

EDITAL DE SELEÇÃO 03/2015

EDITAL DO PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO DE ALUNOS REGULARES NO MESTRADO EM ENGENHARIA AMBIENTAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO – 2016

O Coordenador 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 16/12/2015, torna público, para conhecimento dos interessados, as seguintes normas sobre o Processo Seletivo de 2016, do curso de Mestrado.

1. FINALIDADE

O presente edital tem por finalidade apresentar os procedimentos relativos ao processo seletivo para ingresso no curso de mestrado em Engenharia Ambiental da Universidade Federal de Ouro Preto, no ano de 2016.

2. VAGAS E BOLSAS

2.1. As vagas oferecidas serão distribuídas por linha de pesquisa conforme a disponibilidade de orientação dos docentes apresentada no Quadro I, Anexo I. Entretanto, de acordo com o desempenho no processo seletivo, a quantidade de candidatos aprovados pode ser inferior a este número.

2.2. Em cumprimento da Resolução CEPE 4.350/2011, haverá um adicional de 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- documentação).

2.3. A existência de vaga para orientação, como indicado no Anexo I, Quadro I, é condição obrigatória para ingresso no curso de mestrado, independentemente da aprovação nas diversas etapas que compõe este processo seletivo, respeitando-se a ordem de classificação no mesmo.

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.



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

2.5. A bolsa de estudos é concedida por até 24 meses, dependendo do momento em que a mesma for atribuída ao aluno.

3. COMISSÃO DE SELEÇÃO

O processo seletivo será conduzido por uma Comissão Avaliadora constituída pelos docentes do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental. São eles: Alberto de Freitas Castro Fonseca, Aníbal da Fonseca Santiago, Aparecida Barbosa Mageste, Carlos Eduardo Ferraz de Mello, Cornélio de Freitas Carvalho, Gilmare Antônia da Silva, Hubert Mathias Peter Roeser, José Francisco do Prado Filho, Laurent Frédéric Gil, Leandro Vinícius Alves Gurgel, Mônica Cristina Teixeira, Robson José de Cássia Franco Afonso, Sérgio Francisco de Aquino, Silvania Queiroz Silva e Versiane Albis Leão. Todos estes professores poderão, em algum momento, participar do processo seletivo, seja na organização do processo, na elaboração, aplicação e/ou correção das provas, na entrevista dos candidatos e na compilação e divulgação dos resultados, bem como na análise dos recursos interpostos.

4. INSCRIÇÕES

4.1. As inscrições para o processo seletivo de mestrado deverão ser feitas no período de **16/12/2015 a 25/01/2016 (às 23h59)**, utilizando o formulário eletrônico disponível no hiperlink: https://docs.google.com/forms/d/1kaSYW_XrjcmCkw0jUvll6Y44ExnoEVGPbUMOrGUFfn8/viewform.

Neste formulário, o candidato precisará incluir a proposta de projeto de pesquisa no campo solicitado e poderá indicar os nomes de até três possíveis orientadores, em conformidade com a proposta de projeto de pesquisa apresentada. Deverá ainda preencher os demais dados solicitados nos campos obrigatórios, imprimir o arquivo gerado no ato da inscrição (e recebido no *e-mail* cadastrado) e o entrega-lo, **assinado, no dia e hora da prova de conhecimento na área de Engenharia Ambiental**, sob pena de desclassificação do processo seletivo.

4.2. Será desclassificado o candidato que apresentar documentação incompleta, em não conformidade com o presente edital, ou fora do prazo estipulado.

4.3. Será desclassificado o candidato que não comparecer nos horários e datas estipulados pelo item 6.5 deste edital, ou em outro documento disponibilizado na *webpage* do PROAMB.



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

5. DOCUMENTAÇÃO

No momento da apresentação dos candidatos para a prova escrita de conhecimentos na área de Engenharia Ambiental, estes deverão entregar os seguintes documentos (**em envelope lacrado e identificado**):

- (i) Diploma de graduação ou documento comprovando que o candidato colou grau e o diploma encontra-se em fase de elaboração. Ou ainda declaração da instituição de ensino de que o aluno está no último período do curso de graduação, indicando a data provável da colação de grau – **cópia**.
- (ii) Histórico escolar de graduação – **cópia**.
- (iii) Carteira de identidade – **cópia**.
- (iv) Uma foto 3x4 original – **original**.
- (v) Comprovante de cumprimento das obrigações militares e eleitorais – **cópia**.
- (vi) Comprovante de quitação eleitoral – **cópia**.
- (vii) *Curriculum vitae*, modelo Lattes/CNPq – **cópia**.
- (viii) Planilha de pontuação preenchida de acordo com o Anexo II (com comprovantes).
- (ix) Carta de manifestação de interesse nas vagas adicionais conforme resolução CEPE 43502/2011, somente para servidores técnico-administrativos da UFOP - **original**.

