul ou preta (a lápis não será considerada) e a pontuação máxima a ser obtida será de 10 (dez) pontos decorrentes do acerto das 10 (dez) questões.

NÃO será permitido o uso de dicionário na avaliação de inglês ou qualquer outro meio de consulta.

Será **REPROVADO** no processo seletivo o(a) candidato(a) que obtiver nota inferior a **5,0** (cinco) pontos na Prova de Língua inglesa, equivalente a cinquenta por cento.

ETAPA 03

Avaliação de Currículo. Nesta etapa o *Curriculum Vitae PPGCA* (não é o *Curriculo Lattes*) comprovado do(a) candidato(a) será analisado de acordo com o Barema para Ranqueamento dos Currículos definido no Regulamento do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Ciência dos Alimentos (PPGCA), disponível na **seção 10** deste anexo.

É **obrigatório** que o(a) candidato(a) apresente o modelo do *Curriculum Vitae PPGCA* devidamente preenchido (volume 01, conforme **item 3**), impresso e com documentação comprobatória (volume 02, sem necessidade de autenticação, conforme **item 3**), em ordem cronológica decrescente (da atividade mais recente para a mais antiga), numerada e na sequência de pontuação.

A avaliação do currículo será baseada na soma de pontos de todas as atividades realizadas pelo(a) candidato(a) nos últimos 7 (sete) anos, conforme os critérios estabelecidos no Barema para Ranqueamento dos Currículos do PPGCA.

A pontuação máxima obtida por qualquer candidato(a) será **100 (cem) pontos**. Ao final da contagem de pontos o(a) candidato(a) que obtiver pontuação acima de 100 (cem) receberá nota 10 (dez) na avaliação *Curriculum Vitae PPGCA* e os demais terão suas notas calculadas proporcionalmente, considerando como nota mínima 5,0 (cinco).

NOTA FINAL

O cálculo da nota final (NF) do candidato de MESTRADO dar-se-á da seguinte forma:

$$NF = (N_{CG} \times 0,30) + (N_{PI} \times 0,15) + (N_{CV} \times 0,55)$$

em que:

NF – nota final do(a) candidato(a) com duas casas decimais e com arredondamento natural;

N_{CG} – nota obtida na avaliação da prova de Conhecimentos Gerais;

N_{PI} – nota obtida na prova de Língua Inglesa; e

N_{CV} – nota obtida na avaliação do *Curriculum Vitae PPGCA*.

Doutorado

ETAPA 01

Prova Escrita de Conhecimentos Gerais (25 questões; 0,4 pontos cada) – prova de múltipla escolha abordando os seguintes temas: *Principais componentes químicos dos alimentos: água, proteínas, vitaminas, carboidratos, lipídios, minerais (classificação, composição, estruturas e funções). Princípios básicos da tecnologia e conservação de alimentos (alterações químicas e físicas durante o processamento, armazenamento e distribuição). Microbiologia de alimentos. Higiene e sanitização na indústria de alimentos. Controle de qualidade na indústria de alimentos. Embalagens para alimentos. Processamento de alimentos (leites, carnes, bebidas, vegetais, cereais etc). Química analítica.*

A prova deverá ser preenchida somente à caneta esferográfica azul ou preta (a lápis não será considerada) e a pontuação máxima a ser obtida será de 10 (dez) pontos decorrentes do acerto das 25 (vinte e cinco) questões.

Será REPROVADO no processo seletivo o(a) candidato(a) que obtiver nota inferior a **6,0** (sessenta por cento dos pontos) na Prova de Conhecimentos Gerais.

ETAPA 02

Prova de Língua Inglesa (10 questões; 1 ponto cada) – prova de múltipla escolha avaliando o domínio de leitura e interpretação de textos na área de ciência e tecnologia dos alimentos.

A prova deverá ser preenchida somente à caneta esferográfica azul ou preta (a lápis não será considerada) e a pontuação máxima a ser obtida será de 10 (dez) pontos decorrentes do acerto das 10 (dez) questões.

NÃO será permitido o uso de dicionário na avaliação de inglês ou qualquer outro meio de consulta.

Será REPROVADO no processo seletivo o(a) candidato(a) que obtiver nota inferior a **6,0** (seis) pontos na Prova de Língua inglesa, equivalente a 60 (sessenta) por cento.

ETAPA 03

Prova de Conhecimentos Específicos (4 questões; 2,5 pontos cada) - Prova discursiva com questões relacionadas à ÁREA DO CONHECIMENTO escolhida pelo(a) candidato(a). O objetivo é apurar o desempenho do candidato, sendo a pontuação final (**10 pontos**) estruturada e valorada da seguinte forma:

AVALIAÇÃO	PESO
Conteúdo (fundamentação teórica, abrangência e profundidade)	70%
Capacidade de síntese e objetividade	10%
Habilidade em expor o assunto em linguagem clara e acessível	10%

Sequencia e concatenação das ideias	10%
-------------------------------------	-----

A bibliografia sugerida para as Provas de Conhecimentos Específicos dos temas das ÁREAS DO CONHECIMENTO de cada Linha de Pesquisa está disponível na página do PPGCA (<http://www.prg.ufla.br/alimentos/processos-seletivos/>).

Será **REPROVADO** no processo seletivo o(a) candidato(a) que obtiver nota inferior a **7,0** (sete) pontos na Prova de Conhecimentos Específicos.

ETAPA 04

Avaliação de Currículo. Nesta etapa o *Curriculum Vitae PPGCA* (não é o *Curriculo Lattes*) comprovado do(a) candidato(a) será analisado de acordo com o Barema para Ranqueamento dos Currículos definido no Regulamento do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Ciência dos Alimentos (PPGCA), disponível na **seção 10** deste anexo.

É **obrigatório** que o(a) candidato(a) apresente o modelo do *Curriculum Vitae PPGCA* devidamente preenchido (volume 01, conforme **item 3**), impresso e com documentação comprobatória (volume 02, sem necessidade de autenticação, conforme **item 3**), em ordem cronológica decrescente (da atividade mais recente para a mais antiga), numerada e na sequência de pontuação.

A avaliação do currículo será baseada na soma de pontos de todas as atividades realizadas pelo(a) candidato(a) nos últimos 7 (sete) anos, conforme os critérios estabelecidos no Barema para Ranqueamento dos Currículos do PPGCA.

A pontuação máxima obtida por qualquer candidato(a) será **150 (cento e cinquenta) pontos**. Ao final da contagem de pontos o(a) candidato(a) que obtiver pontuação acima de 150 (cento e cinquenta) receberá nota 10 (dez) na avaliação *Curriculum Vitae PPGCA* e os demais terão suas notas calculadas proporcionalmente, considerando como nota mínima 5,0 (cinco).

NOTA FINAL

O cálculo da nota final (NF) do candidato de DOUTORADO dar-se-á da seguinte forma:

$$NF = (N_{CG} \times 0,15) + (N_{PI} \times 0,10) + (N_{CE} \times 0,25) + (N_{CV} \times 0,50)$$

em que:

- NF – nota final do(a) candidato(a) com duas casas decimais e com arredondamento natural;
- N_{CG} – nota obtida na avaliação da prova de Conhecimentos Gerais;
- N_{PI} – nota obtida na prova de Língua Inglesa;
- N_{CE} – nota obtida na avaliação da prova de Conhecimentos Específicos para a ÁREA DO CONHECIMENTO escolhido; e
- N_{CV} – nota obtida na avaliação do *Curriculum Vitae PPGCA*.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Bibliografia sugerida para a PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS:

- ANDRADE, N.J. **Higienizacao na Indústria de Alimentos**. Editora Varela, 2008. 411p.

- ARAUJO, J.M. **Química de Alimentos: Teoria e Prática**, 5^a ed., Viçosa: Editora UFV, 2011, 601p.
- CAMPBELL-PLATT, G. **Food Science and Technology**. 1st ed., Wiley, John & Sons, 2009. 520p.
- DAMODARAN, S.; PARKIN, K. L.; FENNEMA, O. R. **Fennema's Food Chemistry**, 4th ed., CRC Press, 2007, 1160p.
- FELLOWS, P.J. **Food Processing Technology: Principles and Practice**. 3rd ed., Woodhead Publishing, 2009, 928p.
- JAY, J.M., LOESSNER, M.J., GOLDEN, D.A. **Modern Food Microbiology**. 7th ed., Springer, 2005. 790 p.
- ORDÓÑEZ, J.A. **Tecnologia de alimentos**. Vol 1 - Componentes dos Alimentos e Processos, Porto Alegre: Artmed, 2005. 294p.
- ORDÓÑEZ, J.A. **Tecnologia de alimentos**. Vol 2 - Alimentos de origem animal, Porto Alegre: Artmed, 2005. 280p.
- POTTER, N.N., HOTCHKISS, J.H. **Food Science**. 5th ed., Springer, 1999. 608p.

A bibliografia sugerida para a PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS de cada ÁREA DO CONHECIMENTO está disponível na página do PPGCA (<http://www.prpg.ufla.br/alimentos/processos-seletivos/>).

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Os candidatos serão aprovados, de acordo com o nível (MESTRADO e DOUTORADO), por ordem decrescente de pontuação na Linha de Pesquisa/Área do Conhecimento em que se inscreveram.

Serão aplicados dois critérios de desempate, sendo o primeiro critério a maior nota na prova de conhecimentos específicos para DOUTORADO e na prova de conhecimentos gerais para MESTRADO. Caso haja empate na nota de conhecimentos será aplicado o segundo critério de desempate que será por idade, sendo classificado o candidato com a menor renda.

Os candidatos aprovados no Processo Seletivo que excederem o número de vagas previsto na ÁREA DO CONHECIMENTO de cada Linha de Pesquisa constarão, em ordem decrescente de classificação, da lista de suplência.

Em caso de desistência dos candidatos aprovados, os suplentes serão convocados sucessivamente dentro de cada ÁREA DO CONHECIMENTO das Linhas de Pesquisa, até que se supra a vaga.

No caso de não haver candidato(s) aprovado(s) ou suplente(s) de MESTRADO na ÁREA DO CONHECIMENTO, poderá, a critério do Programa, ser convocado o suplente com maior nota dentro da LINHA DE PESQUISA e, caso também não haja candidatos, da lista de suplentes geral.

10. BAREMA PARA RANQUEAMENTO DOS CURRÍCULOS, UTILIZADO NO PROCESSO SELETIVO E NA CONCESSÃO DE BOLSAS.

Critérios de pontuação para Ranqueamento dos Currículos

A pontuação máxima obtida por qualquer candidato será 100 pontos para mestrado e 150 pontos para doutorado (serão consideradas as atividades dos últimos 07 anos).

1 ATIVIDADES MAIS RELEVANTES

A pontuação máxima somando as atividades especificadas nos itens 1.1 a 1.5: 50 pontos.

1.1 - ATIVIDADES DE ENSINO*	
ITEM	PONTUAÇÃO
Aula de curso de graduação e de pós-graduação	0,05/h
Aula 2º grau	0,02/h
Supervisão e orientação de estágio, TCC, Iniciação científica, PET	1,0/orientação 0,3/co-orientação
Monitoria	0,6/100 h
Tutoria	0,5/100h
Membro de banca	0,2

1.2 – ATIVIDADES DE PESQUISA*	
ITEM	PONTUAÇÃO
Iniciação científica, bolsista de aperfeiçoamento, profissional voluntário, bolsista PET	0,8/100 h
Participação em projeto financiado por órgão público	0,5
Participação em projeto não financiado	0,3
Consultor/ <i>ad hoc</i> de artigo, projeto e resumo de congresso	0,5

1.3 – ATIVIDADE DE EXTENSÃO NA ÁREA DE CIÊNCIA DOS ALIMENTOS OU ÁREAS AFINS*	
ITEM	PONTUAÇÃO
Palestras proferidas	0,2/cada
Divulgação técnica (televisão, jornal, etc.) exceto blog	0,2/cada
Participação em eventos técnicos (dia de campo, exposição, demonstração, visitas e/ou reuniões técnicas registradas).	0,1/cada
Participação em eventos técnicos (dia de campo, exposição, demonstração, visitas e/ou reuniões técnicas registradas). a) Organização geral b) Coordenador de setores c) Membro de comissão organizadora	0,5/cada
Participação em projetos registrados em órgãos	0,5/projeto

competentes	
Consultoria	0,5/empresa ou produto
Cursos de curta duração	1,5/100h
Estágio (exceto est. obrigatório), treinamento, atividade vivencial e extensão (com certificado com comprovação de carga horária; informar nº de horas de estágio obrigatório do curso).	0,6/100 h
Bolsa atividade e bolsa apoio	0,4/100h

1.4 – ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS*	
ITEM	PONTUAÇÃO
Membro de comissão, de colegiado, núcleo de estudo, chefe de setor, empresa Júnior (tempo superior ou igual a um ano)	0,5/ano
Membro de comissão temporária	0,2/cada
1.5 – OUTRAS ATIVIDADES	
ITEM	PONTUAÇÃO
Experiência profissional em Ciência dos Alimentos ou áreas afins, com carteira assinada ou outro documento comprobatório, acima de um ano (exceto docência).	5,0

2 – TITULAÇÃO

2 – TITULAÇÃO	
ITEM	PONTUAÇÃO
Outro Curso de Graduação	5,0
Curso de Especialização (C.H. ≥ 360h) e Técnico Profissionalizante	3,0

3 – PRODUÇÃO CIENTÍFICA

3 – PRODUÇÃO CIENTÍFICA	
ITEM	PONTUAÇÃO
3.1 - Artigo científico publicado em revistas Conceito A1 Capes na área de Ciência dos Alimentos a) primeiro autor b) demais autores	40,0/artigo 40,0/Número de autores
3.2 - Artigo científico publicado em revistas Conceito A2 Capes na área de Ciência dos Alimentos a) primeiro autor b) demais autores	35,0/artigo 35,0/Número de autores
3.3 - Artigo científico publicado em revistas Conceito B1 Capes na área de Ciência dos Alimentos a) primeiro autor b) demais autores	28,0/artigo 28,0/Número de autores

3.4 - Artigo científico publicado em revistas Conceito B2 Capes na área de Ciência dos Alimentos a) primeiro autor b) demais autores	22,0/artigo 22,0/número de autores
3.5 - Artigo científico publicado em revistas Conceito B3 Capes a) primeiro autor b) demais autores	16,0/artigo 16,0/Número de autores
3.6 - Artigo científico publicado em revistas Conceito B4 Capes na área de Ciência dos Alimentos a) primeiro autor b) demais autores	10,0/artigo 10,0/Número de autores
3.7 - Artigo científico publicado em revistas Conceito B4 Capes na área de Ciência dos Alimentos a) primeiro autor b) demais autores	4,0/artigo 4,0/Número de autores
3.8 - Artigo científico publicado em revistas Conceito C Capes na área de Ciência dos Alimentos e outras não indexadas a) primeiro autor b) demais autores	2,0/artigo 2,0/Número de autores
3.9 - Livro técnico publicado após submissão a Conselho Editorial e registrado em Editora (os pontos serão divididos entre os autores)	60,0/livro 60,0/Número de autores
3.10 - Publicação de patente no INPI, proteção de cultivar e registro de software	20,0
3.11 - Publicação de patente no INPI de produtos relacionados à Ciência e Tecnologia de Alimentos e Saúde	30,0/patente na área
3.12 - Capítulo de Livro Técnico publicado após ser submetido a Conselho Editorial em Editora (limitado a 60 pontos e os pontos serão divididos entre os autores)	10,0/capítulo
3.14 - Publicação (resumo expandido ou artigo científico) em Anais de Congressos, Simpósios, seminários e similares com 2 até 5 páginas a) primeiro autor b) demais autores (até o 4º autor)	3,0/artigo 1,0/Número de autores
3.15 - Publicação de resumo de artigo científico em Anais de Congressos, Simpósios, Seminários e similares a) primeiro autor b) demais autores (até 4º autor)	1,0/artigo 0,5/Número de autores

3.16 - Apostila ou texto acadêmico (uma por disciplina ministrada) publicada com comprovação de uso pela instituição.	4,0/apostila
3.17 - Livro texto editado na Instituição, incluindo aqueles relativos a cursos de Pós-Graduação <i>Lato sensu</i> (os pontos serão distribuídos entre os autores)	6,0/apostila
3.18 - CD's técnicos ou similares (os pontos serão divididos entre os autores) oficializados por conselho editorial	25,0/CD

OBS: A soma dos pontos obtidos nos itens 3.12 a 3.15 serão limitados a 30 pontos

4 – PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E AFINS

4 – PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E AFINS	
ITEM	PONTUAÇÃO
Participação como congressista em congressos, simpósios, seminários, fórum, workshop e demais eventos técnico-científicos.	0,2
Palestras proferidas em congressos, simpósios, seminários, workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos.	1,0
Palestra (ouvinte)	0,01
Apresentador de painel/ responsável por stand/ apresentador de trabalho/instrutor	0,01

5 – OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

6 – OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES	
ITEM	PONTUAÇÃO
Aprovação em Concurso Público na área de Ciência dos Alimentos prêmios, acadêmicos/científicos.	0,5/concurso

(*) Casos omissos serão avaliados pela Comissão Avaliadora de Currículos

11. MODELO DA CAPA DO PPGCA – VOLUME 01

Disponível em <http://www.prg.ufla.br/alimentos/processos-seletivos/>

Pós-Graduação em Ciência dos Alimentos

Processo seletivo 2016-2

Documentos VOLUME 01

Nome do candidato:		No. Inscrição:	
Seleção:	<input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado		
Área de Conhecimento:	<input type="checkbox"/> BACTERIOLOGIA DE ALIMENTOS <input type="checkbox"/> CACHAÇA <input type="checkbox"/> CAFÉ <input type="checkbox"/> CARNES E DERIVADOS <input type="checkbox"/> CEREAIS <input type="checkbox"/> DESENVOLVIMENTO/SENSORIAL <input type="checkbox"/> FILMES BIODEGRADÁVEIS <input type="checkbox"/> FRUTAS E HORTALIÇAS	<input type="checkbox"/> LEITES E DERIVADOS <input type="checkbox"/> MICOLOGIA DE ALIMENTOS <input type="checkbox"/> NUTRIÇÃO/FUNCIONAL <input type="checkbox"/> PROCESSOS DE EXTRAÇÃO <input type="checkbox"/> PROCESSOS FERMENTATIVOS <input type="checkbox"/> REFRIGERAÇÃO <input type="checkbox"/> RESÍDUOS <input type="checkbox"/> SECAGEM	

Check-list dos documentos a serem anexados (na ordem) neste Volume:

Mestrado

- ___ 1. Cópia impressa do formulário de inscrição “on-line”;
- ___ 2. Cópia do diploma de graduação OU atestado de provável formando;
- ___ 3. Comprovante original de recolhimento da taxa de inscrição; e
- ___ 4. Curriculum Vitae PPGCA conforme modelo descrito no edital de seleção.

Doutorado

- ___ 1. Cópia impressa do formulário de inscrição “on-line”;
- ___ 2. Cópia do diploma de graduação;
- ___ 3. Cópia do diploma de mestrado de curso reconhecido pela CAPES OU carta do orientador atestando a data provável da defesa;
- ___ 4. Comprovante original de recolhimento da taxa de inscrição; e
- ___ 5. Curriculum Vitae PPGCA conforme modelo descrito no edital de seleção.

12. MODELO DA CAPA DO PPGCA – VOLUME 02

Disponível em <http://www.prg.ufla.br/alimentos/processos-seletivos/>

Pós-Graduação em Ciência dos Alimentos

Processo seletivo 2016-2

Documentos comprobatórios do *Currículo Vitae PPGCA*

VOLUME 02

Nome do candidato:		No. Inscrição:	
Seleção:	<input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado		
Área de Conhecimento:	<input type="checkbox"/> BACTERIOLOGIA DE ALIMENTOS <input type="checkbox"/> CACHAÇA <input type="checkbox"/> CAFÉ <input type="checkbox"/> CARNES E DERIVADOS <input type="checkbox"/> CEREAIS <input type="checkbox"/> DESENVOLVIMENTO/SENSORIAL <input type="checkbox"/> FILMES BIODEGRADÁVEIS <input type="checkbox"/> FRUTAS E HORTALIÇAS	<input type="checkbox"/> LEITES E DERIVADOS <input type="checkbox"/> MICOLOGIA DE ALIMENTOS <input type="checkbox"/> NUTRIÇÃO/FUNCIONAL <input type="checkbox"/> PROCESSOS DE EXTRAÇÃO <input type="checkbox"/> PROCESSOS FERMENTATIVOS <input type="checkbox"/> REFRIGERAÇÃO <input type="checkbox"/> RESÍDUOS <input type="checkbox"/> SECAGEM	

Check-list dos documentos a serem anexados (na ordem) neste Volume:

Mestrado ou Doutorado

___1. Cópia da documentação comprobatória (sem necessidade de autenticação), organizada e numerada na sequência apresentada no *Curriculum Vitae PPGCA*.

13. MODELO DO CURRICULUM VITAE PPGCA

Disponível em <http://www.prpg.ufla.br/alimentos/processos-seletivos/>

Curriculum Vitae PPGCA para Ranqueamento Mestrado e Doutorado em Ciência dos Alimentos

Preencha cada atividade na ordem seguinte, numerando-as (em ordem crescente; não repita números). Acrescente linhas quando necessário. Itens não apresentados poderão ser deixados em branco. Este currículo deverá ser anexado aos documentos do **Volume 01**.

Numere (em destaque; sugere-se na parte de cima da folha com marcador vermelho) cada comprovante conforme numeração de cada item e anexe-os aos documentos do **Volume 02**.

1.1 ATIVIDADES DE ENSINO

Aula de curso de graduação e de pós-graduação	Horas	No.
Aula 2º grau	Horas	No.
Supervisão e orientação/co-orientação de estágio, TCC, Iniciação científica, PET		No.
Tutoria	Horas	No.
Membro de banca		No.
Monitoria	Horas	No.

1.2 ATIVIDADES DE PESQUISA

Iniciação científica, bolsista de aperfeiçoamento, profissional voluntário, bolsista PET	Horas	No.
Participação em projeto financiado por órgão público		No.
Participação em projeto não financiado		No.
Consultor/ad hoc de artigo, projeto e resumo de congresso		No.

1.3 ATIVIDADES DE EXTENSAO – APENAS NA ÁREA DE CIENCIA DOS ALIMENTOS

Palestras proferidas		No.
Divulgação técnica (televisão, jornal, etc.) exceto blog		No.
Participação em eventos técnicos (dia de campo, exposição, demonstração, visitas e/ou reuniões técnicas registradas)		No.
Participação em eventos técnicos (dia de campo, exposição, demonstração, visitas e/ou reuniões técnicas registradas) - Organização geral/Coordenação/Comissão		No.
Participação em projetos registrados em órgãos competentes		No.
Consultoria		No.
Cursos de curta duração	Horas	No.
Estágio (exceto est. obrigatório), treinamento, atividade vivencial e extensão (com certificado com comprovação de carga horária; informar nº de horas de estágio obrigatório do curso)	Horas	No.
Bolsa atividade e bolsa apoio	Horas	No.

1.4 ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Membro de comissão, de colegiado, núcleo de estudo, chefe de setor, empresa Júnior (tempo superior ou igual a um ano)	Anos	No.
Membro de comissão temporária		No.

1.5 OUTRAS ATIVIDADES RELEVANTES

Experiência profissional em Ciência dos Alimentos ou áreas afins, com carteira assinada ou outro documento comprobatório, acima de um ano (exceto docência).		No.

--	--	--

2.1 TITULAÇÃO

Outro Curso de Graduação		No.
Curso de Especialização (C.H. ≥ 360h) e Técnico Profissionalizante		No.

3.1 PRODUÇÃO CIENTÍFICA - APENAS NA ÁREA DE CIENCIA DOS ALIMENTOS

Artigo científico publicado em periódico da área com conceitos A1 a B5	QUALIS*	No.
Artigo científico publicado em periódico da área com conceito C ou não indexada	QUALIS	No.
Livro técnico publicado após submissão a Conselho Editorial e registrado em Editora (os pontos serão divididos entre os autores)	No. de Autores	No.
Publicação de patente no INPI, proteção de cultivar e registro de software		No.
Publicação de patente no INPI de produtos relacionados à Ciência e Tecnologia de Alimentos e Saúde		No.
Capítulo de Livro Técnico publicado após ser submetido a Conselho Editorial em Editora (limitado a 60 pontos e os pontos serão divididos entre os autores)	No. de Autores	No.
Publicação (resumo expandido ou artigo científico) em Anais de Congressos, Simpósios, seminários e similares com 2 até 5 páginas	No. de Autores	No.
Publicação de resumo de artigo científico em Anais de Congressos, Simpósios, Seminários e similares	No. de Autores	No.

Apostila ou texto acadêmico (uma por disciplina ministrada) publicada com comprovação de uso pela instituição.		No.
Livro texto editado na Instituição, incluindo aqueles relativos a cursos de Pós-Graduação Lato sensu (os pontos serão distribuídos entre os autores)		No.
CD's técnicos ou similares (os pontos serão divididos entre os autores) oficializados por conselho editorial		No.

*verificar no site <http://qualis.capes.gov.br/webqualis> :: colocar em ordem decrescente (A1, A2, B1, B2, B3, B4 e B5).

4.1 PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E AFINS NA ÁREA DE CIENCIA DOS ALIMENTOS

Participação como congressista em congressos, simpósios, seminários, fórum, workshop e demais eventos técnico-científicos		No.
Palestras proferidas em congressos, simpósios, seminários, workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos		No.
Palestra (ouvinte)		No.
Apresentador de painel/ responsável por stand/ apresentador de trabalho/instrutor		No.

5.1 OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

Aprovação em Concurso Público na área de Ciência dos Alimentos, prêmios acadêmicos/científicos		No.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO V - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DA MADEIRA**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado	
Número total de vagas: 5 (cinco)	
Detalhamento da oferta:	
(X) Para todas as áreas de concentração	
Áreas de Concentração	
Madeira como Matéria Prima	
Processamento e Utilização da Madeira	

Doutorado	
Número total de vagas: 4 (quatro)	
Detalhamento da oferta:	
(X) Para todas as áreas de concentração	
Áreas de Concentração	
Madeira como Matéria Prima	
Processamento e Utilização da Madeira	

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado		
(X)	Graduados em:	Engenharia Florestal, Engenharia Industrial Madeireira, Tecnologia da Madeira, Engenharia Agrícola, Agronomia, Engenharia Civil, Arquitetura, Biologia, Ciências Biológicas, Design, Física, Química, Matemática, Engenharia Química, Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção, Engenharia Elétrica, Engenharia de materiais e profissionais de áreas correlatas
Doutorado		
(X)	Graduados em:	Engenharia Florestal, Engenharia Industrial Madeireira, Tecnologia da Madeira, Engenharia Agrícola, Agronomia, Engenharia Civil, Arquitetura, Biologia, Ciências Biológicas, Design, Física, Química, Matemática, Engenharia Química, Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção, Engenharia Elétrica, Engenharia de materiais e profissionais de áreas correlatas
(X)	Mestrado em:	Agronomia; Agroquímica; Arquitetura; Biologia; Biotecnologia Vegetal; Ciências Biológicas; Ciências Florestais; Ciência e Tecnologia da Madeira; Design de produtos; Engenharia Agrícola; Engenharia de Biomateriais; Engenharia Civil; Engenharia Elétrica, Engenharia Florestal; Engenharia de Materiais; Engenharia Naval; Engenharia de Produção, Engenharia química; Engenharia de Segurança;

		Engenharia de Sistemas; Estatística; Fitotecnia; Física; Matemática; Química; Zootecnia e cursos correlatos aos materiais ligno-celulósicos.
--	--	--

3.DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado	
(X)	Apenas os comprovantes do Lattes que contabilizam pontos (numerados e encadernados)

Doutorado	
(X)	Apenas os comprovantes do Lattes que contabilizam pontos (numerados e encadernados)

4.DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado		
Etapa	Data	Horário
Prova	03/06	9h00min

Doutorado		
Etapa	Data	Horário
Prova	03/06	9h00min

5.DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DAS PROVAS

Mestrado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras/MG	UFLA	Anfiteatro do DCF – campus universitário
Piracicaba/SP	ESALQ	Av. Pádua Dias, 11 - Piracicaba/SP.
Lages/SC	UDESC	Av. Luiz de Camões, 2090 -Conta Dinheiro – Lages/SC
Belém/PA	UEPA	Centro de Ciências Naturais e Tecnologia, Centro de Ciências Naturais e Tecnologia - CCNT, Endereço: Travessa Enéas Pinheiro, 2626.
Paragominas/PA	UEPA	Departamento de Tecnologia e Recursos Naturais Endereço: Rodovia PA-125, s/n Bairro: Algelim
Manaus/AM	UFAM	Pós-Graduação em Ciências Florestais e Ambientais Universidade Federal do Amazonas - UFAM (Mini Campus) - Setor Sul Prédio da Pós-Graduação FCA/ICB, 2º andar. Av. General Rodrigo Octávio, 6200, Coroado I
Jerônimo Monteiro - ES	UFES	Av. Gov. Lindemberg, nº 316, Centro.
Montes Claros	UFMG	Bairro Universitário, nº1000.
Cuiabá/MT	UFMT	Av. Fernando Corrêa Costa da Costa, nº2367 - Bairro Boa Esperança.
Santarém/PA	UFOPA	Av. Mendonça Furtado, nº2946 - Câmpus Amazônia - Bairro Fátima, CEP 68040-470
Bom Jesus/PI	UFPI	Campus Universitário Professora Cinobelina Elvas

Curitiba/PR	UFPR	Av. Prof. Lothário Meissner, 900, 80210-170 - Jardim Botânico.
Dois Vizinhos/PR	UTFPR	Estrada para Boa Esperança, Km 04, 85660-000, Dois Vizinhos / PR
Cruz das Almas/BA	UFRB	Rua Rui Barbosa, 710, Centro.
Recife/PE	UFRPE	Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos.
Seropédica/RJ	UFRRJ	Rodovia BR 465, Km 07
São Cristovão/SE	UFS	Av. Marechal Rondon, s/n Jardim Rosa Elze
Sorocaba/SP	UFSCAR	Rodovia João Leme dos Santos, Km 110 - SP-264, Bairro do Itinga
Gurupi/TO	UFT	Campus Universitário de Gurupi - TO Rua Badejós, Lote 7, Chácara 69/72, Zona Rural.
Viçosa/MG	UFV	DEF Av. P. H. Rolfs s/n - Campus UFRV.
Brasília/DF	UnB	Faculdade de Tecnologia - Secretaria de Pós-Graduação em Ciências Florestais-PG/EFL Campus Universitário Darcy Ribeiro, Asa Norte
PARAUPEBAS/PA	UFRA	Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA - Campus de PARAUPEBAS Departamento de Ciências Florestais Endereço: PA 275, Km 7, Zona Rural.
Belém/PA	UFRA	Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA Departamento de Ciências Florestais/Instituto de Ciências Agrárias/ICA: Av. Presidente Tancredo Neves, 2501
Macapá/AP	UEAP	Universidade do Estado do Amapá – Campus I. Avenida Presidente Getúlio Vargas, 650. Centro – CEP 68900-070
Jataí/GO	UFG	Campus Cidade Universitária, Prédio do Curso de Engenharia Florestal, Sala de Reuniões, C.P. 3, Rodovia BR-364, km 195, nº 3800, Parque Industrial, CEP: 75801-615

Doutorado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras/MG	UFLA	Anfiteatro do DCF – campus universitário
Piracicaba/SP	ESALQ	Av. Pádua Dias, 11 - Piracicaba/SP.
Lages/SC	UDESC	Av. Luiz de Camões, 2090 -Conta Dinheiro – Lages/SC
Belém/PA	UEPA	Centro de Ciências Naturais e Tecnologia, Centro de Ciências Naturais e Tecnologia - CCNT, Endereço: Travessa Enéas Pinheiro, 2626.
Paragominas/PA	UEPA	Departamento de Tecnologia e Recursos Naturais Endereço: Rodovia PA-125, s/n Bairro: Algelim
Manaus/AM	UFAM	Pós-Graduação em Ciências Florestais e Ambientais Universidade Federal do Amazonas - UFAM (Mini Campus) - Setor Sul Prédio da Pós-Graduação FCA/ICB, 2º andar. Av. General Rodrigo Octávio, 6200, Coroado I
Jerônimo Monteiro - ES	UFES	Av. Gov. Lindemberg, nº 316, Centro.

Montes Claros	UFMG	Bairro Universitário, nº1000.
Cuiabá/MT	UFMT	Av. Fernando Corrêa Costa da Costa, nº2367 - Bairro Boa Esperança.
Santarém/PA	UFOPA	Av. Mendonça Furtado, nº2946 - Câmpus Amazônia - Bairro Fátima, CEP 68040-470
Bom Jesus/PI	UFPI	Campus Universitário Professora Cinobelina Elvas
Curitiba/PR	UFPR	Av. Prof. Lothário Meissner, 900, 80210-170 - Jardim Botânico.
Dois Vizinhos/PR	UTFPR	Estrada para Boa Esperança, Km 04, 85660-000, Dois Vizinhos / PR
Cruz das Almas/BA	UFRB	Rua Rui Barbosa, 710, Centro.
Recife/PE	UFRPE	Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos.
Seropédica/RJ	UFRRJ	Rodovia BR 465, Km 07
São Cristovão/SE	UFS	Av. Marechal Rondon, s/n Jardim Rosa Elze
Sorocaba/SP	UFSCAR	Rodovia João Leme dos Santos, Km 110 - SP-264, Bairro do Itinga
Gurupi/TO	UFT	Campus Universitário de Gurupi - TO Rua Badejós, Lote 7, Chácara 69/72, Zona Rural.
Viçosa/MG	UFV	DEF Av. P. H. Rolfs s/n - Campus UFV.
Brasília/DF	UnB	Faculdade de Tecnologia - Secretaria de Pós-Graduação em Ciências Florestais-PG/EFL Campus Universitário Darcy Ribeiro, Asa Norte
PARAUPEBAS/PA	UFRA	Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA - Campus de PARAUPEBAS Departamento de Ciências Florestais Endereço: PA 275, Km 7, Zona Rural.
Belém/PA	UFRA	Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA Departamento de Ciências Florestais/Instituto de Ciências Agrárias/ICA: Av. Presidente Tancredo Neves, 2501
Macapá/AP	UEAP	Universidade do Estado do Amapá, Engenharia Florestal. Avenida Presidente Getúlio Vargas - até 2299/2300. Central
Jataí/GO	UFG	Campus Cidade Universitária, Prédio do Curso de Engenharia Florestal, Sala de Reuniões, C.P. 3, Rodovia BR-364, km 195, nº 3800, Parque Industrial, CEP: 75801-615

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo
1	Avaliação escrita de conhecimento geral	50 pontos	50%	Eliminatória
2	Análise de documentos	50 pontos	50%	Eliminatória

Doutorado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo
1	Avaliação escrita de conhecimento geral	60 pontos	60%	Eliminatória
2	Análise de documentos	40 pontos	40%	Eliminatória

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

O processo de seleção dos candidatos para **Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia da Madeira** será dividido em:

Mestrado

7.1. PRIMEIRA ETAPA – Avaliação escrita de conhecimento geral (PESO 50%)

Essa etapa será eliminatória, sendo que o candidato deverá obter, **no mínimo, 50% (cinquenta por cento) de aproveitamento** para dar continuidade ao processo seletivo. A avaliação será composta de 20 (vinte) questões de múltipla escolha (caráter objetivo), com 5 (cinco) alternativas em cada. Todas essas questões terão o mesmo peso e que representam 80% (oitenta por cento) do valor total. O restante (20%) serão distribuídos em 2 (duas) questões dissertativas, de igual peso e sua correção será em função da redação (30%) e do conteúdo (70%). Todas as questões da avaliação escrita de conhecimento irão abranger conteúdo teórico e questões de cálculo, não podendo utilizar calculadoras, celulares ou equipamentos semelhantes. As bibliografias indicadas para sua realização encontra-se listada no item 6 (BIBLIOGRAFIA SUGERIDA) deste Anexo e também encontra-se disponível na página do PPGCTM. A prova deverá ser realizada com caneta de cor preta ou azul.

