Edital 012/2010

A Universidade Federal de Alfenas (UNIFAL-MG), através de sua **Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**, faz saber que estarão abertas as inscrições para a seleção de alunos para o **Programa de Pós-graduação em Ecologia e Tecnologia Ambiental (Mestrado)**.

1 – DAS VAGAS

O número de vagas a serem oferecidas e os respectivos orientadores disponíveis para orientação estão publicados no site do programa (<http://www2.unifal-mg.edu.br/ppgecoambiental/>)

2 – DAS INSCRIÇÕES

2.1 Para se inscrever o candidato deverá estar **cursando o último período ou ser portador de diploma, certificado ou declaração de conclusão de curso superior**, obtido em Universidades nacionais ou estrangeiras, devendo neste caso estar revalidado ou em processo de revalidação.

2.2 Período de inscrição: de 15 de maio a 25 de junho de 2010.

2.3 Local de Inscrição: exclusivamente pela Internet, no endereço eletrônico: <http://www2.unifal-mg.edu.br/ppgecoambiental/> no *link* seleção e ingresso.

2.4. Para se inscrever o candidato deverá:

2.4.1. Acessar o endereço eletrônico <http://www2.unifal-mg.edu.br/ppgecoambiental/>

2.4.2 Preencher a ficha de inscrição;

2.4.3 Imprimir o comprovante de inscrição;

2.5 O candidato deverá apresentar até o dia e horário do início da prova escrita os seguintes documentos:

- a) declaração de aceite assinado pelo orientador, relacionando nome do candidato e título do projeto;
- b) comprovante de inscrição;
- c) cédula de identidade (cópia e original);
- d) certificado militar (para candidatos do sexo masculino);
- e) CPF;
- f) cópia do histórico escolar, preferencialmente contendo a média das notas das disciplinas cursadas;
- g) cópia do diploma do curso superior, ou documento equivalente que comprove a conclusão ou a previsão da conclusão do curso antes do término do período de matrícula no curso;
- h) *Curriculum vitae* no modelo Lattes atualizado e documentado (cópia xerográfica);
- i) duas fotografias 3 x 4;
- j) comprovante de estar em dia com o Serviço Federal de Migração e de ter suporte financeiro

durante o tempo de permanência no país, no caso de candidatos estrangeiros;

- k) projeto de pesquisa, elaborado segundo o modelo constante no endereço eletrônico <http://www2.unifal-mg.edu.br/ppgecoambiental/>, contendo, no máximo, 15 páginas (folha A4, margens 2,5cm, 1,5 espaço, fonte 12 pt)

Obs.: Os documentos originais não ficarão retidos, servirão apenas para conferência de autenticidade.

2.6 No caso de candidato deficiente, este deverá, no ato da inscrição, informar a deficiência da qual é portador, se necessita de condições especiais para a realização das provas. Informações: tel (35) 3299-1392 ou e-mail: copg@unifal-mg.edu.br

3 – SELEÇÃO

3.1 O processo de seleção será composto pelas etapas abaixo descritas, que serão realizadas nos dias **28 e 29 de junho de 2010**, constando de:

a) Prova escrita de conhecimentos específicos, no dia **28 de junho de 2010, das 8 às 12 horas, na sala K 207** (Prova eliminatória e classificatória - nota mínima: cinco).

b) Prova de proficiência em inglês - interpretação de texto científico, no dia **28 de junho de 2010, das 13:30 às 16:30 horas, na sala K 207** (Prova eliminatória e classificatória - nota mínima: cinco). Os candidatos que já tiveram proficiência na língua inglesa documentadas por outras instituições, como TOEFL, Cambridge ou similares, poderão requerer dispensa deste exame, sendo a avaliação do pedido julgada pela Comissão de Seleção, com base na apresentação de documentos pelo candidato. A comprovação da proficiência deverá estar válida.

