

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA**

**SEGUNDO EDITAL PARA A SELEÇÃO DE CANDIDATOS AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA**  
**DOUTORADO ACADÊMICO 2024-2**

## **1. PREÂMBULO**

- 1.1. O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola (PPGEA) da Universidade Federal de Viçosa (UFV), por meio do presente Edital, torna público os critérios que normatizarão o Processo Seletivo para o preenchimento de vagas remanescentes no nível de **Doutorado Acadêmico** para 2024-2.
- 1.2. Informações pertinentes podem ser obtidas no site do Programa (<https://posdea.ufv.br/>) ou na Secretaria do PPGEA, localizada no seguinte endereço:  
**Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola**  
**E-mail: [ega@ufv.br](mailto:ega@ufv.br)**  
**Departamento de Engenharia Agrícola**  
**Universidade Federal de Viçosa**  
**CEP 36570-900 Viçosa-MG**  
**Tel.: (31) 3612-4004**

## **2. VAGAS**

- 2.1. O PPGEA oferece treinamento, em nível de Doutorado, em cinco Áreas de Concentração:
  - Construções Rurais e Ambiente (CRA)
  - Mecanização Agrícola (MEC)
  - Recursos Hídricos e Ambientais (RHA)
- 2.2. Serão selecionados até 3 (três) candidatos para o Doutorado.
- 2.3. O número de vagas oferecidas pode ser ampliado ou reduzido a critério da Comissão Coordenadora do PPGEA-UFV.
- 2.4. Caso ocorram desistências de candidatos selecionados, poderão ser chamados a ocupar as vagas remanescentes, a critério da Comissão Coordenadora do PPGEA-UFV, outros candidatos aprovados, sendo respeitada a ordem de classificação.
- 2.5. A concessão de bolsas de estudo está condicionada a disponibilidade de recursos pelos órgãos de fomento.

## **3. INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO**

- 3.1. As inscrições no Processo Seletivo do PPGEA-UFV deverão ser realizadas, via internet, conforme especificado no item 4. CALENDÁRIO.
- 3.2. Poderão inscrever-se no processo seletivo candidatos em fase de conclusão de curso de Mestrado, para os candidatos ao Doutorado, desde que possam concluir seu curso até o dia da matrícula (especificado no item 4. CALENDÁRIO), de acordo com o Calendário Escolar aprovado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFV.

33. No ato da inscrição, o candidato deverá preencher as informações solicitadas pelo Sistema de Gerenciamento de Processo Seletivo da UFV bem como anexar os documentos da seleção.
34. É indispensável o preenchimento da planilha de pontuação, disponível na página do Programa. O não preenchimento da planilha acarretará na não homologação da inscrição do candidato.
35. Terão as inscrições homologadas os candidatos que apresentarem a documentação e preencherem o formulário online de pontuação dentro do prazo previsto no item 4. CALENDÁRIO.
36. O candidato, ao apresentar a documentação requerida, se responsabiliza pela autenticidade e veracidade de todas as informações prestadas, **sob pena de desclassificação** caso alguma inconsistência seja detectada.
37. As inscrições que apresentarem erro de preenchimento ou ausência de documentação obrigatória poderão não ser homologadas.
38. Ao inscrever-se no Processo Seletivo o candidato reconhece e aceita os critérios estabelecidos neste Edital, dos critérios de seleção específicos deste Programa, dos critérios do Regimento da Pós-Graduação *Stricto Sensu* e o Regimento Geral da UFV, às quais não poderá alegar desconhecimento.

#### 4. CALENDÁRIO

- 4.1. As datas de realização das inscrições e sua homologação, das etapas do Processo Seletivo, bem como da divulgação dos respectivos resultados são apresentadas a seguir, sendo considerado o Horário Oficial de Brasília:

DATA	HORÁRIO	LOCAL	ETAPA
30/07/2024	13:00	Sistema de Gerenciamento de Processo Seletivo da UFV <a href="https://www.gps.ufv.br/editais/894/">https://www.gps.ufv.br/editais/894/</a>	Início das Inscrições
07/08/2024	-	Sistema de Gerenciamento de Processo Seletivo da UFV	Término do prazo para solicitação de isenção de taxa de inscrição conforme <b>item 10.5</b>
16/08/2024	Até 15:00	Sistema de Gerenciamento de Processo Seletivo da UFV	Término das Inscrições
20/08/2024	-	Sistema de Gerenciamento de Processo Seletivo da UFV	Homologação das inscrições
26/08/2024	Até 16:00	Site do Programa <a href="https://posdea.ufv.br/">https://posdea.ufv.br/</a>	Divulgação do Resultado Parcial
27/08/2024	-	E-mail do Programa <a href="mailto:ega@ufv.br">ega@ufv.br</a>	Apresentação de Recurso pelo Candidato
30/08/2024	Até 16:00	Site do Programa	Divulgação do Resultado Final

