



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

**EDITAL N° 37/PROPP, DE 30 DE NOVEMBRO DE 2011.**

A Pró-Reitora de Ensino de Pós-Graduação e Pesquisa da Fundação Universidade Federal da Grande Dourados, em exercício, Profa. Dra. Maria do Carmo Vieira, no uso de suas atribuições legais, na forma da Portaria 449/RTR, de 22 de setembro de 2006, e levando em consideração as disposições do art. 51, inciso II, e do art. 53, *caput* e parágrafo 1º, do Estatuto da UFGD; torna público o presente Edital, para abertura de inscrições visando à seleção de candidatos para o Programa de Pós-Graduação *stricto sensu* em Engenharia Agrícola, área de concentração Engenharia Agrícola, em nível de Mestrado, com 15 (quinze) vagas e ingresso no primeiro semestre letivo de 2012, observadas as seguintes especificações:

**I INSCRIÇÃO:**

- Período: 30 de dezembro de 2011 a 20 de janeiro de 2012.
- *Link:* <http://www.ufgd.edu.br/fca/mestrado-engenhariaagricola>
- Informações: [pgea@ufgd.edu.br](mailto:pgea@ufgd.edu.br) ou Telefones: (67) 3410-2357 ou 3410-2438.

**II DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA NO ATO DA INSCRIÇÃO:**

- Comprovante de inscrição impresso, após o preenchimento da ficha de inscrição *on-line*, disponível no link: <http://www.ufgd.edu.br/fca/mestrado-engenhariaagricola> ;
- Fotocópia autenticada do Diploma ou Atestado/Declaração de Conclusão de Curso de Graduação (documento original). Concluintes de cursos de graduação podem inscrever-se apresentando apenas atestado/declaração de que estão cursando o último ano do curso de graduação; caso sejam aprovados, no entanto, deverão apresentar, no ato da matrícula, o diploma ou o atestado/declaração de conclusão do curso;
- Histórico escolar do curso de graduação (fotocópia);
- Cédula de identidade e certidão de nascimento ou casamento (fotocópias);
- CPF (fotocópia);
- Título de eleitor e comprovante da última eleição (fotocópias);
- Comprovante de quitação com o serviço militar se for o caso (fotocópia);
- Fotocópia do Passaporte (obrigatória apenas para estrangeiros fora do MERCOSUL);
- 1 (uma) foto 3x4 recente;
- 1 (uma) cópia impressa do currículo *Lattes*, atualizado e documentado (disponível para preenchimento no site: <<http://lattes.cnpq.br>>).
- Formulário para pontuação de currículo devidamente preenchido e impresso (ANEXO II). Formulário *on-line*, disponível no link: <http://www.ufgd.edu.br/fca/mestrado-engenhariaagricola>
- 2 (duas) vias da Síntese de Memorial apresentada por meio de dissertação contendo no máximo 40 linhas, organizada da seguinte forma: a) motivo



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA**

pelo qual deseja se inscrever no programa de Pós-graduação em Engenharia Agrícola; b) experiência prévia de atuação na área; c) produção científica; d) atividades didáticas e de monitoria; e) atividades de extensão; g) outras atividades extracurriculares de relevância para ingresso no programa de pós-graduação; h) planejamento futuro com indicação da área de pesquisa.

- Comprovante do depósito da taxa de inscrição, no valor de R\$ 110,00 (cento e dez reais). Em nenhuma hipótese será devolvida a taxa de inscrição.
- **Candidatos Estrangeiros:**  
**Inscrição:** Os candidatos estrangeiros devem providenciar autenticação do diploma, do histórico escolar e da certidão de nascimento ou casamento junto à repartição consular do seu país de origem.

**Taxa de inscrição:** Candidatos que se encontram no exterior: estão dispensados de pagar a taxa no ato de inscrição. Porém, o candidato deverá apresentar o comprovante do recolhimento da taxa no ato da primeira avaliação do processo de seleção. Candidatos estrangeiros que se encontram no Brasil: devem pagar a taxa normalmente.

Para impressão do boleto bancário:  
Acessar: [www.ufgd.edu.br/gru](http://www.ufgd.edu.br/gru)

**Obs.:** A inscrição dos candidatos será efetivada a partir da entrega da documentação exigida neste Edital na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola - Faculdade de Ciências Agrárias (FCA), na Unidade II da UFGD (Rodovia Dourados-Itahum, Km 12 - Dourados-MS), das 7h30min às 11h e das 13h30min às 17 horas, de segunda a sexta-feira, ou da postagem (via SEDEX) para o endereço abaixo, **até o dia 20 de janeiro de 2012**. A responsabilidade sobre os documentos apresentados é exclusiva dos candidatos. Não serão consideradas inscrições cuja documentação esteja incompleta ou venha a ser postada após a data acima referida. O resultado de homologação das inscrições estará disponível no link: <<http://www.ufgd.edu.br/fca/mestrado-engenhariaagricola>> **até o dia 27 de janeiro de 2012**.

