

EDITAL DE SELEÇÃO 005/2013

EDITAL DO PRIMEIRO PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO DE ALUNOS REGULARES NO DOUTORADO EM ENGENHARIA AMBIENTAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO – 2014

A Coordenadora do Curso de Pós-graduação em Engenharia Ambiental da Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), no uso de suas atribuições, considerando as deliberações do Colegiado do Programa de Pós-graduação, reunido em 12/12/2013, torna público, para conhecimento dos interessados, as seguintes normas sobre o Processo Seletivo de 2014 do curso de Doutorado.

1. FINALIDADE

O presente edital tem por finalidade apresentar os procedimentos relativos ao processo seletivo para ingresso no Doutorado em Engenharia Ambiental da Universidade Federal de Ouro Preto, no primeiro semestre de 2014.

2. VAGAS E BOLSAS

2.1. Serão oferecidas 6 (seis) vagas para o primeiro semestre de 2014, embora a quantidade de candidatos aprovados possa ser inferior a este número.

2.2. As vagas serão distribuídas conforme disponibilidade de orientação dos docentes (ver Quadro 1, item 6.5).

2.3. Em cumprimento da Resolução CEPE 4.350/2011, haverá um adicional de 10% das vagas, ou seja, uma vaga, destinada aos servidores técnico-administrativos da UFOP, caso haja demanda. O servidor pleiteante a tal vaga deverá manifestar seu interesse por meio de carta assinada e entregue junto com a documentação (item 5).

2.4. Não há garantia de concessão de bolsas de estudo para todos os candidatos aprovados. Na existência de cota de bolsas ao programa, a distribuição das mesmas considerará os seguintes critérios:

- a) nota do candidato aprovado neste processo seletivo (peso 6);
- b) produção científica do orientador nos últimos 5 anos (peso 4).



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental – PROAMB



3. COMISSÃO DE SELEÇÃO

O processo seletivo será conduzido por uma Comissão Avaliadora constituída por docentes do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental - ProAmb.

4. INSCRIÇÕES

4.1. As inscrições deverão ser feitas via *on line* (seguindo o hiperlink: <https://docs.google.com/forms/d/1WAAxK40xJUOwx-wpiwZSRbEPnYwPnxGuSUYPDt3WL8/viewform>) ou Correios, utilizando-se do formulário de inscrição disponível no site www.proamb.ufop.br, item Processo Seletivo-Doutorado-Formulário de inscrição para o processo seletivo do primeiro semestre de 2014, no período de **20/12/2013** a **13/01/2014**.

4.2. Para se inscreverem os candidatos deverão enviar para o e-mail proamb@ufop.br o projeto de pesquisa (em formato .doc, .docx ou .pdf), conforme modelo apresentado no Anexo II, devidamente assinado pelo candidato.

5. DOCUMENTAÇÃO

No momento da apresentação para a prova escrita os candidatos deverão entregar cópias dos seguintes documentos:

- Diploma de mestre ou documento comprovando que o candidato defendeu, ou que está prestes a defender, sua dissertação de mestrado;
- Histórico escolar de graduação e do mestrado;
- Carteira de identidade
- Uma foto 3x4;
- Comprovante de cumprimento das obrigações militares e eleitorais;
- *Curriculum vitae*, modelo Lattes/CNPq (com comprovantes), conforme Anexo I;
- Carta de Aceite (ver Anexo III) assinada pelo provável orientador;
- Planilhas de produtividade do orientador e do candidato conforme modelo disponível no site da Pró-reitoria de Pesquisa e Pós Graduação da UFOP/Comitê da área de Engenharias acessível no link: http://www.propp.ufop.br/index.php?option=com_content&view=article&id=32&Itemid=141
Considerar as produtividades, do orientador e do candidato nos períodos compreendidos entre de janeiro/2010 a janeiro/2014 e janeiro/2004 a janeiro/2014, respectivamente.
- Duas (2) cartas de recomendação, conforme modelo no Anexo V;



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

- Declaração do empregador de candidatos que manterão vínculo empregatício durante a realização do doutorado, autorizando a realização das atividades de pós-graduação e também a divulgação dos resultados gerados, no caso de projetos envolvendo o empregador.
- Carta de manifestação de interesse nas vagas adicionais conforme resolução CEPE 43502/2011, somente para servidores técnico-administrativos da UFOP.