7.2. SEGUNDA ETAPA – ANÁLISE DE DOCUMENTOS (PESO 50%)

Esta etapa será dividida em duas fases, a saber:

7.2.1. NOTA ACADÊMICA (PESO 20%)

7.2.1.1. Padrão da instituição de origem (Peso 5%): será atribuída a pontuação abaixo para a instituição de origem do candidato, conforme o Índice Geral de Cursos (IGC) da Instituição (IGC) divulgado pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP) do Ministério da Educação (MEC), a ser acessado em <http://emec.mec.gov.br/>, na data da avaliação da documentação dos candidatos

IGC DA INSTITUIÇÃO	PONTUAÇÃO (%)
5	100
4	75
3	50
2	35
1	20
Sem Classificação	0

7.2.1.2. Histórico escolar (Peso 15%): será considerada a média aritmética do rendimento escolar do candidato de acordo com a seguinte classificação:

INTERVALO DE NOTA MÉDIA	PONTUAÇÃO (%)
9,0 a 10,0	100
8,0 a 8,9	90
7,0 a 7,9	75
6,0 a 6,9	50
5,0 a 5,9	25

Nos casos dos históricos apresentados na forma de conceitos, será adotado o seguinte critério de conversão para valores numéricos:

CONCEITO	NOTA (%)	CONCEITO	NOTA (%)	CONCEITO	NOTA (%)
A ⁺	100	B ⁺	85	C ⁺	70
A	95	B	80	C	65
A ⁻	90	B ⁻	75	< C	Reprovado

Observação: Estará desclassificado o candidato que apresentar rendimento escolar médio inferior a 60% (sessenta por cento).

7.2.2. ANÁLISE DO CURRÍCULO LATTES/CNPq (PESO 30%): esta análise deverá ser feita de acordo com TABELA DE CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS CANDIDATOS (ABAIXO). Com base na pontuação total, os candidatos serão ranqueados em função do seu desempenho.

ATENÇÃO: Organize a documentação comprobatória do Currículo Lattes obedecendo a ordem estabelecida na “**Tabela de pontuação das atividades desenvolvidas pelos candidatos**”. O primeiro documento deverá ser a versão impressa do Currículo Lattes. Os documentos comprobatórios deverão ser apresentados na sequência da tabela abaixo e numerados de acordo com o código do item com caneta ou lápis no canto superior direito de cada documento comprobatório. Por exemplo, se o candidato possui três (3) resumos expandidos publicados em congresso (item 39), cada resumo expandido deverá conter o código único (39). A identificação dos itens deve ser feita dessa forma para facilitar a avaliação da documentação. Para os artigos e/ou resumos expandidos, apenas a primeira página é suficiente como comprovante, desde que contenha o nome, título do trabalho e informações do periódico ou evento. Não inclua documentos além da pontuação máxima (por exemplo, se o candidato participou do comitê organizador de 7 eventos, apenas 3 serão contabilizados (item 37) e por isso o candidato deve apresentar a documentação de somente 3 participações para obter o limite máximo de 9 pontos). **Os currículos apresentados fora da sequência estabelecida e sem a numeração de correspondência não serão avaliados.**

TABELA DE PONTUAÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS CANDIDATOS

Código	Item de avaliação	Pontuação
1	Formação complementar como participante/ouvinte (máx: 5 cursos com duração superior a 8 horas cada)	0,05 pontos / hora
2	Formação complementar como ministrante (máx: 3 cursos com duração superior a 8 horas cada)	0,5 pontos / hora
3	Atuação como docente em Ensino médio (máximo: 2000 horas)	0,01 pontos / hora
4	Atuação como docente em graduação (máximo: 600 horas)	0,15 pontos / hora
5	Atuação como docente em pos-graduação (máximo: 300 horas)	0,3 pontos / hora
6	Ensino à distância (máximo: 100 horas)	0,005 pontos/ hora

7	Monitoria de disciplina de graduação (máximo: 4 semestres)	3 pontos / semestre
8	Bolsas de Iniciação científica ou extensão (max: 6 semestres)	5 pontos / semestre
9	Estágio No Brasil (máximo: 3 semestres)	3 pontos / semestre
10	Estágio No exterior (máximo: 3 semestres)	6 pontos / semestre
11	Atuação profissional (máximo: 6 semestres)	2 pontos / semestre
12	Atividade administrativa (máximo: 3 semestres)	2 pontos / semestre
13	Representante de entidade estudantil (máximo: 2 representações)	2 pontos / semestre
14	Projeto de pesquisa com apoio financeiro (máximo: 3 projetos)	3 pontos / semestre
15	Projeto de pesquisa sem apoio financeiro (máximo: 3 projetos)	3 pontos / semestre
16	Projetos de extensão (máximo: 3 projetos)	3 pontos / semestre
17	Projetos de desenvolvimento (máximo: 3 projetos)	3 pontos / semestre
18	Revisor de Periódicos com JCR (máximo: 3 itens)	5 pontos / item
19	Revisor de Periódicos sem JCR (máximo: 3 itens)	1 ponto / item
20	Proficiência em Inglês	5 pontos / item
21	Proficiência em espanhol	5 pontos / item
22	Proficiência em outro idioma	5 pontos / item
23	Prêmios e Títulos (máximo: 3 itens)	3 pontos / item
	Artigos completos publicados em periódicos (máximo: 5 publicações por categoria)	
24	Periódico com fator de impacto acima de 2,5 pelo JCR (2014)	14 pontos / item
25	Periódico com fator de impacto entre 1,50 e 2,49 pelo JCR (2014)	10 pontos / item
26	Periódico com fator de impacto entre 1,0 e 1,49 pelo JCR (2014)	7 pontos / item
27	Periódico com fator de impacto entre 0,1 e 0,99 pelo JCR (2014)	5 pontos / item
28	Periódico sem fator de impacto, mas indexado em 3 bases	3 pontos / item
29	Periódico sem fator de impacto, mas indexado em 2 bases	2 pontos / item
30	Periódico sem fator de impacto, mas indexado em 1 bases	1 ponto / item
31	Periódico sem fator de impacto e sem indexação	0,5 ponto / item
32	Livros publicados com comitê editorial (máximo: 2)	30 pontos / item
33	Livros publicados sem comitê editorial (máximo: 4)	5 pontos / item
34	Capítulos de livros publicados com comitê editorial (máximo: 4)	10 pontos / item
35	Capítulos de livros publicados sem comitê editorial (máximo: 8)	2,5 pontos / item
36	Textos em jornais de notícias/revistas (máximo: 3)	1 ponto / item
37	Trabalhos completos publicados em anais de congressos (máximo: 6)	2,5 pontos / item
38	Resumos expandidos publicados em anais de congressos (máx: 10)	1,5 pontos / item
39	Resumos simples publicados em anais de congressos (máximo: 15)	0,5 pontos / item

Código	Artigos aceitos para publicação (máximo: 3 publicações por categoria)	
40	Periódico com fator de impacto acima de 2,5 pelo JCR (2014)	14 pontos / item
41	Periódico com fator de impacto entre 1,50 e 2,49 pelo JCR (2014)	10 pontos / item
42	Periódico com fator de impacto entre 1,0 e 1,49 pelo JCR (2014)	7 pontos / item
43	Periódico com fator de impacto entre 0,1 e 0,99 pelo JCR (2014)	5 pontos / item
44	Periódico sem fator de impacto, mas indexado em 3 bases	3 pontos / item
45	Periódico sem fator de impacto, mas indexado em 2 bases	2 pontos / item
46	Periódico sem fator de impacto, mas indexado em 1 bases	1 ponto / item
47	Periódico sem fator de impacto e sem indexação	0,5 ponto / item

48	Apresentações de Trabalho Oral em eventos (máximo: 4 apresentações)	2 pontos / item
49	Apresentações de Trabalho Pôster em eventos (máximo: 8 apresentações)	1 ponto / item
50	Outras produções bibliográficas (máximo: 3 itens)	1 ponto / item
51	Assessoria e consultoria (máximo: 3 itens)	3 pontos / item
52	Trabalhos técnicos (máximo: 3 itens)	2 pontos / item
53	Entrevistas, mesas redondas e programas na mídia máximo: 3)	3 pontos / item
54	Demais tipos de produção técnica (máximo: 3)	1 ponto / item
55	Participação em bancas de conclusão de curso de graduação (máximo: 5 bancas)	3 pontos / item
56	Participação em eventos, congressos, exposições e feiras (máximo: 12 eventos)	2 pontos / item
57	Organização de eventos, congressos, exposições e feiras (máximo: 3 eventos)	3 pontos / item
58	Orientação em andamento de Iniciação científica (máximo: 3 orientações)	3 pontos / orientação
59	Orientação em andamento de outra natureza (máximo: 2 orientações)	2 pontos / orientação
60	Co-orientação em andamento de Iniciação científica (máximo: 3 co-orientações)	2 pontos / orientação
61	Co-orientação em andamento de outra natureza (máximo: 2 co-orientações)	1 ponto / orientação
62	Orientação concluída de Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (máx: 3)	4 pontos / orientação
63	Orientação concluída de Trabalho de conclusão de curso de graduação (máximo: 3 orientações)	4 pontos / orientação
64	Orientação concluída de Iniciação científica (máximo: 3 orientações)	3 pontos / orientação
65	Orientação concluída de outra natureza (máximo: 2 orientações)	2 pontos / orientação
66	Co-orientação concluída de Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (max: 3)	3 pontos / orientação
67	Co-orientação concluída de trabalho de conclusão de curso de graduação (máximo: 3 co-orientações)	3 pontos / orientação
68	Co-orientação concluída de iniciação científica (máximo: 3 co-orientações)	2 pontos / orientação
69	Co-orientação concluída de orientações de outra natureza (máximo: 2 co-orientações)	1 ponto / orientação
70	Pedido de patente submetido (máximo: 2 itens)	10 pontos / item
71	Patente registrada (máximo: 2 itens)	15 pontos / item

Doutorado

7.3. PRIMEIRA ETAPA – Avaliação escrita de conhecimento geral (PESO 60%)

Essa etapa será eliminatória, sendo que o candidato deverá obter, **no mínimo, 50% de aproveitamento** para dar continuidade ao processo seletivo. A avaliação será composta de 20 (vinte) questões de múltipla escolha (caráter objetivo), com 5 (cinco) alternativas em cada. Todas essas questões terão o mesmo peso e que representam 80% do valor total. O restante (20%) serão distribuídos em 2 (duas) questões dissertativas, de igual peso e sua correção será em função da redação (30%) e do conteúdo (70%). Todas as questões da avaliação escrita de conhecimento irão abranger conteúdo teórico e questões de cálculo, não podendo utilizar

calculadoras, celulares ou equipamentos semelhantes. As bibliografias indicadas para sua realização encontra-se listada no item 6 (BIBLIOGRAFIA SUGERIDA) deste Anexo e também encontra-se disponível na página do PPGCTM. A prova deverá ser realizada com caneta de cor preta ou azul.

7.4. SEGUNDA ETAPA – ANÁLISE DE DOCUMENTOS (PESO 40%).

Esta etapa será dividida em duas fases, a saber:

7.4.1. NOTA ACADÊMICA (PESO 10%)

7.4.1.1. Padrão da instituição de origem (Peso 3%): a Comissão atribuirá nota de 60 (sessenta) a 100% (cem por cento), para a instituição de origem, na qual o candidato obteve o título de mestre, considerando o conceito obtido pela mais recente avaliação da CAPES:

CONCEITO DA CAPES	PONTUAÇÃO (%)
5 ou superior	100
4	80
3	60

7.4.1.2. Tempo de Conclusão do Mestrado (Peso 3%): a Comissão atribuirá nota de 0 (zero) a 100% (cem por cento), de acordo com o tempo que o candidato levou para concluir o curso de mestrado, conforme o seguinte critério:

TEMPO DE CONCLUSÃO	PONTUAÇÃO (%)
Até 18 meses	100
Entre 19 e 24 meses	90
Entre 25 e 30 meses	80
Entre 31 e 36 meses	50
Acima de 36 meses	0

Observação: caso o candidato apresente carta de provável defesa com data prevista, será considerado, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses.

7.4.1.3. Histórico escolar (Peso 4%): será considerada a média aritmética do rendimento escolar do candidato de acordo com a seguinte classificação:

INTERVALO DE NOTA MÉDIA	PONTUAÇÃO (%)
9,0 a 10,0	100
8,0 a 8,9	90
7,0 a 7,9	75
6,0 a 6,9	50

Nos casos dos históricos apresentados na forma de conceitos, será adotado o seguinte critério de conversão para valores numéricos:

CONCEITO	NOTA (%)	CONCEITO	NOTA (%)	CONCEITO	NOTA (%)
A ⁺	100	B ⁺	85	C ⁺	70
A	95	B	80	C	65
A ⁻	90	B ⁻	75	< C	Reprovado

Observação: Estará desclassificado o candidato que apresentar rendimento escolar médio inferior a 60% (sessenta por cento).

7.4.2. ANÁLISE DO CURRÍCULO LATTES/CNPQ (PESO 30%): esta análise deverá ser feita de acordo com TABELA DE CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS CANDIDATOS (ABAIXO). Com base na pontuação total, os candidatos serão ranqueados em função do seu desempenho.

ATENÇÃO: Organize a documentação comprobatória do Currículo Lattes obedecendo a ordem estabelecida na “**Tabela de pontuação das atividades desenvolvidas pelos candidatos**”. O primeiro documento deverá ser a versão impressa do Currículo Lattes. Os documentos comprobatórios deverão ser apresentados na sequência da tabela abaixo e numerados de acordo com o código do item com caneta ou lápis no canto superior direito de cada documento comprobatório. Por exemplo, se o candidato possui três (3) resumos expandidos publicado em congresso (item 39), cada resumo expandido deverá conter o código único (39). A identificação dos itens deve ser feita dessa forma para facilitar a avaliação da documentação. Para os artigos e/ou resumos expandidos, apenas a primeira página é suficiente como comprovante, desde que contenha o nome, título do trabalho e informações do periódico ou evento. Não inclua documentos além da pontuação máxima (por exemplo, se o candidato participou do comitê organizador de 7 eventos, apenas 3 serão contabilizados (item 37) e por isso o candidato deve apresentar a documentação de somente 3 participações para obter o limite máximo de 9 pontos). **Os currículos apresentados fora da sequência estabelecida e sem a numeração de correspondência não serão avaliados.**

TABELA DE PONTUAÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS CANDIDATOS

Código	Item de avaliação	Pontuação
1	Formação complementar como participante/ouvinte (máx: 5 cursos com duração superior a 8 horas cada)	0,05 pontos / hora
2	Formação complementar como ministrante (máx: 3 cursos com duração superior a 8 horas cada)	0,5 pontos / hora
3	Atuação como docente em Ensino médio (máximo: 2000 horas)	0,01 pontos / hora
4	Atuação como docente em graduação (máximo: 600 horas)	0,15 pontos / hora
5	Atuação como docente em pos-graduação (máximo: 300 horas)	0,3 pontos / hora
6	Ensino à distância (máximo: 100 horas)	0,005 pontos/ hora
7	Monitoria de disciplina de graduação (máximo: 4 semestres)	3 pontos / semestre
8	Bolsas de Iniciação científica ou extensão (max: 6 semestres)	5 pontos / semestre
9	Estágio No Brasil (máximo: 3 semestres)	3 pontos / semestre
10	Estágio No exterior (máximo: 3 semestres)	6 pontos / semestre
11	Atuação profissional (máximo: 6 semestres)	2 pontos / semestre
12	Atividade administrativa (máximo: 3 semestres)	2 pontos / semestre
13	Representante de entidade estudantil (máximo: 2 representações)	2 pontos / semestre
14	Projeto de pesquisa com apoio financeiro (máximo: 3 projetos)	3 pontos / semestre
15	Projeto de pesquisa sem apoio financeiro (máximo: 3 projetos)	3 pontos / semestre
16	Projetos de extensão (máximo: 3 projetos)	3 pontos / semestre
17	Projetos de desenvolvimento (máximo: 3 projetos)	3 pontos / semestre
18	Revisor de Periódicos com JCR (máximo: 3 itens)	5 pontos / item
19	Revisor de Periódicos sem JCR (máximo: 3 itens)	1 ponto / item
20	Proficiência em Inglês	5 pontos / item
21	Proficiência em espanhol	5 pontos / item
22	Proficiência em outro idioma	5 pontos / item
23	Prêmios e Títulos (máximo: 3 itens)	3 pontos / item
	Artigos completos publicados em periódicos (máximo: 5 publicações por categoria)	
24	Periódico com fator de impacto acima de 2,5 pelo JCR (2014)	14 pontos / item
25	Periódico com fator de impacto entre 1,50 e 2,49 pelo JCR (2014)	10 pontos / item
26	Periódico com fator de impacto entre 1,0 e 1,49 pelo JCR (2014)	7 pontos / item
27	Periódico com fator de impacto entre 0,1 e 0,99 pelo JCR (2014)	5 pontos / item
28	Periódico sem fator de impacto, mas indexado em 3 bases	3 pontos / item
29	Periódico sem fator de impacto, mas indexado em 2 bases	2 pontos / item
30	Periódico sem fator de impacto, mas indexado em 1 bases	1 ponto / item
31	Periódico sem fator de impacto e sem indexação	0,5 ponto / item
32	Livros publicados com comitê editorial (máximo: 2)	30 pontos / item
33	Livros publicados sem comitê editorial (máximo: 4)	5 pontos / item
34	Capítulos de livros publicados com comitê editorial (máximo: 4)	10 pontos / item
35	Capítulos de livros publicados sem comitê editorial (máximo: 8)	2,5 pontos / item
36	Textos em jornais de notícias/revistas (máximo: 3)	1 ponto / item
37	Trabalhos completos publicados em anais de congressos (máximo: 6)	2,5 pontos / item
38	Resumos expandidos publicados em anais de congressos (máx: 10)	1,5 pontos / item
39	Resumos simples publicados em anais de congressos (máximo: 15)	0,5 pontos / item

Código	Artigos aceitos para publicação (máximo: 3 publicações por categoria)	
40	Periódico com fator de impacto acima de 2,5 pelo JCR (2014)	14 pontos / item
41	Periódico com fator de impacto entre 1,50 e 2,49 pelo JCR (2014)	10 pontos / item
42	Periódico com fator de impacto entre 1,0 e 1,49 pelo JCR (2014)	7 pontos / item
43	Periódico com fator de impacto entre 0,1 e 0,99 pelo JCR (2014)	5 pontos / item
44	Periódico sem fator de impacto, mas indexado em 3 bases	3 pontos / item
45	Periódico sem fator de impacto, mas indexado em 2 bases	2 pontos / item
46	Periódico sem fator de impacto, mas indexado em 1 bases	1 ponto / item
47	Periódico sem fator de impacto e sem indexação	0,5 ponto / item
48	Apresentações de Trabalho Oral em eventos (máximo: 4 apresentações)	2 pontos / item
49	Apresentações de Trabalho Pôster em eventos (máximo: 8 apresentações)	1 ponto / item
50	Outras produções bibliográficas (máximo: 3 itens)	1 ponto / item
51	Assessoria e consultoria (máximo: 3 itens)	3 pontos / item
52	Trabalhos técnicos (máximo: 3 itens)	2 pontos / item
53	Entrevistas, mesas redondas e programas na mídia máximo: 3)	3 pontos / item
54	Demais tipos de produção técnica (máximo: 3)	1 ponto / item
55	Participação em bancas de conclusão de curso de graduação (máximo: 5 bancas)	3 pontos / item
56	Participação em eventos, congressos, exposições e feiras (máximo: 12 eventos)	2 pontos / item
57	Organização de eventos, congressos, exposições e feiras (máximo: 3 eventos)	3 pontos / item
58	Orientação em andamento de Iniciação científica (máximo: 3 orientações)	3 pontos / orientação
59	Orientação em andamento de outra natureza (máximo: 2 orientações)	2 pontos / orientação
60	Co-orientação em andamento de Iniciação científica (máximo: 3 co-orientações)	2 pontos / orientação
61	Co-orientação em andamento de outra natureza (máximo: 2 co-orientações)	1 ponto / orientação
62	Orientação concluída de Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (máx: 3)	4 pontos / orientação
63	Orientação concluída de Trabalho de conclusão de curso de graduação (máximo: 3 orientações)	4 pontos / orientação
64	Orientação concluída de Iniciação científica (máximo: 3 orientações)	3 pontos / orientação
65	Orientação concluída de outra natureza (máximo: 2 orientações)	2 pontos / orientação
66	Co-orientação concluída de Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (max: 3)	3 pontos / orientação
67	Co-orientação concluída de trabalho de conclusão de curso de graduação (máximo: 3 co-orientações)	3 pontos / orientação
68	Co-orientação concluída de iniciação científica (máximo: 3 co-orientações)	2 pontos / orientação
69	Co-orientação concluída de orientações de outra natureza (máximo: 2 co-orientações)	1 ponto / orientação
70	Pedido de patente submetido (máximo: 2 itens)	10 pontos / item
71	Patente registrada (máximo: 2 itens)	15 pontos / item

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- BAUER, L.A.F. Materiais de construção. Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 1979. 529 p. (Capítulo 14)
- BRAND, M.A. Energia de biomassa florestal. Rio de Janeiro, Ed. Interciência, 2010. 131 p.
- BURGER, L. M.; RICHTER, H. G. Anatomia da madeira. São Paulo: Nobel, 1991. 154 p.
- CHAWLA, K.K. Composite Materials - Science and Engineering. Springer- Verlag, 1987.
- DURLO, M. A.; MARCHIORI, J. N. C. Tecnologia da madeira: retratibilidade. Santa Maria: UFSM/CEPEF, 1992. 33p. (Série Técnica, n.10).
- ESAU, K. Anatomia das plantas com sementes. 1974. Reimpressão 1976. 293 p.
- FOREST PRODUCTS LABORATORY. Wood handbook - wood as an engineering material. Madison, WI: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Forest Products Laboratory, 1999. 463 p.
- GALVÃO, A.P.M.; JANKOWSKY, I.P. Secagem racional da madeira. São Paulo, Nobel, 1985. 112 p. (Capítulos 4 e 7)
- JOHNSON, H. La Madera. Barcelona: Editorial Blume, 2ed. 1980. 274 p.
- JONES, R. M. Mechanics of Composite materials. Scripta Book Company, 1975
- PFEIL, W.; PFEIL M. Estruturas de madeira. Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos (Ltc editora), 6ªed. 2003. 253 p.
- PHILIPP, P.; D'ALMEIDA, M.L.O. *Celulose e papel: tecnologia de fabricação da pasta celulósica*. São Paulo, IPT, 2ª ed., Vol I, 1988. 559 p. (Capítulos 2 e 3, páginas 14-106).

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

A inscrição do candidato implicará no conhecimento e aceitação tácita das condições estabelecidas no presente Edital e Anexo, das quais não poderá alegar desconhecimento. Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGCTM e, quando couber, pela PRPG. O candidato selecionado deverá ter disponibilidade de tempo para cumprir todos os requisitos exigidos pelo PPGCTM (disciplinas e demais exigências acadêmicas) dentro do prazo máximo de 2 (dois) anos, para o Mestrado e 4 (quatro) anos para o Doutorado, segundo consta no Artigo 16 do Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFLA, aprovado na Resolução CEPE N° 007, de 22/01/2009.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

ANEXO VI - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado	
Número total de vagas: 7	
Detalhamento da oferta:	
(X) Por área de atuação	
Linhas de Pesquisa	Número de vagas
Produção animal	1
Patologia Veterinária	2
Animais aquáticos	1
Reprodução Animal	1
Fisiologia Animal	1
Clínica e Cirurgia Veterinária	1

Doutorado	
Número total de vagas: 2	
Detalhamento da oferta:	
(X) Por área de atuação	
Reprodução animal	1
Produção Animal	1

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado		
(X)	Graduados em:	Cursos das áreas de Ciências Agrárias ou da Saúde

Doutorado		
(X)	Graduados em:	Cursos das áreas de Ciências Agrárias ou da Saúde
(X)	Mestrado em:	Ciências Veterinárias ou da Saúde e áreas afins

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado e Doutorado	
(X)	<i>Curriculum vitae</i> padronizado pelo Programa com todos os comprovantes (numerado e encadernado)

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado			
Etapa	Data	Horário	Local
Prova escrita (inglês e conhecimentos)	01/06/16	08h00 ¹	Departamento de Medicina Veterinária

específicos) ¹			
Gabarito da prova escrita (para questões de múltipla escolha)	01/06/16	A partir das 14h00	http://www.prpg.ufla.br/veterinaria/ e Secretaria do PPGCV

¹ O(s) candidato(s) que chegar(em) atrasado(s) à(s) prova(s) de seleção estará(ão) automaticamente desclassificado(s) do processo seletivo.

Doutorado			
Etapa	Data	Horário	Local
Prova escrita (inglês e conhecimentos específicos) ¹	01/06/16	08h00 ¹	Departamento de Medicina Veterinária
Gabarito da prova escrita (para questões de múltipla escolha)	01/06/16	A partir das 14h00	http://www.prpg.ufla.br/veterinaria/ e Secretaria do PPGCV
Divulgação por ordem de classificação e convocação para a apresentação de projetos	01/06/16	A partir das 14h00	http://www.prpg.ufla.br/veterinaria/ e Secretaria do PPGCV
Apresentação de projeto e arguição técnica ²	02/06/16	08h00 ¹	Programa de pós-graduação em Ciências Veterinárias

¹ O(s) candidato(s) que chegar(em) atrasado(s) à(s) prova(s) de seleção estará(ão) automaticamente desclassificado(s) do processo seletivo.

² Caso haja necessidade, dependendo do número de candidatos, a apresentação e defesa dos pré-projetos terão continuidade no dia seguinte.

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

Mestrado e Doutorado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras	UFLA	Departamento de Medicina Veterinária, Campus da UFLA, Lavras, MG, CEP 37.200-000

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Prova escrita (conhecimentos específicos)	100 pontos	30	Eliminatória
2	Prova escrita (inglês e redação)	100 pontos	30	Eliminatória
3	<i>Curriculum vitae</i>	100 pontos	40	Classificatória

Doutorado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Prova escrita (conhecimentos)	100 pontos	20	Eliminatória

	específicos)			
2	Prova escrita (inglês e redação)	100 pontos	20	Eliminatória
3	Apresentação de projeto e arguição técnica ²	100 pontos	30	Eliminatória
4	<i>Curriculum vitae</i>	100 pontos	30	Classificatória

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

a) Prova escrita de conhecimentos específicos:

Nesta etapa o(a) candidato(a) deverá ter em mãos um documento com foto e o comprovante de inscrição para identificar a sua prova. O(a) candidato(a) deverá identificar suas provas somente com o número de inscrição. Aquele que assinar a prova ou identificar-se será desclassificado(a). A prova deverá ser preenchida somente à caneta esferográfica azul ou preta (a lápis não será considerada).

A prova de conhecimentos específicos consistirá de 15 (quinze) questões objetivas (múltipla escolha e com pesos equivalentes), abrangendo conhecimentos relacionados à linha de pesquisa para o qual o candidato estará concorrendo. Logo após a prova escrita, será divulgado o gabarito das questões de múltipla escolha na secretaria e no sítio eletrônico do programa e o resultado (por ordem de classificação) divulgado na página do programa (<http://www.prrg.ufla.br/veterinaria/processos-seletivos/>) a partir das 14 (quatorze) horas. Somente irão para a fase seguinte (correção da prova escrita de inglês) os candidatos que forem classificados até a 10^a (décima) colocação dentro de cada linha de pesquisa, incluindo os candidatos empatados na última colocação.

b) Prova escrita de inglês:

A prova de inglês será aplicada concomitantemente com a prova de conhecimentos específicos e será constituída da redação de um resumo científico em português tendo como base um artigo publicado em periódico internacional na língua inglesa que estará disponível ao candidato no momento da prova. O texto redigido deverá seguir os padrões de redação de um resumo simples para ser publicado em eventos, devendo constar de uma Introdução, Objetivo, Material e Métodos, Resultados e Conclusão. O resumo não deverá ultrapassar 20 (vinte) linhas, do contrário, será penalizado com perda de pontuação. Será permitido apenas o uso de dicionário impresso na prova de inglês.

Os seguintes critérios serão avaliados:

- 1) Estrutura científica do texto (compreendendo todos os itens de um resumo simples - Introdução, Objetivo, Material e Métodos, Resultados e Conclusão) – 20 pontos
- 2) Coerência e clareza do texto – 40 pontos
- 3) Concordância das frases e organização do texto – 20 pontos
- 4) Observância da língua portuguesa – 20 pontos

A duração da prova escrita (conhecimentos específicos e de inglês) será de três (3) horas e terá início às 8 (oito) horas. Estará automaticamente desclassificado o candidato que porventura não chegar no horário estipulado para início da prova.

Os candidatos serão classificados de acordo com a pontuação obtida na prova de conhecimentos específicos (item a) e na prova de inglês (item b). Somente irão para a fase seguinte (análise de currículo) os candidatos que forem classificados até a 5ª (quinta) colocação dentro de cada linha de pesquisa, incluindo os candidatos empatados na última colocação.

c) Análise do *Curriculum vitae* comprovado:

Nessa etapa, será feita uma avaliação quantitativa do *Curriculum vitae*. Cada atividade deverá ser devidamente comprovada por meio de cópias impressas de comprovantes enviadas à secretaria do programa, conforme calendário do processo seletivo. **Toda documentação deverá estar encadernada e organizada na ordem estabelecida segundo os critérios de avaliação do *Curriculum vitae*, disponíveis no final desse anexo.**

Cada comprovante deverá ter o nome do candidato identificado e a indicação dos pontos correspondentes. Juntamente com o currículo, o(a) candidato(a) deverá entregar uma ficha de pontuação (disponível no final desse anexo) preenchida, constando a somatória dos pontos de todas as atividades comprovadas. **O candidato que não entregar toda a documentação organizada ou na data estipulada não terá sua inscrição homologada.**

O comitê de avaliação de currículo irá checar e validar as informações para a nota final do(a) candidato(a). A soma dos pontos dos itens obtidos pelo(a) candidato(a) constituirá a nota final do *Curriculum vitae*, após realização da proporcionalização com a nota obtida pelo maior candidato(a). Serão considerados selecionados os candidatos com as maiores

pontuações dentro de cada linha de pesquisa. O número de candidatos aprovados na condição de suplentes será igual ao número de vagas ofertadas em cada linha de pesquisa, exceto quando somente 1 vaga estiver sendo oferecida. Nesse caso, 3 (três) candidatos serão aprovados na condição de suplentes.

Doutorado

a) Prova escrita de conhecimentos específicos:

Nesta etapa o(a) candidato(a) deverá ter em mãos um documento com foto e o comprovante de inscrição para identificar a sua prova. O(a) candidato(a) que assinar a prova ou identificar-se será desclassificado(a). A prova deverá ser preenchida somente à caneta esferográfica azul ou preta (a lápis não será considerada).

A prova de conhecimentos específicos consistirá de 15 (quinze) questões objetivas (múltipla escolha e com pesos equivalentes), abrangendo conhecimentos relacionados à linha de pesquisa para o qual o candidato estará concorrendo. Logo após a prova escrita, será divulgado o gabarito das questões de múltipla escolha na secretaria e no sítio eletrônico do programa (<http://www.prpg.ufla.br/veterinaria/processos-seletivos/>). O resultado por ordem de classificação e a convocação para a Apresentação de Projetos será divulgado na página do programa (<http://www.prpg.ufla.br/veterinaria/processos-seletivos/>) a partir das 14 (quatorze) horas do dia 01/06/2016. Serão convocados somente os candidatos que forem classificados até a 5ª (quinta) colocação, incluindo os candidatos empatados na última colocação.

b) Prova escrita de inglês:

A prova de inglês será aplicada concomitantemente com a prova de conhecimentos específicos e será constituída da redação de um resumo científico em português tendo como base um artigo publicado em periódico internacional na língua inglesa que estará disponível ao candidato no momento da prova. O texto redigido deverá seguir os padrões de redação de um resumo simples para ser publicado em eventos, devendo constar de uma Introdução, Objetivo, Material e Métodos, Resultados e Conclusão. O resumo não deverá ultrapassar 20 (vinte) linhas, do contrário, será penalizado com perda de pontuação. Será permitido apenas o uso de dicionário impresso na prova de inglês.

Os seguintes critérios serão avaliados:

- 1) Estrutura científica do texto (compreendendo todos os itens de um resumo simples - Introdução, Objetivo, Material e Métodos, Resultados e Conclusão) – 20 pontos
- 2) Coerência e clareza do texto – 40 pontos

3) Concordância das frases e organização do texto – 20 pontos

4) Observância da língua portuguesa – 20 pontos

A duração da prova escrita (conhecimentos específicos e de inglês) será de três (3) horas e terá início às 8 (oito) horas. Estará automaticamente desclassificado o candidato que porventura não chegar no horário estipulado para início da prova.

c) Apresentação e defesa de um projeto de pesquisa na linha de pesquisa pretendida:

Para o doutorado, será exigida a apresentação de um projeto perante a banca constituída por 3 (três) pesquisadores ligados à linha de pesquisa pretendida pelo(a) candidato(a).

A apresentação deverá ser feita em *datashow* (disponibilizado pelo PPGCV) em, no máximo, 20 (vinte) minutos e deverá conter a Introdução, Justificativa, os Objetivos, a Hipótese, Metodologia a ser adotada e as Metas a serem atingidas. Em seguida, o(a) candidato(a) será arguido com base no material apresentado.

Os seguintes critérios com pesos equivalentes serão avaliados:

- 1) mérito científico da proposta (caráter inovador e metodologias utilizadas) (30 pontos);
- 2) capacidade de síntese e objetividade (20 pontos);
- 3) conhecimento técnico-científico sobre a área de concentração e linha de pesquisa pretendida (30 pontos);
- 4) habilidade em responder as perguntas em linguagem clara e acessível (20 pontos).

Todas as apresentações serão gravadas por equipamento eletrônico de áudio e vídeo. A composição das bancas será divulgada previamente conforme o calendário do processo seletivo.

Os candidatos serão classificados de acordo com a pontuação obtida na Prova de Conhecimentos Específicos (item a), na Prova de Inglês (item b) e na Apresentação de Projeto (item c). Serão avaliados na etapa seguinte (Análise de Currículo) somente os candidatos que forem classificados até a 3^a (terceira) colocação, incluindo os candidatos empatados na última colocação.

d) Análise do *Curriculum vitae* comprovado:

Nessa etapa, será feita uma avaliação quantitativa do *Curriculum vitae*. Cada atividade

deverá ser devidamente comprovada por meio de cópias impressas de comprovantes enviadas à secretaria do programa, conforme calendário do processo seletivo. **Toda documentação deverá estar encadernada e organizada na ordem estabelecida segundo os critérios de avaliação do *Curriculum vitae***, disponíveis no final desse anexo.

Cada comprovante deverá ter o nome do candidato identificado e a indicação dos pontos correspondentes. Juntamente com o currículo, o(a) candidato(a) deverá entregar uma ficha de pontuação (disponível no final desse anexo) preenchida, constando a somatória dos pontos de todas as atividades comprovadas. **O candidato que não entregar toda a documentação organizada ou na data estipulada não terá sua inscrição homologada.**

O comitê de avaliação de currículo irá checar e validar as informações para a nota final do(a) candidato(a). A soma dos pontos dos itens obtidos pelo(a) candidato(a) constituirá a nota final do *Curriculum vitae*, após realização da proporcionalização com a nota obtida pelo maior candidato(a).

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Não há bibliografia específica sugerida, devendo-se consultar livros nas diferentes áreas da Medicina Veterinária, Zootecnia, Ciências Biológicas e da Saúde. Também podem ser consultados artigos científicos publicados em periódicos da área.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

A aprovação do candidato não implica na concessão de bolsas de estudos. O processo seletivo de bolsas ocorre semestralmente, juntamente com todos os discentes do programa (selecionados e também veteranos sem bolsas de estudos). A seleção segue o mesmo critério de análise de currículo, sendo feito um ranqueamento conforme a pontuação obtida. O resultado do ranqueamento é divulgado na secretaria do programa imediatamente após a divulgação do resultado final do processo seletivo. O número de bolsas em cada semestre varia de acordo com a disponibilidade oferecida pelas agências de fomento.