**Endereço:**

Universidade Federal da Grande Dourados  
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola  
Faculdade de Ciências Agrárias  
Rodovia Dourados - Itahum - Km 12  
CEP 79.804-970 - Dourados - MS



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

### III PROCEDIMENTOS PARA SELEÇÃO DOS CANDIDATOS:

A seleção dos candidatos será realizada por meio de três componentes de avaliação: prova escrita (P1), entrevista (P2) e análise de currículo (P3), sendo todos de caráter classificatório:

- **Prova escrita (P1):** consistirá numa prova de conhecimentos gerais das áreas da Engenharia Agrícola (Irrigação e Drenagem; Construções Rurais e Ambiente; Geoprocessamento e Agricultura de Precisão; Processamento e Armazenamento de Produtos Agrícolas; Máquinas Agrícolas; Eletrificação e Automação Agrícola) com atribuição de notas de 0 (zero) a 10 (dez).

**Data, horário e local:** 09 de fevereiro de 2012, às 8 horas, no Anfiteatro 3 (três) do bloco das salas de aulas da Faculdade de Ciências Agrárias – Unidade II (Rodovia Dourados-Itahum, Km12 – Dourados, MS).

**Outras informações importantes:**

A prova terá duração de 3 (três) horas.

Não será permitida consulta bibliográfica durante a realização da prova.

Não haverá revisão de prova.

- **Entrevista (P2):** consistirá em arguição sobre as informações apresentadas no Currículo *Lattes* devidamente documentado e sobre a Síntese de Memorial, com atribuição de notas de 0 (zero) a 10 (dez).

**Data, horário e local:** 10 e 11 de fevereiro de 2012, a partir das 8 horas, no Anfiteatro 3 (três) do bloco das salas de aulas da Faculdade de Ciências Agrárias - Unidade II (Rodovia Dourados-Itahum, Km 12 – Dourados, MS).

- **Análise de currículo (P3):** será realizada por meio do somatório de pontuação do ANEXO I, atribuindo-se nota 10 (dez) ao currículo de maior pontuação e notas proporcionais aos demais currículos.

**Obs.:** Todo o processo de seleção será realizado por uma Comissão de Seleção especialmente constituída para essa finalidade, designada pela Coordenadoria do Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola e formada por professores do corpo docente do Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola. A média final (MF) será calculada da seguinte forma:

$$MF = (P1+P2+P3) / 3$$

**Divulgação dos resultados finais:** até o dia 17 de fevereiro de 2012, no link: <<http://www.ufgd.edu.br/fca/mestrado-engenhariaagricola>> e na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola - Faculdade de Ciências Agrárias/FCA/UFGD. O candidato aprovado deverá realizar o exame de suficiência em língua estrangeira no decorrer do curso, no qual, também, deverá ser aprovado.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

**IV NÚMERO DE VAGAS OFERECIDAS:**

- 15 (quinze).

**V MATRÍCULA:**

- De 22 a 27 de fevereiro de 2012 (*on-line*) pelo link:  
<http://www.ufgd.edu.br/fca/mestrado-engenhariaagricola>

**Obs.:** Antes de efetuar a matrícula o aluno deverá contatar com seu orientador acerca das disciplinas que deverá cursar.

O candidato aprovado que não efetuar a matrícula no prazo estabelecido ou não apresentar qualquer um dos documentos exigidos perderá o direito à vaga.

O candidato estrangeiro deverá apresentar cópia do R.N.E. (Registro Nacional de Estrangeiro) expedido pela Polícia Federal do Brasil, sem o qual não poderá efetuar sua matrícula.

**VI INÍCIO DO CURSO:**

- 5 de março de 2012.

**VII BIBLIOGRAFIA BÁSICA - PROVA ESCRITA**

ANDRADE, E. L. **Introdução à pesquisa operacional: métodos e modelos para a tomada de decisão.** 3ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 192p.

BAÊTA, F. C.; SOUZA, C. F. **Ambiência em edificações rurais.** Viçosa: UFV, 2010. 269p.