6. PROCESSO SELETIVO

6.1. O processo seletivo compreenderá as seguintes fases:

- Prova escrita (peso 2,5; caráter eliminatório) constituída de questões de conhecimento geral e específico na área de Engenharia Ambiental;
- Projeto de pesquisa (peso 2,5; caráter eliminatório);
- Entrevista (peso 2,0; caráter eliminatório);
- Análise de currículo/Histórico escolar do candidato e das cartas de recomendação (peso 2,0; caráter classificatório);
- Exame de proficiência em Língua Inglesa (peso 0,5; caráter classificatório);
- Exame de proficiência em Língua Espanhola (peso 0,5; caráter classificatório).

6.2. A nota do candidato será o somatório das notas de todas as provas (itens i a v).

6.3. Serão eliminados os candidatos que não obtiverem 60% em qualquer etapa eliminatória.

6.4. Local e data de realização da seleção:

O processo seletivo ocorrerá nas dependências do prédio do ICEB/UFOP no seguinte endereço:
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E BIOLÓGICAS (ICEB)
CAMPUS UNIVERSITÁRIO, S/Nº - MORRO DO CRUZEIRO - OURO PRETO, MG - CEP: 35400-000

A seleção será realizada de acordo com o seguinte calendário:

14/01/2014	Divulgação das inscrições homologadas.
17/02/2014	9h – 12h: Prova escrita. 14h – 17h: Exames de proficiência em Línguas.
18 à 21/02/2014	Entrevistas e análise dos currículos.
27/02/2014	Divulgação dos resultados.
17 à 21/03/2014	Matrícula dos aprovados
24/03/2014	Início das aulas

**UFOP**Universidade Federal
de Ouro Preto

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental – PROAMB

**6.5. Quadro I. Vagas de doutorado disponíveis por orientador para o primeiro semestre de 2014.**

PROFESSOR	Nº DE VAGAS	LINHAS DE PESQUISA	LINK PARA CURRICULUM LATTES
Alberto de Freitas Castro Fonseca	1	Licenciamento e avaliação de impactos ambientais. Gestão ambiental corporativa. Políticas socioambientais com foco especial no setor mineral.	http://lattes.cnpq.br/8103051511528868
Gilmare Antônia da Silva	1	Estudos ambientais envolvendo o estabelecimento de metodologias analíticas para análise e monitoramento utilizando métodos quimiométricos.	http://lattes.cnpq.br/9337191665465663
Laurent Frederic Gil	1	Desenvolvimento e aplicação de novas ferramentas tecnológicas para o tratamento da poluição de recursos hídricos Tratamento de efluentes e resíduos sólidos, domésticos e industriais.	http://lattes.cnpq.br/6301871767422750
Mônica Cristina Teixeira	1	Tratamento de resíduos e biorremediação de metais, biorremediação.	http://lattes.cnpq.br/9572971128677014
Robson José de Cássia Franco Afonso	1	Monitoramento de contaminantes emergentes em mananciais de abastecimento de água Caracterização cromatográfica de efluentes de sistemas de tratamento biológico Caracterização cromatográfica de lixiviados de aterro sanitário Desenvolvimento e Aplicação de Metodologias Analíticas para o Monitoramento Ambiental Espectrometria de Massas	http://lattes.cnpq.br/4560322826290409
Vaga adicional (resolução CEPE 4350/2011).	1		
Total de Vagas	6		

6.6. Prova escrita:

A prova escrita abordará questões de conhecimento geral e específico, relacionadas à Engenharia Ambiental, conforme Bibliografia apresentada no Anexo IV.

6.7. Exames de proficiência em Línguas Inglesa e Espanhola:

Os exames de proficiência em Línguas Inglesa e Espanhola terão duração de 3 (três) horas no total, sendo permitido o uso de dicionários durante a realização das provas. Os candidatos que apresentarem certificados válidos de proficiências nas línguas, conferidos por instituições reconhecidas, poderão pedir dispensa da realização das provas. Caso o candidato não participe dos exames de proficiências, por quaisquer motivos, ele receberá a nota zero nesse quesito (item 5.1) para efeitos de classificação.



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental – PROAMB



Para a seleção, estes exames não são eliminatórios, porém a aprovação nos mesmos (nota mínima 6,0) é uma condição necessária para a defesa de tese. O candidato que não obtiver nota igual ou superior a 6,0 nos exames e for aprovado no processo seletivo, deverá repeti-los por ocasião dos processos seletivos seguintes, ou apresentar, até a data da sua qualificação, certificado de proficiência nas línguas estrangeiras.

6.8. Entrevista:

Nesta etapa, de caráter eliminatório, os candidatos serão arguidos sobre seus projetos de pesquisa, e poderão ser questionados sobre informações declaradas nos seus currículos.