Anexo I

Critérios de Avaliação de *Curriculum vitae*

Atualizado em 15/09/2015

Informações Gerais:

A avaliação do currículo está baseada na soma de pontos de todas as atividades realizadas pelo candidato. Serão consideradas apenas as atividades realizadas nos últimos 10 (dez) anos, seguindo os critérios estabelecidos abaixo.

O comitê de avaliação não se responsabiliza por material entregue de forma desorganizada. Pede-se ao candidato **para organizar suas atividades na sequência de pontuação abaixo determinada, identificando, em cada comprovante, o NOME DO CANDIDATO e o ITEM A SER PONTUADO (por exemplo, item 1.9). Juntamente com o currículo, o candidato deverá entregar a Ficha de Pontuação preenchida disponível no final desse documento.** Os documentos devem ser organizados em ordem cronológica crescente (da atividade mais antiga para a mais recente).

Em casos de suspeita de duplicata de informações, sem as devidas justificativas constadas no comprovante, caberá ao comitê de avaliação encaminhar os documentos ao colegiado do programa, que poderá determinar a desclassificação do candidato.

Critérios de avaliação:

TODAS AS INFORMAÇÕES DEVEM SER DEVIDAMENTE COMPROVADAS E APRESENTADAS NA ORDEM ESTABELECID ABAIXO:

1 – Atividades de Ensino	
Item	Pontuação
1.1. Aula na graduação, aperfeiçoamento ou especialização (*)	0,05 pts/h/aula. Máximo 20 pts
1.2. Tutoria de Curso de Graduação e Pós-Graduação (*)	2,0 pts/semestre
1.3. Aula em ensino fundamental e médio (*)	0,025 pts/h/aula. Máximo 15 pts
1.4. Cursos ministrados	0,2 pts/h/aula. Máximo 5 pts
1.5. Supervisão e orientação de estágio curricular e iniciação científica	2,0 pts/semestre
1.6. Supervisão e co-orientação de estágio curricular e iniciação científica	1,0 pt/semestre
1.7. Monitoria remunerada (**)	2,0 pts/semestre
1.8. Monitoria voluntária (**)	
1.9. Treinamento	0,03 pts/h/aula. Máximo 20 pts

(*) Exigido comprovante em papel timbrado da instituição, datado e assinado (com carimbo) pelo diretor ou equivalente, acompanhado da cópia de registro de vínculo docente (carteira assinada ou documento equivalente que comprove o vínculo empregatício). Na ausência deste último documento, qualquer atividade de ensino comprovada pela instituição deverá ser considerada treinamento – item 1.9.

(**) Exigido comprovante emitido pelo diretor da instituição

2 – Atividades de Pesquisa	
Item	Pontuação
2.1. Iniciação científica com bolsa	4,0 pts/semestre
2.2. Iniciação científica sem bolsa (*)	4,0 pts/semestre
2.3. Elaboração de projetos (**)	0,5 pts/projeto. Máximo 5 pts
2.4. Bolsista de apoio técnico (01 ano= 960 h)	3,0 pts/semestre

(*) Documento comprobatório emitido pela instituição com assinatura e carimbo do órgão responsável pelo acompanhamento

(**) Documento de registro do projeto em órgãos competentes constando o nome do candidato

3 – Atividades de Extensão	
Item	Pontuação
3.1. Palestras e conferências ministradas	0,5 pts/palestra. Máximo 10 pts
3.2. Divulgação técnica (tv, jornal etc)	0,2 pts. Máximo 10 pts
3.3. Participação em eventos técnicos:	
3.3.1. Dia de campo, demonstração, visitas técnicas, campanhas ou reuniões técnicas registradas pelo departamento de extensão	0,25 pts. Máximo 10 pts/evento
3.3.2. Organização de eventos	2,0 pts/evento. Máximo 10 pts
3.3.3. Membro de comissão organizadora	1,0 pt/evento. Máximo 5 pts
3.4. Projetos de Extensão (*)	0,5 pt/Projeto
3.5. Bolsa de Extensão	2,0 pts/semestre. Máximo 10 pts
3.6. Membro de Comissão (bancas de avaliação ou Comissão Julgadora)	1,0 pt/comissão. Máximo 10 pts
3.7. Estágio	0,01 pts/h. Máximo 10 pts
3.8. Curso	0,01 pts/h. Máximo 10 pts
3.9. Treinamento	0,01 pts/h. Máximo 10 pts

(*) Exigências: Documento de registro com o nome do candidato e o número de registro do projeto na instituição

4 – Congressos Científicos e afins	
Item	Pontuação
4.1. Ministração de palestra em evento internacional	3,0 pts/máximo 10 pts
4.2. Ministração de palestra em evento Nacional	2,0 pts/máximo 10 pts
4.3. Ministração de palestra em evento Regional	1,0 pt/máximo 10 pts
4.4. Ministração de palestra em evento Local	0,5 pts/máximo 10 pts

5 – Participação em Eventos Científicos	
Item	Pontuação
5.1. Participação Internacional (Brasil) (*)	1,5 pts
5.2. Participação no Exterior (*)	2,0 pts

5.3. Participação Nacional (*)	1,0 pt
5.4. Participação Local (Workshops, ciclo de palestras, seminários, semana acadêmica) (*)	0,25 pts
5.5. Palestra isolada	0,05 pts/máximo 5 pts
5.6. Apresentação (**)	
No Brasil	0,2 pt/trabalho
No exterior	0,5 pt/trabalho
5.7. Organização Internacional	4,0 pts
5.8. Organização Nacional	3,0 pts
5.9. Organização Regional	2,0 pts
5.10. Organização Local	0,5 pt/máximo 5 pts

(*) Certificado de ORGANIZAÇÃO não será considerado (pontuado nos itens 5.7 a 5.10)

(**) Exigido documento indicando o nome do apresentador do trabalho. Caso contrário, APENAS o primeiro autor será considerado.

6 – Produção Científica	
Artigo científico publicado em revistas científicas ou no prelo (*) (Base Qualis/CAPES)	
Item	Pontuação
6.1. A1	10,0 pts
6.2. A2	8,5 pts
6.3. B1	7,0 pts
6.4. B2	5,0 pts
6.5. B3	4,0 pts
6.6. B4	2,0 pts
6.7. B5	1,0 pt
6.8. C (sem qualis)	0,5 pts
6.9. Resumo expandido	0,4 pts
6.10. Resumo simples	0,2 pts

(*) No prelo tem que apresentar número de protocolo de aceite do artigo.

(*) Cada item deverá ser comprovado com a página do artigo/resumo em que consta a identificação do autor e o nome da revista/anais de congresso.

7 – Outras atividades	
Item	Pontuação
7.1. Outro curso de graduação concluído	4,0 pts
7.2. Curso de Especialização <i>Lato Sensu</i> concluído	3,0 pts
7.3. Curso de Residência concluído	4,0 pts
7.4. Cargo de chefia (em áreas afins, com documentação comprobatória)	1,0 pt/ano
7.5. Experiência profissional (carteira assinada ou outro documento comprobatório)*	1,0 pt/ano. Máximo 10 pts
7.6. Aprovação em concurso público profissional	1,0 pt/concurso
7.7. Prêmios (Julgado pela comissão)	3,0 pts
7.8. Consultoria AD-HOC	0,2 pt/atividade. Máximo 5 pts
7.9. Livros com ISSN	10,0 pts
7.10. Capítulo	5,0 pts
7.11. Tradução de livro	3,0 pts

7.12. Tradução de capítulo	1,0 pt. Máximo 2 capítulos
7.13. Patente	10,0 pts
7.14. Editoração de Anais	2,0 pts
7.15. Texto acadêmico registrado	3,0 pts
7.16. Boletim Técnico registrado	3,0 pts
7.17. Representação discente	0,25 pts/semestre
7.18. Programa Especial de Treinamento (PET)	4,0 pts/semestre
7.19. Coordenador de Núcleo de Estudos	2,0 pts/ano. Máximo 5 pts
7.20. Membro de Comissão Organizadora de Núcleo de Estudos	1,0 pt/ano. Máximo 5 pts
7.21 Participação no programa "Ciências sem Fronteiras"	4,0 pts/semestre

* Não pontuado caso já tenha sido pontuado anteriormente

FICHA DE PONTUAÇÃO PARA ANÁLISE DE CURRÍCULO

Preencher o QUANTITATIVO (e não os pontos) total de cada item:

NOME: _____

1. Atividades de Ensino

- 1.1. Aula na graduação, aperfeiçoamento ou especialização _____ hora(s)
- 1.2. Tutoria de Curso de Graduação e Pós-Graduação _____ semestre(s)
- 1.3. Aula em ensino fundamental e médio: _____ hora(s)
- 1.4. Cursos ministrados: _____ hora(s)
- 1.5. Supervisão e orientação de estágio curricular e iniciação científica: _____ semestre(s)
- 1.6. Supervisão e co-orientação de estágio curricular e iniciação científica: _____ semestre(s)
- 1.7. Monitoria remunerada: _____ semestre(s)
- 1.8. Monitoria voluntária: _____ semestre(s)
- 1.9. Treinamento: _____ hora(s)

2. Atividades de Pesquisa

- 2.1. Iniciação científica com bolsa: _____ semestre(s)
- 2.2. Iniciação científica sem bolsa: _____ semestre(s)
- 2.3. Elaboração de projetos: _____ projeto(s)
- 2.4. Bolsista de apoio técnico: _____ semestre(s)

3. Atividades de Extensão

- 3.1. Palestras e conferências ministradas: _____ palestra(s)
- 3.2. Divulgação técnica (tv, jornal etc): _____ matéria(s)
- 3.3.1. Dia de campo, visitas técnicas e campanhas registradas: _____ eventos
- 3.3.2. Organizador de evento: _____ evento(s)
- 3.3.3. Membro de comissão organizadora: _____ evento(s)
- 3.4. Elaboração de projetos de Extensão _____ projeto(s)
- 3.5. Bolsa de Extensão: _____ semestre(s)
- 3.6. Membro de Comissão avaliadora: _____ comissão(ões)

- 3.7. Estágio: _____ hora(s)
3.8. Curso: _____ hora(s)
3.9. Treinamento (estágio): _____ hora(s)

4. Congressos Científicos e afins

- 4.1. Ministração em evento internacional: _____ palestra(s)
4.2. Ministração em evento Nacional: _____ palestra(s)
4.3. Ministração em evento Regional: _____ palestra(s)
4.4. Ministração em evento Local: _____ palestra(s)

5. Participação em Eventos Científicos

- 5.1. Participação Internacional (Brasil): _____ evento(s)
5.2. Participação no Exterior: _____ evento(s)
5.3. Participação Nacional: _____ evento(s)
5.4. Participação Local (Workshop, ciclo de palestras, etc.): _____ evento(s)
5.5. Palestra isolada: _____ palestra(s)
5.6. Apresentação de trabalhos
 Brasil: _____ trabalho(s)
 Exterior: _____ trabalho(s)
5.7. Organização Internacional: _____ evento(s)
5.8. Organização Nacional: _____ evento(s)
5.9. Organização Regional: _____ evento(s)
5.10. Organização Local: _____ evento(s)

6. Produção científica

- 6.1. A1: _____ artigo(s)
6.2. A2: _____ artigo(s)
6.3. B1: _____ artigo(s)
6.4. B2: _____ artigo(s)
6.5. B3: _____ artigo(s)
6.6. B4: _____ artigo(s)
6.7. B5: _____ artigo(s)
6.8. C (sem qualis): _____ artigo(s)
6.9. Resumo expandido: _____ resumo(s)

6.10. Resumo simples: _____ resumo(s)

7. Outras atividades

7.1. Outro curso de graduação: _____ curso(s)

7.2. Curso de Lato Sensu: _____ curso(s)

7.3. Curso de Residência: _____ curso(s)

7.4. Cargo de chefia: _____ ano(s)

7.5. Experiência profissional (carteira assinada): _____ ano(s)

7.6. Aprovação em concurso: _____ concurso(s)

7.7. Prêmios (Julgado pela comissão): _____ prêmio(s)

7.8. Consultoria ad-hoc: _____ consultoria(s)

7.9. Livros com ISSN: _____ livro(s)

7.10. Capítulo: _____ capítulo(s)

7.11. Tradução de livro: _____ livro(s)

7.12. Tradução de capítulo: _____ capítulo(s)

7.13. Patente: _____ patente(s)

7.14. Elaboração de Anais: _____ anai(s)

7.15. Texto acadêmico registrado: _____ texto(s)

7.16. Boletim Técnico registrado: _____ boletim(ns)

7.17. Representação discente : _____ semestre(s)

7.18. PET: _____ semestre(s)

7.19. Coordenador de núcleo de estudos: _____ ano(s)

7.20. Membro de comissão organizadora de núcleo de estudos: _____ ano(s)

7.21. Experiência Internacional: _____ semestre(s)

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO VII – PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (MESTRADO
PROFISSIONAL) - MPE**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado	
Número total de vagas:	31
Detalhamento da oferta:	<input checked="" type="checkbox"/> Por área do conhecimento
Áreas de interesse	Número de vagas
Ciências, Cultura e Ambiente	4
Educação mediada por tecnologias	9
Gênero e Diversidades na Educação	6
Linguística Aplicada	6
Teoria Crítica e Educação	6

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado	
<input checked="" type="checkbox"/>	Graduados em cursos de Licenciatura, Pedagogia, Filosofia ou Psicologia.

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado	
<input checked="" type="checkbox"/>	Currículo Lattes com todas as comprovações na mesma sequência (enumerados) e encadernada.
<input checked="" type="checkbox"/>	Outros documentos (especificar): Memorial Descritivo

A documentação exigida pelo PPGE/UFLA deverá ser entregue pessoalmente ou por meio de procurador legalmente constituído, na secretaria do programa ou postada via Correios até o último dia de inscrição, sob pena de o candidato ter sua inscrição indeferida.

OBS: Não será necessário autenticar os documentos comprobatórios.

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado			
Etapa	Data	Horário	Local
Prova Escrita	27/05/2016	14h às 17h	Núcleo de Educação Continuada CEAD/UFLA (antigo Centro de Treinamento da FAEPE) Campus Histórico da UFLA
Divulgação do resultado da prova escrita com os nomes das pessoas	07/06/2016	A partir das 14h	Site do PPGE http://www.prgg.ufla.br/educacao/

classificadas para a arguição.			
Arguições sobre o Memorial e o Currículo Lattes	13/06/2016 a 17/06/2016	Conforme agendamento divulgado no dia 07/06/2016	Departamento de Educação – Campus Universitário

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

Mestrado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras	UFLA	Campus Universitário

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Prova escrita de conhecimentos em Educação.	100	35%	Eliminatória
2	Análise de Currículo, considerando a formação acadêmica e titulação.	100	35%	Classificatória
3	Arguição sobre o Memorial, o Currículo e afinidades com a Área do Conhecimento pretendida.	100	30%	Classificatória

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

7.1. PROVA ESCRITA (peso de 35%)

7.1.1 A primeira avaliação do processo de seleção será uma prova escrita de conhecimentos em Educação com base na bibliografia constante do **Anexo I**: bibliografia geral e específica de cada área de interesse.

7.1.2 **Apenas os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 60 (sessenta) na prova escrita participarão das etapas subsequentes (de avaliação do currículo e da arguição).**

7.1.3 A prova deverá ser realizada pelo próprio candidato, à mão, não sendo permitida a interferência ou a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato que tenha

solicitado condição especial, em função de deficiência que impossibilite a redação pelo próprio.

7.1.4 As provas deverão ser identificadas apenas pelo código de inscrição do candidato. Portanto, é imprescindível que o candidato tenha conhecimento de seu código de inscrição no momento da realização das provas escritas.

7.1.5 A prova ou folhas de rascunho que contiverem identificação nominal de candidato e que não constem apenas com o código de inscrição como identificador será excluído do processo de correção com atribuição de pontuação igual a zero.

7.1.6 O tempo máximo da prova escrita é de 3 (três) horas, sendo vedada a consulta a qualquer material bibliográfico e a utilização de aparelhos de comunicação, sob pena de eliminação sumária.

7.1.7 O candidato não poderá entrar na sala para realizar a prova após o horário estabelecido para seu início.

7.1.8 Como critérios para avaliação da **prova escrita** serão observados:

- a) Coesão e coerência textual, observância do gênero textual indicado no enunciado, bem como a produção isenta de erros ortográficos e gramaticais – 40%;
- b) Apropriação de conceitos presentes nas referências bibliográficas estudadas e articulação destes conceitos com formação de professores – 60%.

Observações:

1. São de responsabilidade exclusiva do candidato o acesso ao local de realização da prova e o comparecimento no horário determinado.
2. Sugere-se que o candidato chegue ao local de realização da prova com antecedência, eximindo-se o PPGE/UFLA da responsabilidade por eventuais atrasos dos candidatos.
3. Não haverá tolerância para a entrada dos candidatos nos locais de realização da prova após as 14 horas (horário de Brasília). O candidato que chegar ao local de realização da prova após esse horário ficará impedido de participar do Processo Seletivo, sendo automaticamente eliminado.
4. O acesso ao local de realização da prova só será permitido mediante a apresentação do documento de identificação com foto (RG ou carteira de habilitação).
5. Durante a realização da prova, o candidato deverá munir-se de caneta de tinta escura azul ou preta. Não será permitido o uso de equipamentos eletrônicos. Não será permitido o empréstimo de material de qualquer natureza pelos candidatos durante a aplicação da prova.

7.2. CURRÍCULO (peso 35%)

7.2.1 A segunda avaliação analisará o **Currículo** dos candidatos levando em consideração o atendimento de organização de documentos estabelecido por este Edital e os critérios detalhados na Tabela abaixo:

1 - FORMAÇÃO ACADÊMICA	
Curso de graduação (diploma reconhecido no território nacional brasileiro)	Licenciaturas, Pedagogia, Filosofia e Psicologia = 10 pontos Bacharelados na área de Ciências Humanas = 8 pontos

	Demais cursos = 5 pontos 1ª titulação 100% dos pontos 2ª titulação 50% dos pontos Máximo 15 pontos
Curso de especialização em área afim à atuação profissional docente.	3 pontos (360hs). Máximo 6 pontos
Disciplinas cursadas de pós-graduação <i>Stricto Sensu</i> na área de Educação e reconhecido pela CAPES	1 ponto / disciplina. Máximo 6 pontos.
2 - EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	
Estágio extracurricular	1 ponto/100horas. Máximo 3 pontos.
Trabalho não acadêmico, mas vinculado à área de educação	2 pontos/ano. Máximo 6 pontos.
Atividades administrativas relacionadas com a atuação escolar (além da exercida/cargo ocupado, por exemplo, em colegiados, comissões, etc.)	1 ponto/ano. Máximo 3 pontos.
3- ENSINO	
Coordenação de curso de graduação ou pós-graduação Coordenação/Direção em estabelecimentos de ensino da educação básica	5 pontos/ano. Máximo 15 pontos.
Disciplinas ministradas na graduação ou pós-graduação <i>Stricto-Sensu</i> . Atividade docente na educação básica ou EJA Atividade docente em cursos de especialização	0,5 ponto/disciplina/semestre. Máximo 10 pontos. 2 ponto por ano. Máximo 20 pontos. 0,5 ponto/disciplina/semestre. Máximo 05 pontos.
Orientação acadêmica na graduação (monografia e iniciação científica)	1 ponto/orientação. Máximo 5 pontos.
Orientação acadêmica no <i>Lato Sensu</i> (monografia)	1 ponto/orientação. Máximo 5 pontos.
Bolsista de iniciação científica	2 pontos/aluno. Máximo 6 pontos.
Bolsista de iniciação a docência	3 pontos/ano. Máximo 9 pontos.
Bolsista PET	1 ponto/ano. Máximo 3 pontos.
Estágio docência	1 ponto/semestre. Máximo 6 pontos.
Tutor de curso a distância (<i>Lato Sensu</i> e graduação)	0,5 ponto/disciplina. Máximo 6 pontos.
Monitor de curso (<i>Lato Sensu</i> e graduação)	0,5 ponto/semestre. Máximo 6 pontos.
4 – PESQUISA	
Coordenação de projeto de pesquisa apoiado por agência de fomento ou instituição privada.	3 pontos/projeto/ano. Máximo 12 pontos.
Coordenação de projeto de pesquisa sem apoio de agência de fomento ou instituição privada.	2 pontos/projeto/ano. Máximo 8 pontos.
Membro de projeto de pesquisa apoiado por agência de fomento ou instituição privada.	2 pontos/projeto/ano. Máximo 6 pontos.
Membro de projeto de pesquisa sem apoio de agência de fomento ou instituição privada.	1 ponto/projeto. Máximo 3 pontos.
Consultor <i>ad hoc</i> de revista, evento ou projetos de órgãos de fomento.	1 ponto/artigo. Máximo 5 pontos.

Participação de congressos com apresentação	2 pontos/evento. Máximo 5 pontos.
Publicação em Anais de evento	0,5 ponto/evento. Máximo 5 pontos.
Publicação de capítulo de livro na área de educação	2 pontos/capítulo. Máximo 10 pontos.
Publicação de livro na área de educação	10 pontos/livro. Máximo 30 pontos.
Publicação técnico-científica na área de educação	1 ponto/publicação. Máximo 6 pontos.
Outras publicações	0,5 ponto/publicação. Máximo 6 pontos.
5 – EXTENSÃO	
Coordenação de projeto ou evento de extensão	2 pontos por projeto. Máximo 6 pontos.
Membro de projeto de extensão	1 ponto por projeto. Máximo 6 pontos.
Curso de extensão ministrado (indicar o nº de horas)	1 ponto a cada curso de, no mínimo, 30 horas. Máximo 6 pontos.
Palestrante em evento de extensão	1 ponto por evento. Máximo 6 pontos.
Membro de comissão organizadora de evento de extensão	0,5 pontos por evento. Máximo 3 pontos.

7.2.2 Serão consideradas a formação acadêmica e a titulação; a atuação em Educação Básica e a produção em extensão e pesquisa. As notas serão convertidas para uma escala de 0 (zero) a 100 (cem), com atribuição de 100 (cem) pontos para o currículo que obtiver a maior pontuação bruta.

7.2.3 Serão contabilizadas apenas as informações devidamente comprovadas.

7.2.4 Considera-se comprovação documental para fins dessa pontuação:

a) Do item 1 - formação acadêmica: cópia de diplomas, certificados ou declaração/histórico escolar (no caso de comprovação de disciplinas cursadas em pós-graduação *Stricto Sensu* na área de educação).

b) Do item 2 – experiência profissional: cópia de registro na carteira profissional; cópia de contrato de trabalho; declarações de órgãos públicos, instituições ou empresas, carimbadas e assinadas por seus responsáveis.

c) Dos itens 3 – Pesquisa e 4 – Extensão: cópia de publicações; certificados ou declarações emitidos por órgãos públicos, instituições ou empresas, assinadas por seus responsáveis.

Observação: O semestre letivo equivalerá a quatro meses ou 320 (trezentos e vinte) horas [20 (vinte) horas semanais].

7.3. ARGUIÇÃO (peso de 30%)

7.3.1 A **terceira avaliação** consistirá em ARGUIÇÃO baseada no memorial descritivo, no currículo e na trajetória profissional do candidato relacionada com a área de interesse escolhida. Terá duração de até 30 (trinta) minutos. Será realizada nas dependências do Departamento de Educação/UFLA por (no mínimo) dois professores do mestrado profissional em educação.

7.3.2 A ARGUIÇÃO será gravada em áudio e vídeo por meio de dispositivo que capture sons e imagens, devidamente aferido pelos professores responsáveis pela arguição.

7.3.3 Apenas os candidatos aprovados na primeira e segunda fases participarão desta terceira fase.

7.3.4 .A lista de classificação dos candidatos será gerada em ordem decrescente de pontuação, considerando-se até o triplo de candidatos para cada uma das vagas oferecidas em cada área de interesse, conforme a indicação dos seguintes quantitativos:

Áreas de interesse	nº de vagas disponíveis	nº máximo de candidatos selecionados para Arguição
● Ciências, Cultura e Ambiente	04	12
● Educação mediada por tecnologias	09	27
● Gênero e Diversidade na Educação	06	18
● Linguística Aplicada	06	18
● Teoria Crítica e Educação	06	18

7.3.5 Para pontuação da arguição, os avaliadores atribuirão nota de 0 (zero) a 100 (cem) ao candidato, considerando os seguintes critérios:

- Argumentação em torno do Memorial Descritivo e dos interesses de pesquisa – até 20% (vinte por cento);
- Conhecimento pedagógico relacionado à atuação docente na educação básica – até 20% (vinte por cento);
- Disponibilidade de tempo do candidato para dedicar-se ao curso – até 20% (vinte por cento);
- Compatibilidade entre a trajetória profissional do candidato, memorial descritivo, e os interesses de pesquisa em consonância de orientação na área do conhecimento selecionada – até 40% (quarenta por cento).

7.3.6 O memorial descritivo

O memorial deve ser feito em folha A4, fonte Times New Roman, tamanho da fonte 12, espaçamento 1,5 linhas, margem superior e inferior, direita e esquerda 2,5 cm, e deve conter um cabeçalho com identificação do inscrito, justificativa e motivação para cursar o Mestrado e síntese comentada das leituras realizadas ao longo de sua trajetória formativa.

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA A PROVA ESCRITA

8.1. Gerais (*para todos os candidatos*):

FREIRE, Paulo. **Pedagogia do Oprimido**. 31. ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1987.

ANDERY, Maria A.P.A. e SÉRIO, Tereza M.A.P. A prática, a História e a construção do conhecimento: Karl Marx. In: ANDERY, Maria Amália (et al.) **Para compreender a ciência: uma perspectiva histórica**. Rio de Janeiro: Garamond, 2007. pp. 395-425.

8.2. Área de Ciências, Cultura e Ambiente:

LOUREIRO, Carlos F. B.; LAYRARGUES, Philippe P.. Ecologia política, justiça e educação ambiental crítica: perspectivas de aliança contra-hegemônica. **Trabalho, educação e saúde**, Rio de Janeiro , v. 11, n. 1, p. 53-71, Abr. 2013 . Disponível em <<http://dx.doi.org/10.1590/S1981-77462013000100004>>. Acesso em 01/03/2016

BRASIL.CNE (Conselho Nacional de Educação). **Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Ambiental**. Resolução CNE/CP 2/2012. Diário Oficial da União, Brasília, 18 de

junho de 2012 – Seção 1 – p. 70. Disponível em <http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_docman&view=download&alias=10988-rcp002-12-pdf&category_slug=maio-2012-pdf&Itemid=30192>. Acesso em 18/11/2015

BRASIL.MEC. Proposta de Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Ambiental. Brasília: Secad, 2007(?). Disponível em <http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_docman&view=download&alias=10988-rcp002-12-pdf&category_slug=maio-2012-pdf&Itemid=30192>. Acesso em 18/11/2015

8.3. Área de Educação Mediada por Tecnologias:

PEIXOTO, Joana; ARAUJO, Cláudia Helena dos Santos. Tecnologia e educação: algumas considerações sobre o discurso pedagógico contemporâneo. **Educação e Sociedade**, Campinas , v. 33, n. 118, p. 253-268, Mar. 2012 . Disponível em <<http://dx.doi.org/10.1590/S0101-73302012000100016>>. Acesso em 03/03/2016.

SOARES, Magda. Novas práticas de leitura e escrita: letramento na cibercultura. **Educação e Sociedade**, Campinas , v. 23, n. 81, p. 143-160, Dez. 2002. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1590/S0101-73302002008100008>>. Acesso em: 03/03/2016.

BORBA, Marcelo de Carvalho; SILVA, Ricardo Scucuglia R. da; GADANIDIS, George. **Fases das tecnologias digitais na Educação Matemática: sala de aula e internet em movimento.** Belo Horizonte, MG: Editora Autêntica, 2014. (Coleção Tendências em Educação Matemática)

8.4. Área de Gênero e Diversidades na Educação:

RAGO, Margareth e VEIGA-NETO, Alfredo (Organizadores). **Figuras de Foucault.** 2ª ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2008.

8.5. Área de Linguística Aplicada:

REIS, S. C. **As fases de pesquisas sobre Computer Assisted Language Learning (CALL) no Brasil:** identificação do estado da arte. Revista Horizontes de Linguística Aplicada, ano 11, n. 1, jan./jun. 2012.

Moita Lopes, L. P. **Linguística Aplicada e Vida contemporânea:** problematização dos construtos que tem orientado a pesquisa (cap. 3). In: L. P. da Moita Lopes (org.) Por uma Linguística Aplicada Indisciplinar. São Paulo: Parábola. 2006 pp. 85-107.

8.6. Área de Teoria Crítica e Educação:

MATOS, Olgária F.C. **A Escola de Frankfurt:** luzes e sombras do Iluminismo. 2ª Ed. São Paulo: Moderna, 2005.

PUCCI, Bruno. Teoria Crítica e Educação. In: PUCCI, B.(Org.) **Teoria Crítica e Educação:** a questão da formação cultural na Escola de Frankfurt. Petrópolis: Vozes; São Carlos: EDUFSCAR, 1994. pp. 12-58.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 A inscrição do candidato implicará no conhecimento e aceitação tácita das condições estabelecidas no presente Edital e seus anexos das quais o candidato não poderá alegar desconhecimento.

9.2 Serão homologadas pela Comissão de avaliação do Processo Seletivo, as inscrições dos candidatos que tenham apresentado toda a documentação exigida na inscrição “on-line”.

9.3 Não será homologada a inscrição do candidato que não indicar a Área de Conhecimento.

9.4 A convocação de aprovados e de suplentes seguirá obrigatoriamente a ordem classificatória por área de conhecimento.

Em caso de empate, como critério de desempate será considerado selecionado o candidato que obtiver a maior nota na Prova escrita; em seguida, o que obtiver a maior nota da Planilha de

Avaliação do Lattes. Persistindo o empate, o selecionado será o que apresentar a menor renda.
9.5 Após a convocação, o candidato suplente terá 48 (quarenta e quatro) horas para manifestar seu interesse pela ocupação da vaga, presencialmente na Secretaria do curso ou por mensagem eletrônica com a confirmação de recebimento pela comissão avaliadora (mpe@ded.ufla.br).

9.6 Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGE/UFLA e, quando for o caso, pela PRPG.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

ANEXO VIII - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado	
Número total de vagas: 6	
Detalhamento da oferta:	
<input checked="" type="checkbox"/> Por linha de pesquisa	
Linhas de Pesquisa	Número de vagas
Instrumentação	2
Máquinas e Mecanização Agrícola	2
Processamento de Produtos Agrícolas	1
Construções, Ambiência e Tratamento de Resíduos	1

Doutorado	
Número total de vagas: 8	
Detalhamento da oferta:	
<input checked="" type="checkbox"/> Por área de concentração/linha de pesquisa	
Áreas de Concentração/Linhas de Pesquisa	Número de vagas
Instrumentação	2
Máquinas e Mecanização Agrícola	2
Processamento de Produtos Agrícolas	2
Construções, Ambiência e Tratamento de Resíduos	2

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado e Doutorado		
<input checked="" type="checkbox"/>	Graduados em:	Engenharia Agrícola ou área afim
<input checked="" type="checkbox"/>	Mestrado em:	Engenharia Agrícola ou área afim

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado e Doutorado	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ficha de inscrição Plano de Trabalho explicitando a Linha de Pesquisa na qual pretende atuar Cópia do comprovante de pagamento Certificados (graduação/mestrado) ou Atestado de Conclusão Histórico Lattes com os comprovantes (numerado)

OBS:

A documentação exigida deverá ser entregue encadernada e lacrada na secretaria, seguindo a ordem de solicitação da documentação específica.

Não é necessário autenticar os documentos comprobatórios.

Os documentos comprobatórios devem ser entregues organizados conforme a ordem de lançamento no Lattes.

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado e Doutorado			
Etapa	Data	Horário	Local
Entrega da documentação comprobatória, em envelope lacrado.	04/04/2016	7:00 às 12:00h	Secretaria do PPGEA Bloco II do DEG
	a 29/04/2016	14:00 às 17:00h	
Prova de Inglês	09/06	14:00	Sala de Aula da Pós-Graduação

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

Mestrado e Doutorado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras	Universidade Federal de Lavras	Departamento de Engenharia (DEG) da Universidade Federal de Lavras

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado e Doutorado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Análise de Currículo	0-100	80	Classificatória
2	Prova de Inglês	0-100	20	Classificatória

⇒ **O CANDIDATO QUE TIVER NOTA FINAL MENOR QUE 50% (CINQUENTA POR CENTO) SERÁ ELIMINADO.**

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

I. PROVA DE INGLÊS

A prova de inglês consistirá da tradução de um resumo científico na área de Engenharia Agrícola, do idioma inglês para o português, constando de 1 questão dissertativa, com o valor de 20 (vinte) pontos. A correção levará em conta o conhecimento da língua inglesa.

Para a prova de inglês será permitido o uso de dicionário impresso.

II. PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES

TRABALHO CIENTÍFICO PUBLICADO EM REVISTAS COM CORPO EDITORIAL (limitado a 10 pontos)

Na área de Engenharia Agrícola.

1º, 2º e 3º autor 2 pts

Demais 1 pts

Em outras áreas não correlatas à Engenharia Agrícola.

1º, 2º e 3º autor 1 pts

Demais 0,5 pt

ANAIS DE CONGRESSO (limitado a 5 pontos)

Na área de Engenharia Agrícola.

Trabalho completo e resumo expandido

1º, 2º e 3º autor 1 pts

Demais..... 0,5 pt

Resumo

1º, 2º e 3º autor 0,5 pt

Qualquer área:

Trabalho completo e resumo expandido

1º, 2º e 3º autor 0,8 pt

Demais 0,4 pt

Resumo

1º, 2º e 3º autor 0,4 pt

PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSO E SEMINÁRIOS COM APRESENTAÇÃO DE TRABALHO (limitado a 5 pontos)

Internacional.....1,0pt/participação

Nacional0,8pt/participação

Regional0,5pt/participação

Local0,2pt/paticipação

INICIAÇÃO CIENTÍFICA, PET e MONITORIA (limitado a 5 pontos)

Iniciação Científica 0,5 pt/semestre

PET/CAPES..... 0,5 pt/semestre

Monitoria..... 0,5 pt/semestre

ESTÁGIO e EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (limitado a 5 pontos)

Na área de Engenharia Agrícola

Acima de 40 horas 0,5 pt/semestre

Menor que 40 horas 0,2 pt/semestre

OUTRAS ATIVIDADES (limitado a 5 pontos)

Orientações concluídas.....0,5pt/orientação

Prêmios e honrarias.....0,5pt/evento

Membro efetivo de banca de trabalho de conclusão de curso, iniciação científica,
especialização.....0,3pt/banca

Extensão (organização de congressos, simpósios, dia de campo etc).....0,2pt/evento

I. PROVA DE INGLÊS

A prova de inglês consistirá da tradução de um resumo científico na área de Engenharia Agrícola, do idioma inglês para o português, constando de 1 questão dissertativa, com o valor de 20 (vinte) pontos. A correção levará em conta o conhecimento da língua inglesa. Para a prova de inglês não será permitido o uso de dicionário.

II. PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES

TRABALHO CIENTÍFICO PUBLICADO EM REVISTAS COM CORPO EDITORIAL (limitado a 10 pontos)

Na área de Engenharia Agrícola.

1º, 2º e 3º autor 2 pts

Demais 1 pts

Em outras áreas não correlatas à Engenharia Agrícola.

1º, 2º e 3º autor 1 pts

Demais 0,5 pt

ANAIS DE CONGRESSO (limitado a 5 pontos)

Na área de Engenharia Agrícola.

