



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

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

2023-2

1. Estão abertas as inscrições para o Programa de Pós-Graduação em Meteorologia Aplicada da UFV, no período de **05 de maio a 25 de junho de 2023**, com o objetivo de selecionar **11 candidatos com bolsa (4 de Mestrado e 7 de Doutorado)**, com uma vaga destinada às ações afirmativas), de acordo com as áreas descritas nos itens 11 e 12 deste Edital. É de total responsabilidade dos candidatos a verificação constante das informações relacionadas ao processo seletivo por e-mail (met@ufv.br), WhatsApp (+55 31 98816-4050) e/ou no site do Programa (www.posmet.ufv.br).
2. Os candidatos estrangeiros serão submetidos às mesmas normas do edital do processo seletivo vigente, com exceção daqueles que pleitearem e obtiverem carta de aceitação antecipada para submissão de pedido de bolsa de estudos junto ao Programa de Estudantes-Convênio de Pós-Graduação (PEC-PG).
3. As inscrições no processo seletivo deverão ser realizadas, via internet, no site <https://www.gps.ufv.br/editais/569/>. Todas as informações relativas ao processo de inscrição, incluindo documentação, pagamento e demais procedimentos, estão disponíveis no endereço mencionado.
4. O candidato interessado na isenção da taxa de inscrição no processo seletivo dos Programas de Pós-Graduação da Universidade Federal de Viçosa (UFV) deve atender ao disposto no documento constante no link <https://ppg.ufv.br/wp-content/uploads/2022/09/Edital-Geral-da-Pos-Graduacao-2023.1.pdf>. A solicitação de isenção deverá ser realizada pelo sistema de inscrição, anexando o comprovante de inscrição no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal.
5. Os candidatos às vagas abertas neste Edital deverão atender aos requisitos descritos nos itens 11 e 12 e serão selecionados pelos respectivos orientadores que estão ofertando as vagas.
6. O currículo deverá ser apresentado no formato Lattes, acompanhado do modelo padronizado de avaliação (Anexo 3), constante deste Edital (o arquivo editável encontra-se no site do Programa). O candidato deverá preencher o Anexo 3, de acordo com a pontuação estabelecida para a avaliação curricular do Anexo 2. Somente deverão ser comprovadas as atividades relacionadas no Anexo 3. As indicações dos documentos constantes do Anexo 3 deverão estar em conformidade com a documentação comprobatória (veja modelo de identificação dos documentos no Anexo 4). Toda a documentação deverá ser escaneada e inserida no sistema de inscrição. Os currículos que não estiverem acompanhados do Anexo 3 devidamente preenchido e pontuado não serão analisados. As pontuações serão conferidas pela Comissão Coordenadora.
7. A classificação no processo seletivo terá por base o somatório da pontuação dos itens avaliados no currículo. O resultado da classificação será divulgado por e-mail e/ou no site do Programa, de acordo com o calendário constante do Anexo 1. Após a divulgação do resultado, os candidatos que não concordarem com suas notas terão 24 (vinte e quatro) horas para se manifestarem e solicitarem revisão. Só serão aceitas revisões solicitadas pelos próprios candidatos.
8. Após a divulgação da classificação final revisada, os processos serão encaminhados aos orientadores para análise e manifestação de interesse pelos candidatos, com base no Plano de Trabalho proposto e no atendimento à exigência do perfil exigido na vaga ofertada.
9. A avaliação do Plano de Trabalho é eliminatória no processo seletivo. 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 11 e 12 deste Edital, conforme modelo apresentado no Anexo 5 (Plano de Trabalho). A proposta deve ser concisa sem ser omissa e deverá ter de 3 a 5 páginas, no máximo. A proposta terá avaliação objetiva feita pelo orientador responsável, sendo avaliada como apta ou não à vaga ofertada.

