

EDITAL DE SELEÇÃO PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM METEOROLOGIA APLICADA

2017-2

1. Estão abertas as inscrições para o Programa de Pós-Graduação em Meteorologia Aplicada da UFV, no período de **10 de abril a 15 de maio de 2017**, com o objetivo de selecionar **6 candidatos** (três de Mestrado e três de Doutorado), de acordo com as áreas descritas nos itens 7 e 8 deste Edital. É de total responsabilidade dos candidatos a verificação constante das informações relacionadas ao processo seletivo.
2. Os candidatos estrangeiros serão submetidos às mesmas normas do edital do processo seletivo.
3. As inscrições no processo seletivo deverão ser realizadas, via internet, no site <https://www3.dti.ufv.br/ppg/sisppg-inscricao-pos/instrucoes-inscricao-candidato>. Todas as informações relativas ao processo de inscrição, incluindo documentação, pagamento e demais procedimentos, estão disponíveis no endereço mencionado.
4. O processo seletivo constará da análise da documentação exigida no site de inscrição. Os candidatos às vagas abertas neste Edital deverão ter conhecimento sobre os temas descritos nos itens 7 e 8, conforme o nível, e serão selecionados pelos respectivos orientadores que estão ofertando as vagas. A seleção deverá ser aprovada pela Comissão Coordenadora do Programa.
5. A proposta do Plano de Trabalho deverá ser apresentada de forma clara e objetiva e estar coerente com as linhas de pesquisa e com os temas descritos nos itens 7 e 8 deste Edital, informando como vai estudar o problema proposto pelo orientador. A proposta deverá ter de 3 a 5 páginas, no máximo. A proposta terá avaliação objetiva.
6. O currículo deverá ser apresentado no formato Lattes, acompanhado do modelo padronizado de avaliação, constante deste Edital. Somente deverão ser comprovadas as atividades relacionadas no modelo de avaliação que deverá ser preenchido pelo candidato. As indicações dos documentos constantes do modelo de avaliação deverão estar em conformidade com a documentação comprobatória. Toda a documentação deverá ser escaneada e inserida no sistema de inscrição. Os currículos que não estiverem acompanhados da ficha de avaliação devidamente preenchida e pontuada não serão analisados. O candidato deverá preencher a planilha com as notas, de acordo com a pontuação estabelecida para a avaliação curricular. As notas serão conferidas pela Comissão Coordenadora. A nota final do currículo será obtida pelo somatório dos valores obtidos em cada item.
7. Para o MESTRADO, estão sendo oferecidas 3 (três) vagas:
 - HIDROCLIMATOLOGIA (Roberto Avelino Cecílio) – *Modelagem hidrológica em bacias hidrográficas*. PERFIL DO CANDIDATO: Experiência básica em Sistemas de Informações Geográficas e, ou, Linguagem de Programação.
 - HIDROCLIMATOLOGIA (Hemlley Maria Acioli Imbuzeiro) – *Modelagem e avaliação da alteração do potencial de energia elétrica na Amazônia em resposta ao desmatamento da Amazônia e do Cerrado*. PERFIL DO CANDIDATO: Experiência comprovada na área de modelagem numérica de processos superficiais e em programação em ambiente Linux.
 - MODELAGEM DE SISTEMAS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS (Hemlley Maria Acioli Imbuzeiro) – *Análise espaço-temporal de incêndios florestais no Estado de Minas Gerais*. PERFIL DO CANDIDATO: Experiência comprovada em análise espaço-temporal.
8. Para o DOUTORADO, estão sendo oferecidas quatro vagas em três linhas de pesquisa, porém apenas 3 (três) candidatos serão selecionados, em virtude da disponibilidade de bolsas neste semestre:
 - MICROMETEOROLOGIA DE ECOSISTEMAS (Eduardo Alvarez Santos) – *Medida e modelagem de fluxos de gases traços em ecossistemas terrestres*. PERFIL DO CANDIDATO: Experiência prévia em