6.9. Divulgação do resultado final do processo seletivo:

O resultado final do processo seletivo será divulgado no site do Programa (<http://www.proamb.ufop.br>) a partir do dia **27/02/2014**.

7. MATRÍCULA

7.1. Após a divulgação do resultado final, os candidatos aprovados no processo seletivo deverão procurar a secretaria acadêmica do ProAmb, no período de **17/03/2014 à 21/03/2014**, no horário das 09h às 11h e das 13h às 16h, para entregar o formulário de matrícula como aluno regular (disponível em www.proamb.ufop.br, item Informações Acadêmicas/Formulários e Requerimentos/Requerimento para matrícula em disciplinas), devidamente assinado pelo professor orientador.

7.2. Todo candidato aprovado deverá apresentar, no dia da matrícula, original do diploma de mestre ou comprovante da instituição de ensino atestando que a sua dissertação foi defendida e aprovada e que o seu diploma se encontra em fase de elaboração, histórico escolar e documento de identidade.

7.3. A não efetivação da matrícula, no período estipulado, configurará a desistência formal do candidato e a perda da vaga obtida.



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental – PROAMB



8. RECURSOS

Qualquer candidato que se considere prejudicado em qualquer uma das etapas previstas no neste edital poderá apresentar recurso de reconsideração. O recurso deverá ser entregue na secretaria acadêmica do programa e endereçado ao Presidente do Colegiado, respeitando-se os prazos mencionados a seguir:

- i) Recurso à homologação da inscrição deverá ser entregue até 24 horas após a sua divulgação.
- ii) Recurso ao resultado final do processo seletivo deverá ser entregue até 24 horas após a sua divulgação.
- iii) O Colegiado terá um prazo de até 5 dias úteis, contados a partir da data de recebimento do recurso, para se manifestar.

9. CASOS OMISSOS

Casos não previstos neste edital serão resolvidos pelo Colegiado do ProAmb, respeitando-se os princípios de igualdade de oportunidade entre os candidatos, assim como a transparência do processo seletivo.

10. INÍCIO DAS AULAS

As aulas terão início no dia **24/03/2014**.

11. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

11.1. Nenhum resultado, de qualquer etapa, será fornecido via e-mail, fax ou telefone.

11.2. A documentação dos candidatos não classificados deverá ser retirada na Secretaria do Programa no decorrer de 30 dias do processo seletivo. A documentação não retirada dentro desse prazo será incinerada.

Prof.ª. Dr.ª. Mônica Cristina Teixeira
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental

ANEXO I

Informações importantes para avaliação do *Curriculum Vitae – formato Lattes/CNPq* (enviar versão impressa diretamente da Plataforma Lattes).

1. Formação Acadêmica/Titulação

- Mestrado: universidade ou instituição de ensino, ano de ingresso e de conclusão;
- Graduação: grau, curso e universidade ou instituição de ensino, ano de ingresso e de conclusão;
- Atividades extracurriculares: iniciação científica, monitorias, participação em projetos de pesquisa ou extensão;
- Especialização e demais cursos de aperfeiçoamento (carga horária mínima de 20h);
- Conhecimento de línguas.

2. Experiência Profissional

- Cargo(s) ocupado(s);
- Empresa/Instituição;
- Período;
- Atuação.

3. Produção Intelectual

- Livros e/ou capítulos de livros publicados;
- Patentes;
- Relatórios técnicos/pareces;
- Trabalhos publicados em periódicos;
- Trabalhos completos publicados em anais de eventos;
- Resumos publicados em anais de eventos;
- Textos publicados em jornais ou revistas.

4. Todas as informações deverão ser devidamente comprovadas.

ANEXO II

Modelo de projeto de pesquisa

O projeto de pesquisa deverá apresentar os seguintes itens:

Título:

Resumo: (máximo 1 página)

Introdução/Fundamentos científicos e técnicos: (no máximo 04 páginas)

Objetivos do/Geral e específicos: (no máximo 01 página)

Justificativa para o desenvolvimento da pesquisa: (no máximo 04 páginas)

OBS.: Descrever aqui quais são as principais hipóteses que serão investigadas na tese, e deixar claro quais seriam as contribuições originais do trabalho para o avanço do conhecimento ou do desenvolvimento tecnológico.

Materiais e métodos: (no máximo 04 páginas)

Cronograma físico de execução: (no máximo 1 página)

Referências bibliográficas:

Assinatura do Candidato / Data

ANEXO III

CARTA DE ACEITE DO ORIENTADOR

Declaro que me comprometo a orientar, no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental da Universidade Federal de Ouro Preto, o(a) candidato(a) _____, em trabalho de Doutorado intitulado _____, apresentado no ato da inscrição do processo seletivo para o Doutorado em Engenharia Ambiental.