c) Entrevista realizada em sessão pública e gravada (item eliminatório – nota mínima: cinco), sendo vedada a presença dos demais candidatos, no dia **29 de junho de 2010, a partir das 13 horas, na sala K 207**. A entrevista será realizada apenas com os candidatos aprovados nas provas escrita e de proficiência em inglês. A aprovação nesta prova é decisória para o ingresso no Programa.

d) Análise de um Projeto de Pesquisa, elaborado de acordo com as normas do manual de normalização para elaboração de trabalhos acadêmicos, dissertações e teses da Unifal, disponível no endereço e entregue no dia da Entrevista (item classificatório)

e) Análise de *Curriculum vitae* (item classificatório).

f) Análise de Histórico Escolar (item classificatório).

3.2 O candidato que não comparecer a qualquer uma das etapas do exame (a, b, c), será considerado desistente.

3.3 Os candidatos que obtiverem média final igual ou superior a cinco, numa escala de zero a dez, serão considerados aprovados no exame de seleção ao Programa. A admissão dos candidatos será pela ordem de classificação, em número correspondente às vagas disponíveis para o período, e condicionada ao aceite do orientador.

3.4 A relação dos alunos selecionados será afixada na Coordenação de Pós-graduação, assim como disponibilizada na *home page* da UNIFAL-MG (<http://www.unifal-mg.edu.br>, *links* pós-graduação/mestrado) no dia **09 de julho de 2009**.

4 - PROGRAMA PARA A PROVA ESCRITA

1. Ecologia e Biologia da Conservação;
2. Tecnologia ambiental voltada a problemas de conservação ambiental.

Bibliografia básica.

ARANGO, H.G. *Bioestatística: Teórica e Computacional*. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2005. 415 p. Capítulos 7 e 8.

AZEVEDO, F.A.; CHASIN, A.A.M.. *As bases toxicológicas da Ecotoxicologia*. São Carlos: Rima, 2003. 340 p. Capítulo 7.

BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L.. *Ecologia: de indivíduos a ecossistemas*. 4ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 752p. Capítulos: 5, 8, 9, 14 e 21.

FRANKHAM, R.; BALLOU, J. D.; BRISCOE, D. A. *Fundamentos de Genética da Conservação*. Ribeirão Preto: SBG, 2008. 290p. Capítulos 2, 3 e 9.

GOMES, P. F. *Curso de Estatística Experimental*. Piracicaba: Livraria Nobel, 1973. 430p. Capítulos 2, 4 e 5.

LARCHER, W. *Ecofisiologia vegetal*. São Carlos: Rima, 2000. 531p. Capítulos 2, 4 e 5.

MANAHAN, S.E. *Environmental Chemistry*. 6ªed. Boca Raton: Lewis Publishers, 1994, 811p. Capítulos 1, 15 e 16.

MATIOLI, S.R. *Biologia Molecular e Evolução*. Ribeirão Preto: Holos Editora, 2001. 202p.. Capítulos 9, 10, 11 e 17.

MELO, I.S.; AZEVEDO, J.L. *Microbiologia Ambiental*. 2ª ed. Jaguariúna, SP: Embrapa Meio Ambiente, 2008. 647p. Capítulos 2,3,11,13,14,24.

OGA, S.; CAMARGO, M.M.A; BATISTUZZO, J.A.O. *Fundamentos de toxicologia*. 3ª ed. São Paulo: Atheneu, 2008. Capítulo 1.7 e 2.1.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. *Fisiologia Vegetal*. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 719p. Capítulo 16.

TOWNSEND, C.R.; BEGON, M.; HARPER, J.L. *Fundamentos em ecologia*. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed. 2006. 592p. Capítulo 14.

5 – DA FORMA DE AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

5.1 A avaliação será feita por uma Comissão de Seleção, designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Tecnologia Ambiental da Unifal-MG, nomeada pelo Reitor da Unifal-MG (designada pela portaria nº 400 de 09 de abril de 2010), considerando os critérios estabelecidos neste Edital.