- análises de dados micrometeorológicos e modelagem de fluxos de gases traços em ecossistemas e sistemas de produção agrícola.
- MODELAGEM DE SISTEMAS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS (Hemley Maria Acioli Imbuzeiro) – *Desenvolvimento de um modelo biofísico de crescimento da macaúba*. PERFIL DO CANDIDATO: Experiência mínima de um ano comprovada em programação em ambiente Linux.
 - MODELAGEM DE SISTEMAS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS (Marcos Heil Costa) – *Acoplamento de modelos agrometeorológicos, modelos climáticos e modelos econômicos de equilíbrio geral para estudar retroalimentações entre uso do solo, clima, produtividade agrícola e sistemas de abastecimento globais*. PERFIL DO CANDIDATO: Pelo menos, três anos de experiência em modelagem em ambiente Linux, um paper publicado em um dos tipos de modelo acima e fluência em inglês escrito.
 - MUDANÇAS CLIMÁTICAS (Flávio Barbosa Justino) – *Trocas gasosas entre o oceano e a atmosfera no Oceano Polar Austral*. PERFIL DO CANDIDATO: Meteorologista/Oceanógrafo com experiência em modelagem e análise dados climáticos.
9. Não haverá obrigatoriedade de preenchimento das vagas oferecidas.
10. O Programa se compromete a conceder bolsa a todos os estudantes selecionados, assumindo a existência da atual disponibilidade de cotas das agências financiadoras. A concessão da bolsa implica tempo integral e dedicação exclusiva ao Programa e residência obrigatória em Viçosa, salvo durante a realização da pesquisa em outro local.
11. Os resultados serão divulgados por e-mail e, ou, na página do Programa.
12. Possíveis recursos poderão ser solicitados de acordo com o que especifica e trata o Regimento da Pós-Graduação *Stricto Sensu* e o Regimento Geral da UFV. Não serão aceitos recursos por descumprimento das normas deste Edital ou por falta de documentação comprobatória.
13. A inscrição do candidato implicará no conhecimento e aceitação das condições estabelecidas neste Edital e dos critérios de seleção específicos deste Programa, às quais não poderá alegar desconhecimento.
14. As inscrições que apresentarem erro de preenchimento ou ausência de documentação obrigatória não serão homologadas pelo Programa.
15. Os casos omissos serão analisados e deliberados pela Comissão Coordenadora do Programa.

Viçosa, 07 de abril de 2017.



HEMLEY MARIA ACIOLI IMBUZEIRO
Coordenadora do Programa de
Pós-Graduação em Meteorologia Aplicada

MODELO

JOÃO DA SILVA

LINHA DE PESQUISA/ORIENTADOR: AGROMETEOROLOGIA (Hemlley Maria Acioli Imbuzeiro)

GRADUAÇÃO

Curso	Instituição	Ano de conclusão	Coefficiente acumulado	Duração do curso em anos
Agronomia	UFV	2015	78,0	5

MESTRADO

Curso	Instituição	Ano de conclusão	Coefficiente acumulado	Duração do curso em meses
Meteorologia Aplicada	UFV	2015	2,5	24

AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO (de acordo com os critérios em anexo)

Itens	Detalhamento ou quantidade	Documento	Pontuação obtida
1. ESPECIALIZAÇÃO	3	1	0,5
2. HISTÓRICO ESCOLAR	1,3+2,25 = 3,55/2	2	1,77
3. PUBLICAÇÃO	12	3 a 5	2,22
3.1. Artigo em periódico	1 A1	3	2,00
3.2. Artigo em anais	10	4	0,20
3.3. Artigo de divulgação	1	5	0,02
3.4. Livro	-	-	-
3.5. Capítulo de livro	-	-	-
3.6. Apostilas e cartilhas	-	-	-
4. EXPERIÊNCIA CIENTÍFICA	48 meses	6 a 8	2,0
4.1. Bolsas (cada 6 meses = 0,5)	30 meses	6	2,5
4.2. Estágio com remuneração (1 ano = 1,0)	6 meses	7	0,5
4.3. Atividades de pesquisa sem remuneração (1 ano = 0,3)	12 meses	8	0,3
5. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (1 ano = 0,3)	24 meses	9	0,3
6. PRÊMIOS E DISTINÇÕES	2	10 e 11	0,5
TOTAL	-	-	7,29

CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DE CURRÍCULOS PÓS-GRADUAÇÃO EM METEOROLOGIA APLICADA

Avaliação de Currículo: 10 pontos

1. CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO (0,5 ponto)

Cursos de pós-graduação *Lato Sensu* na categoria “Especialização” (carga horária mínima de 300 horas). Independente do número de cursos de especialização, esta será a pontuação máxima para este item.

2. HISTÓRICO ESCOLAR (3,5 pontos)

Avaliado pelo coeficiente de rendimento acumulado (resultado da soma de todas as notas dividido pelo número de disciplinas cursadas) na Graduação. Coeficiente igual ou menor a 65 pontos será avaliado como zero. Os coeficientes a partir de 65.1 serão pontuados de acordo com a tabela abaixo. Para o Doutorado, serão considerados os coeficientes da Graduação e do Mestrado (o coeficiente de rendimento acumulado será a média da soma dos dois).