6. PROCESSO SELETIVO

6.1. O processo seletivo compreenderá as seguintes etapas:

- a) Prova escrita sobre conhecimentos na área de Engenharia Ambiental (valor 5,0; caráter eliminatório e classificatório).
- b) Exame de proficiência em Língua Inglesa (valor 1,0; caráter eliminatório e classificatório).
- c) Entrevista e arguição sobre o projeto proposto (valor 3,0; caráter eliminatório e classificatório). Esta etapa será realizada apenas para os candidatos aprovados nas etapas *a* e *b* do presente item.
- d) Análise de currículo/Histórico escolar (valor 1,0; caráter classificatório), a partir da planilha apresentada no anexo II e disponível em:
<https://drive.google.com/file/d/0B3-cZ9s-KkSMTG55OXBtbFRRUVU/view?pli=1>. A planilha deve ser “baixada” antes de ser preenchida pelo candidato. Esta etapa será realizada apenas para os candidatos aprovados no na etapa *c*.

6.2. Cada avaliação ((*a*)-(*d*), item 6.1) receberá nota entre 0 e 10, sendo que a nota final do candidato será o somatório das notas de todas as provas, considerando os pesos de cada etapa.



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

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



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

6.4. Local de realização da seleção:

O processo seletivo ocorrerá preferencialmente nas dependências do prédio do ProAmb/Sustentabilidade no seguinte endereço:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

Laboratórios da Escola de Minas

CAMPUS UNIVERSITÁRIO, S/Nº - MORRO DO CRUZEIRO

OURO PRETO, MG - CEP: 35400-000

Em função do número de candidatos inscritos, as provas escritas poderão acontecer em outras instalações da UFOP e tal informação será divulgada aos candidatos antecipadamente por meio da *webpage* do programa. É recomendável que o candidato leia atentamente as informações constantes do site (www.proamb.ufop.br) no período que antecede o início processo seletivo para ter acesso às últimas informações relativas ao processo.

6.5. Todo o processo seletivo será realizado de acordo com o seguinte calendário:

29/01/2015	Homologação e divulgação das inscrições deferidas. Confirmação do local da prova.
15/02/2016	9h – 12h: Prova escrita de conhecimentos na área de engenharia ambiental. 14h – 16h: Exame de proficiência em Língua Inglesa.
17/02/2016	Divulgação dos resultados das provas escritas.
18 e 19/02/2016, a partir da 9h	Entrevistas individuais e arguição sobre a proposta de projeto de pesquisa.
24/02/2016	Análise dos currículos
25/02/2015	Divulgação dos resultados provisórios.
07/03/2016	Divulgação dos resultados finais homologados.
08 a 10/03/2016 30 a 31/03/2016	Matrícula dos aprovados.
04/04/2016	Início das aulas.



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

6.6. Prova escrita de conhecimentos na área de Engenharia Ambiental:

A prova escrita sobre conhecimentos na área de Engenharia Ambiental abordará questões relacionadas a esse campo do conhecimento, conforme Bibliografia apresentada no Anexo III.

6.7. Proposta do projeto de pesquisa:

O candidato deverá, durante o preenchimento do formulário eletrônico de inscrição, incluir a proposta de projeto de pesquisa (máximo 5 mil caracteres, excluindo-se as referências bibliográficas), descrevendo as atividades de investigação que deseja desenvolver em sua dissertação.

A submissão da proposta de projeto de pesquisa, a ser inserida no formulário eletrônico de inscrição, implica que a mesma seja original e esteja em consonância com as linhas de pesquisa definidas e apresentadas no Quadro I, Anexo I, deste edital.

Caso dois ou mais candidatos apresentem projetos idênticos, todos serão eliminados do processo seletivo.

6.8. Exame de proficiência em Língua Inglesa:

O exame de proficiência em Língua Inglesa (de caráter eliminatório) terá duração de 2 (duas) horas, sendo permitido o uso de dicionários durante a prova, que constituirá da tradução de um texto de até 400 palavras, na área de Engenharia Ambiental.