5.2 A todas as etapas do exame de seleção será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez).

5.3 Aplicações das Provas escrita e de proficiência em inglês:

5.3.1 O candidato deverá comparecer ao local das provas com no mínimo 30 minutos de antecedência para checagem e assinatura da lista de presença

5.3.2 O candidato deverá rubricar todas as folhas da prova

5.3.3 Não será permitida a entrada na sala após o horário de início da prova

5.3.4 A prova deverá ser respondida a tinta azul ou preta

5.3.5 Em hipótese alguma será corrigida a prova resolvida a lápis

5.4 A Prova Escrita de conhecimentos específicos será eliminatória e consistirá de questões dissertativas que deverão ser respondidas sem consulta de material. De um conjunto de oito questões, sendo quatro de cada uma das linhas, o candidato deverá escolher cinco questões para serem respondidas. Para ser aprovado o candidato deverá obter nota mínima de 5 (cinco). A duração da prova será de, no máximo, 4 (quatro) horas (ver Anexo I). A Prova Escrita deverá ser mantida em envelope lacrado e rubricado, pelos membros da Banca Examinadora, até o momento da correção.

5.5 A Prova de proficiência em inglês será eliminatória e consistirá em questões versando sobre a interpretação de textos científicos, com duração de três (3) horas, sendo 5 (cinco) a nota mínima para aprovação. A Prova deverá ser mantida em envelope lacrado e rubricado, pelos membros da Banca Examinadora, até o momento da correção. Será permitido o uso de dicionário durante a prova. Para os candidatos que optarem por apresentar um certificado de proficiência, e caso o certificado seja aceito pela comissão de Seleção, a nota será convertida numa nota de zero a dez, proporcional ao percentual do número de pontos máximo que poderia ser obtido no certificado apresentado. Caso esta informação não esteja disponível, o certificado não será aceito.

5.6 Entrevista realizada em sessão pública e gravada com os candidatos aprovados nas provas escrita e de proficiência em inglês, sendo 5 (cinco) a nota mínima para aprovação (ver Anexo II).

5.7 Análise de um Projeto de Pesquisa. Na Análise de um Projeto de Pesquisa a nota máxima será 10 e os Projetos serão avaliados de acordo com o Anexo III.

5.8 Análise de *Curriculum Vitae*. Na análise do currículo dos candidatos a nota máxima será 10 (dez), atribuída ao candidato com melhor desempenho, isto é, maior pontuação no currículo. Para os demais candidatos a nota será proporcional em relação à pontuação do primeiro colocado (ver Anexo IV)

5.9 Análise do Histórico Escolar. Será utilizada a média aritmética final do candidato no curso de Graduação.

5.10 Para o cálculo da nota final do candidato serão consideradas as avaliações, a, b, c, d, e e f, descritas no item 3.1, com proporcionalidades de, respectivamente: Prova escrita de conhecimentos específicos (40%); Prova de proficiência em inglês (15%); Análise de Projeto de Pesquisa (20%); Análise de Curriculum vitae (20%); Análise de Histórico Escolar (5%).

5.11 Os candidatos que obtiverem média final igual ou superior a cinco, numa escala de zero a dez, serão considerados aprovados no exame de seleção ao Programa. Os candidatos serão classificados

em função da nota final. A admissão dos candidatos será pela ordem de classificação, em número correspondente às vagas disponíveis para o período, e condicionada ao aceite do orientador. Em caso de empate, será o escolhido o candidato que tiver obtido a maior nota na prova de conhecimentos específicos. Caso haja desistência, a vaga poderá ser preenchida pelo candidato aprovado, subsequente da lista.

5.12 O candidato terá o prazo de 5 dias para interpor recurso junto a Câmara de Pós-Graduação (CPG) a partir da publicação dos resultados.