GRADUAÇÃO	65.1	0.01	69.1	0.41	73.1	0.81	77.1	1.21	81.1	1.61	85.1	2.01	89.1	2.41	93.1	2.81	97.1	3.21
	65.2	0.02	69.2	0.42	73.2	0.82	77.2	1.22	81.2	1.62	85.2	2.02	89.2	2.42	93.2	2.82	97.2	3.22
	65.3	0.03	69.3	0.43	73.3	0.83	77.3	1.23	81.3	1.63	85.3	2.03	89.3	2.43	93.3	2.83	97.3	3.23
	65.4	0.04	69.4	0.44	73.4	0.84	77.4	1.24	81.4	1.64	85.4	2.04	89.4	2.44	93.4	2.84	97.4	3.24
	65.5	0.05	69.5	0.45	73.5	0.85	77.5	1.25	81.5	1.65	85.5	2.05	89.5	2.45	93.5	2.85	97.5	3.25
	65.6	0.06	69.6	0.46	73.6	0.86	77.6	1.26	81.6	1.66	85.6	2.06	89.6	2.46	93.6	2.86	97.6	3.26
	65.7	0.07	69.7	0.47	73.7	0.87	77.7	1.27	81.7	1.67	85.7	2.07	89.7	2.47	93.7	2.87	97.7	3.27
	65.8	0.08	69.8	0.48	73.8	0.88	77.8	1.28	81.8	1.68	85.8	2.08	89.8	2.48	93.8	2.88	97.8	3.28
	65.9	0.09	69.9	0.49	73.9	0.89	77.9	1.29	81.9	1.69	85.9	2.09	89.9	2.49	93.9	2.89	97.9	3.29
	66.0	0.10	70.0	0.50	74.0	0.90	78.0	1.30	82.0	1.70	86.0	2.10	90.0	2.50	94.0	2.90	98.0	3.30
	66.1	0.11	70.1	0.51	74.1	0.91	78.1	1.31	82.1	1.71	86.1	2.11	90.1	2.51	94.1	2.91	98.1	3.31
	66.2	0.12	70.2	0.52	74.2	0.92	78.2	1.32	82.2	1.72	86.2	2.12	90.2	2.52	94.2	2.92	98.2	3.32
	66.3	0.13	70.3	0.53	74.3	0.93	78.3	1.33	82.3	1.73	86.3	2.13	90.3	2.53	94.3	2.93	98.3	3.33
	66.4	0.14	70.4	0.54	74.4	0.94	78.4	1.34	82.4	1.74	86.4	2.14	90.4	2.54	94.4	2.94	98.4	3.34
	66.5	0.15	70.5	0.55	74.5	0.95	78.5	1.35	82.5	1.75	86.5	2.15	90.5	2.55	94.5	2.95	98.5	3.35
	66.6	0.16	70.6	0.56	74.6	0.96	78.6	1.36	82.6	1.76	86.6	2.16	90.6	2.56	94.6	2.96	98.6	3.36
	66.7	0.17	70.7	0.57	74.7	0.97	78.7	1.37	82.7	1.77	86.7	2.17	90.7	2.57	94.7	2.97	98.7	3.37
	66.8	0.18	70.8	0.58	74.8	0.98	78.8	1.38	82.8	1.78	86.8	2.18	90.8	2.58	94.8	2.98	98.8	3.38
	66.9	0.19	70.9	0.59	74.9	0.99	78.9	1.39	82.9	1.79	86.9	2.19	90.9	2.59	94.9	2.99	98.9	3.39
	67.0	0.20	71.0	0.60	75.0	1.00	79.0	1.40	83.0	1.80	87.0	2.20	91.0	2.60	95.0	3.00	99.0	3.40
	67.1	0.21	71.1	0.61	75.1	1.01	79.1	1.41	83.1	1.81	87.1	2.21	91.1	2.61	95.1	3.01	99.1	3.41
	67.2	0.22	71.2	0.62	75.2	1.02	79.2	1.42	83.2	1.82	87.2	2.22	91.2	2.62	95.2	3.02	99.2	3.42
	67.3	0.23	71.3	0.63	75.3	1.03	79.3	1.43	83.3	1.83	87.3	2.23	91.3	2.63	95.3	3.03	99.3	3.43
	67.4	0.24	71.4	0.64	75.4	1.04	79.4	1.44	83.4	1.84	87.4	2.24	91.4	2.64	95.4	3.04	99.4	3.44
	67.5	0.25	71.5	0.65	75.5	1.05	79.5	1.45	83.5	1.85	87.5	2.25	91.5	2.65	95.5	3.05	99.5	3.45
	67.6	0.26	71.6	0.66	75.6	1.06	79.6	1.46	83.6	1.86	87.6	2.26	91.6	2.66	95.6	3.06	99.6	3.46
	67.7	0.27	71.7	0.67	75.7	1.07	79.7	1.47	83.7	1.87	87.7	2.27	91.7	2.67	95.7	3.07	99.7	3.47
	67.8	0.28	71.8	0.68	75.8	1.08	79.8	1.48	83.8	1.88	87.8	2.28	91.8	2.68	95.8	3.08	99.8	3.48
	67.9	0.29	71.9	0.69	75.9	1.09	79.9	1.49	83.9	1.89	87.9	2.29	91.9	2.69	95.9	3.09	99.9	3.49
	68.0	0.30	72.0	0.70	76.0	1.10	80.0	1.50	84.0	1.90	88.0	2.30	92.0	2.70	96.0	3.10	100	3.50
	68.1	0.31	72.1	0.71	76.1	1.11	80.1	1.51	84.1	1.91	88.1	2.31	92.1	2.71	96.1	3.11		
	68.2	0.32	72.2	0.72	76.2	1.12	80.2	1.52	84.2	1.92	88.2	2.32	92.2	2.72	96.2	3.12		
	68.3	0.33	72.3	0.73	76.3	1.13	80.3	1.53	84.3	1.93	88.3	2.33	92.3	2.73	96.3	3.13		
	68.4	0.34	72.4	0.74	76.4	1.14	80.4	1.54	84.4	1.94	88.4	2.34	92.4	2.74	96.4	3.14		
	68.5	0.35	72.5	0.75	76.5	1.15	80.5	1.55	84.5	1.95	88.5	2.35	92.5	2.75	96.5	3.15		
	68.6	0.36	72.6	0.76	76.6	1.16	80.6	1.56	84.6	1.96	88.6	2.36	92.6	2.76	96.6	3.16		
	68.7	0.37	72.7	0.77	76.7	1.17	80.7	1.57	84.7	1.97	88.7	2.37	92.7	2.77	96.7	3.17		
	68.8	0.38	72.8	0.78	76.8	1.18	80.8	1.58	84.8	1.98	88.8	2.38	92.8	2.78	96.8	3.18		
	68.9	0.39	72.9	0.79	76.9	1.19	80.9	1.59	84.9	1.99	88.9	2.39	92.9	2.79	96.9	3.19		
	69.0	0.40	73.0	0.80	77.0	1.20	81.0	1.60	85.0	2.00	89.0	2.40	93.0	2.80	97.0	3.20		

