

## EDITAL DE SELEÇÃO 004/2013

### EDITAL DO PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO DE ALUNOS REGULARES NO MESTRADO 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 Mestrado.

#### **1. FINALIDADE**

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

#### **2. VAGAS E BOLSAS**

**2.1.** Serão oferecidas 24 (vinte e quatro) vagas para **2014**, embora a quantidade de candidatos aprovados possa ser inferior a este número.

**2.2.** As vagas serão distribuídas por área de concentração conforme disponibilidade de orientação dos docentes (ver Quadro 1, item 6.4).

**2.3.** Em cumprimento da Resolução CEPE 4.350/2011, haverá um adicional de 10% das vagas, ou seja, duas vagas, destinadas a servidores técnico-administrativos da UFOP, caso haja demanda. O servidor pleiteante a tais vagas 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 os candidatos selecionados. Na existência de cota de bolsas ao programa, a distribuição das mesmas seguirá a ordem de classificação dos candidatos aprovados neste processo seletivo.

**2.5.** A alocação de orientadores, para os aprovados, será feita levando-se em conta, dentre outros fatores, a classificação do candidato aprovado e a anuência do potencial orientador.



UFOP

Universidade Federal  
de Ouro Preto

### **3. COMISSÃO DE SELEÇÃO**

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

### **4. INSCRIÇÕES**

**4.1.** As inscrições deverão ser feitas via *on line* (seguindo o hiperlink: [https://docs.google.com/forms/d/1Q-D6t86zVKQ6YuqQUBzaAkMNHl9fsKQ\\_cfUW-T9BrDs/viewform](https://docs.google.com/forms/d/1Q-D6t86zVKQ6YuqQUBzaAkMNHl9fsKQ_cfUW-T9BrDs/viewform)) de inscrição disponível no site [www.proamb.ufop.br](http://www.proamb.ufop.br), item Processo Seletivo-Mestrado-Formulário de inscrição para o processo seletivo de 2014, no período de **20/12/2013** a **31/01/2014**.

### **5. DOCUMENTAÇÃO**

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

- Diploma de graduação ou documento comprovando que o candidato colou grau e o diploma encontra-se em fase de elaboração
- Histórico escolar de graduação
- Carteira de Identidade
- Uma foto 3x4
- Comprovante de cumprimento das obrigações militares e eleitorais
- *Curriculum vitae*, modelo Lattes/CNPq (com comprovantes)
- Declaração do empregador autorizando a realização das atividades de pós-graduação e também a divulgação dos resultados gerados, no caso de projetos envolvendo o empregador, de candidatos que manterão vínculo empregatício durante a realização do mestrado.
  - 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:

- i) Prova escrita (valor 4,0; caráter eliminatório) constituída de questões de conhecimento geral de Engenharia Ambiental e de conhecimento específico da área de concentração escolhida.
- ii) Entrevista (valor 3,0; caráter eliminatório).
- iii) Análise de currículo/Histórico escolar (valor 2,0; caráter classificatório).
- iv) Exame de proficiência em Língua Inglesa (valor 1,0; caráter classificatório).

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

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

**6.4.** Quadro I. Vagas disponíveis por área e orientador para o ano 2014.

MEIO AMBIENTE & RECURSOS HÍDRICOS	Nº DE VAGAS	LINHAS DE PESQUISA	LINK PARA CURRÍCULUM LATTES
Alberto de Freitas Castro Fonseca	1	Licenciamento ambiental. Gestão para sustentabilidade e Mineração sustentável.	<a href="http://lattes.cnpq.br/8103051511528868">http://lattes.cnpq.br/8103051511528868</a>
Gilmare Antônia da Silva	1	Estudos ambientais envolvendo o estabelecimento de metodologias analíticas para análise e monitoramento utilizando métodos quimiométricos.	<a href="http://lattes.cnpq.br/9337191665465663">http://lattes.cnpq.br/9337191665465663</a>
Hubert Mathias Peter Roeser	2	Estudo de problemas ambientais. Metais pesados. Contaminação de solos, sedimentos e águas.	<a href="http://lattes.cnpq.br/2908397188630219">http://lattes.cnpq.br/2908397188630219</a>
José Francisco do Prado Filho	1	Gestão dos recursos e políticas públicas ambientais. Gestão de resíduos sólidos (domésticos e de serviços de saúde). Estudos ambientais de regularização ambiental.	<a href="http://lattes.cnpq.br/6991633873127083">http://lattes.cnpq.br/6991633873127083</a>
Robson José de Cássia Franco Afonso	2	Análises ambientais orgânicas.	<a href="http://lattes.cnpq.br/4560322826290409">http://lattes.cnpq.br/4560322826290409</a>
<b>Vaga adicional (resolução CEPE 4350/2011).</b>	<b>1</b>		
<b>Total de Vagas da Área</b>	<b>8</b>		
TECNOLOGIAS AMBIENTAIS	Nº DE VAGAS	LINHAS DE PESQUISA	LINK PARA CURRÍCULUM LATTES
Aníbal da Fonseca Santiago	1	Tratamento simplificado de águas residuárias; Tratamento de águas residuárias e cultivo de microalgas.	<a href="http://lattes.cnpq.br/8391041623153730">http://lattes.cnpq.br/8391041623153730</a>
Aparecida Mageste Barbosa	2	Partição de corantes industriais em sistemas aquosos bifásicos Adsorção de corantes e/ou metais em	<a href="http://lattes.cnpq.br/5790217321138140">http://lattes.cnpq.br/5790217321138140</a>