5.13 Os casos omissos serão julgados pela CPG.

6 - MATRÍCULAS

6.1 Realizada a seleção, o candidato aprovado/classificado deverá efetuar a matrícula geral e a matrícula nas disciplinas do segundo semestre de 2010 na Coordenação de Pós-graduação da UNIFAL-MG, em data a ser divulgada nos dias do exame de seleção.

6.2 Para a sua efetivação, será exigido:

6.2.1 preenchimento de formulário próprio fornecido pela Secretaria, assinado pelo aluno e por seu orientador, e posteriormente, pelo Coordenador do curso;

6.2.2. Original e cópia do diploma ou certificação de conclusão de curso superior;

6.2.3 Histórico escolar (original e cópia);

6.2.4 Prova de quitação com o serviço militar (Cópia);

6.2.5 Cadastro de pessoa física – CPF (Cópia);

6.2.6 Duas (2) fotografias 3 x 4 (recentes);

6.2.7 Comprovante de que está em dia com a Justiça Eleitoral.

6.3 Será considerado desistente e, portanto, eliminado do exame de seleção, o candidato classificado que não comparecer para efetuar sua matrícula no período acima citado.

7 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

7.1 O candidato aprovado no exame de seleção deve dedicar-se ao curso de pós-graduação em regime de tempo integral.

7.2 A aprovação do candidato no curso não implica na concessão automática de bolsa.

7.3 Maiores informações sobre o Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Tecnologia Ambiental poderão ser obtidas no endereço eletrônico <http://www2.unifalmg.edu.br/ppgecoambiental/>

7.4 O candidato eliminado no processo seletivo terá o prazo máximo de 30 dias, contados a partir do resultado final do processo seletivo, para retirar sua documentação na secretaria do programa. Logo após esse prazo a documentação será eliminada.

7.5 O horário de funcionamento da Coordenação é de segunda a sexta-feira de 9:00 às 11:00 h e das 14:00 às 16h30.

Marília Caixeta Franco Ariosa
Coordenadora da Pós-graduação

Flávio Nunes Ramos
Coordenador do Programa

Antônio Carlos Doriguetto
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação

ANEXO I – CRITERIOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA ESCRITA

Na Prova Escrita, serão observados os seguintes fatores:

- a) **(até 70%)** Domínio do conteúdo bibliográfico indicado;
- b) **(até 20%)** Formulação textual das respostas com clareza e objetividade;
- c) **(até 10%)** Uso correto da Língua Portuguesa.

Anexo II

<p>UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS-MG PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL</p>

SELEÇÃO DE INGRESSO NA PÓS-GRADUAÇÃO

ENTREVISTA

NOME DO CANDIDATO: _____

A entrevista visa obter informações que possibilitem estabelecer um conceito sobre a potencialidade profissional e científica do candidato.

O examinador é solicitado a classificar o candidato em uma escala de 0 a 10 para cada um dos critérios enumerados abaixo. Outros pontos que o examinador considere importantes para a avaliação do candidato, poderão ser acrescentados abaixo. Solicita-se, também, um parecer por escrito dos examinadores sobre o candidato.

Critérios de Avaliação	Pontos
Clareza na exposição de ideias (conversação)	
Grau de motivação pela carreira científica	
Grau de afinidade pela Área	
Avaliação do Currículo de Graduação	
Avaliação de sua atividade científica prévia	

Outras observações:

PARECER DO ENTREVISTADOR

Com base na entrevista como classificaria o candidato em função de aptidão para o curso de Pós-Graduação:

Data: ____ / ____ / ____

Assinatura do Entrevistador: _____

ANEXO III – CRITERIOS DE AVALIAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

Na análise do Projeto de Pesquisa, serão observados os seguintes fatores:

- a) **(até 40%)** Domínio do conhecimento;
- b) **(até 30%)** Viabilidade de execução;
- c) **(até 30%)** Organização e estrutura do raciocínio científico.