Trabalho completo e resumo expandido

1º, 2º e 3º autor 1 pts

Demais..... 0,5 pt

Resumo

1º, 2º e 3º autor 0,5 pt

Qualquer área:

Trabalho completo e resumo expandido

1º, 2º e 3º autor 0,8 pt

Demais 0,4 pt

Resumo

1º, 2º e 3º autor 0,4 pt

PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSO E SEMINÁRIOS COM APRESENTAÇÃO DE TRABALHO (limitado a 5 pontos)

Internacional.....1,0pt/participação

Nacional0,8pt/participação

Regional0,5pt/participação

Local0,2pt/paticipação

INICIAÇÃO CIENTÍFICA, PET e MONITORIA (limitado a 5 pontos)

Iniciação Científica 0,5 pt/semestre

PET/CAPES..... 0,5 pt/semestre

Monitoria..... 0,5 pt/semestre

ESTÁGIO e EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (limitado a 5 pontos)

Na área de Engenharia Agrícola

Acima de 40 horas 0,5 pt/semestre

Menor que 40 horas 0,2 pt/semestre

OUTRAS ATIVIDADES (limitado a 5 pontos)

Orientações concluídas.....0,5pt/orientação

Prêmios e honrarias.....0,5pt/evento

Membro efetivo de banca de trabalho de conclusão de curso, iniciação científica, especialização.....0,3pt/banca
Extensão (organização de congressos, simpósios, dia de campo etc).....0,2pt/evento

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

O candidato que não enviar o Plano de Trabalho de Pesquisa explicitando a Linha de Pesquisa na qual pretende atuar, contendo no máximo uma página, será desclassificado do processo seletivo. No preenchimento do formulário de inscrição selecionar a linha de pesquisa conforme mostrado na Tabela de vagas. A NÃO DEFINIÇÃO DA LINHA DE PESQUISA IMPLICA NA NÃO HOMOLOGAÇÃO DA INSCRIÇÃO DO CANDIDATO.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

ANEXO IX - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE BIOMATERIAIS

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado	
Número total de vagas: 10	
Detalhamento da oferta:	
(x) Por linha de pesquisa	
Linha de pesquisa	Número de vagas
Compósitos e nanocompósitos lignocelulósicos	5
Produtos e nanoprodutos alimentícios	5

Doutorado	
Número total de vagas: 6	
Detalhamento da oferta:	
(x) Por área de concentração/linha de pesquisa	
Linha de pesquisa	Número de vagas
Compósitos e nanocompósitos lignocelulósicos	3
Produtos e nanoprodutos alimentícios	3

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado		
(x)	Graduados em:	Engenharia Florestal, Engenharia de Alimentos, Engenharia de Materiais, Engenharia Civil, Agronomia, Engenharia Agrícola, Engenharia Química, Engenharia Mecânica, Física, Química, Engenharia Física e áreas correlatas

Doutorado		
(x)	Graduados em:	Engenharia Florestal, Engenharia de Alimentos, Engenharia de Materiais, Engenharia Civil, Agronomia, Engenharia Agrícola, Engenharia Química, Engenharia Mecânica, Física, Química, Engenharia Física e áreas correlatas
(x)	Mestrado em:	Engenharia Florestal, Engenharia de Alimentos, Engenharia de Materiais, Engenharia Civil, Agronomia, Engenharia Agrícola, Engenharia Química, Engenharia Mecânica, Física, Química, Engenharia Física e áreas correlatas.

3.DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado	
(x)	Comprovantes do Lattes (apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados

4.DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado e Doutorado			
Etapa	Data	Horário (de Brasília)	Local
Prova	08/06/2016	8:00	Anfiteatro do Laboratório de Sementes - UFLA

5.DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

Mestrado e Doutorado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras -MG	UFLA	Anfiteatro Unidade de produção de painéis de madeira (UEPAM)
São Carlos - SP	Embrapa instrumentação	Anfiteatro
Piracicaba - SP	Esalq/USP	Laboratório de Anatomia, Identificação e Densitometria de Raios X em <i>Madeira</i>
Pirassununga- SP	FZEA/USP	Laboratório de Construções <i>Rurais e</i> Ambiência
Jataí - GO	UFG	Laboratório de painéis de madeira
Curitiba -PR	UFPR	Laboratório de painéis de madeira
Belém - PA	UFRA	Instituto de ciências agrárias – ICA, Departamento de ciências florestais - Laboratório de produtos florestais
Manaus -AM	UFAM	*Local a definir
Macapá- AP	UEAP	*Local a definir

*locais de prova serão divulgados no site do PPGBiomat no dia 25 de Maio de 2016

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado e Doutorado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Prova	0 a 100	50	Eliminatória
2	Currículo	0 a 100	30	Classificatória
3	Nota acadêmica	0 a 100	20	Eliminatória

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado e Doutorado	
----------------------	--

Os candidatos que tiveram as suas inscrições homologadas para o Curso de Mestrado e Doutorado do Programa de Engenharia de Biomateriais, para ingresso no

segundo semestre letivo de 2016, serão avaliados:

- 11.1. Pela prova de Conhecimentos Gerais em Biomateriais
- 11.2. Pela análise do *Curriculum Lattes*
- 11.3. Pela análise de nota acadêmica

Serão aprovados os candidatos que obtiverem média final das avaliações igual ou superior a 60% (sessenta por cento), sendo selecionados os candidatos aprovados classificados dentro do limite de vagas ofertadas por este edital. Os demais candidatos aprovados serão classificados como suplentes.

7.1. Critérios para avaliação

Tanto para os candidatos ao Mestrado quanto para os candidatos ao Doutorado a classificação será feita de acordo com os critérios apresentados abaixo:

Prova de Conhecimentos Gerais em Biomateriais = peso 50%:

Consiste na avaliação escrita de conhecimento geral em Engenharia de Biomateriais. Essa fase será eliminatória, sendo necessário obter nota superior a 50% (cinquenta por cento) para que o candidato possa ser avaliado nas demais etapas. A Prova será constituída de 25 (vinte e cinco) perguntas de múltipla escolha (4 pontos cada questão, totalizando 100 pontos – 100% da nota da prova). Os candidatos serão identificados na prova escrita apenas com seu número de inscrição para manter o anonimato perante os avaliadores. O tempo de prova será de 3 (três) horas.

Curriculum Lattes = peso 30%:

Tabela 1 - Critérios de pontuação das atividades desenvolvidas pelos candidatos

ITENS	PONTOS
1- PRODUÇÃO CIENTÍFICA	
Artigo Publicado em qualis A1	5,0
Artigo Publicado em qualis A2	4,5
Artigo Publicado em qualis B1	4,0
Artigo Publicado em qualis B2	3,5
Artigo Publicado em qualis B3 a B5	3,0
Resumo publicado em anais de eventos	0,2
Resumo expandido publicado em anais de eventos	0,3
Trabalho completo publicado em anais de eventos	0,5
Texto acadêmico, circular técnica e similares	1,0
Livro	10,0
Capítulo de livro	4,0
Boletim técnico	2,0
Patente	10,0
2- PARTICIPAÇÕES EM BANCAS	
Banca de defesa: Monografia Lato Sensu	0,5
Monografia Graduação	0,5
3-TREINAMENTOS, ORIENTAÇÕES E PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS	
Iniciação Científica/Monitoria	4,0 pontos por ano

Curso lato sensu em Biomateriais ou áreas afins	4,0 pontos por curso concluído
Prêmio acadêmico/científico	5,0 por prêmio
Participação em congresso e/ou palestras	0,2 ponto cada
Estágio em empresa com área relacionada a Engenharia de biomateriais	0,5 ponto por mês
Emprego em empresa com área relacionada a Engenharia de biomateriais	0,5 ponto por mês
Emprego como docente em instituição de ensino de nível superior	3,0 pontos por semestre
Orientação concluída	Orientador principal 1,0 ponto por aluno Co-orientador 0,5 ponto por aluno
Coordenador de Projeto de Pesquisa/Extensão Apoiado por Agência de Fomento	5 pontos/projeto
Coordenador de Projeto de Pesquisa/Extensão Sem Apoio de Agência de Fomento	3 pontos/projeto
Participante de Projeto de Pesquisa/Extensão Apoiado por Agência de Fomento	3 pontos/projeto
Participante de Projeto de Pesquisa/Extensão Sem Apoio de Agência de Fomento	2 pontos/projeto

Obs. será atribuída a nota 100 (cem) aos currículos que atingirem a maior pontuação sendo a pontuação máxima no valor de 30 (trinta) pontos. As notas dos demais serão atribuídas proporcionalmente a esta pontuação.

As pontuações irão ser de forma integral apenas para os últimos 5 (cinco) anos. As pontuações obtidas além dos últimos 5 (cinco) anos do currículo serão multiplicados pelo fator de correção 0,25.

Nota acadêmica = peso 20%:

1) Padrão da instituição de origem (Peso 10%): será atribuída a pontuação abaixo (Tabela 2) para a instituição de origem do candidato, conforme o Índice Geral de Cursos da Instituição (IGC) divulgado pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP) do Ministério da Educação (MEC), a ser acessado em <http://emec.mec.gov.br/>, na data da avaliação da documentação dos candidatos.

Tabela 2 – IGC da Instituição

IGC da instituição	Pontuação (%)
5	100
4	80
3	60
2	40
1	20
Sem classificação	0

2) Histórico escolar (Peso 10%): será considerada a média aritmética do rendimento escolar do candidato de acordo com a seguinte classificação:

Tabela 3 – Pontuação do rendimento escolar por nota aritmética

Intervalo de Nota	Pontuação (%)
9,0 a 10,0	100
8,0 a 8,9	90
7,0 a 7,9	70
6,0 a 6,9	50
Abaixo de 6,0	Reprovado

Para os candidatos as vagas de mestrado será considerado o histórico da graduação, para os candidatos as vagas de doutorado será considerado o histórico do mestrado.

Nos casos dos históricos apresentados na forma de conceitos, será adotado o seguinte critério de conversão para valores numéricos:

Tabela 4 – Pontuação do rendimento escolar por conceito

Conceito	Pontuação (%)
A+	100
A	95
A-	90
B+	85
B	70
B-	65
C+	60
C	50
<C	Reprovado

* **Observação:** Estará desclassificado o candidato que apresentar rendimento escolar médio inferior a 60% (sessenta por cento).

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Compósitos e nanocompósitos lignocelulósicos

BORRAS, V.A.; SAVASTANO JR., H.; ARJONA, S.D.; RAMIREZ, A.M. Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción. CYTED. 2011, 512p.

IWAKIRI, S. Painéis de Madeira reconstituída. Curitiba: FUPEF, 2005, 247 p.

LEVY NETO, F.; PARDINI, L.C. Compósitos Estruturais - Ciência e Tecnologia. Editora Blucher, 2006, 336p.

Ciência e Engenharia de Materiais: Uma Introdução (William Callister, 8a edição, editora LTC). Capítulos: 2-Estrutura Atômica e Ligação Interatômica; 3- A Estrutura dos Sólidos Cristalinos; 4- Imperfeições nos Sólidos; 5- Difusão; 6- Propriedades Mecânicas; 12- Estruturas e Propriedades das Cerâmicas; 14- Estruturas dos Polímeros; 15- Características, Aplicações e Processamento de Polímeros e 16- Compósitos.

Produtos e nanoprodutos alimentícios

ANYADIKE, N. Embalagens Flexíveis. Coleção Quattor. Vol. 1, 2010, 154p.

MOORE, G. Nanotecnologia em Embalagens. Coleção Quattor. Vol. 2, 2010, 114p.

TWEDE, D.; GODDARD, R. Materiais para Embalagens. Coleção Quattor, Vol. 3, 2010,

204P.

Ciência e Engenharia de Materiais: Uma Introdução (William Callister, 8a edição, editora LTC). Capítulos: 2-Estrutura Atômica e Ligação Interatômica; 3- A Estrutura dos Sólidos Cristalinos; 4- Imperfeições nos Sólidos; 5- Difusão; 6- Propriedades Mecânicas; 12- Estruturas e Propriedades das Cerâmicas; 14- Estruturas dos Polímeros; 15- Características, Aplicações e Processamento de Polímeros e 16- Compósitos.

9.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1. A correção das provas será realizada por banca examinadora formalmente designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Biomateriais

9.2 A inscrição do candidato implicará no conhecimento e aceitação tácita das condições estabelecidas no presente Anexo, no Regulamento do Programa de Engenharia de Biomateriais disponível no endereço www.prpg.ufla.br/biomateriais e no Regulamento Geral da Pós Graduação da UFLA disponível no endereço http://www.prpg.ufla.br/prpg2010/wp-content/uploads/2010/06/regulamento_Geral_programas1.pdf. Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do programa de Engenharia de Biomateriais e, quando for o caso, pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação.

9.3 Em caso de empate na nota final serão aplicados dois critérios de desempate, sendo o primeiro a maior nota na prova de conhecimentos específicos. Mantido o empate será dada prioridade ao candidato com menor renda.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

**ANEXO X - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE SISTEMAS
E AUTOMAÇÃO**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado	
Número total de vagas:	12
Detalhamento da oferta:	<input checked="" type="checkbox"/> Para todas as linhas de pesquisa

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado		
<input checked="" type="checkbox"/>	Graduados em:	Engenharia de Sistemas, ou Engenharia Elétrica, ou Engenharia de Controle e Automação, ou Engenharia Mecânica, ou Engenharia Mecatrônica, ou Engenharia Civil, ou Engenharia Eletrônica, ou Engenharia Agrícola, ou Engenharia da Computação, ou Engenharia Química, ou Engenharia de Materiais, ou Ciência da Computação, ou Engenharia Biomédica, ou Sistemas de Informação, ou Engenharia Física. Ou em cursos com nomes distintos dos anteriores, mas que se encaixem na área de Engenharias IV da Capes.

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado	
<input checked="" type="checkbox"/>	Comprovantes do Lattes (apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados
<input checked="" type="checkbox"/>	Outros documentos: Planilha de critérios de pontuação do currículo no item 5 deste formulário.

4. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Análise do Currículo Lattes	100	100	Classificatória

5. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado			
Planilha de Pontuação para a Seleção no Mestrado em ESISA UFLA			
Candidato:			
Data:		____/____/____	
Assinatura:			
Item	Item do currículo	Quantidade	Pontos
Trabalhos publicados em periódicos. Será considerado o Qualis de acordo com a área de atuação do candidato (máximo de 12 pontos na soma dos itens 1 a 4).			
1	Periódicos Qualis A1 e A2: 4 pontos/artigo		
2	Periódicos Qualis B1 e B2: 3 pontos/artigo		
3	Periódicos Qualis B3, B4 e B5: 2 pontos/artigo		
4	Periódicos Qualis C ou posições inferiores a essa, incluindo aqueles não pontuados no Qualis da CAPES: 1 ponto/artigo		
Trabalhos/Participação em Congressos ou Conferências – completos, expandidos ou simples, internacionais, nacionais ou regionais (Máximo 4 pontos por item e 8 pontos na soma dos itens 5 a 12)			
5	Congressos/Conferências Internacionais: Artigos Completos com apresentação (1 ponto/artigo); Sem apresentação (0,5 ponto/artigo)		
6	Congressos/Conferências Internacionais: Resumos Expandidos (0,7 ponto/resumo); Sem apresentação (0,4 ponto/resumo)		
7	Congressos/Conferências Internacionais: Resumos Simples com apresentação (0,4 ponto/resumo); Sem apresentação (0,2 ponto/resumo)		
8	Congressos/Conferências Nacionais: Artigos Completos com apresentação (0,7 ponto/artigo); Sem apresentação (0,4 ponto/artigo)		
9	Congressos/Conferências Nacionais: Resumos Expandidos com apresentação (0,5 ponto/res.); Sem apresentação (0,25 ponto/resumo).		
10	Congressos/Conferências Nacionais: Resumos Simples com apresentação (0,2 ponto/resumo); Sem		

	apresentação (0,1 ponto/resumo).		
11	Congressos/Conferências Regionais e Locais: Resumos Expandidos com apresentação (0,3 ponto/resumo); Sem apresentação (0,15 ponto/res.).		
12	Congressos/Conferências Regionais e Locais: Resumos Simples com apresentação (0,1 ponto/res.); Sem apresentação (0,05 ponto/resumo).		
Participação em livros			
13	Livros (+ 50 páginas) Publicados com ISBN (6 pontos/livro)		
14	Capítulos de Livro Publicados com ISBN (3 pontos/capítulo)		
15	Série documentos, boletins e outros documentos técnicos com ISSN (1 ponto/documento)		
Atuação como bolsista, monitor e estagiário			
16	Iniciação Científica (0,75 ponto/semestre registrado). (máximo de 3 pontos)		
17	Monitoria na área de Engenharia ou afins, participação em PET/PETi ou em Atividade Vivencial (0,5 ponto/semestre). (máximo de 2 pontos)		
18	Estágios na área de Engenharia ou afins (0,5 ponto/semestre – acumulado - de estágio). (máximo de 1 ponto)		
Atuação acadêmica			
19	Aulas para a graduação e pós-graduação (0,05 ponto/hora-aula, limitando-se a 50 horas aula.		
20	Co-Orientação em iniciação científica ou de bolsistas PET (0,25 ponto/orientado/semestre)		
Especialização (curso Lato Sensu) (máximo de 4 pontos)			
21	Em alguma das seguintes áreas: Engenharia de Sistemas, ou Engenharia Elétrica, ou Engenharia de Controle e Automação, ou Engenharia Mecânica, ou Engenharia Mecatrônica, ou Engenharia Civil, ou Engenharia Eletrônica, ou Engenharia Agrícola, ou Engenharia da Computação, ou Engenharia Química, ou Engenharia de Materiais, ou Ciência da Computação, ou Engenharia Biomédica, ou Sistemas		

	de Informação, ou Engenharia Física. Ou em cursos com nomes distintos dos anteriores mas que se encaixem na área de Engenharias IV da Capes. (2 pontos por especialização concluída)		
Outros			
22*	Aprovação com conceito superior a B em disciplinas cursadas como aluno especial do PPGESISA: 1 ponto por disciplina		
23	Diretor/coordenador de Empresas Juniores ou Núcleos de Pesquisa: 0,5 ponto por ano		
24	Membro de Empresas Juniores ou Núcleos de Pesquisa: 0,25 ponto por ano		
25	Foi “Jovem Talento” durante graduação: 0,5 ponto		

* A aprovação e o conceito de disciplina cursada como aluno especial podem ser comprovados por declaração do docente responsável pela disciplina.

6. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Os candidatos serão classificados em ordem decrescente de pontuação, até o limite de vagas.

Os demais candidatos serão aprovados como suplentes.

Em caso de empate, a ordem classificatória dará prioridade ao candidato com menor renda.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

ANEXO XI - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado	
Número total de vagas: 2	
Detalhamento da oferta:	
(X) Por área de concentração/linha de pesquisa	
Áreas de Concentração/Linhas de Pesquisa	Número de vagas
Ciências Florestais/Ecologia Florestal (Dinâmica Florestal, Política e Legislação Florestal, Dendrocronologia)	2

Doutorado	
Número total de vagas: 5	
Detalhamento da oferta:	
(X) Por área de concentração/linha de pesquisa	
Áreas de Concentração/Linhas de Pesquisa	Número de vagas
Ciências Florestais/Ecologia Florestal (Dinâmica Florestal, Política e Legislação Florestal, Dendrocronologia)	5

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado	
(X)	Graduados em qualquer área do conhecimento

Doutorado	
(X)	Graduados em qualquer área do conhecimento
(X)	Mestrado em: Mestrado em qualquer área do conhecimento

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado	
(X)	<i>Curriculum vitae</i> padronizado pelo Programa com todos os comprovantes (numerado e encadernado)
(X)	Outros documentos: <i>Planilha de Avaliação do Currículo e Indicação de Orientador</i> devidamente preenchida pelo candidato.

Doutorado	
(X)	<i>Curriculum vitae</i> padronizado pelo Programa com todos os comprovantes (numerado e encadernado)
(X)	Outros documentos: <i>Planilha de Avaliação do Currículo e Indicação de Orientador</i> devidamente preenchida pelo candidato.

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado e Doutorado			
Etapa	Data	Horário	Local
Divulgação do resultado da primeira etapa (análise e pontuação de currículo)	27/05	18:00 (dezoito) horas	Site do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal: http://www.prpg.ufla.br/eflorestal
Interposição de recurso contra o resultado da primeira etapa (análise e pontuação de currículo)	30 a 31/05	De 8 (oito) horas do dia 30/05/2016 até às 17 (dezesete) horas do dia 31/05/2016	Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal
Prova Escrita	10/06	De 14 (quatorze) às 17 (dezesete) horas	Local definido no item 5
Divulgação do gabarito da segunda parte da prova escrita (Língua Estrangeira - Inglês)	13/06	18:00 (dezoito) horas	Site do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal: http://www.prpg.ufla.br/eflorestal

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA PROVA

Mestrado e Doutorado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras, MG	UFLA	Sala de Aula da Pós-Graduação (Sala DCF-119) Departamento de Ciências Florestais (DCF), campus da Universidade Federal de Lavras, Lavras-MG
Outras	A definir*	A definir

* Em função da região de origem dos candidatos selecionados para a segunda etapa.

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado e Doutorado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Análise e pontuação do currículo	100	40	Eliminatória
2	Prova escrita	100	60	Eliminatória

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

Primeira etapa: Pontuação do currículo

A avaliação do Currículo será feita com base na documentação comprobatória, atribuindo-se pontos aos itens descritos na “Planilha de Avaliação do Currículo e Indicação de Orientador” e terá peso de 40% (quarenta por cento) na nota final para candidatos ao curso de mestrado. Será atribuída nota 100 (cem) ao currículo do candidato com maior pontuação. As notas dos currículos dos demais candidatos serão relativizadas ao currículo de maior pontuação. A avaliação do Currículo tem efeito eliminatório. Os candidatos serão classificados em função da nota obtida na pontuação do currículo, em ordem decrescente, e serão convocados para a segunda etapa (prova escrita) os candidatos em número correspondente a duas vezes o número de vagas, conforme tabela abaixo:

Linha de pesquisa	Número de vagas	Número de candidatos a serem convocados para a segunda etapa (prova escrita)
Ecologia Florestal	2	4

O currículo deve ser organizado obedecendo-se o seguinte: A primeira página deve conter o número de inscrição do candidato, a linha de pesquisa pretendida e a indicação do curso (mestrado). Na segunda página, o candidato deverá inserir a “Planilha de Avaliação do Currículo e Indicação de Orientador” devidamente preenchida. Na sequência devem ser inseridos todos os documentos comprobatórios da planilha, numerados de acordo com o código apresentado na planilha e apresentados em ordem, separados por página de identificação de cada item avaliado (de A a E). O currículo deverá ser encadernado em espiral com capa transparente e contracapa fosca. **Aos currículos dos candidatos que não forem organizados da forma especificada será atribuída nota ZERO.**

Segunda etapa: Prova escrita

A prova escrita terá peso de 60% (sessenta por cento) na pontuação final dos candidatos ao mestrado e será composta por três partes:

Mestrado				
Parte	Descrição	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Uma questão discursiva de conhecimentos gerais em Ciências Florestais.	100	40	Eliminatória
2	Dez questões de múltipla escolha de língua estrangeira (inglês). As questões terão o mesmo peso.	100	20	Classificatória
3	Questões específicas de Ecologia Florestal, sendo constituída por seis questões discursivas, das quais os candidatos deverão escolher somente duas para responder (cada uma valendo 20%)	100	40	Eliminatória

A prova escrita será eliminatória. Serão eliminados os candidatos que não atingirem 60% (sessenta por cento) na primeira parte (conhecimentos gerais em Ciências Florestais) e

70% (setenta por cento) na terceira parte (questões específicas).

Detalhamento da etapa “Prova Escrita”.

Parte	Conteúdo	Peso	Nota de corte
1	Uma questão discursiva de conhecimentos gerais em Ciências Florestais	40%	60%
2	Dez questões de múltipla escolha de língua estrangeira (inglês), todas com o mesmo peso	20%	-
3	Dois questões discursivas específicas da linha de pesquisa Ecologia Florestal	40% (20% cada questão)	70% (considerando a média das duas questões)

A prova será aplicada nos locais definidos no item 5, no dia 10 de junho de 2016, das 14:00 às 17:00 horas (horário de Brasília). **Os candidatos deverão chegar ao local de realização da prova com antecedência mínima de 30 (trinta) minutos portando documento oficial de identificação com foto e comprovante de inscrição. Serão desclassificados os candidatos que chegarem atrasados ao local de realização das provas ou sem os documentos necessários.**

O candidato, ao receber a prova, deverá identificá-la com o número de inscrição de forma que não permita sua identificação pelos componentes da Comissão Avaliadora, sendo desclassificado o candidato que assinar ou colocar qualquer marca ou sinal que permita sua identificação. O candidato deve verificar no momento do recebimento da prova, se as questões específicas são da linha de pesquisa por ele indicada no momento da inscrição. Durante a prova, não será permitida a consulta a dicionários ou a qualquer outro tipo de material impresso ou eletrônico. A prova deverá ser feita à caneta. Provas feitas a lápis não serão corrigidas e o candidato será desclassificado.

A prova será corrigida por uma Comissão Avaliadora a ser nomeada pelo Colegiado do PPGEF, a qual não terá acesso ao nome do candidato autor da prova. A nota final da prova escrita será a média das notas atribuídas pelos avaliadores.

Para avaliar o desempenho dos candidatos na prova escrita (primeira e terceira parte) serão observados os pontos listados abaixo:

Itens avaliados	Valor
Inteligibilidade da grafia (letra legível) e ortografia	10%
Sequência e concatenação das ideias (introdução, desenvolvimento e conclusão), capacidade de síntese e objetividade	30%
Conteúdo (abordagem do tema com fundamentação teórica, com abrangência e profundidade)	60%

Doutorado

Primeira etapa: Pontuação do currículo

A avaliação do Currículo será feita com base na documentação comprobatória, atribuindo-se pontos aos itens descritos na “Planilha de Avaliação do Currículo e Indicação de Orientador” e terá peso de 60% (sessenta por cento) na nota final para candidatos ao curso de doutorado. Será atribuída nota 100 (cem) ao currículo do candidato com maior pontuação. As notas dos currículos dos demais candidatos serão relativizadas ao currículo de maior pontuação. A avaliação do Currículo tem efeito eliminatório. Os candidatos serão

classificados em função da nota obtida na pontuação do currículo, em ordem decrescente, e serão convocados para a segunda etapa (prova escrita) os candidatos em número correspondente a duas vezes o número de vagas, conforme tabela abaixo:

Linha de pesquisa	Número de vagas	Número de candidatos a serem convocados para a segunda etapa (prova escrita)
Ecologia Florestal	5	10

O currículo deve ser organizado obedecendo-se o seguinte: A primeira página deve conter o número de inscrição do candidato, a linha de pesquisa pretendida e a indicação do curso (doutorado). Na segunda página, o candidato deverá inserir a “Planilha de Avaliação do Currículo e Indicação de Orientador” devidamente preenchida. Na sequência devem ser inseridos todos os documentos comprobatórios da Planilha, numerados de acordo com o código apresentado na Planilha e apresentados em ordem, separados por página de identificação de cada item avaliado (de A a E). O currículo deverá ser encadernado em espiral com capa transparente e contracapa fosca. **Aos currículos dos candidatos que não forem organizados da forma especificada será atribuída nota ZERO.**

Segunda etapa: Prova escrita

A prova escrita terá peso de 40% (quarenta por cento) na pontuação final dos candidatos ao doutorado e será composta por três partes:

Doutorado				
Parte	Descrição	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Uma questão discursiva de conhecimentos gerais em Ciências Florestais	100	40	Eliminatória
2	Dez questões de múltipla escolha de língua estrangeira (inglês). As questões terão o mesmo peso.	100	20	Classificatória
3	Questões específicas de Ecologia Florestal, sendo constituída por seis questões discursivas, das quais os candidatos deverão escolher somente duas para responder (cada uma valendo 20%)	100	40	Eliminatória

A prova escrita será eliminatória. Serão eliminados os candidatos que não atingirem 60% (sessenta por cento) na primeira parte (conhecimentos gerais em Ciências Florestais) e 70% (setenta por cento) na terceira parte.

Detalhamento da etapa “Prova Escrita”.

Parte	Conteúdo	Peso	Nota de corte
1	Uma questão discursiva de conhecimentos gerais em Ciências Florestais	40%	60%
2	Dez questões de múltipla escolha de língua estrangeira (inglês), todas com o mesmo peso	20%	-
3	Duas questões discursivas específicas para a linha de pesquisa Ecologia Florestal	40% (20% cada questão)	70% (considerando

			a média das duas questões)
--	--	--	----------------------------

A prova será aplicada nos locais definidos no item 5, no dia 10 de junho de 2016, das 14:00 às 17:00 horas (horário de Brasília). **Os candidatos deverão chegar ao local de realização da prova com antecedência mínima de 30 (trinta) minutos portando documento oficial de identificação com foto e comprovante de inscrição. Serão desclassificados os candidatos que chegarem atrasados ao local de realização das provas ou sem os documentos necessários.**

O candidato, ao receber a prova, deverá identificá-la com o número de inscrição de forma que não permita sua identificação pelos componentes da Comissão Avaliadora, sendo desclassificado o candidato que assinar ou colocar qualquer marca ou sinal que permita sua identificação. O candidato deve verificar, no momento do recebimento da prova, se as questões específicas são da linha de pesquisa por ele indicada no momento da inscrição. Durante a prova, não será permitida a consulta a dicionários ou a qualquer outro tipo de material impresso ou eletrônico. A prova deverá ser feita à caneta. Provas feitas a lápis não serão corrigidas e o candidato será desclassificado.

A prova será corrigida por uma Comissão Avaliadora a ser nomeada pelo Colegiado do PPGEF, a qual não terá acesso ao nome do candidato autor da prova. A nota final da prova escrita será a média das notas atribuídas pelos avaliadores.

Para avaliar o desempenho dos candidatos na prova escrita (primeira e terceira parte) serão observados os pontos listados abaixo:

Itens avaliados	Valor
Inteligibilidade da grafia (letra legível) e ortografia	10%
Sequência e concatenação das ideias (introdução, desenvolvimento e conclusão), capacidade de síntese e objetividade	30%
Conteúdo (abordagem do tema com fundamentação teórica, com abrangência e profundidade)	60%

Planilha de Avaliação do Currículo e Indicação de Orientador

Candidato:		Data:	Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input type="checkbox"/>			
Código	Orientador Pretendido:		Peso	Limite	Número	Pontos
A - ATUAÇÃO COMO BOLSISTA, MONITOR E ESTAGIÁRIO ^(I)						
A1	Bolsas de Iniciação Científica de agências de fomento à pesquisa (PIBIC), voluntários (PIVIC), PET, PETi e Bolsas de Extensão	pts/semestre	5,0	20		
A2	Monitoria ou estágio acadêmico nacional	pts/semestre	1,0	—		
A3	Estágio acadêmico internacional	pts/semestre	2,0	—		
B - ATIVIDADE CIENTÍFICA E PUBLICAÇÕES						
B1	Artigo em periódico com classificação A1 e A2 ^(II)	pts/publicação	10,0	—		
B2	Artigo em periódico com classificação B1 ^(III)	pts/publicação	7,0	—		
B3	Artigo em periódico com classificação B2 a B5 ^(III)	pts/publicação	3,5	—		
B4	Artigo em periódico com classificação C ^(III)	pts/publicação	0,5	—		
B5	Livro técnico publicado, após ser submetido ao Conselho Editorial e devidamente registrado em editora legalmente estabelecida, devidamente comprovado	pts/publicação	10,0	—		
B6	Capítulo de livro técnico publicado após ser submetido ao Conselho Editorial devidamente registrado por editora legalmente estabelecida, devidamente comprovado	pts/publicação	5,0	—		
B7	Texto acadêmico com ficha catalográfica (excetuando-se trabalhos de conclusão de curso), devidamente comprovado	pts/publicação	4,0	—		
B8	Editoração ou organização de livro técnico ou Anais de Congressos de Sociedades Científicas, devidamente comprovado	pts/publicação	5,0	—		
C - TRABALHOS PUBLICADOS EM EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS (Número máximo de 10 por item)						
C1	Trabalho completo ou resumo expandido em eventos técnico científicos nacionais	pts/publicação	0,5	5,0		
C2	Trabalho completo ou resumo expandido em eventos técnico científicos internacionais	pts/publicação	1,0	10,0		
C3	Resumos simples em eventos técnico científicos nacionais	pts/resumo	0,15	1,5		
C4	Resumos simples em eventos técnico científicos internacionais	pts/resumo	0,25	2,5		
D - ATUAÇÃO ACADÊMICA						
D1	Atividade docente: Aula em cursos de graduação e pós-graduação ^(IV)	pts/hora-aula	0,01	5,0		
D2	Tutoria em cursos de graduação ou pós-graduação ^(IV)	pts/hora-aula	0,05	5,0		
D3	Orientação e co-orientação em iniciação científica, bolsistas PET e BIC-JÚNIOR	pts/orientado/semestre	0,5	5,0		
D4	Participação em bancas de defesa de trabalhos de conclusão de curso	pts/participação	0,1	1,0		
E - OUTROS						
E1	Especialização concluída em cursos Lato Sensu, com carga horária igual ou superior a 360 horas, na área de Ciências Agrárias	pts/curso	2,5	5,0		
E2	Especialização concluída em cursos Lato Sensu, com carga horária igual ou superior a 360 horas, em outras áreas	pts/curso	1,0	2,0		
E3	Atuação profissional na área de Ciências Florestais (excetuando-se atividade docente) ^(IV)	pts/semestre	1,0	5,0		
E4	Consultoria na área de Ciências Florestais ^(IV)	pts/atividade	0,5	5,0		
Pontuação Total						

^(I) Os itens apresentados para pontuação em “A - ATUAÇÃO COMO BOLSISTA, MONITOR E ESTAGIÁRIO” deverão ser comprovados por certificados emitidos pela Pró-Reitoria de Pesquisa, Extensão ou equivalente. Não serão aceitas declarações de orientadores para comprovação desses itens. ^(II) Artigo científico publicado (com cópia na íntegra) ou com aceite final (comprovado) em periódicos com classificação na área de CIÊNCIAS AGRÁRIAS I. ^(III) Para a comprovação da publicação de trabalhos em congresso deve-se apresentar cópia na íntegra dos mesmos. Os certificados de apresentação de trabalho ou de participação em Congressos não são válidos como comprovantes dos trabalhos publicados nesses eventos. ^(IV) Exigido comprovante em papel timbrado da instituição, datado e assinado (com carimbo) pelo diretor ou equivalente, acompanhado da cópia de registro de vínculo docente (carteira assinada ou documento equivalente que comprove o vínculo empregatício).