Professor:

Maior Título:

Instituição/Departamento/Função:

Local/Data:

Assinatura: _____

ANEXO IV

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

1) Baird, C. *Environmental Chemistry*. 2ª Ed., New York: W. H. Freeman and Company. 1999.

Tópicos: Toxic Organic chemicals; The chemistry of natural waters.

2) Braga, B. et al. *Introdução à Engenharia Ambiental: o Desafio do Desenvolvimento Sustentável*, 2ª edição. São Paulo: Editora Pearson. 2005. (Capítulos 8, 9, 10, 13 e 14).

Tópicos: O Meio Aquático; O Meio Terrestre; O Meio Atmosférico; Aspectos Legais e Institucionais; Avaliação de Impactos Ambientais.

3) Libânio, M. *Fundamentos de Qualidade e Tratamento de Água*. 3ª edição. Campinas: Editora Átomo. 2010. (Capítulos 2 e 3).

Tópicos: Características das Águas Naturais; Índices de Qualidade de Água.

4) Madigan, M.T., Martinko, J.M., Dunlap, P. V., Clark, D. P. *Brock Biology of Microorganisms* 12ª Ed. San Francisco: Pearson Benjamin Cummings. 2009.

Tópicos: Cell structure and function in bacteria and archaea; Nutrition, culture and metabolism of microorganism; Metabolic diversity and microbial ecology (all chapters).

5) Sánchez, L.E. *Avaliação de Impacto Ambiental: Conceitos e Métodos*. 2ª Edição. São Paulo: Oficina de Textos. 2013.

Tópicos: Triagem, Escopo, Identificação e Previsão de Impactos, e Tomada de Decisão.

6) von Sperling, M. *Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos*. Vol 1 da série *Princípios do Tratamento Biológico de Águas Residuárias*, 3ª Edição. Belo Horizonte: Imprensa Universitária da UFMG. 2005. (Capítulos 1, 2, e 3).

Tópicos: Noções de Qualidade das Águas; Características das Águas Residuárias; Legislação Ambiental e Impacto do Lançamento de Efluentes;

ANEXO V

CARTA DE RECOMENDAÇÃO

Nome do candidato:		
Nível do curso pretendido:	Mestrado <input type="checkbox"/>	Doutorado <input type="checkbox"/>

Prezado Senhor(a) Informante,

O candidato acima deseja se matricular neste curso de pós-graduação do nosso programa. Desejamos conhecer sua opinião a respeito da conveniência de sua admissão, através das informações abaixo, as quais serão confidenciais. Favor avaliar o candidato, no quadro abaixo, colocando um "X" depois de cada característica a ser avaliada na coluna que melhor represente sua opinião. Após o preenchimento, favor devolver esta carta em envelope lacrado para: Programa de Pós-graduação em Engenharia Ambiental. Campus Universitário Morro do Cruzeiro, Sem nº, Instituto de Ciências Exatas e Biológicas, Bloco II, Andar Superior, CEP.: 35.400-000.

Nome do Informante:	
Formação acadêmica, incluindo ano e universidade:	
Titulação:	E-mail:
Instituição/Local de Trabalho:	Telefone:

CARACTERÍSTICAS	Abaixo da média	Médio	Bom	Ótimo	Sem condições pra informar
Capacidade para conduzir trabalho acadêmico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Capacidade para expressar-se oralmente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Capacidade para redigir textos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motivação	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maturidade e estabilidade emocional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autoconfiança e independência	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Capacidade para trabalho em equipe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Capacidade para ensinar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Talento criativo ou inovador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conhecimento de português (para candidatos estrangeiros)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Há quanto tempo conhece o candidato? <input type="checkbox"/> Aluno de graduação - Curso <input type="checkbox"/> Aluno de pós-graduação -Curso: <input type="checkbox"/> Atividades profissionais (especifique): <input type="checkbox"/> Outros (especifique):					
Em que condição conheceu o candidato? <input type="checkbox"/> Professor em uma disciplina					



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental – PROAMB



- Professor em várias disciplinas
- Professor Orientador
- Superior imediato
- Outras funções (especifique):

V. Sa. aceitaria esse candidato em programa de Pós-Graduação em sua instituição? Sim Não Não se aplica

Espaço para comentários complementares que possam auxiliar no julgamento para admissão do candidato:

Local, data

Assinatura do Informante