10. A seleção final será homologada pela Comissão Coordenadora do Programa e seguirá estritamente as normas estabelecidas neste Edital.
11. Para o MESTRADO, serão selecionados, no máximo, 4 (quatro) candidatos, com bolsa, dentre os inscritos nas seguintes temáticas:
 - GABRIELLE FERREIRA PIRES (Mudanças Climáticas) – *Eventos extremos e impactos na agricultura*. PERFIL DO CANDIDATO: Experiência comprovada de programação para análise de dados climáticos em ambiente Linux.
 - HEWLLEY MARIA ACIOLI IMBUZEIRO (Modelagem de Sistemas Agrícolas e Ambientais) – *Estimativa do carbono alocado em plantio comercial de macaúba por imagem de sensores a bordo de satélite e drones*. PERFIL DO CANDIDATO: Conhecimento de programação e sensoriamento remoto.
 - RAFAEL COLL DELGADO (Micrometeorologia de Ecossistemas) – *Modelagem da temperatura da superfície terrestre e sistema de monitoramento de incêndios no Parque Nacional de Itatiaia, Brasil*. PERFIL DO CANDIDATO: Conhecimento básico em R, sensoriamento remoto, meteorologia e climatologia.
12. Para o DOUTORADO, serão selecionados, no máximo, 7 (sete) candidatos, com bolsa, dentre os inscritos nas seguintes temáticas:
 - FLÁVIO BARBOSA JUSTINO (Mudanças Climáticas) – *Erosão costeira e extremos climáticos: identificação, classificação e ações de adaptação às mudanças climáticas*. PERFIL DO CANDIDATO: Conhecimentos de linguagem de programação (Python e Google Earth Engine), sensoriamento remoto, índices climáticos extremos e ferramentas de Geoprocessamento (Qgis).
 - FLÁVIO BARBOSA JUSTINO (Mudanças Climáticas) – *Uso de inteligência artificial para predição de fogo na África*. PERFIL DO CANDIDATO: Conhecimento prévio em linguagem de programação e meteorologia.
 - HEWLLEY MARIA ACIOLI IMBUZEIRO (Modelagem de Sistemas Agrícolas e Ambientais) – *Desenvolvimento de modelo de valoração de serviços ecossistêmicos em modelos biofísicos de interação entre solo-vegetação-atmosfera*. PERFIL DO CANDIDATO: Conhecimento comprovado em programação.
 - RAFAEL COLL DELGADO (Mudanças Climáticas) – *Mudanças no potencial do sequestro de carbono nos biomas do Brasil*. PERFIL DO CANDIDATO: Conhecimento avançado em programação em R e Python, meteorologia/climatologia e sensoriamento remoto.
 - RAFAEL COLL DELGADO (Micrometeorologia de Ecossistemas) – *Dinâmica espaço-temporal da produtividade primária bruta na Mata Atlântica Brasil: uma abordagem de técnicas de sensoriamento remoto e dados micrometeorológicos*. PERFIL DO CANDIDATO: Conhecimento avançado em R e Python, sensoriamento remoto, meteorologia e climatologia.
 - ROBERTO AVELINO CECÍLIO (Hidroclimatologia) – *Modelagem hidroclimática em bacias hidrográficas*. PERFIL DO CANDIDATO: Experiência comprovada na utilização de modelos hidrológicos.
 - ROGER RODRIGUES TORRES (Mudanças Climáticas) – *Contribuição dos eventos compostos de seca-calor para a degradação dos biomas brasileiros: análise histórica e projeções futuras*. PERFIL DO CANDIDATO: Conhecimento básico em linguagens de programação (R, Python, Shell Script) e ferramentas de geoprocessamento (Qgis) e conhecimento básico em climatologia da América do Sul.
13. Não haverá obrigatoriedade de preenchimento das vagas oferecidas.
14. O Programa se compromete a conceder bolsa a todos os estudantes selecionados (aptos a recebê-la), 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, MG, salvo durante a realização da pesquisa em outro local.