(V) Somente serão contabilizadas as atividades profissionais realizadas após a conclusão do curso de graduação. (VI) Comprovado pela ART, cópia do contrato de serviço, carteira assinada ou documento equivalente que comprove a realização da atividade. Os itens apresentados para pontuação em “**B - ATIVIDADE CIENTÍFICA E PUBLICAÇÕES**” e “**C - TRABALHOS PUBLICADOS EM EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS**” obterão a pontuação máxima apresentada na tabela desde que o candidato esteja entre o primeiro e o terceiro autor. A partir do quarto autor a pontuação aplicada será de 50% (cinquenta por cento) do apresentado na tabela, mantendo-se a limitação de 10 (dez) itens quando aplicável.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

ECOLOGIA FLORESTAL

- ANTUNES, P. B. Comentários ao novo código florestal. Editora Atlas. 2013.
- BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Porto Alegre: Artmed, 2007. 752 p.
- BOTKIN, D.B.; KELLER, E.A. Ciência Ambiental. Terra, um planeta vivo. 7a Edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2011.
- CHAZDON, R.L. 2014. Second Growth: the Promise of Tropical Forest Regeneration in an Age of Deforestation. The University Chicago Press, Chicago.
- CRAWLEY, M. J. 1997. Plant Ecology. 2nd ed. Blackwell, N.Y.
- GUREVITCH, J.; SCHEINER, S. M.; FOX, G. A. Ecologia vegetal. São José dos Campos: INPE, 2009. 592 p.
- ODUM, E. P. Fundamentos de ecologia. 6. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1986. 823 p.
- RICKLEFS, R. E. A economia da natureza. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 503 p.
- SANCHÉS, L.E. Avaliação de Impacto Ambiental: conceitos e métodos. 2ª Edição. São Paulo: Oficina de Textos. 2013.
- SANTOS, R. F. Planejamento ambiental: teoria e prática. São Paulo, Oficina de Textos, 2004.
- TRENNEPOHL, C.; TRENNEPOHL T.D. Licenciamento Ambiental. Editora Impetus Ltda, 5ª Edição. 2013.
- WHITMORE, T.C. 1998. An Introduction to tropical rain forests. 2nd ed. Oxford University Press.
- WORBES, M. One hundred years of tree-ring research in the tropics – a brief history and an outlook to future challenges. Dendrochronologia, v. 20, n.1-2, p. [217-231, 2002](#).
- FRITTS, H.C. Tree rings and climate. Caldwell, Blackburn Press, 1976. 567p.
- ROIG, F.A. Dendrocronología en América Latina. Mendoza: EDIUNC, 2000, p. 434p.
- OLIVEIRA, J.M.; ROIG, F.A.; PILLAR, V.D. Climatic signals in tree-rings of *Auracaria angustifolia* in the southern Brazilian highlands. Austral Ecology, v. 35, p. 134-147, mar. 2010.
- STAHL, D.W. Useful strategies for the development of tropical tree-ring chronologies. IAWA Journal, v. 20, n. 3, p. 249-253, 1999b.
- SCHÖNGART, J. Growth-Oriented Logging (GOL): a new concept towards sustainable forest management in Central Amazonian várzea floodplains. Forest Ecology and Management, v. 256, p. 45-58, 2008.
- SCHÖNGART, J.; PIEDADE, M.T.F.; WITTMANN, F.; JUNK, W.J.; WORBES, M. Wood growth patterns of *Macrolobium acaciifolium* (Benth.) Benth. (Fabaceae) in Amazonian black-water and white-water floodplain forests. Oecologia, v. 145, p. [454-461, 2005](#).
- STAHL, D.W.; MUSHOVE, P.T.; CLEAVELAND, M.K.; ROIG, F.; HAYNES, G.A. Management implications of annual growth rings in *Pterocarpus angolensis* from Zimbabwe.

Forest Ecology and Management, v. 124, p. 217-229, feb. 1999a.

SILVA, L.C.R.; ANAND, M.; OLIVEIRA, J.M.; PILLAR, V.D. Past century changes in *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze water use efficiency and growth in forest and grassland ecosystems of southern Brazil: implications for forest expansion. *Global Change Biology*, v. 15, p. [2387-2396, 2009](#).

STOKES, M. A.; SMILEY, T. L. An introduction to tree-ring dating. Illinois: USA, University of Chicago Press, 1968. 73 p.

LOPEZ, L.; VILLALBA, R. Climate influences on the radial growth of *Centrolobium microchaete*, a valuable timber species from tropical dry forests in Bolivia. *Biotropica*, 2011 (doi:10.1111/j.[1744-7429.2010.00653.x](#)).

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

O candidato é responsável pelo acompanhamento dos resultados e demais informações inerentes ao processo seletivo, que estarão disponíveis no *site* do programa.

Em caso de empate para preenchimento das vagas disponíveis serão considerados, sucessivamente, os seguintes critérios de desempate:

1. Maior nota na terceira parte da prova escrita (questões específicas)
2. Maior nota geral na prova escrita
3. Maior nota no currículo
4. Caso ainda persista o empate, será aplicado o disposto no §2º do art. 44 da Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996, tendo prioridade de classificação o candidato que comprove ter a menor renda familiar.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO XII - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ESTATÍSTICA E
EXPERIMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado
Número total de vagas: 7
Detalhamento da oferta: (x) Para todas as áreas de concentração
Áreas de Concentração
Estatística e Experimentação Agropecuária

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado
(x) Graduados em qualquer área do conhecimento

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado
(x) Todos os comprovantes do currículo Lattes (numerados e encadernados)

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado			
Etapa	Data	Horário	Local
Prova escrita	03/06/2016	8:00h	Ver item 5

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

Mestrado		
Cidade	Instituição	Endereço
Campina Grande/ PB	UEPB	Universidade Estadual da Paraíba Centro de Ciências e Tecnologia
Cuiabá/MT	UFMT	Universidade Federal de Mato Grosso Departamento de Estatística
Lavras/MG	UFLA	Universidade Federal de Lavras Departamento de Ciências Exatas
Maringá/PR	UEM	Universidade Estadual de Maringá Departamento de Estatística
Salvador/BA	UFBA	Universidade Federal da Bahia Departamento de Estatística
Santa Maria/RS	UFSM	Universidade Federal de Santa Maria Departamento de Estatística
Viçosa/MG	UFV	Universidade Federal de Viçosa Departamento de Estatística

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Análise do currículo e do histórico escolar	0 a 10	40%	Classificatória
2	Prova escrita	0 a 10	60%	Eliminatória

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

1) Primeira etapa para os candidatos ao MESTRADO

Nesta etapa será feita a análise do currículo e do histórico escolar da graduação. Esta etapa terá um peso de 40% (quarenta por cento) do total da avaliação, considerando os seguintes critérios:

1.1) Histórico escolar (Peso parcial = 20%): Será considerada a média aritmética das notas obtidas pelo candidato nas disciplinas de graduação, ponderadas pelos respectivos números de créditos. A pontuação será definida de acordo com a classificação apresentada a seguir. Em caso de conceitos, serão considerados os valores relativos aos conceitos da UFLA.

Média geral	Pontuação
de 5 a 5,9	2 pontos.
de 6 a 6,9	4 pontos.
de 7 a 7,9	6 pontos.
de 8 a 8,9	8 pontos.
de 9 a 10,0	10 pontos.

1.2) Atividades curriculares (Peso parcial = 20%): Através de análise do Currículo *Lattes/CNPQ* deverá ser feita uma planilha para cada candidato na qual deverá constar a pontuação por item e total, de acordo com tabela de pontuação dos critérios das atividades desenvolvidas pelos candidatos, constantes neste documento. Com base na pontuação total, os candidatos serão ranqueados (10 pontos para a maior pontuação e valor proporcional para os demais candidatos).

2) Segunda etapa para os candidatos ao MESTRADO

2.1) Prova escrita (Peso 60%):

Esta etapa consistirá de uma prova escrita com **10 (DEZ)** questões discursivas que avaliará os conhecimentos do candidato em Cálculo diferencial e integral de uma variável, Estatística e Estatística Experimental conforme conteúdos detalhados neste documento. **Os avaliadores atribuirão nota de 0 (zero) a 1 (um) ponto** a cada uma das questões, conforme a tabela abaixo:

Prova	Nº de questões	Valor de cada questão	Modo de avaliação
Cálculo diferencial e integral de uma variável	3	1 ponto	Resolução discursiva e detalhada das questões demonstrando domínio sobre o conteúdo
Estatística	4	1 ponto	Resolução discursiva e detalhada das questões demonstrando domínio sobre o conteúdo
Estatística Experimental	3	1 ponto	Resolução discursiva e detalhada das questões demonstrando domínio sobre o conteúdo

2.2) Critério de correção:

Todas as questões serão discursivas e abordarão a resolução de exercícios teóricos e práticos envolvendo conceitos de Cálculo Diferencial e Integral de uma variável, Estatística e Estatística Experimental, comparada com um gabarito padrão a ser divulgado no sítio eletrônico do Programa. Cada questão será corrigida com base no gabarito e a pontuação será atribuída na escala entre zero e um, com valor equivalente à proporção de acerto do candidato.

2.3) O candidato que obtiver nota abaixo de 6,0 (seis) na prova escrita será desclassificado.

3) Critérios de pontuação das atividades curriculares dos candidatos ao processo de seleção do programa de pós-graduação em Estatística e Experimentação Agropecuária (mestrado) para ingresso em 2016/2.

1 – IDENTIFICAÇÃO:	
2 – FORMAÇÃO ACADÊMICA:	PONTUAÇÃO MESTRADO
Curso de especialização na área de Estatística e Experimentação	3 pontos (360hs)
3- EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL ACADÊMICA E NÃO ACADÊMICA	
Estágio extracurricular	1 ponto/100horas

	(máximo 300 horas)
Atuação profissional não acadêmica	2 pontos/ano (máximo 10 pontos)
Atuação profissional acadêmica	2 pontos/ano (máximo 20 pontos)

4- ENSINO	PONTUAÇÃO MESTRADO (Máximo 5 anos)	
Disciplinas ministradas na graduação	1 ponto/disciplina/semestre	
Disciplinas ministradas no <i>Lato sensu</i> (Especialização)	1 ponto/disciplina	
Aulas ministradas no ensino médio	1 ponto/200 horas	
Orientação acadêmica na graduação (monografia e iniciação científica)	1 ponto/aluno	
Orientação acadêmica no <i>Lato Sensu</i> (monografia)	1 ponto/aluno	
Participação em programas de Iniciação Científica/ PIBID/ PET	3 pontos/ano	
Estágio docência	1 ponto/ semestre	
Tutor de curso (<i>Lato Sensu</i> e graduação)	0,5 ponto/ disciplina	
Monitor de curso (<i>Lato Sensu</i> e graduação)	0,5 ponto/ semestre	

5- PESQUISA	PONTUAÇÃO MESTRADO	
Coordenação de projeto de pesquisa apoiado por agência de fomento ou organização particular	5 pontos/projeto/ano	
Coordenação de projeto de pesquisa sem apoio de agência de fomento ou organização particular	2 pontos/projeto/ano	
Membro de projeto de pesquisa apoiado por agência de fomento ou organização particular	2 pontos/projeto/ano	
Membro de projeto de pesquisa sem apoio de agência de fomento ou organização particular	1 ponto/projeto	
Consultor <i>ad hoc</i> de revista classificada <i>Qualis</i> ou projetos de órgãos de fomento	1 ponto/artigo	
Consultor <i>ad hoc</i> de evento	1 ponto/participação	
Participação em congressos com apresentação	2 pontos/evento	
Participação em congressos como ouvinte	0,5 ponto/evento	

6- PUBLICAÇÕES	PONTUAÇÃO MESTRADO	
Periódicos	1º a 3º autor	Demais
Publicação em periódicos <i>Qualis</i> A1 na área de Ciências Agrárias I	26 pontos	13 pontos
Publicação em periódicos <i>Qualis</i> A2 na área de Ciências Agrárias I	20 pontos	10 pontos
Publicação em periódicos <i>Qualis</i> B1 na área de Ciências Agrárias I	18 pontos	9 pontos
Publicação em periódicos <i>Qualis</i> B2 na área de Ciências Agrárias I	16 pontos	8 pontos
Publicação em periódicos <i>Qualis</i> B3 na área de Ciências Agrárias I	10 pontos	5 pontos
Publicação em periódicos <i>Qualis</i> B4 na área de Ciências Agrárias I	6 pontos	3 pontos

Publicação em periódicos <i>Qualis</i> B5 na área de Ciências Agrárias I	4 pontos	2 ponto
Periódicos <i>Qualis</i> C na área de Ciências Agrárias I ou sem classificação	2 pontos	1 ponto
Trabalhos em eventos		
Artigo completo ou resumo estendido em congressos nacionais e internacionais	2 pontos (máximo 20 pontos)	1 ponto (máximo 10 pontos)
Artigo completo ou resumo estendido em congressos regionais e locais	1 ponto (máximo 10 pontos)	0,5 ponto (máximo 5 pontos)
Capítulo de livro relacionado às áreas do PPGE, publicado em editora legalmente estabelecida.	10 pontos	5 pontos
Livro relacionado às áreas do PPGE, publicado em editora legalmente estabelecida.	50 pontos	25 pontos
Resumos em congressos nacionais e internacionais	0,5 pontos (máximo 5 pontos)	0,25 ponto (máximo 2,5 pontos)
Resumos em congressos regionais e locais	0,2 pontos (máximo 2 pontos)	0,1 ponto (máximo 1 ponto)

7- EXTENSÃO	PONTUAÇÃO MESTRADO
Registro ou solicitação de registro de patente – produto ou software	20 pontos
Coordenador de projeto de extensão apoiado por agência de fomento	5 pontos/projeto
Coordenador de projeto de extensão sem apoio de agência de fomento	2 pontos/projeto
Membro de projeto de extensão apoiado por agência de fomento	2 pontos/projeto
Membro de projeto de extensão sem apoio de agência de fomento	1 ponto/projeto
Curso de extensão ministrado (indicar número de horas)	1 ponto/30 horas
Participação em curso ou evento de extensão (indicar número de horas)	0,5 ponto/ 30 horas
Palestrante em evento de extensão	1 ponto/evento
Coordenador de evento de extensão	2 pontos/evento
Membro de comissão organizadora em evento de extensão	0,5 ponto/evento
Membro de Empresa Junior	1 ponto/ano
Gestor de empresa incubada	2 pontos/ano
Membro de empresa incubada	1 ponto/ano

4) Como critérios de desempate, fica estabelecida a seguinte ordem:

- 1) maior pontuação na prova escrita;
- 2) maior pontuação na prova escrita de conhecimentos em Estatística Experimental;

3) maior pontuação no Currículo Lattes.

8. BIBLIOGRAFIA SUGERIDA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA EXAME DE SELEÇÃO

MESTRADO

I – CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

1. Funções de uma variável Real:

- 1.1 Funções polinomiais, exponenciais e trigonométricas
- 1.2 Definição e operações com limites
- 1.3 Limites fundamentais e continuidade
- 1.4 Aplicações

2. Derivadas:

- 2.1 Definição e interpretação geométrica
- 2.2 Técnicas de derivação
- 2.3 Derivada de funções compostas e taxa de variação
- 2.4 Estudo da variação das funções máximos e mínimos
- 2.5 Aplicações

3. Integrais:

- 3.1 Família de primitivas
- 3.2 Técnicas de integração
- 3.3 Teorema fundamental do cálculo
- 3.4 Cálculo de áreas e volumes de sólidos de revolução
- 3.5 Integrais impróprias
- 3.6 Aplicações

4. Noções de Equações Diferenciais Ordinárias:

- 4.1 Definição e família de soluções
- 4.2 Equações diferenciais a variáveis separáveis
- 4.3 Equações diferenciais lineares de primeira ordem
- 4.4 Aplicações

5. Noções de álgebra de Matrizes:

- 5.1 Operações com matrizes
- 5.2 Tipos de matrizes, matriz transposta e matriz inversa
- 5.3 Determinantes
- 5.4 Sistemas de equações lineares.

II – ESTATÍSTICA

1. Estatística Descritiva.

- 1.1 Coleta, organização e apresentação de dados. Distribuições de Frequências.
- 1.2 Medidas de Posição e Variabilidade.

2. Distribuição de Probabilidades.

- 2.1 Conceito de Probabilidade e sua importância.
- 2.2 Variável Aleatória e Distribuição de Probabilidades.
- 2.3 Distribuição de Probabilidades Discretas e Contínuas: Binomial, Poisson, Uniforme e Normal. Aproximação Normal.
- 2.4 Esperança Matemática e suas leis.

3. Amostragem.

- 3.1 Importância da Amostragem.
- 3.2 Amostra e População. Amostragem Probabilística e Não-Probabilística.
- 3.3 Amostragem Simples ao Acaso, Estratificada, por Conglomerados e Sistemática.

4. Distribuições de Amostragem.

- 4.1 Distribuição de Amostragem das Médias.
- 4.2 Distribuições de Amostragem de Proporções.
- 4.3 Distribuições t , χ^2 e F .

5. Teoria de Estimação.

- 5.1 Estimação por Ponto e por Intervalo. Propriedades dos Estimadores.
- 5.2 Estimação das Médias, Variâncias e Proporções.
- 5.3 Erros dos Estimadores e Dimensionamento de Amostras.

6. Teoria de Decisão.

- 7.1 Hipótese Estatística. Erros envolvidos num processo de decisão.
- 7.2 Testes sobre médias, variâncias e proporções
- 7.3 Testes de Independência, Aderência e Comprovação de Leis.

7. Regressão e Correlação.

- 7.1 Importância da Regressão e Correlação.
- 7.2 Regressão Linear Simples.
- 7.3 Correlação Linear (Correlação de Pearson).

III – ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL

- 1. Importância, objetivos, conceitos fundamentais e princípios básicos da experimentação. Variabilidade.
- 2. A técnica da análise de variância. O teste F.
- 3. Comparações entre tratamentos. Contrastes ortogonais. Comparações múltiplas: testes de Tukey, de Duncan, SNK e de Scheffé.
- 4. Principais delineamentos experimentais: inteiramente casualizado, blocos casualizados e quadrados latinos. Modelo linear, planejamento e análise.
- 5. Ensaios fatoriais e em parcela subdividida: planejamento de experimentos e análise estatística.
- 6. Regressão na análise de variância.
- 7. Pressuposições da análise de variância: aditividade, normalidade, independência e homogeneidade dos erros. Transformação de dados.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

ANTON, H. **Cálculo: um novo horizonte**. 6 ed. Porto Alegre: Bookman, 2002. v 1 e 2.

BANZATTO, D.A.; KRONKA, S.N. **Experimentação agrícola**. 4 ed. Jaboticabal: FUNEP/UNESP, 2006. 237p.

BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. **Estatística básica**. 5 ed. São Paulo: Editora Atual, 2002. 526p.

CALLIOLI, C.A.; DOMINGUES, H.; COSTA, R. **Álgebra linear e aplicações**. 6.ed. São Paulo: Atual, 1997.

CAMPOS, H. de. **Estatística aplicada à experimentação com cana-de-açúcar**.

Piracicaba: FEALQ, 1984. 292p.

FERREIRA, D.F. **Estatística básica**. Lavras: Editora UFLA, 2005.

FREUND, J.E. **Estatística aplicada**. Porto Alegre: Artured – Bookman, 2006. 538p.

LARSON, R.E.; HOSTETLER, R.P.; EDWARDS, B.H. **Cálculo com aplicações**. 4 ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos editora, 1998.

LITTLE, T.M.; HILLS, F.J. **Agricultural experimentation, design and analysis**. New York: John Wiley, 1978. 368p.

MAGALHÃES, M.N.; LIMA, A.C.P. **Noções de probabilidade e estatística**. 6ª Ed. São Paulo: EDUSP, 2005.

MEYER, P.L. **Probabilidade: aplicações à estatística**. Tradução de Ruy C.B. Lourenço Filho. ENCE/IBGE, 1984.

MONTGOMERY, D.C., **Design and Analysis of Experiments**, 5ª ed. New York: John Wiley and Sons, 2001. 684p.

MUNEM, M.A.; FOULIS, D.J. **Cálculo**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982. v 1 e 2.

OLIVEIRA, M.S. et al. **Introdução à Estatística**. Lavras: Editora UFLA, 2009. 334p.

PIMENTEL GOMES, F. **Curso de estatística experimental**. 14 ed. Piracicaba: Livraria Nobel, 2000. 477p.

RAMALHO, M.A.P.; FERREIRA, D.F.; OLIVEIRA, A.C. **Experimentação em genética e melhoramento de plantas**. 2 ed. Lavras: Editora UFLA, 2005. 322p.

SIMMONS, G.F. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: Pearson Education do Brasil Ltda., 2002. v 1 e 2.

STELL, R.G.D. TORRIE, J.H.; DICKEY, D.A. **Principles and Procedures of Statistics: a biometrical Approach**. 3 ed. Boston: WCB/Mc Graw-Hill, 1997. 666p.

STEVENSON, W.J. **Estatística aplicada à administração**. Tradução de Alfredo Alves de Farias. São Paulo: Harbra, 1981. 495p.

STEWART, J. **Cálculo**. 5 ed. São Paulo: Pioneira Thomson Darning, 2002. v 1 e 2.

THOMAS, G.B.; FINNEY, R.L. **Cálculo diferencial e integral**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editores, 1983. v. 1 e 2.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

A inscrição do candidato implicará no conhecimento e aceitação tácita das condições estabelecidas no presente Anexo, das quais não poderá alegar desconhecimento. Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGEE e, quando couber, pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação/PRPG. O candidato selecionado deverá ter disponibilidade de tempo para cumprir todos os requisitos exigidos pelo PPGEE (disciplinas e demais exigências acadêmicas) dentro do prazo máximo de 2 (dois) anos para o Mestrado, segundo consta no Artigo 16 do Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFLA (Aprovado na Resolução CEPE No 007, de 22/01/2009).

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

ANEXO XIII - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FISILOGIA VEGETAL

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado
Número total de vagas: 8
Detalhamento da oferta: <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> Para todas as áreas de concentração</p>
Áreas de Concentração
Biologia molecular Comportamento de plantas em ecossistemas naturais e agrícolas Fisiologia da propagação sexuada e assexuada de plantas Nutrição e metabolismo de C e N em plantas superiores Comportamento fisiológico vegetal sob estresses ambientais

Doutorado
Número total de vagas: 5
Detalhamento da oferta: <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> Para todas as áreas de concentração</p>
Áreas de Concentração
Biologia molecular Comportamento de plantas em ecossistemas naturais e agrícolas Fisiologia da propagação sexuada e assexuada de plantas Nutrição e metabolismo de C e N em plantas superiores Comportamento fisiológico vegetal sob estresses ambientais

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado
<input checked="" type="checkbox"/> Graduados em qualquer área do conhecimento

Doutorado	
<input checked="" type="checkbox"/> Graduados em qualquer área do conhecimento	
<input checked="" type="checkbox"/> Mestrado em:	Qualquer programa de pós-graduação das grandes áreas de Agrárias, Ciências Biológicas, Ecologia e áreas afins a essas.

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado
<input checked="" type="checkbox"/> Comprovantes do Lattes (Apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados
<input checked="" type="checkbox"/> Outros documentos (especificar): Ficha anexa à resolução PPGFV nº 13 de 01 de agosto de 2014, devidamente preenchida.

<http://www.prpg.ufla.br/fisiologia/wp-content/uploads/2013/05/resolucao-n13-1-8-2014.pdf>

Doutorado	
(X)	Apenas os comprovantes do Lattes que contabilizam pontos (numerados e encadernados)
(X)	Outros documentos (especificar): Ficha anexa à resolução PPGFV nº 13 de 01 de agosto de 2014, devidamente preenchida. http://www.prpg.ufla.br/fisiologia/wp-content/uploads/2013/05/resolucao-n13-1-8-2014.pdf

4.DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado			
Etapa	Data	Horário	Local
Entrega de documentação	04/04/2016 a 29/04/2016	das 7 horas as 17 horas	Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Fisiologia Vegetal
Resultado da Primeira Etapa	01/06/2016	a partir das 16 horas	Secretaria e Site do Programa de Pós-graduação em Fisiologia Vegetal
Segunda etapa - Avaliação escrita	14/06/2016	8 horas	Anfiteatro do Setor de Fisiologia Vegetal, Setor de Fisiologia Vegetal, Universidade Federal de Lavras, Lavras-MG.
Resultado da segunda etapa	14/06/2016	a partir das 14 horas	Secretaria e Site do Programa de Pós-graduação em Fisiologia Vegetal
Terceira etapa - Avaliação oral	15/06/2016	8 horas	Sala de reuniões do Setor de Fisiologia Vegetal, Universidade Federal de Lavras, Lavras-MG.
Resultado da terceira etapa	16/06/2016	a partir das 8 horas	Secretaria e Site do Programa de Pós-graduação em Fisiologia Vegetal

Doutorado			
Etapa	Data	Horário	Local
Entrega de documentação	04/04/2016 a 29/04/2016	das 7 horas as 17 horas	Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Fisiologia Vegetal
Resultado da Primeira Etapa	01/06/2016	a partir das 16 horas	Secretaria e Site do Programa de Pós-graduação em Fisiologia Vegetal
Segunda etapa - Avaliação escrita	14/06/2016	8 horas	Anfiteatro do Setor de Fisiologia Vegetal, Setor de Fisiologia

			Vegetal, Universidade Federal de Lavras, Lavras-MG.
Resultado da segunda etapa	14/06/2016	a partir das 14 horas	Secretaria e Site do Programa de Pós-graduação em Fisiologia Vegetal
Terceira etapa - Avaliação oral	15/06/2016	8 horas	Sala de reuniões do Setor de Fisiologia Vegetal, Universidade Federal de Lavras, Lavras-MG.
Resultado da terceira etapa	16/06/2016	a partir das 8 horas	Secretaria e Site do Programa de Pós-graduação em Fisiologia Vegetal

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

Mestrado e Doutorado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras	UFLA	Campus da UFLA

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado e Doutorado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Análise de currículo (CV) e histórico escolar (HE)	0-100	CV – 20 e HE - 10	Classificatória
2	Avaliação escrita	0-100	30	Eliminatória
3	Avaliação oral	0-100	40	Eliminatória

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

Etapa 1 – Análise do currículo

Para efeito de pontuação de currículo de candidatos ao processo de seleção de discentes do PPGFV/UFLA, somente serão considerados os itens afins à Fisiologia Vegetal com suas respectivas pontuações, descritos na tabela abaixo.

<i>Curriculum Vitae</i>		
Item	Descrição	Pontuação
Trabalhos publicados em periódicos Qualis		
1	Periódicos A1 e A2	4 pontos/artigo
2	Periódicos B1 e B2	3 pontos/artigo
3	Periódicos B3, B4 e B5	2 pontos/artigo
4	Periódicos C ou posições inferiores a essa	1 ponto/artigo
Trabalhos apresentados em Congressos		Máximo 4 pontos por

		item e 8 pontos na soma dos itens 5 a 8
5	Internacionais: Resumos Expandidos	0,8 ponto/resumo
6	Internacionais: Resumos Simples	0,4 ponto/resumo
7	Nacionais: Resumos Expandidos	0,5 ponto/resumo
8	Nacionais: Resumos Simples	0,2 ponto/resumo
9	Regionais e Locais: Resumos Expandidos	0,3 ponto/resumo
10	Regionais e Locais: Resumos Simples	0,1 ponto artigo
Livros		
11	Livros (+ 50 páginas) Publicados com ISBN	6 pontos/livro
12	Capítulos de Livro Publicados com ISBN	3 pontos/capítulo
13	Boletins e outros documentos técnicos com ISSN	1 ponto/documento
Atuação como bolsista, monitor e estagiário		
14	Bolsas de Iniciação Científica/PET	1,0 ponto/semestre de bolsa
15	Monitoria em Fisiologia Vegetal ou afins	0,5 ponto/semestre
16	Estágios em Fisiologia Vegetal ou afins	0,5 ponto/semestre acumulado de estágio
Atuação acadêmica		
17	Aulas de graduação e pós-graduação	0,05 ponto/hora-aula, limite de 150 horas-aula
18	Co-Orientação de iniciação científica/bolsistas PET	0,25 ponto/orientado/semestre
Especialização (curso Lato Sensu)		
19	Em Fisiologia Vegetal	2 pontos por especialização concluída

Etapa 1 – Análise do Histórico escolar

Na avaliação do histórico escolar dos candidatos ao Mestrado será considerado o rendimento em Fisiologia Vegetal ou disciplina correlata da área de botânica ecologia ou ciências agrárias.

Etapa 2 – Avaliação escrita

A segunda etapa consistirá de avaliação escrita discursiva, com duração de duas horas e sem nenhum tipo de consulta. A avaliação constará de 4 (quatro) questões, com peso de 25 pontos cada (totalizando 100 pontos no máximo), nos seguintes temas FOTOSSÍNTESE E RESPIRAÇÃO DE PLANTAS; NUTRIÇÃO E METABOLISMO DE PLANTAS; CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS E ECOFISIOLOGIA DE PLANTAS.

Os critérios e os pesos de correção para cada questão da avaliação escrita serão:

- Estrutura e coesão textual (25% - 6,25 pontos);
- Capacidade argumentativa (25% - 6,25 pontos);

- Pertinência e coerência dos argumentos (25% - 6,25 pontos);
- Qualidade e rigor lingüístico (clareza e correção de linguagem) (25% - 6,25 pontos);

A nota final da avaliação escrita será obtida pela média simples das notas dadas pelos integrantes da comissão de seleção. A avaliação escrita será realizada exclusivamente de forma presencial.

Participarão da avaliação oral (terceira etapa), somente os candidatos que atingirem rendimento igual ou superior a 60% (sessenta por cento) na segunda etapa (avaliação escrita).

Etapa 3 – Avaliação oral

Na avaliação oral o candidato deverá responder, perante a comissão de seleção, a 10 (dez) questões que englobem temas correlatos à Fisiologia Vegetal, às informações gerais sobre assuntos pertinentes à área objeto de seleção e ao conhecimento da Língua Inglesa. Cada resposta receberá nota 0 (zero); 0,5 (meio) ou 1 (um) de acordo com o conteúdo da resposta e a capacidade de argumentação do candidato, em Insuficiente, Mediano ou Suficiente, respectivamente. A nota final de cada questão será obtida pela média simples das notas dadas por cada avaliador e a nota final da avaliação oral será obtida pela soma das notas médias das questões, multiplicado por 10 (dez), totalizando 100 (cem) pontos no máximo. Serão considerados aprovados na terceira etapa os candidatos que atingirem rendimento mínimo de 60% (sessenta por cento).

A ordem de realização da avaliação oral será definida quinze (15) minutos antes do seu início, mediante sorteio público, convocando-se para esse fim todos os candidatos aprovados na etapa anterior, sendo facultada a sua presença. Caso não seja possível realizar a avaliação oral em um só dia, será dada continuidade a esta etapa nos dias subsequentes até que todos os candidatos sejam avaliados. A avaliação oral será realizada exclusivamente de forma presencial e será gravada em áudio e vídeo por meio de dispositivos que capturem sons e imagens.

Doutorado

Etapa 1 – Análise do currículo

Para efeito de pontuação de currículo de candidatos ao processo de seleção de discentes do PPGFV/UFLA, somente serão considerados os itens afins à Fisiologia Vegetal com suas respectivas pontuações, descritos na tabela abaixo.

<i>Curriculum Vitae</i>		
Item	Descrição	Pontuação
Trabalhos publicados em periódicos Qualis		
1	Periódicos A1 e A2	4 pontos/artigo
2	Periódicos B1 e B2	3 pontos/artigo
3	Periódicos B3, B4 e B5	2 pontos/artigo
4	Periódicos C ou posições inferiores a essa	1 ponto/artigo
Trabalhos apresentados em Congressos		Máximo 4 pontos por item e 8 pontos na soma dos itens 5 a 8

5	Internacionais: Resumos Expandidos	0,8 ponto/resumo
6	Internacionais: Resumos Simples	0,4 ponto/resumo
7	Nacionais: Resumos Expandidos	0,5 ponto/resumo
8	Nacionais: Resumos Simples	0,2 ponto/resumo
9	Regionais e Locais: Resumos Expandidos	0,3 ponto/resumo
10	Regionais e Locais: Resumos Simples	0,1 ponto artigo
Livros		
11	Livros (+ 50 páginas) Publicados com ISBN	6 pontos/livro
12	Capítulos de Livro Publicados com ISBN	3 pontos/capítulo
13	Boletins e outros documentos técnicos com ISSN	1 ponto/documento
Atuação como bolsista, monitor e estagiário		
14	Bolsas de Iniciação Científica/PET	1,0 ponto/semestre de bolsa
15	Monitoria em Fisiologia Vegetal ou afins	0,5 ponto/semestre
16	Estágios em Fisiologia Vegetal ou afins	0,5 ponto/semestre acumulado de estágio
Atuação acadêmica		
17	Aulas de graduação e pós-graduação	0,05 ponto/hora-aula, limite de 150 horas-aula
18	Co-Orientação de iniciação científica/bolsistas PET	0,25 ponto/orientado/semestre
Especialização (curso Lato Sensu)		
19	Em Fisiologia Vegetal	2 pontos por especialização concluída

Etapa 1 – Análise do Histórico escolar

Na avaliação do histórico escolar dos candidatos ao Doutorado, será considerado o rendimento médio de todas as disciplinas cursadas no mestrado.

Etapa 2 – Avaliação escrita

A segunda etapa consistirá de avaliação escrita discursiva, com duração de duas horas e sem nenhum tipo de consulta. A avaliação constará de 4 (quatro) questões, com peso de 25 pontos cada (totalizando 100 pontos no máximo), nos seguintes temas FOTOSSÍNTESE E RESPIRAÇÃO DE PLANTAS; NUTRIÇÃO E METABOLISMO DE PLANTAS; CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS E ECOFISIOLOGIA DE PLANTAS.

Os critérios e os pesos de correção para cada questão da avaliação escrita serão:

- Estrutura e coesão textual (25% - 6,25 pontos);
- Capacidade argumentativa (25% - 6,25 pontos);
- Pertinência e coerência dos argumentos (25% - 6,25 pontos);
- Qualidade e rigor lingüístico (clareza e correção de linguagem) (25% - 6,25 pontos);

A nota final da avaliação escrita será obtida pela média simples das notas dadas pelos integrantes da comissão de seleção. A avaliação escrita será realizada exclusivamente de forma presencial.

Participarão da avaliação oral (terceira etapa), somente os candidatos que atingirem rendimento igual ou superior a 60% (sessenta por cento) na segunda etapa (avaliação escrita).

Etapa 3 – Avaliação oral

Na avaliação oral o candidato deverá responder, perante a comissão de seleção, a 10 (dez) questões que englobem temas correlatos à Fisiologia Vegetal, às informações gerais sobre assuntos pertinentes à área objeto de seleção e ao conhecimento da Língua Inglesa. Cada resposta receberá nota 0 (zero); 0,5 (meio) ou 1 (um) de acordo com o conteúdo da resposta e a capacidade de argumentação do candidato, em Insuficiente, Mediano ou Suficiente, respectivamente. A nota final de cada questão será obtida pela média simples das notas dadas por cada avaliador e a nota final da avaliação oral será obtida pela soma das notas médias das questões, multiplicado por 10 (dez), totalizando 100 (cem) pontos no máximo. Serão considerados aprovados na terceira etapa os candidatos que atingirem rendimento mínimo de 60% (sessenta por cento).

A ordem de realização da avaliação oral será definida quinze (15) minutos antes do seu início, mediante sorteio público, convocando-se para esse fim todos os candidatos aprovados na etapa anterior, sendo facultada a sua presença. Caso não seja possível realizar a avaliação oral em um só dia, será dada continuidade a esta etapa nos dias subseqüentes até que todos os candidatos sejam avaliados. A avaliação oral será realizada exclusivamente de forma presencial e será gravada em áudio e vídeo por meio de dispositivos que capturem sons e imagens.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Livros textos de Fisiologia Vegetal e áreas afins.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

O resultado final do processo de seleção será dado pela classificação dos candidatos em ordem decrescente de rendimento final, considerando-se o número de vagas disponíveis para o processo seletivo, de acordo com a seguinte transformação:

$$Rf = (RC_{etapa1-CV} \times 0,2) + (RC_{etapa1-HE} \times 0,1) + (RC_{etapa2} \times 0,3) + (RC_{etapa3} \times 0,4)$$

onde: Rf é o rendimento final do candidato, RC é o rendimento atingido pelo candidato na respectiva etapa ponderado pelos pesos das avaliações conforme descrito no item 6.

Os candidatos que atingirem rendimento final (Rf) menor que 60% (sessenta por cento), serão desclassificados do processo seletivo.

A seleção do candidato para uma vaga não implica na garantia de bolsa de estudo.

Como critério de desempate, será considerada a maior pontuação obtida pelos candidatos na avaliação oral. Persistindo o empate após uso desse critério, será considerada a maior pontuação obtida pelos candidatos na avaliação escrita; caso ainda haja empate será considerado o rendimento dos candidatos primeiramente no currículo e, caso ainda necessário, no histórico. Caso ainda persista o empate, será aplicado o disposto no §2º do art. 44 da Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996, tendo prioridade de classificação o candidato que comprove ter a menor renda familiar.

Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGFV.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO XIV - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
AGRONOMIA/FITOPATOLOGIA - PPGFP**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado	
Número total de vagas: 4 (quatro)	
Detalhamento da oferta:	
Para as seguintes linhas de pesquisa:	
Linhas de pesquisa	
1) DIAGNOSE DE DOENÇAS DE PLANTAS E CLASSIFICAÇÃO DE FITOPATÓGENOS	
2) ESTUDOS MOLECULARES, BIOQUÍMICOS E ULTRAESTRUTURAIS DOS FITOPATÓGENOS E DE SUAS INTERAÇÕES COM AS PLANTAS.	
3) MANEJO DE DOENÇAS DE PLANTAS	

Doutorado	
Número total de vagas: 2 (Duas)	
Detalhamento da oferta:	
Para as seguintes linhas de pesquisa:	
Linhas de pesquisas	
1) DIAGNOSE DE DOENÇAS DE PLANTAS E CLASSIFICAÇÃO DE FITOPATÓGENOS	
2) ESTUDOS MOLECULARES, BIOQUÍMICOS E ULTRAESTRUTURAIS DOS FITOPATÓGENOS E DE SUAS INTERAÇÕES COM AS PLANTAS.	
3) MANEJO DE DOENÇAS DE PLANTAS	

A oferta de bolsas será realizada de acordo com a disponibilidade do Programa de Pós-Graduação em Agronomia/Fitopatologia.

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado		
(X)	Graduados em:	Agronomia, Biologia, Engenharia Florestal, Engenharia Ambiental e Zootecnia.

Doutorado		
(X)	Graduados em:	Agronomia, Biologia, Engenharia Florestal, Engenharia Ambiental e Zootecnia
(x)	Mestrado em:	Fitopatologia ou qualquer das seguintes áreas: Fitossanidade, Proteção de Planta, Produção Vegetal, Fitotecnia ou Biotecnologia, Microbiologia com dissertação na área de Fitopatologia.

3.DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado e Doutorado	
(X)	Todos os comprovantes do currículo Lattes (numerados e encadernados)
(X)	Outros documentos: - Formulário de inscrição: após fazer a inscrição pelo <i>site</i> http://www.prpg.ufla.br , imprimir o formulário a ser entregue (assinar todas as folhas); - As cópias impressas do comprovante de inscrição emitido pelo sistema e dos documentos listados no ITEM 3.2. deverão TODOS ser entregues ou encaminhados à secretaria do Programa de Pós-Graduação em Fitopatologia, exceto o comprovante de recolhimento da taxa de inscrição, que deverá ser entregue o original.

4.DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado			
Etapa	Data	Horário	Local
Prova Escrita com Duração de 4 horas	13/06/2016	14:00	De acordo com item 5.
Divulgação do gabarito da prova de conhecimentos gerais	15/06/2016	14:00	Departamento de Fitopatologia, Site da PRPG

Doutorado			
Etapa	Data	Horário	Local
Prova Escrita com Duração de 4 horas	13/06/2016	14:00	De acordo com item 5
Divulgação do gabarito da prova de conhecimentos gerais	15/06/2016	14:00	Departamento de Fitopatologia, Site da PRPG

5.DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

Mestrado e Doutorado		
Cidade*	Instituição	Endereço
Belém	Embrapa Amazônia Oriental	Auditório Cristo Nascimento do Pavilhão de Pesquisa para a realização das provas. Travessa Enéas Pinheiro s/nº - Marco, Belém - PA. CEP 66.095-100.
Brasília	Embrapa Hortaliças	Rodovia BR 060, Km 09, Zona Rural-Caixa Posta 218, Brasília-DF CEP 70359970
Recife	Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE	Prédio Otavio Gomes, Prédio da Fitossanidade. Segundo andar ao lado da Patologia Pós-Colheita
Janaúba	UNIMONTES	Departamento de Ciências Agrárias, Avenida Reinaldo Viana 2630, Janaúba – MG CEP 39440-000
Porto Alegre	UFRGS	Faculdade de Agronomia, Laboratório de

		Fitossanidade, Laboratório 3 Cereais de Inverno. AV. Bento Gonçalves, 77,12, Agronomia, Porto Alegre
Fortaleza	UFC	Avenida da Universidade, 2853 - Benfica, Fortaleza - CE, 60020-181
Mossoró	UFERSA	Av. Francisco Mota, 572 - Costa e Silva, Mossoró - RN, 59625-900
Manaus	INPA	Avenida André Araújo, 2936, Aleixo, Manaus - AM, Brasil CEP: 69060-001
Viçosa	UFV	Avenida Peter Henry Rolfs, s/n - Campus Universitário, Viçosa - MG, 36570-900.
Lavras	UFLA	Universidade Federal de Lavras, Departamento de Fitopatologia – Lavras - MG

*** O nome do aplicador será divulgado no site do programa na semana anterior a prova. O endereço do local de aplicação da prova poderá sofrer alterações de acordo com a disponibilidade do aplicador.**

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Os candidatos que tiveram as suas inscrições homologadas para o Curso de Mestrado ou Doutorado do Programa de Agronomia/Fitopatologia da UFLA, para ingresso no segundo semestre de 2016, deverão se submeter a uma prova de Conhecimentos Gerais em Inglês e uma de Conhecimentos Gerais em Fitopatologia, além da avaliação do *Curriculum vitae* devidamente comprovado, com os documentos pertinentes. Para aprovação e possível seleção, a média das avaliações deverá ser igual ou superior a 55% (cinquenta e cinco por cento) e a nota na prova de Conhecimentos Gerais em Fitopatologia não poderá ser inferior a 33% (trinta e três por cento). Demais informações são apresentadas nas Tabelas 1- 4.

Tabela 1 - Etapas do Processo Seletivo para o Mestrado.

Mestrado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Prova de Conhecimentos Gerais em Fitopatologia	40 questões com valor de 2,5 pontos cada	40%	Eliminatória
2	Prova de Conhecimentos Gerais (de) em Inglês	10 questões com valor de 10 pontos cada	30%	Classificatória
3	Avaliação Curricular	10 pontos distribuídos de acordo com a Tabela 3	30%	Classificatória

Tabela 2 - Etapas do Processo Seletivo para o Doutorado.

Doutorado				
Etapa	Descrição da	Pontuação	Peso (%)	Tipo

	Etapa			(Eliminatória ou classificatória)
1	Prova de Conhecimentos Gerais em Fitopatologia	40 questões com valor de 2,5 pontos cada	40%	Eliminatória
2	Prova de Conhecimentos Gerais em Inglês	08 questões com valor de 10 pontos cada e um resumo de artigo científico no valor de 20 pontos	30%	Classificatória
3	Avaliação Curricular	10 pontos distribuídos de acordo com a Tabela 4	30%	Classificatória

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

Prova de Conhecimentos Gerais em Inglês

A prova de Conhecimentos Gerais em Inglês para os **candidatos ao Mestrado** será compreendida por um texto científico, sobre qualquer assunto em Fitopatologia, para avaliar a sua capacidade de compreensão. As questões de múltipla escolha serão baseadas no texto científico. Será permitido ao candidato utilizar dicionário não eletrônico de Inglês-Português. A prova conterà 10 (dez) questões de múltipla escolha sobre o conteúdo do texto com valor de 10 (dez) pontos cada uma.

Prova de Conhecimentos Gerais em Fitopatologia

A prova de Conhecimentos Gerais em Fitopatologia conterà 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, com valor de 2,5 pontos cada uma, envolvendo os tópicos em Fitopatologia descritos abaixo.

Observação: O CANDIDATO DEVERÁ APRESENTAR O NÚMERO DE INSCRIÇÃO E IDENTIDADE NO DIA E HORÁRIO DA REALIZAÇÃO DA PROVA. O tempo máximo para a realização das provas (Conhecimentos Gerais em Fitopatologia e Inglês) será de 4 (quatro) horas.

RELAÇÃO DOS TÓPICOS CONSIDERADOS PARA A PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS EM FITOPATOLOGIA.

- Importância das doenças de plantas.
- Natureza da Doença.
- Agentes Causais: Bactéria, Fungos, Nematoides, Vírus.
- Sintomatologia e Diagnose.
- Ciclo das relações Patógeno-Hospedeiro: Ciclos Primário e Secundário, Sobrevivência do inoculo, Disseminação, Infecção, Colonização e Reprodução.
- Ambiente e Doença.
- Mecanismos de resistência de Plantas a Patógenos.
- Biotecnologia e Fitopatologia.
- Epidemiologia.
- Controle e Manejo de Doenças de Plantas.

- Principais doenças de plantas no Brasil e seu controle.
- Patologia Florestal.
- Controle biológico.

Avaliação Curricular

A avaliação curricular será feita de acordo com a Tabela a seguir:

Tabela 3 - Itens para avaliação curricular dos candidatos ao Curso de Mestrado do PPGSS-FITO

Item de avaliação	Peso
1- Resumo publicado em Anais de Congresso 1 a 3 4 a 7 8 ou mais	0,2 0,8 1,2
2- Artigo/Capítulo publicado ou aceito Até 5 artigos/capítulos 6 ou mais	0,6/artigo/capitulo 2,0
3- Iniciação científica 1 ano 1 ano e meio 2 anos ou mais * Participação no programa PET (qualquer área) e monitoria de disciplinas de graduação na área de Fitopatologia terão (metade) 50% dos pesos correspondentes descritos ao lado.	1,0 2,5 2,9
4- Médias em disciplinas afins (*) De 6,0 a 7,0 Entre 7,0 e 8,0 Acima de 8,0	0,0 1,5 2,0
5- Cursos (>40 h) Estágios (>80 h). Atividade vivencial é equivalente ao estágio 1 2 ou mais	0,5 1,3
6- Organização de Eventos Organização de eventos (1 a 3) Acima de 3	0,1 por evento 0,6
Pontuação Máxima	10,0

* São consideradas disciplinas afins: Fitopatologia Geral e Aplicada, 1 e 2, Controle de Doenças de Plantas, Patologia Florestal, Microscopia Eletrônica, Virologia, Microbiologia, Controle Biológico de Doenças, Patologia de Sementes, Patologia Pós-Colheita de Produtos Agrícolas, Bioquímica e Estatística.

Doutorado

Prova de Conhecimentos Gerais em Inglês

A prova de Conhecimentos Gerais em Inglês para os **candidatos ao Doutorado** será compreendida pela tradução de um resumo de artigo científico (*abstract*) ou texto científico, valendo 20% (vinte por cento) da prova, que terá por finalidade avaliar a sua capacidade de compreensão e interpretação do texto. Adicionalmente serão inseridas 8 (oito) questões de múltipla escolha, sobre o conteúdo do resumo ou texto, valendo 10 (dez) pontos cada uma, no total de 80% (oitenta por cento) da prova. **Não será permitida a utilização de dicionário de**

inglês.

Prova de Conhecimentos Gerais em Fitopatologia

A prova de Conhecimentos Gerais em Fitopatologia conterà 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, envolvendo os tópicos em Fitopatologia e Noções de Biologia Molecular descritos abaixo, valendo 2,5 pontos cada uma.

Observação: O CANDIDATO DEVERÁ APRESENTAR O NÚMERO DE INSCRIÇÃO E IDENTIDADE NO DIA E HORÁRIO DA REALIZAÇÃO DA PROVA. O tempo máximo para a realização das provas (Conhecimentos Gerais em Fitopatologia e Inglês) será de 4 (quatro) horas.

RELAÇÃO DOS TÓPICOS CONSIDERADOS PARA A PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS EM FITOPATOLOGIA.

- Importância das doenças de plantas.
- Natureza da Doença.
- Agentes Causais: Bactéria, Fungos, Nematoides, Vírus.
- Sintomatologia e Diagnose.
- Ciclo das relações Patógeno-Hospedeiro: Ciclos Primário e Secundário, Sobrevivência do inoculo, Disseminação, Infecção, Colonização e Reprodução.
- Ambiente e Doença.
- Mecanismos de resistência de Plantas a Patógenos.
- Biotecnologia e Fitopatologia.
- Epidemiologia.
- Controle e Manejo de Doenças de Plantas.
- Principais doenças de plantas no Brasil e seu controle.
- Patologia Florestal.
- Controle biológico.

Avaliação Curricular

A avaliação curricular será feita de acordo com a Tabela a seguir:

Tabela 4 - Avaliação Curricular dos Candidatos ao Curso de Doutorado do PPGSS-FITO

Item de avaliação	Peso
1- Resumo publicado em Anais de Congresso	
1 a 3	0,2
4 a 7	0,8
8 ou mais	1,0
2-Trabalho/Capítulo publicado ou aceito	
Até 5 artigos/capítulos	0,5/artigo/capitulo
6 ou mais	3,0
3- Iniciação científica	
1 ano	1,0
1 ano e meio	1,5
2 anos ou mais	1,9
* Participação no programa PET terá metade do peso descrito ao lado.	
4- Médias**	
B (inclui B, B ⁺ e B ⁻)	2,3

A (inclui A, A ⁺ e A ⁻)	2,8
5 -Cursos (>40 h) Estágios (>80 h). Atividade vivencial é equivalente ao estágio	0,5
1	1,0
2 ou mais	
6- Organização de Eventos	
1 a 3	0,1
Acima de 3	0,3
Pontuação Máxima	10,0

**A = 8,5 a 10,0; B e B⁺ = 7,5 a 8,4; B⁻ e C = 6,0 a 7,4. Será considerada a média geral dos conceitos obtidos nas disciplinas cursadas no Mestrado.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- AGRIOS, G. N. Plant Pathology. 5 th Ed., New York: Academic Press, 2005, 922 p.
- ALFENAS, A.C., ZAUZA, E.A.V., MAFIA, R.G., ASSIS, T.F. Clonagem e Doenças do Eucalipto. Viçosa, Editora UFV, 2009, 500 p.
- AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M. & BERGAMIN FILHO, A. (Ed). Manual de Fitopatologia: Princípios e Conceitos, São Paulo; 4.ed. Ed. Agronômica Ceres, v.I, 2011, 704 p.
- FERREIRA, F.A. Patologia Florestal: Principais Doenças Florestais no Brasil. Soc. Investigações Florestais. Viçosa, 1989. 570p.
- KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M; BERGAMIN FILHO, A. & CAMARGO, L.E.A.;. Manual de Fitopatologia: Doenças das Plantas Cultivadas, São Paulo; Ed. Agronômica Ceres, v.II, Quarta Edição,2005, 663 p.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Critérios de desempate

Serão aplicados dois critérios de desempate sendo o primeiro critério a maior nota na prova de Conhecimentos Gerais em Fitopatologia e, caso permaneça o empate, será classificado o candidato com a menor renda.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

ANEXO XV - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA/FITOTECNIA

1. DAS VAGAS OFERTADAS

MESTRADO 2016/2	
Número total de vagas: 08	
Detalhamento da oferta:	
Linhas de Pesquisa	Número de vagas
Manejo e produção de grandes culturas (1-Melhoramento e 1-Arroz)	02
Manejo e produção de plantas hortícolas (1-Fruticultura tropical e 1-Plantas ornamentais, 1-Agricultura Orgânica e 1-Olericultura)	04
Produção e tecnologia de sementes (2-Controle de qualidade e Pós-colheita)	02

DOUTORADO-2016/2	
Número total de vagas: 17	
Detalhamento da oferta:	
Linhas de Pesquisa	Número de vagas
Manejo e produção de grandes culturas: culturas (2-Melhoramento, 2-Café, 2- Milho e 1 soja)	07
Manejo e produção de plantas hortícolas (1-Fruticultura temperada, 2-Fruticultura tropical, 1- Plantas ornamentais e 2- Olericultura)	06
Produção e tecnologia de sementes (4-Controle de qualidade e Pós-colheita)	04

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado		
(X)	Graduados em:	Agronomia ou cursos das áreas de Ciências Agrárias, Ciências Biológicas (Bacharelado e Licenciatura)

Doutorado		
(X)	Graduados em:	Agronomia ou cursos das áreas de Ciências Agrárias, Ciências Biológicas (Bacharelado e Licenciatura)
(X)	Mestrado em:	Agronomia/Fitotecnia ou cursos das áreas de Ciências Agrárias

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado e Doutorado
Currículo padronizado (conforme tabela de pontuação item 7.1 para MS e 7.3 para DS) com todos os comprovantes enumerados e encadernados, além de cópia do Lattes atualizado.

4.DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado e Doutorado			
Etapa	Data	Horário	Local
Prova escrita	31/05/2015	08h00 as 11h00	Departamento de Agricultura
Divulgação do gabarito	01/06/2015	16h00	http://www.prpg.ufla.br/fitotecnia

5.DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

Mestrado e Doutorado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras-MG	UFLA	Departamento de Agricultura Campus Universitário da UFLA- CEP 37200-000 Lavras-MG.

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Avaliação do Currículo Lattes comprovado	Critérios de acordo com item 7.1 do presente anexo	30%	Classificatória
2	Prova escrita - Conhecimentos gerais (Agronomia), Inglês e Estatística	Inglês (25%) Estatística Experimental (25%): Agronomia/Fitotecnia (50%)	40%	Eliminatória
3	Prova escrita - Conhecimentos específicos da linha de pesquisa	Constituída de 10 (dez) questões com valores iguais	30%	Classificatória

Doutorado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Avaliação do Currículo Lattes comprovado	Critérios de acordo com item 7.3 do presente anexo	30%	Classificatória
2	Prova escrita - Conhecimentos gerais (Agronomia), Inglês e Estatística	Inglês (25%) Estatística Experimental (25%): Agronomia/Fitotecnia (50%)	40%	Eliminatória
3	Prova escrita - Conhecimentos específicos da linha de pesquisa	Constituída de 10 (dez) questões com valores iguais	30%	Classificatória

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

7.1 ANÁLISE DO CURRÍCULO

TABELA DE PONTUAÇÃO - Critérios para valoração do Currículo (Mestrado).

ITENS/MESTRADO	PONTOS
1-CAPACITAÇÃO	
Graduação em: 1.1 Agronomia	10,0
1.2 Cursos das áreas Ciências Agrárias e Biológicas (Bacharelado)	5,0
1.3 Licenciatura	2,0
1.4 Aperfeiçoamento em área correlata- mínimo 180 h	2,0
1.5 Pós-Graduação em área correlata (Especialização) mínimo 360h	3,0
2- PRODUÇÃO CIENTÍFICA	
2.1 Artigo Publicado em A1, A2 ou B1: 1º, 2º e 3º autores (máximo de 5)	5,0
2.2 Demais autores	2,0
2.3 Artigo Publicado em B2 a B5: 1º, 2º e 3º autores (máximo de 5)	3,0
2.4 Demais autores	1,0
2.5 Resumo publicado em anais de eventos (máximo de 10)	0,5
2.6 Resumo expandido publicado em anais de eventos (máximo de 10)	1,0
2.7 Texto acadêmico, circular técnica e similares (máximo de 05)	1,0
2.8 Livro - pontuação dividida entre autores (máximo de 03)	10,0
2.9 Capítulo de livro - pontuação dividida entre autores (máximo de 02)	4,0
2.10 Boletim técnico (máximo de 03)	2,0
3- PARTICIPAÇÕES	
3.1 Organização de eventos (máximo de 05 eventos)	0,5
3.2 Participação em evento nacional (máximo de 05 eventos)	0,5
3.3 Participação em evento internacional (máximo de 05 eventos)	1,0
4-TREINAMENTOS	
4.1 Iniciação Científica ou PET: (máximo de 04 anos)	2,0 pontos/ano
4.2 Bolsista de aperfeiçoamento (máximo de 02 anos)	0,5 ponto/semestre
4.3 Estágio Exterior (máximo de 02 anos)	2,0 ponto/semestre
4.4 Estágio Nacional (máximo de 02 anos)	0,5 ponto/semestre
4.5 Monitoria (máximo de 04 anos)	0,5 ponto/semestre
4.6 Experiência profissional (máximo de 4 anos)	0,5 ponto/semestre
4.7 Curso de curta duração de no mínimo, 40h (máximo de 5 cursos) exceto cursos de informática e idiomas	0,5 ponto/curso

Obs.

- ✓ Será atribuída a nota 100 (cem) aos currículos que atingirem a maior pontuação. As notas dos demais serão atribuídas proporcionalmente a esta pontuação.
- ✓ Não serão avaliados Currículos de candidatas que não apresentarem os documentos comprobatórios.
- ✓ A comprovação de resumos simples e artigos deverá ser feita com a cópia da 1ª página. Resumos expandidos, com a cópia integral.
- ✓ A tabela de pontuação do currículo devidamente preenchida pelo candidato deverá ser anexada à documentação de comprovação do currículo (modelo a ser impresso, no sítio eletrônico do programa, em “processo seletivo 2016/2”).
- ✓ **COMPROVAÇÕES INDEVIDAS NÃO SERÃO COMPUTADAS**

7.2 PROVA DE CONHECIMENTOS

A Prova de Conhecimentos: a prova será dividida em prova de Conhecimentos Gerais (1) e prova de Conhecimentos Específicos da Linha de Pesquisa (2). Os candidatos ao Doutorado e Mestrado **não** poderão utilizar dicionário ou qualquer material ou equipamento de consulta.

1 - **A prova de Conhecimentos Gerais** (40% da nota final) constará das seguintes questões, todas objetivas:

- ✓ **10 (dez) Questões de Inglês** (25%): gramática e interpretação de textos
- ✓ **10 (dez) Questões de Estatística Experimental** (25%): constará de questões práticas e teóricas em temas estatísticos aplicados à Agronomia.
- ✓ **10 (dez) Questões de Agronomia/Fitotecnia** (50%): constará de questões em temas relacionados à Agronomia

A prova de Conhecimentos Gerais é eliminatória, devendo o candidato atingir 50% (cinquenta por cento) da pontuação total.

2 - Prova de Conhecimentos Específicos da Linha de Pesquisa (30% da nota final): Essa prova constará de questões em temas específicos da Linha de Pesquisa optada pelo candidato por ocasião da inscrição. A prova constará de 10 (dez) questões objetivas, com pesos iguais.

Atribuições de valores finais:

A Nota Final será calculada pela média ponderada dos quesitos:

- ✓ Currículo (30%)
- ✓ Prova de Conhecimentos Gerais (40%)
- ✓ Prova de Conhecimentos Específicos (30%)

Serão classificados, no máximo, 2 (dois) candidatos por vaga, segundo o número de vagas por Linha de Pesquisa, ofertadas nesse processo seletivo. Os demais candidatos serão considerados desclassificados.

- ✓ Os candidatos serão listados em ordem decrescente, considerando o maior desempenho, por Linha de Pesquisa. Serão considerados candidatos aprovados segundo o número de vagas por Linha de Pesquisa e, os demais, considerados como suplentes.
- ✓ Candidatos que obtiverem nota 0 (zero) em qualquer uma das avaliações (Inglês, Estatística Experimental, e Conhecimentos Gerais em Agronomia/Fitotecnia, bem como na Prova de Conhecimentos Específicos da Linha de Pesquisa) serão desclassificados.
- ✓ Caso haja empate entre os candidatos, a classificação será feita baseando-se na nota do Currículo. Permanecendo o empate, será classificado o candidato com a menor renda.

Doutorado

7.3 ANÁLISE DE CURRÍCULO

TABELA DE PONTUAÇÃO - Critérios para valoração do Currículo (Doutorado).

ITENS/DOCTORADO	PONTOS
1 - CAPACITAÇÃO	
1.1 Aperfeiçoamento em área correlata- mínimo 180 h	2,0
1.2 Pós-Graduação em área correlata (Especialização) mínimo 360h	3,0
1.3 Mestrado em Agronomia	10,0
2 - PRODUÇÃO CIENTÍFICA	
2.1 Artigo Publicado em A1, A2 ou B1: 1º, 2º e 3º autores (máximo de 5)	5,0
2.2 Demais autores	2,5
2.3 Artigo Publicado em B2 a B5: 1º, 2º e 3º autores (máximo de 5)	3,0
2.4 Demais autores	1,5
2.5 Resumo publicado em anais de eventos (máximo 10)	0,5
2.6 Resumo expandido publicado em anais de eventos (máximo de 10)	1,0
2.7 Texto acadêmico, circular técnica e similares (máximo de 05)	1,0
2.8 Livro - pontuação dividida entre autores (máximo de 03)	10,0
2.9 Capítulo de livro - pontuação dividida entre autores (máximo de 02)	4,0
2.10 Boletim técnico (Máximo de 03)	1,0
3 - PARTICIPAÇÕES	
3.1 Banca de defesa: Monografia Lato Sensu	0,5
3.2 Banca de defesa- TCC ou Monografia de graduação	0,5
3.3 Participação em evento nacional (máximo de 05 eventos)	0,5
3.4 Participação em evento internacional (máximo de 05 eventos)	1,0
3.5 Organização de evento (máximo de 05 eventos)	0,5
3.6 Palestras ministradas em evento científico (máximo de 05 eventos)	0,5
4 - TREINAMENTOS	
4.1 Bolsista de aperfeiçoamento	0,5 pontos/semestre
4.2. Bolsista de IC ou PET (máximo de 04 anos)	1,0 pontos/ano
4.3 Estágio Exterior (máximo de 02 anos)	2,0 pontos/semestre
4.4 Estágio Nacional (máximo de 02 anos)	0,5 pontos/semestre
4.5 Experiência profissional (máximo de 4 anos)	0,5 ponto/semestre
4.6 Curso de curta duração de no mínimo, 40h (máximo de 5 cursos) exceto cursos de informática e idiomas	0,5 ponto/curso

Obs.

- ✓ Será atribuída a nota 100 (cem) aos currículos que atingirem a maior pontuação. As notas dos demais serão atribuídas proporcionalmente a esta pontuação.
- ✓ Não serão avaliados Currículos de candidatos que não apresentarem os documentos comprobatórios.
- ✓ A comprovação de resumos simples e artigos deverá ser feita com a cópia da 1ª página. Resumos expandidos, com a cópia integral.
- ✓ A tabela de pontuação do currículo devidamente preenchida pelo candidato deverá ser anexada à documentação de comprovação do currículo (modelo a ser impresso, no sítio eletrônico do programa, em “processo seletivo 2016/2”).
- ✓ **COMPROVAÇÕES INDEVIDAS NÃO SERÃO COMPUTADAS**

7.4 PROVA DE CONHECIMENTOS

A Prova de Conhecimentos: a prova será dividida em prova de Conhecimentos Gerais e prova de Conhecimentos Específicos da Linha de Pesquisa Os candidatos ao Doutorado e Mestrado **não** poderão utilizar dicionário ou qualquer material ou equipamento

de consulta.

A **prova de Conhecimentos Gerais** (40% da nota final) constará das seguintes questões, todas objetivas:

- ✓ - **10 (dez) Questões de Inglês** (25%): gramática e interpretação de textos
- ✓ - **10 (dez) Questões de Estatística Experimental** (25%): constará de questões práticas e teóricas em temas estatísticos aplicados à Agronomia.
- ✓ - **10 (dez) Questões de Agronomia/Fitotecnia** (50%): constará de questões em temas relacionados à Agronomia

A **prova de Conhecimentos Gerais** é eliminatória, devendo o candidato atingir 50% (cinquenta por cento) da pontuação total.

Prova de Conhecimentos Específicos da Linha de Pesquisa (30% da nota final):

Essa prova constará de questões em temas específicos da Linha de Pesquisa optada pelo candidato por ocasião da inscrição. A prova constará de 10 (dez) questões objetivas, com pesos iguais.

Atribuições de valores finais:

A Nota Final será calculada pela média ponderada dos quesitos:

- ✓ - Currículo (30%)
- ✓ - Prova de Conhecimentos Gerais (40%)
- ✓ - Prova de Conhecimentos Específicos (30%)

Serão classificados, no máximo, 2 (dois) candidatos por vaga, segundo o número de vagas por Linha de Pesquisa, ofertadas nesse processo seletivo. Os demais candidatos serão considerados desclassificados.

- ✓ Os candidatos serão listados em ordem decrescente, considerando o maior desempenho, por Linha de Pesquisa. Serão considerados candidatos aprovados segundo o número de vagas por Linha de Pesquisa e, os demais, considerados como suplentes.
- ✓ Candidatos que obtiverem nota 0 (zero) em qualquer uma das avaliações (Inglês, Estatística Experimental, e Conhecimentos Gerais em Agronomia/Fitotecnia, bem como na Prova de Conhecimentos Específicos da Linha de Pesquisa) serão desclassificados.
- ✓ Caso haja empate entre os candidatos, a classificação será feita baseando-se na nota do Currículo. Permanecendo o empate, será classificado o candidato com maior idade.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Será considerado o conteúdo básico do curso de graduação em Agronomia.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 A correção das provas será realizada por banca examinadora formalmente designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Agronomia/Fitotecnia.

9.2 BOLSAS DE ESTUDOS:

- ✓ A seleção NÃO implica em garantia de bolsa de estudos.
- ✓ Se houver disponibilidade, a concessão de bolsas será feita com base em critérios das agências de financiamento (CAPES, CNPq e FAPEMIG).

Para a distribuição das bolsas de estudos porventura existentes, a comissão de seleção considerará a classificação geral dos candidatos, independente da Linha de Pesquisa, considerando cada nível (mestrado ou doutorado).

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO XVI - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E
MELHORAMENTO DE PLANTAS**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado	
Número total de vagas: 7	
Detalhamento da oferta: <p style="text-align: center;">(x) Por linha de pesquisa</p>	
Linhas de Pesquisa	Número de vagas
Citogenética vegetal	2
Genética Quantitativa no Melhoramento de Plantas e Melhoramento Genético de Plantas de Importância na Região	5

Doutorado	
Número total de vagas: 4	
Detalhamento da oferta: <p style="text-align: center;">(x) Por área de concentração/linha de pesquisa</p>	
Linha ou área do conhecimento	Número de vagas
Citogenética vegetal	2
Genética Quantitativa no Melhoramento de Plantas e Melhoramento Genético de Plantas de Importância na Região	2

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado		
(x)	Graduados em:	<p>Para as linhas de pesquisa em Citogenética Vegetal e em Genética Molecular e de Fitopatógenos: graduados em Agronomia, Engenharia Florestal, Biotecnologia, Biologia e Zootecnia.</p> <p>Para as linhas de pesquisa em Genética Quantitativa no Melhoramento de Plantas e Melhoramento Genético de Plantas de Importância na Região: graduados em Agronomia, Zootecnia e Engenharia Florestal.</p>

Doutorado		
()	Graduados em qualquer área do conhecimento	
(x)	Graduados em:	Na área de ciências agrárias ou correlatas
(x)	Mestrado em:	<p>Para as linhas de pesquisa em Citogenética Vegetal e em Genética Molecular e de Fitopatógenos: Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas, Biologia Celular, Biologia Molecular, Biotecnologia, Fitotecnia, Ciências Florestais, Zootecnia e Produção Vegetal.</p> <p>Para as linhas de pesquisa em Genética Quantitativa no</p>

		Melhoramento de Plantas e Melhoramento Genético de Plantas de Importância na Região: Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas, Zootecnia, Fitotecnia, Ciências Florestais e Produção Vegetal.
--	--	--

3.DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado	
(x)	Comprovação do Currículo Lattes (Apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados
(x)	Outros documentos: - Formulário de inscrição impresso; - Comprovante do pagamento da inscrição; - Comprovante de Iniciação Científica constando o período e a área de pesquisa (declaração assinada pelo orientador ou certificado). - Todos aqueles exigidos no Edital do Processo Seletivo

Doutorado	
(x)	Comprovação do Currículo Lattes (Apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados
(x)	Outros documentos (especificar): - Formulário de inscrição impresso; - Comprovante do pagamento da inscrição. - Todos aqueles exigidos no Edital do Processo Seletivo

4.DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado e Doutorado			
Etapa	Data	Horário	Local
Prova escrita de conhecimentos em genética e melhoramento de plantas; Prova de inglês e redação.	03/06/2016	Das 13:30 às 17:30 horas Horário de Brasília	Lavras - MG Recife - PE Belém - PA Campo Grande - MS Florianópolis – SC
Divulgação dos gabaritos quando pertinentes	06/06/2016	18:00 h	http://www.prpg.ufla.br/genetica

5.DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

Mestrado e Doutorado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras-MG	UFLA	Campus Universitário, Departamento de Biologia, Anfiteatro Magno Antônio Patto Ramalho, Lavras-MG
Recife - PE	UFRPE	A definir*
Belém – PA	Embrapa Amazônia Oriental	A definir*
Campo Grande – MS	Embrapa	A definir*

	Gado de Corte	
Florianópolis - SC	UDESC	A definir*

* Os endereços dos locais das provas serão divulgados no dia 23 de maio de 2016 no *site* <http://www.prpg.ufla.br/genetica>

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Avaliação do currículo Lattes	100 pontos	20	Classificatória
2	Prova de conhecimento em Genética e Melhoramento de plantas	100 pontos	45	Eliminatória
3	Prova de Inglês	100 pontos	15	Classificatória
4	Redação	100 pontos	20	Classificatória

Doutorado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Avaliação do currículo Lattes	100 pontos	25	Classificatória
2	Prova de conhecimento em Genética e Melhoramento de plantas	100 pontos	45	Eliminatória
3	Prova de Inglês	100 pontos	10	Classificatória
4	Redação	100 pontos	20	Classificatória

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

Avaliação do currículo Lattes

Iniciação Científica: na área- 5 pontos/ano; outras áreas: 2 pontos/ano;

Publicação científica: a) Artigos em periódicos com corpo editorial, livro e capítulo de livro: autor (2 pontos/publicação); co-autor 1 ponto/publicação); b) Artigos aceitos (com comprovante da revista): autor (1,0 ponto/publicação; co-autor (0,5 ponto/publicação) e c) Resumos: autor (0,4 ponto/publicação); co-autor (0,2 ponto/publicação).

Serão consideradas as publicações dos últimos cinco anos. Artigos ou resumos submetidos não serão computados.

Prova de conhecimentos

Constará de 20 (vinte) questões objetivas com pesos iguais; a correção levará em conta o conhecimento do assunto.

Para a prova de conhecimentos será permitido o uso de calculadora científica.

Candidatos com pontuação inferior a 50 (cinquenta) serão desclassificados do processo seletivo.

Prova de inglês

Constará de 10 (dez) questões objetivas com pesos iguais; a correção levará em conta o conhecimento da língua inglesa.

Para prova de inglês não será permitido o uso de dicionário.

Avaliação da redação:

Na correção será levado em consideração: Domínio da norma culta da língua, considerando questões de ortografia, concordância, regência, sintaxe. (25%); compreensão da proposta de redação e conhecimentos específicos para desenvolver o tema (25%); organização das informações, utilização de argumentos (25%) e elaboração de proposta de intervenção para o problema apresentado (25%).

Doutorado

Avaliação do currículo Lattes

Publicação científica: a) Artigos publicados em periódicos com corpo editorial, livro e capítulo de livro: autor (2 pontos/publicação); co-autor (1 ponto/publicação); b) Artigos aceitos (com comprovante da revista): autor (1 ponto/publicação; co-autor (0,5 ponto/publicação) e c) Resumos: autor (0,5 ponto/publicação); co-autor (0,2 ponto/publicação).

Serão consideradas as publicações dos últimos cinco anos. Artigos ou resumos submetidos não serão computados.

Prova de conhecimento

Constará de 08 (oito) questões discursivas com pesos iguais; a correção levará em conta a organização da idéia, sequência lógica, uso de termos técnicos e domínio do assunto.

Para a prova de conhecimentos será permitido o uso de calculadora científica.

Candidatos com pontuação inferior a 50 (cinquenta) serão desclassificados do processo seletivo.

Prova de inglês

Constará de 10 (dez) questões objetivas com pesos iguais; a correção levará em conta o conhecimento da língua inglesa.

Para prova de inglês não será permitido o uso de dicionário

Avaliação da Redação

Na correção será levado em consideração: Domínio da norma culta da língua, considerando questões de ortografia, concordância, regência, sintaxe (25%); compreensão da proposta de redação e conhecimentos específicos para desenvolver o tema (25%); organização das informações, utilização de argumentos (25%) e elaboração de proposta de intervenção para o problema apresentado (25%).

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Ramalho M.A.P et al. 2012. Genética na agropecuária, 5ª Edição Revisada. Lavras – Ed. UFLA. 566 p.

Ramalho M.A.P. et al. 2012. Aplicações da genética quantitativa no melhoramento de plantas

autógamas. 1ª Ed. Lavras: Ed. UFLA. 522p.

Ramalho M. A. P. et al. 2012. Experimentação em genética e melhoramento de plantas. 3 ed., ver. Lavras: Ed. UFLA. 328p.

Falconer, D.S.; Mackay, T.F.C. 1996. Introduction to quantitative genetics. 4 ed.

Longman Group. 464p.