BALASTREIRE, L. A. **Máquinas agrícolas.** São Paulo: Manole, 1990. 307p.

BERNARDO, S.; SOARES, A. A.; MANTOVANI, E. C. **Manual de irrigação.** 8ªed. Viçosa: UFV, 2006. 625p.

BISCARO, G. A. **Sistemas de irrigação por aspersão.** Dourados: UFGD, 2009. 130 p.

FERREIRA, R. A. **Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos.** Viçosa: Aprenda Fácil, 2005. 371p.

LAMPARELLI, R.A.C.; ROCHA, J.V.; BORGHI, E. **Geoprocessamento e agricultura de precisão: fundamentos e aplicações.** Guaíba: Agropecuária, 2001. 118p.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

LEPSCH, I. F. **Manual para levantamento utilitário do meio físico e classificação de terras no sistema de capacidade de uso: 4ª aproximação.** 2ªed., Campinas: SBCS, 1991. 175p.

LIMA JUNIOR, A. W. **Eletricidade e eletrônica básica.** 3ª ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2009. 304p.

MIALHE, L. G. **Máquinas agrícolas: ensaios e certificações.** Piracicaba: FEALQ, 1996. 722p.

MIRANDA, J. I. **Fundamentos de sistemas de informações geográficas.** Brasília: Embrapa Informações Tecnológica, 2005. 425p.

MOREIRA, M. A. **Fundamentos do sensoriamento remoto e metodologias de Aplicação.** Viçosa: UFV. 2003. 307p.

MOSHENIN, N. N. **Physical properties of plant and animal materials.** New York: Gordon and Breach Science, 1986. 734p.

NAVARRO, S.; NOYES, R. **The mechanics and physics of modern grain aeration management.** New York: CRC PRESS, 2002. 647p.

PIRES, F. R.; SOUZA, C. M. **Práticas mecânicas de conservação do solo e da água.** Viçosa: UFV, 2006. 216p

SILVA, J. S. **Secagem e armazenagem de produtos agrícolas.** Viçosa: Aprenda Fácil, 2008. 560 p.

WINSTON, W. L. **Operations research: applications and algorithms.** 4<sup>nd</sup> ed. Belmont: Thomson-Brooks/Cole, 2004. 1418p.

WYLEN, G. J.; SONNTAG, R. E.; BORGNAKKE, C. **Fundamentos da termodinâmica clássica.** 7ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2009. 660p.

## VIII OUTRAS INFORMAÇÕES:

- O Curso de Mestrado em Engenharia Agrícola é reconhecido pela CAPES/MEC (conceito 3).
- A realização do Curso de Mestrado em Engenharia Agrícola exige dedicação integral dos alunos às atividades acadêmicas.
- A documentação de inscrição do candidato não selecionado deverá ser retirada na Secretaria do Programa de Mestrado em Engenharia Agrícola, até trinta dias após a divulgação dos resultados finais. Após esta data, a Secretaria não se responsabilizará pela guarda dos documentos.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA**

- Não será permitido ao aluno selecionado o trancamento de matrícula no 1º semestre letivo.
- Maiores informações, confirmação de inscrição e do recebimento da documentação exigida no presente edital poderão ser obtidas no local de inscrição, pelos telefones (67) 3410-2357 ou 3410-2438 (horário comercial) ou pelo *e-mail*: pgea@ufgd.edu.br
- Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pela Coordenadoria do Programa de Mestrado em Engenharia Agrícola.
- **Importante:** A UFGD não se responsabiliza pelo eventual não recebimento de solicitações de inscrição via Internet por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento de dados e etc.