15. Candidatos aprovados, cujo orientador forneça bolsa proveniente de projeto de pesquisa ou candidatos que consigam sua própria bolsa de estudos externa à cota do Programa, podem ingressar, independentemente da classificação, desde que a bolsa seja suficiente para toda a duração do curso.
16. Os resultados serão divulgados por e-mail e/ou no *site* do Programa.
17. Possíveis recursos poderão ser solicitados de acordo com o que especifica e trata o Regimento de Pós-Graduação *Stricto Sensu* e o Regimento Geral da UFV. Não serão aceitos recursos por descumprimento das normas deste Edital por parte do candidato ou por falta de documentação comprobatória.
18. 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.
19. As inscrições que apresentarem erro de preenchimento ou ausência de documentação obrigatória não serão homologadas pelo Programa.
20. Os casos omissos serão analisados e deliberados pela Comissão Coordenadora do Programa.

Viçosa, MG, 04 de maio de 2023.

Prof. Marcos Heil Costa

*Coordenador do Programa de Pós-Graduação
em Meteorologia Aplicada*



ANEXO 1

Calendário do processo seletivo

INSCRIÇÃO

Período: 05 de maio a 25 de junho de 2023.

Local: <https://www.gps.ufv.br/editais/569/>

AVALIAÇÃO DOS CURRÍCULOS

Período: 26 a 28 de junho de 2023.

RESULTADO DA CLASSIFICAÇÃO INICIAL

Data: Até o dia 29 de junho de 2023.

Local: e-mail e disponível em www.posmet.ufv.br

RECURSOS

Período: Até 24 horas após a divulgação do resultado da classificação inicial.

SELEÇÃO DOS CANDIDATOS PELOS ORIENTADORES

Período: 03 a 05 de julho de 2023.

RESULTADO

Data: Até o dia 07 de julho de 2023.

Local: e-mail e disponível em www.posmet.ufv.br

CONFIRMAÇÃO

Período: Até o dia 14 de julho de 2023.

Observação: Os candidatos selecionados, ao receberem o comunicado oficial de sua seleção a ser enviado pelo Programa, deverão confirmar sua intenção de fazer o curso no sistema de inscrição e por e-mail.

MATRÍCULA

03 de agosto de 2023.

INÍCIO DAS AULAS

07 de agosto de 2023.

Critérios de avaliação do currículo

1. CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO (0,5 ponto)

Cursos de pós-graduação *Lato Sensu* na categoria “Especialização” (carga horária mínima de 360 horas). Independente do número de cursos de especialização, essa será a pontuação máxima para esse item.

2. HISTÓRICO ESCOLAR (3,5 pontos)

Avaliado pelo coeficiente de rendimento acumulado (média ponderada pela nota e número de créditos de todas as disciplinas cursadas pelo estudante). 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).

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		

3. PUBLICAÇÃO (4 pontos)

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

- Artigo em periódico: 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 a 0,1 ponto).
- Artigo de divulgação (10 artigos receberão pontuação igual a 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)

Nesse item serão contabilizadas as seguintes informações: bolsas de iniciação científica e, ou, tecnológica, estágio em pesquisa (com ou sem remuneração) e participação em projetos de pesquisa ou extensão.

Em todos os casos serão contabilizados, no máximo, 2 anos de experiência científica. Cada 6 meses de bolsa de iniciação científica ou tecnológica ou estágio remunerado em pesquisa terá o valor de 0,5 ponto. Cada 6 meses de atividades de pesquisa, sem remuneração, terá o valor de 0,25 ponto.

5. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (0,5 ponto)

Serão pontuadas atividades de docência (inclusive bolsas de iniciação à docência), monitoria na graduação (com ou sem remuneração), estágios em órgãos públicos e, ou, privados no Brasil (com ou sem remuneração), trabalhos de administração e gestão.

A pontuação máxima para experiência profissional será 0,5 ponto. Cada 12 meses de experiência profissional terá o valor de 0,3 ponto.