Sumner, A. T. 2003. Chromosome: organization and function. 1 ed Balckwell Science Ltda. 287 p.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Caso não haja candidatos inscritos ou selecionados em uma linha de pesquisa, seguindo a ordem de classificação, candidatos de outras linhas de pesquisa poderão ser selecionados.

A inscrição do candidato implicará no conhecimento e aceitação tácita das condições estabelecidas no Edital e neste Anexo, das quais não poderá alegar desconhecimento.

Inscrições que não obedecerem aos requisitos exigidos, apresentarem erros de preenchimento ou falta de documentos não serão homologadas pelo colegiado do programa.

Havendo empate, os critérios de desempate serão: 1º menor renda; 2º maior pontuação na prova de conhecimentos e 3º maior pontuação na prova de inglês.

Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGGM e, quando couber, pela PRPG.

O candidato selecionado deverá ter disponibilidade de tempo para cumprir todos os requisitos exigidos pelo PPGGM (disciplinas e demais exigências acadêmicas) dentro do prazo máximo de 2 (dois) anos, para o Mestrado, e 4 (quatro) anos, para o Doutorado, segundo consta no Artigo 16 do Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFLA, aprovado na Resolução CEPE N° 007, de 22/01/2009.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO XVII - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MICROBIOLOGIA
AGRÍCOLA**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado	
Número total de vagas: 6	
Detalhamento da oferta:	
(X) Por linha de pesquisa	
Linhas de Pesquisa	Número de vagas
Ecologia, genética e fisiologia de microrganismos.	2
Biotecnologia de microrganismos aplicada à agropecuária e ao meio ambiente	4

Doutorado	
Número total de vagas: 4	
Detalhamento da oferta:	
(X) Por linha de pesquisa	
Linhas de Pesquisa	Número de vagas
Ecologia, genética e fisiologia de microrganismos.	1
Biotecnologia de microrganismos aplicada à agropecuária e ao meio ambiente	2
Qualidade e segurança microbiológica de alimentos	1

As linhas de pesquisa do PPGMA, bem como a listagem dos professores orientadores, são descritas na página do programa (<http://www.prpg.ufla.br/microbiologia/>)

Na hipótese de não haver inscrito(s) e/ou classificado(s) para quaisquer das linhas de pesquisa, a(s) vaga(s) poderá(o) ser(em) realocada(s) para a(s) linha(s) de maior demanda.

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado		
(X)	Graduados em:	Ciências Agrárias, Ciências de Alimentos (incluindo Engenharia de Alimentos), Ciências Biológicas, Química, Bioquímica, Ciências Farmacêuticas, Engenharia Ambiental e Biotecnologia.

Doutorado		
(X)	Graduados em:	Ciências Agrárias, Ciências de Alimentos (incluindo Engenharia de Alimentos), Ciências Biológicas, Química, Bioquímica, Ciências Farmacêuticas, Engenharia Ambiental e Biotecnologia.

(X)	Mestrado em:	Ciências Agrárias, Ciências de Alimentos (incluindo Engenharia de Alimentos), Ciências Biológicas, Química, Bioquímica, Ciências Farmacêuticas, Engenharia Ambiental, Agroecologia e Biotecnologia.
-------	--------------	---

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

A documentação impressa deve ser entregue na secretaria do Programa de Pós-graduação em Microbiologia Agrícola, no prazo estipulado neste Edital em volume único encadernado para o Mestrado e volumes 01 e 02 para o Doutorado, contendo os documentos na seguinte ordem:

MESTRADO:

Volume único

1. Capa, conforme modelo no item 8 deste anexo;
2. Cópia impressa do formulário de inscrição “on-line”;
3. Cópia do diploma de graduação ou atestado de provável formando. Os candidatos que não possuam o atestado de provável formando, poderão apresentar documento comprobatório de ser aluno regular de curso de graduação com provável data de integralização curricular até o dia 08/09/2016 emitido pela Pró-Reitoria de Graduação ou órgão equivalente;
4. Cópia do certificado e histórico escolar da graduação;
5. Comprovante original de recolhimento da taxa de inscrição;
6. Uma (01) fotografia, tamanho 3x4, recente;
7. Descrição, por escrito, das razões que levaram o candidato à opção pelo Mestrado em Microbiologia Agrícola, justificativa da linha de pesquisa escolhida e perspectivas futuras.
8. Curriculum Lattes atualizado e cópia da documentação comprobatória (sem necessidade de autenticação) organizada e numerada na sequência apresentada no quadro do item 7 deste anexo.

DOUTORADO:

Volume 01

1. Capa, conforme modelo no item 8 deste anexo;
2. Cópia impressa do formulário de inscrição “on-line”;
3. Cópia do diploma de graduação e de mestrado de curso reconhecido pela CAPES. Os candidatos que ainda não defenderam poderão apresentar carta do orientador atestando a data provável da defesa conforme modelo no site www.prrg.ufla.br;
4. Cópia do diploma de graduação ou atestado de provável formando para inscrições dos candidatos que atendem ao disposto no §1º do art. 22 da Seção I do Capítulo VI do Regulamento Geral dos PPGSS. Os candidatos que não possuam o atestado de provável formando, poderão apresentar documento comprobatório de ser aluno regular de curso de graduação com provável data de integralização curricular até o dia 08/09/2016 emitido pela Pró-Reitoria de Graduação ou órgão equivalente;
5. Histórico escolar da graduação e do curso de mestrado reconhecido pela CAPES;

6. Uma (01) fotografia tamanho 3 x 4 recente;
7. Comprovante original de recolhimento da taxa de inscrição
8. Descrição, por escrito, das razões que levaram o candidato à opção pelo Doutorado em Microbiologia Agrícola, justificativa da linha de pesquisa escolhida e perspectivas futuras.
9. Curriculum Lattes atualizado e cópia da documentação comprobatória (sem necessidade de autenticação) organizada e numerada na sequência apresentada no quadro do item 7 deste anexo.

Volume 02

Capa, conforme modelo no item 8 deste anexo

Projeto de tese – Candidatos devem apresentar em 02 (duas) vias impressas e encadernadas separadamente um projeto de pesquisa em Microbiologia Agrícola, **identificado apenas pelo número de inscrição**, dentro da linha de pesquisa escolhida. O projeto de pesquisa deverá ter no máximo 8 páginas padrão A4, fonte Arial 12, espaçamento 1,5. Conter resumo da proposta, introdução com relevância científica e estado da arte, impactos gerados para a sociedade e/ou indústria, metodologia resumida, resultados esperados, referências.

ATENÇÃO: o encaminhamento das documentações fora da padronização exigida pelo Programa implicará no **INDEFERIMENTO** da inscrição do candidato.

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado			
Etapa	Data	Horário	Local
Entrega da documentação específica (pessoalmente ou por procuração autenticada)	04 a 29/04/16	15 às 17h	Departamento de Biologia/ Secretaria do Programa de Pós-graduação em Microbiologia Agrícola
Prova Conhecimentos Gerais em Microbiologia	02/06/16	8:00h	Departamento de Biologia – UFLA e demais localidades onde houver inscritos
Prova Conhecimentos em inglês	03/06/16	8:00h	Departamento de Biologia – UFLA e demais localidades onde houver inscritos
Divulgação do gabarito	06/06/16	17:00h	Site do PPGMA

Doutorado			
Etapa	Data	Horário	Local
Entrega da documentação específica (pessoalmente ou por procuração autenticada)	04 a 29/04/16	15 às 17h	Departamento de Biologia/ Secretaria do Programa de Pós-graduação em Microbiologia Agrícola
Prova Conhecimentos Gerais em Microbiologia	02/06/16	8:00h	Departamento de Biologia – UFLA e demais localidades onde houver inscritos
Prova Conhecimentos em inglês	03/06/16	8:00h	Departamento de Biologia – UFLA e demais localidades onde houver inscritos
Divulgação do gabarito	06/06/16	17:00h	Site do PPGMA

Para a prova de conhecimentos gerais em Microbiologia, será realizado sorteio público do tópico para a sua realização, às 8h (horário de Brasília), ou seja, antes do início da avaliação. Os candidatos terão o tempo de 4 (quatro) horas para a realização da prova, a contar do término do sorteio.

Para a prova de conhecimentos gerais de inglês, os candidatos terão o tempo de 2 (duas) horas para a realização da prova.

As provas serão identificadas por meio do número de inscrição do(a) candidato(a), impondo a **DESCCLASSIFICAÇÃO** ao(a) candidato(a) que assinar ou colocar qualquer marca ou sinal de identificação.

Durante a realização das provas, o candidato deverá munir-se de caneta de tinta escura azul ou preta.

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

As avaliações serão realizadas simultaneamente **SOMENTE** nas seguintes localidades caso haja inscritos nas mesmas:

Mestrado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras - MG	UFLA	Departamento de Biologia – Anfiteatro DBI-01
Alfenas - MG	UNIFENAS	Fundação de ensino e tecnologia de Alfenas
Viçosa - MG	UFV	Departamento de Microbiologia
Colatina - ES	IFES	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Unidade Itapina.
Piracicaba - SP	ESALQ	Departamento de Ciência do Solo
Petrolina - PE	UNIVASF	Colegiado de Medicina Veterinária
Cuiabá - MT	UFMT	Departamento de Botânica e Ecologia
Dourados - MS	UFGD	Faculdade de Ciências Biológicas e Ambientais.
Porto Alegre - RS	UFRS	Departamento de Microbiologia/Imunologia e Parasitologia ICBS
Maringá - PR	UEM	Departamento de Fitopatologia
Vitória da Conquista - BA	UFBA	Instituto Multidisciplinar em Saúde
Cruz das Almas - BA	UFRB	Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas.
Brasília - DF	UNB	Departamento de Fitopatologia

Doutorado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras - MG	UFLA	Departamento de Biologia – Anfiteatro DBI-01
Alfenas - MG	UNIFENAS	Fundação de ensino e tecnologia de Alfenas
Viçosa - MG	UFV	Departamento de Microbiologia
Colatina - ES	IFES	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Unidade Itapina.
Piracicaba - SP	ESALQ	Departamento de Ciência do Solo
Petrolina - PE	UNIVASF	Colegiado de Medicina Veterinária
Cuiabá - MT	UFMT	Departamento de Botânica e Ecologia
Dourados - MS	UFGD	Faculdade de Ciências Biológicas e Ambientais.
Porto Alegre - RS	UFRS	Departamento de Microbiologia/Imunologia e

		Parasitologia ICBS
Maringá - PR	UEM	Departamento de Fitopatologia
Cruz das Almas - BA	UFRB	Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas.
Brasília - DF	UNB	Departamento de Fitopatologia

Os locais de realização das provas serão divulgados dia 20/05/2016 no site <http://www.prg.ufla.br/microbiologia/processo-seletivo-20162/>.

São de responsabilidade exclusiva do(a) candidato(a) o acesso ao seu local de realização das provas e o comparecimento no horário determinado.

O candidato que chegar ao local de realização das provas após o horário determinado ficará impedido de participar do Processo Seletivo, sendo automaticamente **ELIMINADO**.

Recomendamos que os(as) candidatos(as) cheguem ao local de realização das provas com 15 (quinze) minutos de antecedência.

O acesso ao local de realização das provas só será permitido mediante apresentação de documento de identificação com foto (RG ou carteira de habilitação) e o comprovante de inscrição onde constará seu número.

No ato da inscrição o candidato deverá obrigatoriamente selecionar um dos locais de provas listados. Poderão ser solicitados outros locais (**somente para candidatos residentes no exterior**), para a realização das provas. A solicitação deverá ser encaminhada via e-mail (microdbi@posgrad.ufla.br) até o dia **15/04/2016**, especificando os seguintes dados:

- a) Assunto do e-mail: Processo Seletivo 2016/2 – solicitar local de prova
- b) Especificar no corpo do e-mail:
 - Nome do candidato
 - Nível: Mestrado/Doutorado
 - Local solicitado: Nome da instituição. País/cidade

O recebimento do e-mail será confirmado no horário de expediente do dia útil seguinte ao recebimento do mesmo. A oferta deste local dependerá da disponibilidade de avaliadores em instituições oficiais de ensino/pesquisa, que serão localizadas pelo Colegiado do PPGMA. Na impossibilidade de oferecimento deste local, o(a) candidato(a) deverá realizar as provas no local indicado no ato da inscrição. O(a) candidato(a) será comunicado por e-mail e em tempo hábil pela secretaria do PPGMA, a possibilidade de realização das provas em local (País/cidade) por ele(a) solicitado.

Uma vez definido o local pelo(a) candidato(a) no momento da inscrição ou após confirmada a disponibilidade de local solicitado pelo(a) candidato(a) residente no exterior, não haverá possibilidade de mudanças.

Fica estabelecido que os(as) candidatos(as) que não fizerem nenhuma opção, farão as provas na UFLA - Lavras/MG.

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Currículo	100	10	Classificatória
2	Prova conhecimentos gerais em	100	65	Eliminatória

	Microbiologia			
3	Prova conhecimentos de inglês	100	25	Eliminatória

Doutorado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Currículo	100	20	Classificatória
2	Projeto de tese	100	10	Classificatória
3	Prova conhecimentos gerais em Microbiologia	100	45	Eliminatória
4	Prova conhecimentos de inglês	100	25	Eliminatória

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

1. *Curriculum Lattes*, sendo que:

A pontuação do currículo será feita de acordo com o quadro abaixo:

Item de avaliação	Ponto
1- Resumo publicado em eventos científicos	
1 resumo	0,1
30 resumos ou mais	3,0
2- Artigo científico publicado (últimos 5 anos) ou aceito na área de microbiologia agrícola	
Artigos Qualis A1	2,0/artigo
5 Artigos Qualis A2	1,5/artigo
8 Artigos Qualis B1	0,8/artigo
10 Artigos Qualis B2 a B5	0,4/artigo
15 Artigos Qualis C	0,3/artigo

3- Capítulo de livro publicado ou aceito na área de microbiologia agrícola Até 4 capítulos	2,0/capítulo
4- Iniciação científica remunerada/voluntária, bolsista PET, ou programa de iniciativa à docência 1 ano, ou equivalente a semestre ou horas 1 ano e ½ 2 anos ou mais	1,5 2,0 3,0
5- Monitoria em disciplina 1 semestre 1 ano ou mais	1,0 2,0
6- Depósito de Patente ou registro de marca 1 ou 2 Maior que 2	1,0 2,0
7- Participação em núcleos de estudo, atividade vivencial e empresa júnior, estágios no exterior, eventos científicos 1 ano ou equivalente a semestres ou horas 1 ano e ½ 2 anos ou mais	1,0 1,5 2,0
8- Cursos de especialização, Latu Sensu em Microbiologia e afins	1,0/curso

Observação: será atribuída a nota 100 (cem) ao currículo que atingir a maior pontuação, sendo que esta pontuação terá peso 10 (dez). As notas dos demais serão atribuídas proporcionalmente a esta pontuação.

2. Conhecimentos Gerais de Inglês

A prova de proficiência em língua inglesa tem como objetivo certificar que o(a) candidato(a) aprovado tem capacidade para entender corretamente textos técnicos redigidos no idioma inglês. Essa etapa será fundamentada na tradução de um texto técnico científico de até 5 (cinco) anos de publicação, contendo no máximo 250 (duzentos e cinquenta) palavras,

retirado de periódicos científicos internacionais indexados. Os critérios de avaliação e pontuação estão descritos na tabela abaixo:

Crítérios de avaliação	Pontuação
Correta tradução	60
Concordância verbal	40

Não será permitida ao candidato a utilização de dicionário de inglês.

3. Conhecimentos Gerais em Microbiologia, sendo que:

Relação dos tópicos considerados para a realização da 1ª questão da prova de conhecimentos gerais em microbiologia:

- 1 - Características gerais e classificação dos diversos grupos de microrganismos
- 2 - Nutrição e cultivo de microrganismos
- 3 - Metabolismo Microbiano
- 4 - Crescimento Microbiano
- 5 - Controle físico e químico do crescimento microbiano
- 6 - Processos de recombinação bacteriana

1ª questão 60 (sessenta) pontos: Redação relacionada a um dos tópicos sorteados e será avaliada de acordo com os critérios e pesos listados no quadro abaixo:

Crítérios	Pontuação
Domínio da norma culta da língua (considera questões de ortografia, concordância, regência, sintaxe, etc.)	10 pontos
Demonstra ter compreendido a proposta da redação e aplicou conhecimentos específicos para desenvolver o tema (considera o fato de o candidato ter compreendido a proposta de redação e que tem conhecimentos mínimos específicos para desenvolver o tema).	20 pontos
Seleciona e organiza informações, utilizando argumentos (considera a capacidade do candidato de construir o texto em uma sequência lógica, utilizando elementos conectores adequados e argumentos adequados ao tipo de texto).	15 pontos
Elabora proposta de intervenção para o problema apresentado (espera-se que o texto apresente ao menos um parágrafo a	15 pontos

título de conclusão, concluindo o raciocínio).

2ª questão 40 (quarenta) pontos: Questões objetivas relacionadas aos temas acima mencionados. Serão avaliadas 20 (vinte) questões objetivas valendo 2 (dois) pontos cada uma.

Serão aplicados os seguintes critérios de desempate: sendo o primeiro critério a maior nota na prova de conhecimentos específicos. Mantido o empate a avaliação de desempate será realizada de acordo com a maior nota do currículo Lattes. Permanecendo o empate, será classificado o candidato com maior idade.

Doutorado

1. Curriculum Lattes, sendo que:

A pontuação do currículo será feita de acordo com o quadro abaixo:

Item de avaliação	Ponto
1- Resumo publicado em eventos científicos	
1 resumo	0,1
30 ou mais	3,0
2- Artigo científico publicado (últimos 5 anos) ou aceito na área de microbiologia agrícola	
Artigos Qualis A1	2,0/artigo
Artigos Qualis A2	1,0/artigo
Artigos Qualis B1	0,5/artigo
Artigos Qualis B2 a B5	0,45/artigo
Artigos Qualis C	0,3/artigo
3- Capítulo de livro publicado ou aceito na área	
Até 4 capítulos	0,5/capítulo
5 ou mais	2,5
4- Monitoria em disciplina	
1 semestre	1,0
1 ano ou mais	2,0

5- Depósito de Patente ou registro de marca	
1 ou 2	1,0
Maior que 2	2,0
6- Participação em núcleos de estudo, atividade vivencial e empresa júnior, estágio no exterior, eventos científicos	
1 ano ou equivalente a semestre ou horas	1,0
1 ano e ½	1,5
2 anos ou mais	2,0

Observação: será atribuída a nota 100 (cem) ao currículo que atingir a maior pontuação sendo que esta pontuação terá peso 20 (vinte). As notas dos demais serão atribuídas proporcionalmente a esta pontuação.

2. Conhecimentos Gerais de Inglês

A prova de proficiência em língua inglesa tem como objetivo certificar que o aluno aprovado tem capacidade para entender corretamente textos técnicos redigidos no idioma inglês. Essa etapa será fundamentada na tradução de um texto técnico científico de até 5 (cinco) anos de publicação, contendo no máximo 250 (duzentas e cinquenta) palavras, retirado de periódicos científicos internacionais indexados. Os critérios de avaliação e pontuação estão descritos na tabela abaixo:

Crítérios de avaliação	Pontuação
Correta tradução	60
Concordância verbal	40

Não será permitida ao candidato a utilização de dicionário de inglês.

3. Conhecimentos Gerais em Microbiologia, sendo que:

Relação dos tópicos considerados para a realização da 1ª questão da prova de conhecimentos gerais em microbiologia:

- 1 - Características gerais e classificação dos diversos grupos de microrganismos
- 2 - Nutrição e cultivo de microrganismos
- 3 - Metabolismo Microbiano
- 4 - Crescimento Microbiano
- 5 - Controle físico e químico do crescimento microbiano
- 6 - Processos de recombinação bacteriana

1ª questão 60 (sessenta) pontos: Redação relacionada a um dos tópicos sorteados e será avaliada de acordo com os critérios e pesos listados no quadro abaixo:

Critérios	Pontuação
Domínio da norma culta da língua (considera questões de ortografia, concordância, regência, sintaxe, etc.)	10 pontos
Demonstra ter compreendido a proposta da redação e aplicou conhecimentos específicos para desenvolver o tema (considera o fato de o candidato ter compreendido a proposta de redação e que tem conhecimentos mínimos específicos para desenvolver o tema).	20 pontos
Seleciona e organiza informações, utilizando argumentos (considera a capacidade do candidato de construir o texto em uma sequência lógica, utilizando elementos conectores adequados e argumentos adequados ao tipo de texto).	15 pontos
Elabora proposta de intervenção para o problema apresentado (espera-se que o texto apresente ao menos um parágrafo a título de conclusão, concluindo o raciocínio).	15 pontos

2ª questão 40 (quarenta) pontos: Análise, interpretação e discussão de dados científicos extraídos de uma revista especializada na área de Microbiologia. Será pontuada conforme quadro abaixo:

Parâmetro de avaliação	Pontuação
Capacidade de análise crítica e exposição dos dados	10 pontos
Capacidade de interpretação e discussão dos dados	15 pontos
Capacidade de síntese e objetividade da redação da resposta	15 pontos

4. **Projeto de tese.** Deverá ser redigido de acordo com uma das linhas de pesquisa listadas a seguir e conter os seguintes itens: Resumo da proposta, introdução com relevância científica e estado da arte, impactos gerados para a sociedade e/ou indústria, metodologia resumida, resultados esperados, referências. O projeto será avaliado de acordo com o quadro abaixo e **não necessariamente será o de execução da tese** no PPGMA.

- Ecologia, genética e fisiologia de microrganismos.
- Biotecnologia de microrganismos aplicada à agropecuária e ao meio ambiente.
- Qualidade e segurança microbiológica de alimentos.

Avaliação do projeto (valendo 100 pontos)

Parâmetros avaliados	Pontuação
Adequação a linha de pesquisa	20 pontos
Mérito, originalidade e relevância do projeto para o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação do País.	25 pontos
Clareza da redação	15 pontos
Gramática	15 pontos
Qualidade e adequação das metodologias	25 pontos

Para aprovação tanto no mestrado quanto no doutorado, a média (final) das avaliações deverá ser **igual ou superior a 70%** (setenta por cento). A aprovação não implica necessariamente na classificação para ingresso no PPGMA

Serão aplicados os seguintes critérios de desempate: O primeiro critério será a maior nota na prova de conhecimentos específicos. Mantido o empate o critério seguinte será a maior nota do currículo Lattes. Permanecendo o empate, será classificado o candidato com menor renda.

8. MODELO DA CAPA DO PPGMA – VOLUME ÚNICO - MESTRADO

Disponível em <http://www.prpg.ufla.br/microbiologia/processo-seletivo-20162/>

Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola Processo seletivo 2016-2

Documentos exigidos para inscrição e comprovação do currículo Lattes **VOLUME ÚNICO**

Nome do candidato:		No. Inscrição:	
Seleção:	<input type="checkbox"/> Mestrado		
Linha de pesquisa	<input type="checkbox"/> Biotecnologia de microrganismos aplicada à agropecuária e ao meio ambiente. <input type="checkbox"/> Ecologia, genética e fisiologia de microrganismos. <input type="checkbox"/> Qualidade e segurança microbiológica de alimentos.		

Check-list dos documentos a serem anexados (na ordem) neste Volume:

Mestrado

- ___ 1. Cópia impressa do comprovante de inscrição “on-line”;
- ___ 2. Cópia do diploma de graduação ou atestado de provável formando. Os candidatos que não possuem o atestado de provável formando, poderão apresentar documento comprobatório de ser aluno regular de curso de graduação com provável data de integralização curricular até o dia 08/09/2016 emitido pela Pró-Reitoria de Graduação ou órgão equivalente;
- ___ 3. Cópia do certificado e histórico escolar da graduação;
- ___ 4. Comprovante original de recolhimento da taxa de inscrição;
- ___ 5. Uma (01) fotografia, tamanho 3x4, recente;
- ___ 6. Descrição, por escrito, das razões que levaram o candidato à opção pelo Mestrado em Microbiologia Agrícola, justificativa da linha de pesquisa escolhida e perspectivas futuras.
- ___ 7. Currículo Lattes atualizado e cópia da documentação comprobatória (sem necessidade de autenticação) organizada e numerada na sequência apresentada no quadro do item 7 deste anexo.

Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola
Processo seletivo 2016-2

Documentos exigidos para inscrição e comprovação do currículo Lattes
VOLUME 01

Nome do candidato:		No. Inscrição:	
Seleção:	<input type="checkbox"/> Doutorado		
Linha de pesquisa	<input type="checkbox"/> Biotecnologia de microrganismos aplicada à agropecuária e ao meio ambiente. <input type="checkbox"/> Ecologia, genética e fisiologia de microrganismos. <input type="checkbox"/> Qualidade e segurança microbiológica de alimentos.		

Check-list dos documentos a serem anexados (na ordem) neste Volume:

Doutorado

- 1. Cópia impressa do comprovante de inscrição “on-line”;*
- 2. Cópia do diploma de graduação e de mestrado de curso reconhecido pela CAPES. Os candidatos que ainda não defenderam poderão apresentar carta do orientador atestando a data provável da defesa conforme modelo no site www.prg.ufla.br;*
- 3. Histórico escolar da graduação e do curso de mestrado reconhecido pela CAPES;*
- 4. Uma (01) fotografia tamanho 3 x 4 recente;*
- 5. Comprovante original de recolhimento da taxa de inscrição*
- 6. Descrição, por escrito, das razões que levaram o candidato à opção pelo Doutorado em Microbiologia Agrícola, justificativa da linha de pesquisa escolhida e perspectivas futuras.*
- 7. Curriculum Lattes atualizado e cópia da documentação comprobatória (sem necessidade de autenticação) organizada e numerada na sequência apresentada no quadro do item 7 deste anexo.*

**MODELO DA CAPA DO PPGMA – VOLUME 02 – DOUTORADO
(DEVERÁ SER ENTREGUE EM 2 VIAS SEPARADAMENTE)**

Disponível em <http://www.prpg.ufla.br/microbiologia/processo-seletivo-20162/>

**Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola
Processo seletivo 2016-2**

**PROJETO DE TESE
VOLUME 02**

No. Inscrição:	
Seleção:	<input type="checkbox"/> Doutorado
Linha de pesquisa	<input type="checkbox"/> Biotecnologia de microrganismos aplicada à agropecuária e ao meio ambiente. <input type="checkbox"/> Ecologia, genética e fisiologia de microrganismos. <input type="checkbox"/> Qualidade e segurança microbiológica de alimentos.

Check-list para elaboração do projeto:

- 1. Projeto elaborado dentro da linha de pesquisa escolhida;
- 2. Máximo 8 páginas padrão A4, fonte Arial 12 e espaçamento 1,5;
- 3. Resumo da proposta;
- 4. Introdução com relevância científica e estado da arte;
- 5. Impactos gerados para a sociedade e/ou indústria;
- 6. Metodologia resumida;
- 7. Resultados esperados e
- 8. Referências.

9. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

1. MADIGAN, Michael T. et al. Microbiologia de Brock. 12. ed. São Paulo: Artmed, 2010. 1128 p.
2. TRABULSI, Luiz Rachid; TOLEDO, Maria Regina Fernandes de (Ed.). Microbiologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1991 386 p.
3. MELO, Itamar Soares de; AZEVEDO, João Lúcio de (Ed.). Microbiologia ambiental. Jaguariúna, SP: Embrapa Meio Ambiente, 2008. 647 p.
4. TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. Microbiologia. 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012 xxviii, 934 p.
5. Outras literaturas afins.

10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

A inscrição do(a) candidato(a) implicará no conhecimento e aceitação tácita das condições estabelecidas no presente Edital e Anexo, das quais não poderá alegar desconhecimento. Inscrições que apresentarem erros de preenchimento ou falta de documentos não serão

homologadas pelo Colegiado do Programa. Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGMA e, quando couber, pela PRPG. **A seleção dos(as) candidatos(as) não necessariamente indicará que terão concessão de bolsa de estudos.** O(a) candidato(a) selecionado(a) deverá ter disponibilidade de tempo para cumprir todos os requisitos exigidos pelo PPGMA (disciplinas e demais exigências acadêmicas) dentro do prazo máximo de 2 (dois) anos, para o Mestrado, e 4 (quatro) anos, para o Doutorado, segundo consta no Artigo 16 do Regulamento Geral dos Programas de Pós Graduação Stricto Sensu da UFLA, aprovado na Resolução CEPE N° 007, de 22/01/2009.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO XVIII - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS
EM SISTEMAS AGRÍCOLAS**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado	
Número total de vagas: 4	
Detalhamento da oferta:	
(x) Por Área de Concentração	
Áreas de Concentração	Números de vagas
Engenharia e Manejo de Irrigação	1
Hidrologia	2
Saneamento Ambiental	1

Doutorado	
Número total de vagas: 2	
Detalhamento da oferta:	
(x) Por Área de Concentração	
Áreas de Concentração	Números de vagas
Engenharia e Manejo de Irrigação	1
Hidrologia	1
Saneamento Ambiental	0

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado		
(x)	Graduados em:	Engenharia Agrícola, Agronomia, Engenharia Ambiental, Engenharia Civil, Engenharia Agrícola e Ambiental, Geologia, Geografia, Engenharia Hídrica, e outros cursos de graduação relacionados à área de Recursos Hídricos.

Doutorado		
(x)	Graduados em:	Engenharia Agrícola, Agronomia, Engenharia Ambiental, Engenharia Civil, Engenharia Agrícola e Ambiental, Geologia, Geografia, Engenharia Hídrica, e outros cursos de graduação ou pós-graduação relacionados à área de Recursos Hídricos.
(x)	Mestrado em:	Engenharia Ambiental, Engenharia Agrícola, Agronomia, Eng. Civil, Solos, Recursos Hídricos, Geografia, Engenharia de Processos, Engenharia Hídrica, Gestão Ambiental, Irrigação e Drenagem, Hidrologia ou áreas afins.

3.DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado	
(x)	Comprovantes do Lattes (apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados
(x)	Outros documentos (especificar): Cópia autenticada de diploma Cópia autenticada de identidade e cpf Comprovante de inscrição e taxas

4.DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado e Doutorado			
Etapa	Data	Horário	Local
Entrega do Curriculum vitae e da documentação comprobatória, em envelope lacrado.	04/04/2016 a 29/04/2016	07:00 às 17:00	Secretaria PPGRHSA
Divulgação das salas para aplicação da Prova	20/05/2016	17:00h	http://www.prpg.ufla.br/recursoshidricos/
Prova escrita	03/06/2016	14:00h	A ser divulgado, conforme etapa anterior especificada nesta tabela
Resultado prova escrita	09/06/2016	17:00	http://www.prpg.ufla.br/recursoshidricos/
Pontuação do currículo <i>vitae</i>	16/06/2016	17:00	http://www.prpg.ufla.br/recursoshidricos/

5. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado e Doutorado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Prova escrita	0 – 100	50	Eliminatória
2	Curriculo <i>vitae</i>	0 – 100	50	Classificatória

6. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado e Doutorado	
-----------------------------	--

6.1. Análise do currículo *vitae*

A análise de currículo do candidato será feita atribuindo-se pontos aos itens descritos na “Tabela de pontuação de itens do currículo”. A pontuação obtida será padronizada para uma escala de 40 (quarenta) a 100 (cem); sendo 100 (cem) o currículo de maior pontuação e 40 (quarenta) o de menor pontuação. Para padronização será empregada a equação:

$$\text{Nota padronizada} = 40 + 60 \times (\text{pontuação-pont. Min}) / (\text{pont. Max} - \text{pont. Min})$$

A nota padronizada resultante desta avaliação terá peso de 50% (setenta por cento) na nota final.

Tabela de pontuação de itens do currículo:

Item	Item do currículo	Enquadramento		Nº	Pontos
Trabalhos publicados em periódicos					
1	Periódicos Qualis A - Ciências Agrárias	Engenharia de Água e Solo e áreas afins	Até 3º autor (4 pontos/artigo)		
			Demais autores (2,8 pontos/artigo)		
		Demais áreas	Até 3º autor (2,0 pontos/artigo)		
			Demais autores (1,4 pontos/artigo)		
2	Periódicos Qualis B1 e B2 – Ciências Agrárias	Engenharia de Água e Solo e áreas afins	Até 3º autor (3,0 pontos/artigo)		
			Demais autores (2,1 pontos/artigo)		
		Demais áreas	Até 3º autor (1,5 pontos/artigo)		
			Demais autores (0,75 pontos/artigo)		
3	Periódicos Qualis B3, B4 e B5 – Ciências Agrárias	Engenharia de Água e Solo e áreas afins	Até 3º autor (2,0 pontos/artigo)		
			Demais autores (1,4 pontos/artigo)		
		Demais áreas	Até 3º autor (1,0 ponto/artigo)		
			Demais autores (0,7 pontos/artigo)		
4	Periódicos Qualis ou posições inferiores a B5 – Ciências Agrárias	Engenharia de Água e Solo e áreas afins	Até 3º autor (1,0 ponto/artigo)		
			Demais autores (0,7 pontos/artigo)		
		Demais áreas	Até 3º autor (0,5 pontos/artigo)		
			Demais autores (0,35 pontos/artigo)		
Trabalhos apresentados em Congressos – (máximo 4 pontos por item e 8 pontos na soma dos itens 5 a 8)					
5	Trabalhos em Congressos Nacionais e Internacionais: Resumos Expandidos	Engenharia de Água e Solo e áreas afins	Até 3º autor (0,5 pontos/resumo)		
			Demais autores (0,35 pontos/resumo)		
		Demais áreas	Até 3º autor (0,25 pontos/resumo)		
			Demais autores		

			(0,175pontos/resumo)		
6	Trabalhos em Congressos Nacionais e Internacionais: Resumos Simples	Engenharia de Água e Solo e áreas afins	Até 3º autor (0,2 pontos/resumo)		
			Demais autores (0,14 pontos/resumo)		
		Demais áreas	Até 3º autor (0,1 pontos/resumo)		
			Demais autores (0,07 pontos/resumo)		
7	Trabalhos em Congressos Regionais e Locais: Resumos Expandidos	Engenharia de Água e Solo e áreas afins	Até 3º autor (0,3pontos/resumo)		
			Demais autores (0,21 pontos/resumo)		
		Demais áreas	Até 3º autor (0,15 pontos/resumo)		
			Demais autores (0,105 pontos/resumo)		
8	Trabalhos em Congressos Regionais e Locais: Resumos Simples	Engenharia de Água e Solo e áreas afins	Até 3º autor (0,1pontos/resumo)		
			Demais autores (0,07 pontos/resumo)		
		Demais áreas	Até 3º autor (0,05pontos/resumo)		
			Demais autores (0,035 pontos/resumo)		
Participação em Livros					
9	Livros (> 50 páginas) publicados com ISBN	Engenharia de Água e Solo e afins	6,0 pontos/livro		
		Demais áreas	3,0 pontos/livro		
10	Capítulos de livro publicados com ISBN (> 20 páginas)	Engenharia de Água e Solo e afins	3,0 pontos/capítulo		
		Demais áreas	1,5 pontos/capítulo		
11	Série documentos, boletins e outros documentos técnicos	Engenharia de Água e Solo e afins	1,0 ponto/doc.		

	com ISBN	Demais áreas	0,5 pontos/doc.		
Atuação como bolsista, monitor e estagiário					
12	Bolsas de Iniciação Científica/PET (1 semestre = 180horas)	Engenharia de Água e Solo e afins	0,5 pontos/sem.		
		Demais áreas	0,25 pontos/sem.		
13	Monitoria (1 semestre= 180horas)	Engenharia de Água e Solo e afins	0,3 pontos/sem.		
		Demais áreas	0,15 pontos/sem.		
14	Ciência sem fronteira de agência oficial	Engenharia de Água e Solo	0,5 pontos/mês		
		Demais áreas	0,25 pontos/mês		
15	Iniciação Científica Voluntária	Engenharia de Água e Solo	0,5 pontos/sem.		
		Demais áreas	0,25 pontos/sem.		
16	Estágios ¹ (1 semestre= 180horas)	Engenharia de Água e Solo e afins	0,3 pontos/sem.		
		Demais áreas	0,15 pontos/sem.		
Especialização (Curso <i>Lato Sensu</i>)					
17	Especialização concluída	Engenharia de Água e Solo e afins	2,0 pontos/espec.		
		Demais áreas	1,0 pontos/espec.		
Experiência Profissional (Limitada a 6 pontos)					
18	Em ensino ²	1,2 pontos/ano			
19	Em pesquisa ³	1,2 pontos/ano			
20	Outras atividades ⁴	1,2 pontos/ano			

¹ Serão computados os estágios feitos durante ou após a graduação.