<b>03/09/2024</b>	-	Sistema de Gerenciamento de Processo Seletivo da UFV	Confirmação da participação no Programa para os candidatos selecionados
<b>05/09/2024</b>	Até 16:00	-	Matrícula dos candidatos selecionados
<b>09/09/2024</b>	-	-	Início das atividades do segundo semestre letivo de 2024

42. Calendário sujeito a alterações que, em caso de ocorrência, serão divulgadas no site do Programa, no link “Notícias”. É de total responsabilidade dos candidatos a verificação constante das informações relacionadas ao processo seletivo.

## 5. SISTEMÁTICA DO PROCESSO DE SELEÇÃO

- 5.1. As avaliações do Processo Seletivo serão realizadas nas datas e horários que constam do item 4. CALENDÁRIO.
- 5.2. O Processo Seletivo será composto pelas seguintes avaliações: Histórico Escolar (HE), Análise do *Curriculum Vitae* (CV) e Plano de Trabalho (NP).
- 5.3. O Plano de Trabalho tem natureza classificatória e eliminatória, e as demais avaliações (Histórico Escolar e Análise do *Curriculum Vitae*) são de natureza classificatória. Como parte do plano de trabalho, o candidato deverá obrigatoriamente apresentar um vídeo de até 4 minutos (que no meio acadêmico é denominado de pitch video). O vídeo deve ser iniciado com o candidato se identificando, informando seu nome, o nível de curso pretendido (doutorado) e a área de concentração que pretende cursar (uma das listadas no item 2.1 do presente edital). Em seguida deverá informar o título do plano de trabalho a ser desenvolvido, o porquê da escolha desse tema, e como pretende conduzir o trabalho. O candidato deverá incluir o endereço de acesso do vídeo na folha de rosto do plano de trabalho, descrito no item “8. PLANO DE TRABALHO”.
- 5.4. É facultativo a apresentação de:
- 5.4.1. até duas cartas de referência, preenchidas por pessoas ligadas à formação acadêmica ou às atividades profissionais do candidato. Tais cartas deverão ser enviadas e/ou entregues na Secretaria do PPGEA-UFV. O modelo de carta de referência encontra-se disponível em <http://www.posdea.ufv.br/até-duas-cartas-de-referência>.

## 6. HISTÓRICO ESCOLAR

- 6.1. A nota do Histórico Escolar (HE) será a nota do Coeficiente de Rendimento Acumulado Final (CR) obtido na Graduação, multiplicado por Fatores de Correção (FC), conforme a equação abaixo:

$$HE = CR \cdot FC1 \cdot FC2 \cdot FC3$$

em que, os fatores FC1, FC2 e FC3 são definidos pelo Anexo II desse edital.

- 6.2. O Coeficiente de Rendimento ou média ponderada pelo número de créditos e/ou carga horária deverá ser o mesmo apresentado no documento oficial da Instituição de origem do candidato. Em caso de base de referência diferente de 100, o candidato deverá fazer a correção, via regra de três simples ou similar, de acordo com os exemplos abaixo:
- Se a Instituição adota CR entre 0 e 10 e o candidato tem CR igual à 7,5 o valor

informado deverá ser 75.

- Se a Instituição adota CR entre 0 e 5 e o candidato tem CR igual à 3,2 o valor informado será 64.

63. Nos casos específicos em que a Instituição de Graduação do candidato não informa o CR com base numérica (apenas conceitos), deverá ser informado o conceito final do curso para que a Comissão Coordenadora julgue a melhor forma de conversão para base numérica.

64. Com base no explicitado nos itens anteriores, a nota HE terá um valor inteiro entre zero (0) e cem (100).

## 7. ANÁLISE DO *CURRICULUM VITAE*

7.1. A Análise do Curriculum Vitae, de caráter classificatório, se dará com base nas informações prestadas na planilha de pontuação, que deverão estar em consonância com o *Curriculum Vitae* da plataforma Lattes do candidato.