MESTRADO

2.0	75.0	1,00	2.3	82.5	1,75	2.6	90.0	2,50	2.9	97.5	3,25
2.1	77.5	1,25	2.4	85.0	2,00	2.7	92.5	2,75	3.0	100	3,50
2.2	80.0	1,50	2.5	87.5	2,25	2.8	95.0	3,00			

3. PUBLICAÇÃO (4 pontos)

Serão avaliados somente trabalhos publicados nos últimos 5 anos. A pontuação deste item não poderá ultrapassar os 4 pontos. A avaliação da publicação é independente da ordem de autoria.

- Artigo em periódico (2 pontos): Cada artigo receberá pontuação igual ao valor mais recente do Fator de Impacto (Journal Citation Reports) da revista/periódico onde o artigo foi publicado. Os artigos

publicados em revistas com fator de impacto menor que 0,100 ou periódicos não elencados no Journal Citation Reports receberão 0,1 ponto cada.

- Artigo em anais (10 artigos receberão pontuação igual 0,1 ponto).
- Artigo de divulgação (10 artigos receberão pontuação igual 0,1 ponto).
- Livro (2 pontos por livro).
- Capítulo de livro (0,2 ponto por capítulo).
- Apostila e cartilhas (0,1 ponto por trabalho).

4. EXPERIÊNCIA CIENTÍFICA (2 pontos)

Neste item serão contabilizadas as seguintes informações: participação em projetos de pesquisa ou extensão, bolsas de iniciação científica e, ou, tecnológica, estágio em ensino realizado no mestrado e outras atividades de pesquisa.

Cada 6 meses de bolsa terá o valor de 0,5 ponto, sendo contabilizados, no máximo, 2 anos. Estágio com remuneração terá o valor de 1 ponto por ano e outras atividades de pesquisa sem remuneração terão o peso de 0,3 por ano, não podendo ultrapassar 0,5 ponto que é o teto máximo para este item.

5. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (0,5 ponto)

Serão pontuadas atividades de docência (inclusive bolsas de iniciação à docência), monitoria realizada na graduação, estágios em órgãos públicos e, ou, privados no Brasil, trabalhos de administração e gestão e outras com o peso de 0,3 por ano e por atividade, sendo 0,5 o teto máximo deste item.

6. PRÊMIOS E DISTINÇÕES (0,5 ponto)

Contempla prêmios profissionais/acadêmicos e distinções na área acadêmica (graduação sanduíche e, ou, estágio no exterior) e 0,5 ponto é o teto máximo para este item, independente do número de atividades.