ANEXO IV – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES

Na avaliação do currículo *Lattes*, serão atribuídos os seguintes pontos para as atividades abaixo:

Atividades	Pontos
1. Formação acadêmica	
1.1. Mestrado <i>stricto sensu</i> 1.2. Especialização em áreas do Programa ou correlatas 1.3. Aperfeiçoamento em áreas do Programa ou correlatas	1 (máximo de 1 ponto) 0,5 (máximo 0,5 pontos) 0,005/hora (máximo 1 ponto)
2. Atuação profissional	
2.1. Docência em magistério superior 2.2. Pesquisa 2.3. Extensão 2.4. Outras atividades profissionais em áreas do Programa ou correlatas	0,1/semestre (máximo 1 ponto) 0,5/semestre (máximo 5 pontos) 0,1/semestre (máximo 1 ponto) 0,2/semestre (máximo 2 ponto)
3. Atividades complementares durante o curso de graduação	
3.1. Estágio extracurriculares em áreas do Programa ou correlatas 3.2. Monitoria 3.3. Iniciação científica 3.4. Extensão 3.5. Curso de formação extracurricular em áreas do Programa ou correlatas 3.6. Aprovação com nota superior a 7,5 (75%) em disciplina de Pós-graduação <i>stricto sensu</i> de curso da área do Programa ou afim recomendado pela CAPES, como aluno especial, nos últimos 24 meses	0,0025/hora (máximo 200h/ano) 0,25/semestre (máximo 1 ponto) 0,5/semestre (máximo 5 pontos) 0,25/projeto (máximo 1,5 pontos) 0,005/hora (máximo 1 ponto) 0,5/crédito (máximo 4 pontos)
4. Atividades de atualização após a graduação:	
4.1. Curso de atualização em áreas do Programa ou afim sem carga horária 4.2. Curso de atualização em áreas do Programa ou afim com carga horária	0,05/curso (máximo 1 ponto) 0,05/hora (máximo 1 ponto)
5. Produção científica	
<i>Participação em Congressos/Simpósios/Workshops</i> 5.1. Internacional 5.2. Nacional 5.3. Regional ou Local <i>Trabalho apresentado em eventos publicado na forma de resumo ou painel:</i> 5.4. Internacional 5.5. Nacional 5.6. Regional e Local <i>Trabalho oral apresentado em evento científico:</i> 5.7. Internacional 5.8. Nacional 5.9. Regional e Local <i>Trabalho completo aceito ou publicado em periódico:</i> 5.10. Internacional 5.11. Nacional 5.12. Regional e Local <i>Manuscrito submetido para publicação em periódico (com comprovação de submissão):</i> 5.13. Internacional 5.14. Nacional 5.15. Regional ou Local	0,1/evento (máximo 1 ponto) 0,05/evento (máximo 1 ponto) 0,025/evento (máximo 1 ponto) 0,5/trabalho (máximo 5 pontos) 0,3/trabalho (máximo 3 pontos) 0,1/trabalho (máximo 1 ponto) 0,7/trabalho (máximo 7 pontos) 0,4/trabalho (máximo 4 pontos) 0,2/trabalho (máximo 2 pontos) 3/trabalho (máximo 30 pontos) 1/trabalho (máximo 10 pontos) 0,5/trabalho (máximo 5 pontos) 0,5/manuscrito (máximo 2,5 pontos) 0,3/manuscrito (máximo 1,5 pontos) 0,1/manuscrito (máximo 0,5 ponto)

<i>Outras produções na área do Programa ou afim:</i>	
5.19. Capítulo de livros, livros	2/trabalho (máximo 20 pontos)
5.20. Palestras/cursos ministrados	0,5/atividade (máximo 5 pontos)
5.21. Distinções e prêmios recebidos	0,5/pontos/atividade (máximo 1 ponto)
<i>Propriedade Intelectual:</i>	
5.22. Pedido de depósito de patente com protocolo	1/trabalho (máximo 3 pontos)
5.23. Patente concedida	10/trabalho (máximo 20 pontos)