² É aceito como atividades de ensino aulas no ensino técnico e tecnológico, de graduação, pós-graduação (*Lato e Stricto Sensu*) e cargos administrativos relacionados ao ensino.

³ É considerada atividade em pesquisa apenas tempos relativos às bolsas de pesquisa devidamente comprovadas e tempo de serviço em empresas e institutos de pesquisa.

⁴ São consideradas outras atividades os trabalhos realizados em empresas privadas em que a função desempenhada tenha relação direta com as linhas de pesquisa do PPGRHSA, tais como: projetista de sistemas de irrigação e drenagem, gerente de estações de tratamento de água e resíduos, técnicos ambientais e etc.

6.2. Prova escrita

A prova escrita será objetiva contando com 10 (dez) questões, sendo esta elaborada por linha de pesquisa, ou seja, haverá provas distintas em função da linha de pesquisa. O

candidato, para ser considerado aprovado, terá que obter resultado igual ou superior a 70 (setenta) pontos. A prova escrita terá caráter eliminatório e sua nota representará 50% (cinquenta por cento) da nota final.

6.2.1 Bibliografia

- Engenharia e Manejo da Irrigação

AZEVEDO NETTO, J. M., et al. - "Manual de Hidráulica", Ed. Edgard Blucher Ltda, 8ª Edição, São Paulo, 1998.

BERNARDO, S.; SOARES, A. A.; MANTOVANI, E. C. **Manual de irrigação**. 8. ed. Viçosa: UFV, 2008. 596 p.

CARVALHO, J. A.; Oliveira, L.F.C. **Instalações de bombeamento para irrigação - Hidráulica e consumo de energia**. 2. ed. Lavras - MG: Editora UFLA, 2014. v. 01. 429p .

COLOMBO, A. **Pivô Central**. In: Jarbas Honório de Miranda; Regina Célia de Mattos Pires. (Org.). Irrigação. 1ed.Piracicaba: Funep, 2003, v. 2, p. 209-258.

FRIZZONE, J. A.; FREITAS, P. S. L.; REZENDE, R.; FARIA, M. A.

MICROIRRIGAÇÃO Gotejamento e Microaspersão. 1. ed. Maringá: Editora da Universidade Estadual de Maringá, 2012. v. 1. 356p.

PEREIRA, G. M. **Aspersão Convencional**. In: Jarbas Honório de Miranda; Regina Célia de Matos Pires. (Org.). Irrigação - Série Engenharia Agrícola. 1ed.Piracicaba: FUNEP, 2003, v. 2, p. 107-178.

PORTO, R. M. **HIDRÁULICA BÁSICA** 4a edição. 4. ed. SÃO PAULO: RETTEC GRÁFICA E EDITORA, 2006. v. 2500. 529p.

- Hidrologia

Tucci, C.E.M. **Hidrologia: ciência e aplicação**. 2ª Ed., Porto Alegre. Rio Grande do Sul (RS). Editora Universidade. 2000. 943p.

MELLO, C. R. de; SILVA, A. M da. **Hidrologia: princípios e aplicações em sistemas agrícolas**. 1. ed. Lavras: Editora UFLA, 2013. v. 1. 455p.

- Saneamento Ambiental

Daniel Fonseca de Carvalho, Luiz Fernando Coutinho de Oliveira. **Planejamento e manejo da água na agricultura irrigada**. Editora: Editora UFV, 2012, 240p.

BRAGA, B. et al. **Introdução à engenharia ambiental**. 2.ed. São Paulo: Pearson Hall, 2005. 318p.

DERISIO, J. C. **Introdução ao controle de poluição ambiental**. 4.ed. São Paulo: Editora Signus, 2012. 224p.

MATOS, A.T. **Poluição Ambiental**. Viçosa: Editora UFV, 2010. 260p.

VON SPERLING. M. **Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos**. 4.ed. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2014. 472p. (Princípios do tratamento biológico de águas residuárias; v.1).

Para ser considerado classificado, o candidato deverá obter nota final de, no mínimo, 50 (cinquenta) pontos.

7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Em caso de empate, será concedida prioridade ao candidato de maior média no item currículo *vitae*. Em caso de persistir o empate, será priorizado o candidato com menor renda.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO XIX - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIAS E
INOVAÇÕES AMBIENTAIS**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado	
Número total de vagas: 10	
Detalhamento da oferta:	
(X) Por área do conhecimento	
Linha ou área do conhecimento	Número de vagas
Gestão de resíduos e efluentes	03
Restauração e conservação de ecossistemas	05
Solo e sua interface com o ambiente	02

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado		
(X)	Graduados em:	Poderão se inscrever no Processo Seletivo os candidatos graduados em áreas afins às Tecnologias e Inovações Ambientais.

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado
<ul style="list-style-type: none"> - Documentação comprobatória da "Planilha de pontuação do Currículo <i>Lattes</i>" organizada por itens de avaliação; - Cópia do comprovante de inscrição; - GRU original.

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado			
Etapa	Data	Horário	Local
Entrega do Currículo <i>Lattes</i> e da documentação comprobatória, em envelope lacrado	04/04/2016 a 29/04/2016	08 às 12 h e 13 às 17h	Secretaria do PPGTIA/ Diretoria de Meio Ambiente/ UFLA
Divulgação do local (sala onde será realizada a prova)	20/05/2016	A partir das 18 h	http://www.prpg.ufla.br/tia/
Prova	05/06/2016	08 às 12 h	UFLA/ Sala: A definir

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

Mestrado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras/MG	UFLA - Universidade Federal de Lavras	Campus Universitário

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Prova	100	60	Eliminatória
2	Avaliação do Currículo Lattes	100	40	Classificatória

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Os candidatos serão selecionados com base na avaliação do Currículo Lattes e da avaliação da prova escrita de conhecimentos em Tecnologias e Inovações Ambientais e da prova escrita da Língua Inglesa.

Do detalhamento dos critérios de seleção e avaliação do Currículo Lattes

1 - Avaliação do Currículo Lattes:

A avaliação do Currículo Lattes será feita com base na documentação comprobatória atribuindo-se pontos **SOMENTE** aos itens descritos na Tabela a seguir. Os pontos do Currículo Lattes serão relativizados ao currículo de maior pontuação que receberá a nota 100 (cem). A avaliação do Currículo Lattes tem efeito classificatório.

A análise da experiência profissional será fundamentada pelo Currículo Lattes, levando-se em consideração os seguintes critérios de pontuação das atividades realizadas pelo candidato:	
(1) Experiência Profissional (máximo 50 pontos)	
1.1 Tempo de serviço nas áreas do curso	1 pt / ano
1.2 Tempo de serviço em áreas diversas	0,5 pt / ano
1.3 Participação em projetos	1 pt / ano
1.4 Consultoria/assessoria na área ambiental (exceto aquelas realizadas durante o exercício da função contabilizada no "Tempo de serviço nas áreas do curso")	0,5 pt / consultoria ou assessoria
Tempo de serviço - máximo 20 pontos	
Participação em projetos - máximo 15 pontos	
Consultoria/assessoria na área ambiental - máximo 15 pontos	
(2) Treinamento Profissional (máximo 25 pontos)	
2.1 Curso de pós-graduação "Stritu Sensu" concluído	3 pt / curso
2.2 Curso de especialização concluído (mínimo 360 h)	2 pt / curso
2.3 Estágio (não obrigatório) na área ambiental	0,5 pt / 100 h
2.4 Estágio (não obrigatório) em áreas diversas	0,3 pt / 100 h
2.5 Treinamentos de curta duração na área ambiental	0,1 pt / 25 h

2.6 Treinamentos de curta duração em áreas diversas	0,05 pt / 25 h
(3) Publicações (máximo 25 pontos)	
3.1 Publicação de artigo técnico-científico relacionado às áreas do curso	1 pt / publicação
3.2 Publicação (resumo) em Anais de Congressos de âmbito internacional relacionada às áreas do curso	0,75 / resumo
3.3 Publicação (resumo) em Anais de Congressos de âmbito nacional relacionada às áreas do curso	0,5 / resumo
3.4 Publicação (resumo) em Anais de Congressos de âmbito regional ou local relacionada às áreas do curso	0,25 / resumo
3.5 Capítulo de livro relacionado às áreas do curso	2 pt / capítulo
3.6 Livro relacionado às áreas do curso	10 pt / livro
3.7 Outras publicações	0,1 pt / publicação

3 - Avaliação das provas escritas de conhecimentos em Tecnologias e Inovações Ambientais e da Língua inglesa:

A prova escrita de conhecimentos em Tecnologias e Inovações Ambientais será discursiva e destina-se a avaliar a capacidade do candidato de expor seu conhecimento com clareza, concisão, precisão, coerência e objetividade e será considerada a capacidade de organização do texto, de análise e síntese dos fatos e ideias e, ainda, a correção gramatical com que foi redigida. A prova escrita constará de uma questão dissertativa com base em trechos de publicações científicas e/ou tecnológicas ou trechos de jornais/revistas da área de concentração do Programa de Pós-Graduação em Tecnologias e Inovações Ambientais para qual o candidato se inscreveu.

A prova escrita da Língua Inglesa consistirá na compreensão e interpretação, a partir de questões formuladas, de texto (s) exposto (s) da área de Tecnologias e Inovações Ambientais, totalizando 05 (cinco) questões. Será permitido o uso de dicionário, sendo este de uso pessoal e intransferível. Não será permitido o uso de dicionários digitais. A resposta das questões será redigida em português.

As provas escritas terão o valor máximo de 100 (cem) pontos distribuídos da seguinte maneira:

Prova	Número de questões	Pontuação por questão	Modo de avaliação por Questão	Peso por prova
Conhecimento em Tecnologias e Inovações Ambientais	01	85	Conteúdo, Clareza, concisão, precisão, coerência e objetividade - 60 Organização do texto, análise e síntese dos fatos e idéias - 20 Correção gramatical - 20	85
Língua Inglesa	05	3,0	Compreensão -10 Interpretação - 5	15

O cálculo da nota final (NF) do candidato dar-se-á da seguinte forma:

$$NF = (N_{CL} \times 0,4) + (N_{PE} \times 0,6)$$

em que:

NF - nota final do candidato com uma casa decimal e com arredondamento natural;

N_{CL} – nota obtida na avaliação do Currículo Lattes;

N_{PE} – nota obtida na Prova Escrita.

Será considerado APROVADO na prova de conhecimentos em Tecnologias e Inovações Ambientais o candidato que obtiver no mínimo 60% (sessenta por cento) de pontos.

Será considerado APROVADO na Prova de Língua inglesa o candidato que obtiver no mínimo 60% (sessenta por cento) de pontos.

Os candidatos que não obtiverem as notas mínimas de 60% nas provas de conhecimentos em Tecnologias e Inovações Ambientais e Língua inglesa serão eliminados do processo seletivo.

As provas escritas de Conhecimentos em Tecnologias e Inovações Ambientais e da Língua inglesa serão realizadas no dia 05/06/2016, domingo, às 08 horas (horário de Brasília) e terão duração de 04 (quatro) horas. Serão realizadas na UFLA e o local será disponibilizado na página (*site*) do programa PPGTIA (www.prgg.ufla.br/tia) no dia 20/05/2016.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

1 - Bibliografia para a Área de Concentração em Gestão de Resíduos e Efluentes

BAIRD, C. Química Ambiental. 2ª Edição. Porto Alegre, Bookman, 2002. 622p

BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONEJO, J.G.L.; de BARROS, M.T.L.; SPENCER, M.;

PORTO, M.; NUCCI, N.; JULIANO, N.; EIGER, S. Introdução à Engenharia Ambiental. São Paulo, Prentice Hall, 2002. 305p.

DERISIO, J.C. Introdução ao Controle de Poluição Ambiental. São Paulo, Signus Editora, 2000. 164p.

LIBÂNIO, M. Fundamentos de qualidade e tratamento de água. 2.ed. Campinas: Editora Átomo, 2008. 444p.

MONTEIRO, J. H. P. et al. Manual de Gerenciamento Integrado de resíduos sólidos. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Administração Municipal – IBAM, 2001. 200p.

ROCHA, J.C.; ROSA, A.H.; CARDOSO, A.A. Introdução à Química Ambiental. Porto Alegre, Bookman, 2004. 154p.

TELES, D. D. COSTA, R. H. P. G. Reuso da Água. São Paulo: Edgard Blücher, 2007. 328p.

VON SPERLING, M. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. 3.ed. Belo Horizonte: DESA/UFMG; 2005, 342p. (Tratamento de águas residuárias, v.1).

2 - Bibliografia para a Área de Concentração em Restauração e conservação de ecossistemas

ACIESP, CNPQ, FINEP, FAPESP, SCTDT. Glossário de Ecologia. São Paulo: Academia de Ciências do Estado de São Paulo, 1997. 352 p.

DIAS, L. E; MELO, W. V. Recuperação de áreas degradadas. UFV, Viçosa. 251 p. 1998.

FARIAS, Talden. Licenciamento ambiental: aspectos teóricos e práticos. Editora Forum Ltda. 2ª Edição, 2010. 214p.

GALVÃO, A. P. M.; SILVA, V. P. Restauração florestal: fundamentos e estudos de caso. EMBRAPA-CNPQ, Colombo, PR. 2005. 143 p.

GUERRA, A. J. T. Impactos ambientais urbanos no Brasil. Editora Bertrand, 8ª Edição, 2011. 420p

LANFREDI, G. F. Política ambiental – busca de efetividade de seus instrumentos. 2ª ed. São Paulo. RT . 2007.

MARTINS, S. V. Recuperação de Matas Ciliares. 2 ed. Viçosa, MG: CPT, 2007. 255p.

MORAN, E. F.; OSTROM, E. (Org.). Ecosistemas Florestais: interação homem-ambiente. São Paulo: Edusp, 2009. 544 p.

ODUM, E. P. Fundamentos de Ecologia. 6ª Ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2001. 927 p.

PESSOA, Maria da Conceição P.Y. Principais simuladores utilizados para análise de impactos ambientais das atividades agrícolas. EMBRAPA, Jaguariúna. 1997. 83p.

POMBO, F. R. & MAGRINI, A. Panorama de aplicação da norma ISO 14001 no Brasil. Rev. Gest. Prod., São Carlos, v. 15, n.1, p.1-10, 2008.

ROCHA, C. F. D.; BERGALLO, H. G.; SLUYS, M. V.; ALVES, M. A. S. (Org.) Biologia da Conservação: essências. São Carlos: RiMA, 2006. 588 p.

SANCHÉS, Luis Enrique. Avaliação de Impacto Ambiental: conceitos e métodos. São Paulo: Oficina de Textos. 495p. 2006.

SANTOS, R.F. Planejamento Ambiental: teoria e prática. São Paulo, Oficina de Textos, 2004.

TAUK-TORNISIELO, S. M.; GOBBI, N.; FOREST, C.; LIMA, S.T. (Orgs.). Análise Ambiental: estratégias e ações. Rio Claro: Centro de Estudos Ambientais da Universidade Federal Paulista – UNESP, 1995. 381p.

TOMMASI, L.R. Estudo de Impacto Ambiental. CETESB, 1994. 335p.

3 - Bibliografia para a Área de Concentração em Solo e sua interface com o ambiente

BAIRD, C. Química ambiental. 2ed. Trad. RECIO, M.A.L.; CARRERA, L.C.M. Porto Alegre, Bookman, 2002. 622 p.

BAVER, L.D.; GARDENER, W.H.; GARDENER, W.R. Soil physics. 4ª ed. New York: John Wiley, 1972. 498p.

FURTINI NETO, A.E.; VALE, F.R.; RESENDE, A.V.; GUILHERME, L.R.G.; GUEDES, G.A.A. Fertilidade do Solo. Lavras:UFLA/FAEPE, 2001. 252p

MOREIRA, F.M.S.; SIQUEIRA, J.O. Microbiologia do solo. Editora UFLA, 2ª Ed. revisada e ampliada, 2006, 729 p.

MORGAN, R.P.C. Soil erosion and conservation. Wiley-Blackwell, 2005.320 p.

PIERZYNSKI, G.M.; SIMS, J.T.; VANCE, G.F. Soils and environmental quality. Boca Raton, CRC Press, 2005. 569 p.

RESENDE, M.; CURTI, N. & SANTANA, D.P. Pedologia e fertilidade do solo: interações e aplicações. Brasília: MEC/ESAL/POTAFOS, 1998. 83p.

RESENDE, M.; CURTI, N.; REZENDE, S.B. & CORRÊA, G.F. Pedologia: base para distinção de ambientes. 5ª. ed. Lavras: Editora UFLA, 2007. 322p.

STEVENSON, F.J. Cycles of soil; carbon, nitrogen, phosphorus, sulfur and micronutrients. New York: John Wiley & Sons, 1986. 380p.

TOY, T.J.; FOSTER, G.R.; RENARD, G. Soil Erosion: Processes, Prediction, Measurement, and Control. Wiley, 2002.352 p.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Serão homologadas pela Comissão de Avaliação do Processo Seletivo, as inscrições dos candidatos que tenham apresentado toda a documentação exigida na inscrição “on-line” em conformidade com esse edital.

Não será homologada a inscrição do candidato que não indicar a Área de Concentração.

A convocação de aprovados e de suplentes seguirá obrigatoriamente a ordem classificatória por área de concentração.

Em caso de empate, como critério de desempate será considerado selecionado o candidato que obtiver a maior pontuação na Prova escrita (Conhecimentos em Tecnologias e Inovações Ambientais e em Língua Inglesa); em seguida, o que obtiver a maior pontuação na Avaliação do Currículo Lattes. Persistindo o empate, o selecionado será o que apresentar a menor renda.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

ANEXO XX - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

1. DAS VAGAS OFERTADAS

Mestrado	
Número total de vagas: 8	
Detalhamento da oferta:	
<input checked="" type="checkbox"/> Por área de concentração	
Áreas de Concentração	Número de vagas
Produção e nutrição de ruminantes	4
Produção e nutrição de não-ruminantes	4

Doutorado	
Número total de vagas: 4	
Detalhamento da oferta:	
<input checked="" type="checkbox"/> Por área de concentração	
Áreas de Concentração	Número de vagas
Produção e nutrição de ruminantes	2
Produção e nutrição de peixes	2

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Mestrado		
<input checked="" type="checkbox"/>	Graduados em:	Zootecnia, Agronomia, Medicina Veterinária, Engenharia de Pesca ou áreas correlatas.

Doutorado		
<input checked="" type="checkbox"/>	Graduados em:	Zootecnia, Agronomia, Medicina Veterinária, Engenharia de Pesca ou áreas correlatas.
<input checked="" type="checkbox"/>	Mestrado em:	Zootecnia, Medicina Veterinária ou áreas correlatas.

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

Mestrado e Doutorado	
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Curriculum vitae</i> padronizado pelo Programa com todos os comprovantes (numerado e encadernado)

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado			
Etapa	Data	Horário	Local
Prova de língua inglesa	06/06//2016	08h00	Anfiteatro do PV8

Gabarito da prova de língua inglesa	06/06//2016	A partir de 11h00	www.prpg.ufla.br/ppg/zootecnia e Secretaria do PPGZ
Prova de conhecimentos específicos	06/06//2016	14h00 ¹	Anfiteatro do PV8
Gabarito da prova de conhecimentos específicos	06/06//2016	A partir de 18h00	www.prpg.ufla.br/ppg/zootecnia e Secretaria do PPGZ
Arguição técnica ²	07/06/2016	08h00 ¹	Sala de reuniões e sala Prof. Weber Almeida, ambas no Departamento de Zootecnia

¹ O(s) candidato(s) que chegar(em) atrasado(s) à(s) prova(s) de seleção estará(ão) automaticamente desclassificado(s) do processo seletivo.

² Caso haja necessidade, dependendo do número de candidatos, a arguição terá continuidade no dia seguinte.

Doutorado			
Etapa	Data	Horário	Local
Prova de língua inglesa	06/06//2016	08h00	Anfiteatro do PV8
Gabarito da prova de língua inglesa	06/06//2016	A partir de 11h00	www.prpg.ufla.br/ppg/zootecnia e Secretaria do PPGZ
Apresentação e defesa de pré-projeto ²	06/06//2016	14h00 ¹	Sala de reuniões e sala Prof. Weber Almeida, ambas no Departamento de Zootecnia

¹ O(s) candidato(s) que chegar(em) atrasado(s) à(s) prova(s) de seleção estará(ão) automaticamente desclassificado(s) do processo seletivo.

² Caso haja necessidade, dependendo do número de candidatos, a apresentação e defesa dos pré-projetos terão continuidade no dia seguinte.

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

Mestrado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras	UFLA	Departamento de Zootecnia, Campus da UFLA, Lavras, MG, CEP 37.200-000

Doutorado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras	UFLA	Departamento de Zootecnia, Campus da UFLA, Lavras, MG, CEP 37.200-000

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Prova de conhecimentos em língua inglesa	100 pontos. Para aprovação será exigida a pontuação mínima de 60%	-	Eliminatória
2	Prova de conhecimentos	40 pontos.	40	Classificatória

	específicos			
3	Arguição técnica	30 pontos.	30	Classificatória
4	<i>Curriculum vitae</i>	30 pontos.	30	Classificatória

Os candidatos serão classificados quando obtiverem nota maior ou igual à média dos candidatos.

Doutorado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Prova de conhecimentos em língua inglesa	100 pontos. Para aprovação será exigida a pontuação mínima de 60%	-	Eliminatória
2	Apresentação e defesa do pré-projeto	60 pontos.	60	Classificatória
3	<i>Curriculum vitae</i>	40 pontos.	40	Classificatória

Os candidatos serão classificados quando obtiverem nota maior ou igual à média dos candidatos.

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

a) Prova de conhecimentos em língua inglesa:

Nesta etapa o (a) candidato (a) deverá ter em mãos um documento com foto e o comprovante de inscrição para identificar a sua prova. O (a) candidato (a) que assinar a prova ou identificar-se será desclassificado (a). A prova deverá ser preenchida somente a caneta esferográfica azul ou preta. Quest(ão)ões respondida(s) a lápis não será(ão) considerada(s) e receberá(rão) nota 0 (zero).

A prova será constituída de dez (10) questões objetivas, as quais possuem o mesmo peso. A avaliação terá duração máxima de 1 (uma) hora e 30 (trinta) minutos e será de caráter eliminatório para as etapas subsequentes, sendo necessária para aprovação nota mínima = 60% (sessenta por cento). Os (as) candidatos (as) que forem aprovados (as) na etapa eliminatória prosseguirão para as fases seguintes.

b) Prova de conhecimentos específicos:

Nesta etapa o (a) candidato (a) deverá ter em mãos um documento com foto e o comprovante de inscrição para identificar a sua prova. O (a) candidato(a) que assinar a prova ou identificar-se será desclassificado (a). A prova deverá ser preenchida somente à caneta esferográfica azul ou preta. Quest(ão)ões respondida(s) a lápis não será(ão) considerada(s) e receberá(rão) nota 0

(zero).

A prova será constituída de 30 (trinta) questões objetivas, as quais possuem o mesmo peso e visa avaliar os conhecimentos específicos da área de conhecimento pretendida (nutrição e produção de ruminantes ou nutrição e produção de monogástricos), com duração máxima de 2 (duas) horas.

c) Arguição técnica na área específica do conhecimento:

As arguições serão gravadas (áudio e vídeo) e os(as) candidatos(as) serão avaliados por meio dos seguintes tópicos, com as respectivas pontuações:

c.1) conhecimento técnico-científico sobre a área de concentração e linha de pesquisa pretendida (40 pontos);

c.2) habilidade em responder as perguntas em linguagem clara e acessível (20 pontos);

c.3) capacidade de síntese e objetividade (20 pontos);

c.4) utilização correta de termos técnicos (20 pontos).

d) Análise do *Curriculum vitae* comprovado:

Nesta etapa o *Curriculum vitae* comprovado (**NÃO É CURRÍCULO LATTES**) do(a) candidato(a) será analisado de acordo com os critérios detalhados nas tabelas de pontuação de currículos (Tabelas anexas). É obrigatório que o(a) candidato(a) descreva suas atividades **na sequência de pontuação do Anexo A** e organize os documentos comprobatórios conforme as tabelas e em ordem cronológica decrescente (da atividade mais recente para a mais antiga). Caso os documentos comprobatórios não estejam organizados (sequência e cronologia) o(a) candidato(a) poderá ser penalizado(a) com a não valoração do currículo na sua pontuação geral. Ressalta-se que só serão valoradas as atividades que estão descritas nas tabelas.

Informações Gerais: A avaliação do currículo será baseada na soma de pontos de todas as atividades realizadas pelo(a) candidato(a) nos últimos 05 (cinco) anos, conforme os critérios estabelecidos abaixo. As atividades realizadas entre 5 (cinco) - 10 (dez) anos valerão 50% (cinquenta por cento) do valor total e tempo superior a 10 (dez) anos não serão contados.

A soma dos pontos dos itens obtidos pelo(a) candidato(a) constituirá a nota final do *Curriculum vitae*, após realização da proporcionalização com a nota obtida pelo maior candidato(a).

Os candidatos serão classificados quando obtiverem nota maior ou igual à média dos

candidatos.

Doutorado

a) Prova de conhecimentos em língua inglesa:

Nesta etapa o(a) candidato(a) deverá ter em mãos um documento com foto e o comprovante de inscrição para identificar a sua prova. O(a) candidato(a) que assinar a prova ou identificar-se será desclassificado(a). A prova deverá ser preenchida somente a caneta esferográfica azul ou preta. Quest(ão)ões respondida(s) a lápis não será(ão) considerada(s) e receberá(rão) nota 0 (zero)

A prova será constituída de dez (10) questões objetivas, as quais possuem o mesmo peso. A avaliação terá duração máxima de 1 (uma) hora e 30 (trinta) minutos e será de caráter eliminatório para as etapas subsequentes, sendo necessária para aprovação nota mínima = 60% (sessenta por cento). Os(as) candidatos(as) que forem aprovados(as) na etapa eliminatória prosseguirão para as fases seguintes.

b) Apresentação e defesa de um projeto inédito de pesquisa na área de conhecimento

pretendida:

O(a) candidato(a) terá 20 (vinte) minutos para exposição do projeto e, posteriormente, será arguido(a) por banca examinadora. Serão disponibilizados recursos que capturem sons e imagens.

Nesta arguição os(as) candidatos(as) serão avaliados por meio dos seguintes tópicos, com as respectivas pontuações:

- b.1) mérito científico da proposta (originalidade, caráter inovador e metodologias utilizadas) (30 pontos);
- b.2) capacidade de síntese e objetividade (20 pontos);
- b.3) conhecimento técnico-científico sobre a área de concentração e linha de pesquisa pretendida (30 pontos);
- b.4) habilidade em responder as perguntas em linguagem clara e acessível (20 pontos).

c) Análise do *Curriculum vitae* comprovado:

Nesta etapa o *Curriculum vitae* comprovado (**NÃO É CURRÍCULO LATTES**) do(a) candidato(a) será analisado de acordo com os critérios detalhados nas tabelas de pontuação de currículos (Tabelas anexas). É obrigatório que o(a) candidato(a) descreva suas atividades **na**

sequência de pontuação do Anexo A e organize os documentos comprobatórios conforme as tabelas e em ordem cronológica decrescente (da atividade mais recente para a mais antiga). Caso os documentos comprobatórios não estejam organizados (sequencia e cronologia) o(a) candidato(a) poderá ser penalizado(a) com a não valoração do currículo na sua pontuação geral. Ressalta-se que só serão valoradas as atividades que estão descritas nas tabelas.

Informações Gerais: A avaliação do currículo será baseada na soma de pontos de todas as atividades realizadas pelo(a) candidato(a) nos últimos 05 (cinco) anos, conforme os critérios estabelecidos abaixo. As atividades realizadas entre 5 (cinco) -10 (dez) anos valerão 50% (cinquenta) do valor total e tempo superior a 10 (dez) anos não serão contados.

A soma dos pontos dos itens obtidos pelo (a) candidato (a) constituirá a nota final do *Curriculum vitae*, após realização da proporcionalização com a nota obtida pelo maior candidato (a).

Os candidatos serão classificados quando obtiverem nota maior ou igual à média dos candidatos.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Não há bibliografia específica sugerida, devendo-se consultar livros nas diferentes áreas da Zootecnia, como: Nutrição Animal, Melhoramento Animal, Reprodução, Forragicultura, Bioclimatologia, Sistemas de Produção etc.

Além disso, podem ser consultados artigos científicos publicados em periódicos da área.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

A aprovação não implica em garantia de bolsa de estudos. A concessão de bolsas de estudos será feita com base em critérios das agências de financiamento (CAPES, CNPq e FAPEMIG). Para a distribuição das bolsas de estudos, porventura existentes, a comissão de seleção considerará as notas médias obtidas pelos candidatos na classificação geral.

A convocação de candidatos suplentes ocorrerá de acordo com a classificação dos candidatos e disponibilidade de orientação nas áreas de concentração e linhas de pesquisas pretendidas.

Caso de empate, o(a) candidato(a) de menor renda será selecionado(a).

Anexo A

Critérios de Avaliação do *Curriculum vitae*

Informações Gerais: A avaliação do currículo será baseada na soma de pontos de todas as atividades realizadas pelo(a) candidato(a) nos últimos 05 (cinco) anos, conforme os critérios estabelecidos abaixo. As atividades realizadas entre 5-10 (cinco-dez) anos valerão 50% (cinquenta por cento) do valor total e tempo superior a 10 (dez) anos não serão contados.

Ao final da contagem de pontos o(a) candidato(a) que obtiver maior pontuação receberá 100% na avaliação *Curriculum vitae* e os demais terão suas notas calculadas proporcionalmente.

O comitê de avaliação não se responsabilizará por material entregue de forma desorganizada. **É obrigatório que o(a) candidato(a) organize suas atividades na sequência de pontuação abaixo** determinada e em ordem cronológica decrescente (da atividade mais recente para a mais antiga), podendo sofrer penalização conforme descrito no item II deste documento.

Itens avaliados e pontuação:

1 – Atividades de Ensino	
Item	Pontuação
1.1. Aula na graduação, aperfeiçoamento ou especialização (*)	0,05 pts/h/aula. Máximo 10
1.2. Tutoria de Curso de Graduação e Pós-Graduação (*)	2,0 pts/semestre. Máximo 10
1.3. Aula em ensino fundamental e médio (*)	0,025 pts/h/aula. Máximo 10
1.4. Cursos ministrados	0,2 pts/h. Máximo 5
1.5. Supervisão e orientação de estágio curricular, iniciação científica e especialização.	2,0 pts/semestre. Máximo 10
1.6. Monitoria remunerada	2,0 pts/semestre. Máximo 10
1.7. Monitoria voluntária	1,0 pts/semestre. Máximo 10
1.8. Treinamento no Brasil	0,01 pts/h/aula. Máximo 5
1.9. Treinamento no Exterior	0,05 pts/h/aula. Máximo 5

(*) Exigido comprovante em papel timbrado da instituição, datado e assinado (com carimbo) pelo diretor ou equivalente, acompanhado da cópia de registro de vínculo docente (carteira assinada ou documento equivalente que comprove o vínculo empregatício). Na ausência deste

último documento, qualquer atividade de ensino comprovada deverá ser considerada treinamento – item 1.9.

2 – Atividades de Pesquisa	
Item	Pontuação
2.1. Iniciação científica com bolsa	4,0 pts/semestre. Máximo de 20
2.2. Iniciação científica sem bolsa (*)	2,0 pts/semestre. Máximo de 10
2.3. Participação em projetos (**)	0,5 pts/projeto. Máximo 2
2.4. Bolsista de apoio técnico	3,0 pts/semestre. Máximo 6

(*) Documento comprobatório emitido pela instituição com assinatura e carimbo do órgão responsável pelo acompanhamento

(**) Documento de registro em órgãos competentes com o nome do(a) candidato(a)

3 – Atividades de Extensão	
Item	Pontuação
3.1. Palestras e conferências ministradas	0,5 pts/palestra. Máximo 10
3.2. Divulgação técnica (tv, jornal etc)	0,2 pts. Máximo 1
3.3. Participação em eventos técnicos: Dia de campo, demonstração, visitas, campanhas, e/ou reuniões técnicas registradas pelo departamento.	0,25 pts/evento. Máximo 2
3.4. Membro de comissão organizadora de eventos.	1,0 pt/evento. Máximo 5
3.5. Projetos de Extensão (*)	0,5 pt/Projeto. Máximo 5
3.6. Bolsa de Extensão	2,0 pts/semestre. Máximo 10
3.7. Estágio	0,01 pts/h. Máximo 5
3.8. Treinamento	

(*) Exigências: Documento de registro com o nome do(a) candidato(a)

4 – Congressos Científicos e afins	
Item	Pontuação
4.1. Ministração de palestra em evento Internacional	3,0 pts. Máximo 10
4.2. Ministração de palestra em evento Nacional	2,0 pts. Máximo 10
4.3. Ministração de palestra em evento Regional	1,0 pt. Máximo 10
4.4. Ministração de palestra em evento Local	0,5 pts. Máximo 10

5 – Participação em Eventos Científicos	
Item	Pontuação
5.1. Participação em Evento Internacional (no Brasil)	0,5
5.2. Participação no Exterior	1,0
5.3. Participação em evento Nacional	0,25
5.4. Participação Local (Workshops, ciclo de palestras, seminários, semana acadêmica etc)	0,05 pts. Máximo 2
5.5. Apresentação Oral ou Pôster (*)	
- Internacional (no Brasil)	2,0
- Exterior	4,0
- Nacional	1,0
- Local	0,5

(*) Exigido certificado de apresentação indicando o nome do apresentador do trabalho.

6 – Produção Científica	
Artigo científico publicado em revistas científicas (Base Qualis/CAPES/Zootecnia e Recursos Pesqueiros)	
Item	Pontuação
6.1. A1	10,0
6.2. A2	8,5
6.3. B1	7,0
6.4. B2	5,0
6.5. B3	4,0
6.6. B4	2,0
6.7. B5	1,0
6.8. C	0,5
6.9. Resumo*	
- Internacional (no Brasil)	0,4
- Exterior	0,6
- Nacional	0,1

- Local	0,05
---------	------

*Pontuado mediante apresentação da cópia do resumo

7 – Outras atividades	
Item	Pontuação
7.1. Outro curso de graduação concluído	4,0
7.2. Curso de Especialização <i>Lato Sensu</i> concluído	3,0. Máximo 3
7.3. Cargo de chefia (em áreas afins, com documentação comprobatória)	1,0 pt/ano. Máximo 5
7.4. Experiência profissional (carteira assinada ou outro documento comprobatório)*	1,0 pt/ano. Máximo 5
7.5. Consultoria AD-HOC	0,2 pt/atividade. Máximo 5
7.6. Autor de livros com ISBN	5,0
7.7. Autor de capítulo de livro com ISBN	2,0
7.8. Editoração de livro com ISBN	2,0
7.9. Tradução de livro	3,0
7.10. Tradução de capítulo	1,0 pt. Máximo 2 capítulos
7.11. Patente	10,0
7.12. Editoração de Anais	1,0
7.13. Texto acadêmico registrado	0,5 pts. Máximo 2
7.14. Boletim Técnico registrado	0,5 pts. Máximo 2
7.15. Representação discente em órgão colegiado de instituição de ensino	0,25 pts/semestre. Máximo 3
7.16. Participação no Programa Especial de Treinamento (PET)	3,0 pts/semestre. Máximo 15
7.17. Coordenador de Núcleo de Estudos	2,0 pts/ano. Máximo 6
7.18. Membro de Núcleo de Estudos	1,0 pt/ano. Máximo 5

* Não pontuado caso já tenha sido pontuado anteriormente