7.2. Só serão analisados os CV modelo Lattes atualizados no ano corrente se os comprovantes solicitados na **Planilha de Pontuação** estiverem devidamente apresentados e numerados em conformidade com a planilha.

7.3. Só deverão ser listadas na planilha as produções a partir de **2018**.

7.4. Uma vez que a avaliação do CV é classificatória e não eliminatória, a não observância de um dos três (03) itens anteriores não será motivo de desclassificação. Contudo, poderá ser atribuída **nota zero** aos candidatos que não seguirem as recomendações apresentadas nos itens 7.1, 7.2 ou 7.3.

7.5. Os valores de pontuação, o número máximo (saturação) de cada item avaliado e os *links* úteis para acesso às informações solicitadas estão contidos no **Anexo III**.

7.6. A nota do Curriculum Vitae terá um valor inteiro entre zero (0) e cem (100).

## 8. PLANO DE TRABALHO

8.1. O plano de trabalho deverá ser anexado pelo candidato no sistema online da UFV. O plano deverá conter no máximo cinco páginas, com o seguinte conteúdo:

- uma página de rosto contendo o “título do plano de trabalho”, o “nome do candidato”, “nível” Doutorado, a “área de concentração” e a “linha de pesquisa” pretendidas;
- uma página contendo o “Problema” e os “Objetivos” referente ao trabalho de pesquisa que o candidato pretende desenvolver durante o curso de doutorado;
- até duas páginas contendo o “Material e Métodos” a ser empregado no trabalho de pesquisa que o candidato pretende desenvolver durante o curso de doutorado;
- uma página contendo as “Referências” citadas no texto;
- um link para o pitch-video conforme descrito no item 5.3.

8.2. Recomenda-se que o candidato acesse o Projeto Pedagógico do PPGEA-UFV para tomar conhecimento das linhas de pesquisa e dos respectivos projetos em andamento. O Projeto Pedagógico está disponível no seguinte endereço:

[http://www.posdea.ufv.br/wp-content/uploads/2021/04/Projeto\\_Pedagogico\\_PPGEA\\_UFV.pdf](http://www.posdea.ufv.br/wp-content/uploads/2021/04/Projeto_Pedagogico_PPGEA_UFV.pdf)

83. Planos de trabalhos com mais de cinco páginas serão passíveis de eliminação do candidato.
84. Serão adotados os seguintes critérios para avaliação do plano de trabalho:
- Originalidade e relevância.
  - Exequibilidade da proposta.
  - Redação, sendo avaliados a qualidade geral do texto, a obediência às normas ortográficas e gramaticais e às normas técnicas e condutas éticas sobre redação.
  - Aderência à Linha de Pesquisa escolhida.
85. O plano de trabalho, juntamente com o pitch-video, será avaliado por três professores/pesquisadores e terá caráter eliminatório. A nota do plano, designada por NP, terá apenas três valores possíveis 1, 2 ou 3. Será atribuído 1 para plano com prioridade 1, 2 para plano com prioridade 2 ou 3 para plano reprovado.

## 9. CLASSIFICAÇÃO FINAL E DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

- 9.1. A Nota Final (NF) dos candidatos será calculada pela equação:

$$NF = \frac{HE + CV}{2 \cdot NP}$$

- 9.2. A seleção dos candidatos será realizada com base na Nota Final e no número de vagas para o curso pretendido. Como critério de desempate, adotar-se-ão, em ordem de preferência, as notas da avaliação do Curriculum Vitae, para o Doutorado. Persistindo o empate, será selecionado o candidato mais idoso.
- 9.3. Os candidatos aprovados e não selecionados irão compor a lista de suplência para linha de pesquisa escolhida. Caso aconteça desistência de algum candidato selecionado na linha de pesquisa, serão chamados os suplentes conforme classificação dessa linha.
- 9.4. O número de bolsas depende da disponibilidade do PPGEA-UFV no final do processo de seleção. A distribuição de bolsas será pela **classificação global** dos candidatos selecionados, juntamente com a pontuação dos **atualmente matriculados** no Programa **sem bolsa**, que eventualmente tenham se inscrito neste Processo Seletivo, conforme Regimento Interno do PPGEA-UFV.
- 9.5. A classificação parcial e final, assim como outros comunicados que se façam necessários, será divulgada na página eletrônica do Programa. A divulgação se dará conforme especificado no item 4. CALENDÁRIO e o resultado será, posteriormente, homologado pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFV.