6. PRÊMIOS E DISTINÇÕES (0,5 ponto)

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

ANEXO 3

Modelo padronizado de avaliação

NOME DO CANDIDATO

LINHA DE PESQUISA: Escolher um item.

ORIENTADOR: Escolher um item.

GRADUAÇÃO

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

MESTRADO

Curso	Instituição	Ano de conclusão	Coeficiente acumulado	Duração do curso em meses
Meteorologia Aplicada	UFV	2015	80,0	24

AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO

Itens	Detalhamento ou quantidade	Número do documento	Pontuação obtida	AVALIAÇÃO FINAL
1. ESPECIALIZAÇÃO (0,5 máximo)	1	1	0,50	A SER PREENCHIDO PELA COORDENAÇÃO DO PROGRAMA
2. HISTÓRICO ESCOLAR (3,5 máximo)	78,0 + 80,0 (1,30 + 1,50) / 2	2	1,40	
3. PUBLICAÇÃO (4,0 máximo)	18	-	2,97	
3.1. Artigo em periódico (JCR ou 0,1)	(1 x 0,245) + (1 x 0,1)	2	0,345	
3.2. Artigo em anais (0,01)	10	3 a 13	0,10	
3.3. Artigo de divulgação (0,01)	3	14 a 16	0,03	
3.4. Livro (2,0)	1	17	2,0	
3.5. Capítulo de livro (0,2)	2	18 e 19	0,4	
3.6. Apostilas e cartilhas (0,1)	1	20	0,1	
4. EXPERIÊNCIA CIENTÍFICA (2,0 máximo)	36 meses	-	2,00	
4.1. Bolsas (cada 6 meses = 0,5)	12 meses	21	1,0	
4.2. Estágio com remuneração (1 ano = 1,0)	6 meses	22	0,5	
4.3. Atividades sem remuneração (cada 6 meses = 0,25)	18 meses	23	0,75	
5. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (1 ano = 0,3) (0,5 máximo)	24 meses	24	0,50	
6. PRÊMIOS E DISTINÇÕES (0,5 máximo)	1	25	0,50	
TOTAL	-	-	7,87	



ANEXO 4

Modelo de identificação dos documentos





ANEXO 5

Plano de trabalho

NOME DO CANDIDATO

LINHA DE PESQUISA*: Escolher um item.

ORIENTADOR*: Escolher um item.

**Deve corresponder à vaga escolhida.*

O TÍTULO DEVE SER O MESMO QUE ESTÁ NA DESCRIÇÃO DA VAGA DO EDITAL

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 no Edital. A proposta deve ser concisa sem ser omissa e deverá ter de 3 a 5 páginas, no máximo, e deverá conter os itens que se seguem.

INTRODUÇÃO

A Introdução deve conter uma breve contextualização do tema, qualificando o problema a ser estudado e a importância do seu estudo.

REFERENCIAL TEÓRICO/REVISÃO DE LITERATURA

O referencial teórico consiste na síntese do estado-da-arte do conhecimento do tema a ser pesquisado. É importante revisar trabalhos publicados recentemente em periódicos científicos, a fim de construir o quadro do estado atual do conhecimento sobre o assunto que se procura investigar, identificando claramente a lacuna de conhecimento que se pretende preencher com o seu trabalho de dissertação/tese.

OBJETIVO

Deve apresentar os objetivos a serem alcançados, em função da lacuna de conhecimento identificada.

METODOLOGIA

A metodologia apresenta a descrição dos dados e métodos que se pretende usar para atingir o objetivo proposto. Especificar se a pesquisa irá coletar dados de campo, se irá utilizar dados coletados por terceiros (por exemplo, séries climatológicas), modelagem ou sensoriamento remoto, dentre outros métodos.

REFERÊNCIAS

As referências citadas no texto devem ser apresentadas em ordem alfabética, seguindo as normas previstas pela ABNT.