**Maria do Carmo Vieira**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

ANEXO I  
PONTUAÇÃO DE CURRÍCULO

Item	Descrição	Pontuação
1	<b>Titulação</b>	
1.1	Especialização	2,0
1.2	Créditos como aluno especial em pós-graduação (por crédito)	0,1
2	<b>Experiência profissional</b>	
2.1	Magistério universitário (anos)	1,0
2.2	Magistério não universitário (anos)	0,8
2.3	Desempenho de função ou cargo técnico relacionado (anos)	0,3
3	<b>Produção intelectual</b>	
3.1	Artigo em periódico (Qualis A1)	2,0
3.2	Artigo em periódico (Qualis A2)	1,6
3.3	Artigo em periódico (Qualis B1)	1,2
3.4	Artigo em periódico (Qualis B2)	1,0
3.5	Artigo em periódico (Qualis B3)	0,8
3.6	Artigo em periódico (Qualis B4)	0,5
3.7	Artigo em periódico (Qualis B5)	0,5
3.8	Artigo em periódico (Qualis C)	0,1
3.9	Resumo expandido em congresso internacional	0,2
3.10	Resumo expandido em congresso nacional	0,15
3.11	Resumo simples em congresso internacional	0,1
3.12	Resumo simples em congresso nacional	0,05
3.13	Trabalho completo em evento científico (acima de seis páginas)	0,15
3.14	Livro publicado	2,0
3.15	Capítulo de livro publicado	1,0
3.16	Organização de livro	1,0
3.17	Publicações técnicas (boletins)	0,5
4	<b>Cursos Extra-Curriculares</b>	
4.1	Cursos de curta duração na área	0,1
4.2	Cursos de curta duração em áreas afins	0,05
4.3	Curso de longa duração na área (acima 32 horas)	0,2
4.4	Curso de longa duração na em áreas afins (acima 32 horas)	0,1
5.	<b>Participação em Eventos Técnico-Científico</b>	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

5.1.	Simpósios, congressos e seminários de abrangência regional sem apresentação trabalho	0,05
5.2.	Simpósios, congressos e seminários de abrangência regional com apresentação trabalho	0,1
5.3.	Simpósios, congressos e seminários de abrangência nacional sem apresentação trabalho	0,05
5.4.	Simpósios, congressos e seminários de abrangência nacional com apresentação trabalho	0,1
6.	<b>Atividades de Pesquisa</b>	
6.1	Iniciação científica com bolsa (anos)	1,0
6.2	Iniciação científica sem bolsa (anos)	0,8
7.	<b>Outras atividades</b>	
7.1	Monitorias (anos)	0,5
7.2	Estágios (a cada 250 horas)	0,1
7.3	Palestras ministradas	0,1
7.4	Participação em comissões e bancas avaliadoras	0,1
8.	<b>Aprovação em concurso público</b>	0,2



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

ANEXO II  
FORMULÁRIO PARA PONTUAÇÃO DE CURRÍCULO

Item	Descrição	Quantidade
1	<b>Titulação</b>	
1.1	Especialização	
1.2	Créditos como aluno especial em pós-graduação	
2	<b>Experiência profissional</b>	
2.1	Magistério universitário (anos)	
2.2	Magistério não universitário (anos)	
2.3	Desempenho de função ou cargo técnico relacionado (anos)	
3	<b>Produção intelectual<sup>1</sup></b>	
3.1	Artigo em periódico (Qualis A1)	
3.2	Artigo em periódico (Qualis A2)	
3.3	Artigo em periódico (Qualis B1)	
3.4	Artigo em periódico (Qualis B2)	
3.5	Artigo em periódico (Qualis B3)	
3.6	Artigo em periódico (Qualis B4)	
3.7	Artigo em periódico (Qualis B5)	
3.8	Artigo em periódico (Qualis C)	
3.9	Resumo expandido em congresso internacional	
3.10	Resumo expandido em congresso nacional	
3.11	Resumo simples em congresso internacional	
3.12	Resumo simples em congresso nacional	
3.13	Trabalho completo em evento científico (acima de seis páginas)	
3.14	Livro publicado	
3.15	Capítulo de livro publicado	
3.16	Organização de livro	
3.17	Publicações técnicas (boletins)	
4	<b>Cursos Extra-Curriculares</b>	
4.1	Cursos de curta duração na área	
4.2	Cursos de curta duração em áreas afins	
4.3	Curso de longa duração na área (acima 32 horas)	
4.4	Curso de longa duração na em áreas afins (acima 32 horas)	
5.	<b>Participação em Eventos Técnico-Científico</b>	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

5.1.	Simpósios, congressos e seminários de abrangência regional sem apresentação trabalho	
5.2.	Simpósios, congressos e seminários de abrangência regional com apresentação trabalho	
5.3.	Simpósios, congressos e seminários de abrangência nacional sem apresentação trabalho	
5.4.	Simpósios, congressos e seminários de abrangência nacional com apresentação trabalho	
6.	<b>Atividades de Pesquisa</b>	
6.1	Iniciação científica com bolsa (anos)	
6.2	Iniciação científica sem bolsa (anos)	
7.	<b>Outras atividades</b>	
7.1	Monitorias	
7.2	Estágios	
7.3	Palestras ministradas	
7.4	Participação em comissões e bancas avaliadoras	
8.	<b>Aprovação em concurso público</b>	

<sup>1</sup><http://www.capes.gov.br/avaliacao/qualis>

Local e data: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_