## 10. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 10.1. Será desclassificado do processo seletivo o candidato que:
- Não apresentar toda a documentação requerida nos prazos e condições estipulados;
  - Prestar declarações ou apresentar documentos falsos em quaisquer das etapas da seleção;
  - Não confirmar a sua participação no PPGEA-UFV, na data especificada, no caso de ser selecionado.
- 10.2. Os candidatos, aprovados e suplentes, deverão manter atualizados os endereços de correspondência e de e-mail.
- 10.3. As matrículas de servidores da UFV, docentes e técnicos administrativos, somente serão aceitas com a devida autorização do CEPE e CONSU, respectivamente.
- 10.4. Casos omissos serão resolvidos pela Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola, de acordo com o Regimento do Programa e o

Regimento de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFV.

105. O candidato interessado na isenção da taxa de inscrição no processo seletivo dos Programas de Pós-Graduação da Universidade Federal de Viçosa deve atender ao preconizado no Edital Geral 2024-2, disponível na página da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PPG) da UFV.
106. Os candidatos deverão atender o Edital Geral 2024-2 da Pós-Graduação da UFV, disponível na página da PPG.
107. O estudante matriculado no PPGEA-UFV deverá ser aprovado em exame padronizado de proficiência na língua inglesa, indicado pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal de Viçosa. O prazo para cumprimento desse requisito não poderá exceder o encerramento das aulas do segundo período do curso.
108. Até 90 dias após a data de matrícula, o estudante estrangeiro deverá entrar em contato com a Diretoria de Relações Internacionais da UFV (e-mail: dri@ufv.br) para realizar as devidas providências sobre a situação migratória.

Viçosa, MG, 12 de agosto de 2024.

**Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola  
Departamento de Engenharia Agrícola, Universidade Federal de Viçosa**

## ANEXO I

### LINHAS DE PESQUISA E ORIENTADORES DISPONÍVEIS

Informações sobre Projetos em andamento e artigos publicados podem ser obtidas no CV Lattes dos orientadores cuja listagem pode ser acessada na página do programa (<https://posdea.ufv.br/>).

Área de Concentração	Código da Linha de Pesquisa	Descrição da Linha de Pesquisa	Orientador
Construções Rurais e Ambiência	DEA-001	Ambiência, Engenharia e Arquitetura de Sistemas Agrícolas e Agroindustriais na Produção Animal e Vegetal	Ilda de Fátima Ferreira Tinôco
Mecanização Agrícola	DEA-016	Engenharia de Aplicação de Defensivos Agrícolas	Marconi Ribeiro Furtado Junior
	DEA-019	Máquinas Agrícolas	Marconi Ribeiro Furtado Junior
Recursos Hídricos e Ambientais	DEA-006	Conservação do Solo e da Água	Ricardo Santos Silva Amorim Michel Castro Moreira Demetrius David da Silva
	DEA-009	Manejo de Água/Planta na Agricultura Irrigada	Catariny Cabral Aleman Pina
	DEA-014	Planejamento e Manejo Integrado dos Recursos Hídricos	Michel Castro Moreira Ricardo Santos Silva Amorim Demetrius David da Silva
	DEA-058	Qualidade Ambiental, Tratamento de Resíduos e Recuperação de Recursos	Alisson Carraro Borges André Pereira Rosa

## ANEXO II

### AVALIAÇÃO DO HISTÓRICO ESCOLAR (HE)

<b>AVALIAÇÃO DO HISTÓRICO ESCOLAR DA GRADUAÇÃO</b>	
Conforme Edital, o coeficiente de rendimento ou média final deverá ser apresentado em uma escala de 0 a 100 e será corrigido pelos Fatores de Correção FC1, FC2 e FC3.	
FC1: Pertinência da Graduação	- Engenharia Agrícola e Ambiental = 1,00 - Engenharia Agrícola = 1,00 - Outras Engenharias ou Agronomia = 0,90 - Bacharéis em Ciências Agrárias ou Exatas = 0,80 - Bacharéis em Ciências Biológicas = 0,75 - Outros = 0,70
FC2: Índice Geral de Cursos (nota da última avaliação)  Disponível em: <a href="#">Índice Geral de Cursos 2021</a>	- IGC 5 = 1,00 - IGC 4 = 0,90 - IGC 3 = 0,80 - Outros = 0,80
<b>HISTÓRICO ESCOLAR DE MESTRADO (somente para candidatos ao DOUTORADO)</b>	
FC3: Correção pelo conceito CAPES  Disponível em: <a href="#">Planilha Geral Quadrienal 2021</a>	CAPES 7 = 1,00 CAPES 6 = 1,00 CAPES 5 = 0,90 CAPES 4 = 0,85 CAPES 3 = 0,75 Mestrado Profissional = 0,6
<b>OBSERVAÇÕES</b>	
- Para egressos das áreas de Engenharia, Agrárias e Exatas, se a multiplicação de FC1 por FC2 for menor que 0,80, será atribuído o valor 0,80. O FC3 só se aplica aos candidatos ao Doutorado. Para candidatos ao Mestrado, equivale a 1,00. - Para Mestrado Acadêmico cursado em instituição estrangeira, o FC3 será atribuído pela Comissão Coordenadora.	