**UFOP**Universidade Federal  
de Ouro Preto

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



		materiais lignocelulósicos	
Cornélio de Freitas Carvalho	1	Análise de água, tratamento de resíduos sólidos e efluentes.	<a href="http://lattes.cnpq.br/2949947368926099">http://lattes.cnpq.br/2949947368926099</a>
Laurent Frederic Gil	1	Biossorção e síntese de materiais com aplicação ambiental.	<a href="http://lattes.cnpq.br/6301871767422750">http://lattes.cnpq.br/6301871767422750</a>
Leandro Vinícius Alves Gurgel	3	Produção de materiais a partir de celulose ou materiais lignocelulósicos.	<a href="http://lattes.cnpq.br/7680699374474730">http://lattes.cnpq.br/7680699374474730</a>
Marcelo Libânio	2	Tratamento e qualidade de águas para abastecimento.	<a href="http://lattes.cnpq.br/5168671769851394">http://lattes.cnpq.br/5168671769851394</a>
Sérgio Francisco de Aquino	2	Tratamento de água e efluentes industriais.	<a href="http://lattes.cnpq.br/8758653660694681">http://lattes.cnpq.br/8758653660694681</a>
Silvana de Queiroz Silva	1	Microbiologia aplicada. Tratamento de efluentes e resíduos sólidos, domésticos e industriais.	<a href="http://lattes.cnpq.br/1288764472574843">http://lattes.cnpq.br/1288764472574843</a>
Versiane Albis Leão	2	Tratamento de água, efluentes e resíduos sólidos industriais.	<a href="http://lattes.cnpq.br/4062848906639188">http://lattes.cnpq.br/4062848906639188</a>
<b>Vaga adicional (resolução CEPE 4350/2011).</b>	<b>1</b>		
<b>Total de Vagas da Área</b>	<b>16</b>		

**6.5. 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

**6.6. A seleção será realizada de acordo com o seguinte calendário:**

<b>03/02/2014</b>	Homologação e divulgação das inscrições deferidas.
	9h – 12h: Prova escrita.
<b>17/02/2014</b>	14h – 16h: Exame de proficiência em Língua Inglesa.
<b>18 à 21/02/2014</b>	Entrevistas e análise dos currículos.
<b>27/02/2014</b>	Divulgação dos resultados.
<b>17 à 21/03/2014</b>	Matrícula dos aprovados
<b>24/03/2014</b>	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



#### **6.7. Prova escrita:**

A prova escrita abordará questões de conhecimento geral, relacionadas à Engenharia Ambiental, bem como questões de conhecimento específico relacionadas à área de concentração pretendida, conforme Bibliografia apresentada no Anexo II.

#### **6.8. Exame de proficiência em Língua Inglesa:**

O exame de proficiência em Língua Inglesa terá duração de 2 (duas) horas, sendo permitido o uso de dicionários durante a prova. Os candidatos que apresentarem certificado de proficiência em Inglês, conferido por instituição reconhecida em data inferior a 5 anos, poderão pedir dispensa da realização da prova. Caso o candidato não participe do exame de proficiência, por quaisquer motivos, ele receberá a nota zero nesse quesito (item 6.1) para efeitos de classificação.

Para a seleção, este exame não é eliminatório, porém a aprovação no mesmo (nota mínima 6,0) é uma condição necessária para a defesa da dissertação. O candidato que não obtiver nota igual ou superior a 6,0 no exame de proficiência e for aprovado no processo seletivo, deverá repeti-lo por ocasião dos processos seletivos seguintes, ou apresentar certificado de proficiência em leitura na Língua Inglesa.

#### **6.9. Entrevista:**

Participarão desta etapa, de caráter eliminatório, apenas os candidatos aprovados na prova escrita. Nesta entrevista, a comissão deverá avaliar os candidatos aprovados na Prova de Conhecimentos Específicos em relação à sua formação básica e suas aptidões científicas.

#### **6.10. 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**.



UFOP

Universidade Federal  
de Ouro Preto

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



## **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 a 21/03/2014**, no horário das 9h às 11h e das 13h às 16h, para entregar o formulário de matrícula como aluno regular (disponível em [www.proamb.ufop.br](http://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 graduação ou comprovante da colação de grau expedido pela instituição de ensino, atestando que o seu diploma se encontra em fase de elaboração. Deverá apresentar, ainda, o histórico escolar e documento de identidade, originais.

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

## **8. RECURSOS**

Qualquer candidato que se considere prejudicado em qualquer uma das etapas previstas no processo seletivo, deste 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 cinco 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.



UFOP

Universidade Federal  
de Ouro Preto

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



## **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 trinta dias do processo seletivo. Caso a documentação não seja 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 e comprovante de cadastro na Plataforma Lattes).

### 1. Formação Acadêmica/Titulação

- 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

### 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) 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;