### ANEXO III

#### AVALIAÇÃO CURRICULAR REFERENTE ÀS ATIVIDADES EFETUADAS E COMPROVADAS NO PERÍODO DE 2019 A 2024

	PONTUAÇÃO
<b>1. EXPERIÊNCIA ACADÊMICA / PROFISSIONAL</b>	
1.1. Tempo (em meses) não sombreados como bolsista nos Programas de Iniciação Científica, PET/SESu, Intercâmbio Internacional com bolsa ou bolsista de Monitoria.	0,4
1.2. Tempo (em meses) como estagiário (interno ou externo à Instituição) ou IC voluntário em atividades pertinentes à Engenharia Agrícola e Ambiental	0,1
1.3. Tempo (em meses) de carteira assinada em atividades pertinentes à Engenharia Agrícola e Ambiental	0,2
<b>2. PUBLICAÇÕES COM PEER REVIEW</b>	
2.1. Artigos como <b>1º autor</b> em revistas científicas Qualis* A1, A2, A3 e A4 ou JCR $\geq 1,5$	30,0
2.2. Artigos ( <b>2º a 5º autor</b> ) em revistas científicas Qualis* A1, A2, A3 e A4 ou JCR $\geq 1,5$	15,0
2.3. Artigos como <b>1º autor</b> em revistas científicas com Qualis* B1, B2, B3 ou B4	4,0
2.4. Artigos ( <b>2º a 5º autor</b> ) em revistas científicas com Qualis* B1, B2, B3 ou B4	2,0
<b>3. OUTRAS PUBLICAÇÕES PERTINENTES À EAA</b>	
3.1. Trabalhos completos/resumos expandidos em Congressos Pertinentes ( <b>1º autor</b> )	1,0
3.2. Resumos de uma página em Eventos Pertinentes ( <b>1º autor</b> )	0,4
<b>4. Validade de 2 anos: TOEFL IBT <math>\geq 71</math> ou TOEFL ITP <math>\geq 527</math> ou IELTS <math>\geq 6</math> (cada banda <i>listening, reading, writing e speaking</i> deve ter nota mínima de 5) Sem prazo de validade: Cambridge Exam – certificado CAE ou FCE B2</b>	12,0
<b>5. PROPRIEDADE INTELECTUAL</b>	
5.1 Patentes depositadas ou registradas no INPI	20,0
5.2 Registros de software no INPI	5,0

\*Considerar Qualis Ciências Agrárias I do Quadriênio 2017-2020

#### SATURAÇÃO E OUTRAS OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- As atividades possuirão saturação, ou seja, valor máximo de pontuação.
- A soma das atividades do item 1 será limitada em 20 pontos.
- A soma total do CV é limitada em 100 pontos.
- Tempo como bolsista nos Programas de Iniciação Científica, PET/SESu, Intercâmbio Internacional com bolsa ou bolsista de Monitoria é pontuado até 36 meses.
- Tempo como estagiário (interno ou externo à Instituição) ou IC voluntário em atividades pertinentes à Engenharia Agrícola e Ambiental é pontuado até 24 meses.
- Tempo de carteira assinada em atividades pertinentes à Engenharia Agrícola e Ambiental é pontuado até 60 meses.
- Para saber o QUALIS das publicações do item 2 consultar o site do [Qualis Periódicos](#).
- Considerar em “Evento de Classificação” “Classificações de Periódicos Quadriênio 2017-2020” e a área de avaliação “CIÊNCIAS AGRÁRIAS I”.
- As atividades acadêmicas/profissionais contidas no item 1 não poderão ser sombreadas, ou seja, concomitantes.
- Todas as atividades deverão ser comprovadas, sob pena de desclassificação.