6.9. Entrevista e arguição sobre a proposta de projeto de pesquisa:

Participação desta etapa, de caráter eliminatório, apenas os candidatos aprovados nas provas escritas (conhecimentos na área de Engenharia Ambiental e proficiência em Língua Inglesa).

6.10. Análise de currículo/Histórico escolar

Durante a análise da planilha de pontuação (Anexo II), o candidato que possuir maior número de pontos receberá a nota 10 e as notas dos outros candidatos serão normalizadas em função da pontuação máxima.



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

Na ausência de documentos comprobatórios, o candidato receberá nota zero no item integrante da planilha.

6.11. Divulgação dos resultados preliminares e finais do processo seletivo:

O resultado completo provisório do processo seletivo será divulgado no site do Programa (<http://www.proamb.ufop.br>) até o dia **25/02/2016**. Decorridos os prazos legais para interposição e julgamento de recursos, o resultado final contendo os nomes e a classificação dos candidatos aprovados e excedentes, após homologação pelo Colegiado de curso de pós-graduação, será divulgado no site do programa a partir do **dia 07/03/2016**.

7. MATRÍCULA

7.1. Após a divulgação do resultado final, os candidatos aprovados no processo seletivo deverão procurar a secretaria acadêmica do ProAmb, entre os dias **08/03/2016 e 10/03/2016 ou nos dias 30/03/2016 e 31/03/2016**, no horário de 9h às 13h, para entregar o formulário de matrícula como aluno regular (disponível em www.proamb.ufop.br, item Área do aluno/Requerimento para matrícula em disciplinas alunos novatos), 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, ou ainda atestado, expedido pela instituição de ensino comprovando que cumpriu todos os créditos e está apto a colar grau. 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.

7.4. Os alunos contemplados com bolsa Capes deverão apresentar comprovante de residência no município de Ouro Preto, até o dia 18.04.2016.

7.5. Os alunos contemplados com bolsa Fapemig deverão apresentar comprovante de residência no Estado de Minas Gerais, até o dia 18.04.2016.



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

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



7.6. Caso os itens 7.4 ou 7.5 não sejam atendidos, a bolsa Capes ou Fapemig poderá ser transferida a outro candidato solicitante, ainda não contemplado com bolsa. Para tal, será utilizada a ordem de classificação dos candidatos no processo seletivo.

7.7. Os alunos não contemplados com bolsa Capes e que pretendem residir fora do Município de Ouro Preto deverão apresentar declaração do orientador atestando ciência da situação e informando que não há previsão de comprometimento do trabalho a ser desenvolvido. Essa declaração poderá ser posteriormente revogada pelo orientador.

8. ALOCAÇÃO DOS ORIENTADORES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

8.1. A alocação dos orientadores, para os candidatos aprovados, será feita levando-se em conta a classificação do candidato.

8.2. A aprovação no processo seletivo não é garantia de execução da proposta de projeto apresentada pelo candidato. Após a matrícula, o projeto deverá ser consolidado em comum acordo com o orientador e o Colegiado de curso, conforme o regimento do programa.

9. RECURSOS

9.1. O processo seletivo seguirá as determinações da resolução CEPE/UFOP 6069/2014 e os candidatos devem consultá-la em caso de recursos e para acesso aos documentos do processo seletivo.

9.2. O prazo para interposição de recurso será de até dois dias úteis a contar da divulgação dos resultados parciais (incluindo a homologação das inscrições) e nove dias corridos para o resultado final provisório.

10. 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



11. INÍCIO DAS AULAS

A previsão para o início das aulas é no dia **04/04/2016**.

12. CRITÉRIO DE DESEMPATE

Durante a classificação dos candidatos, havendo empate entre os mesmos, será classificado primeiramente o candidato que tiver obtido a maior nota:

- (i) Na prova escrita de conhecimentos na área de Engenharia Ambiental.
- (ii) Na entrevista e arguição sobre o projeto proposto.
- (iii) Na análise do currículo/Histórico escolar.
- (iv) No exame de proficiência em Língua Inglesa.

13. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

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

13.2. A documentação dos candidatos não classificados deverá ser retirada na Secretaria do Programa até a realização do próximo processo seletivo de mestrado. Caso a documentação não seja retirada dentro desse prazo, será incinerada.

13.3. O PROAMB reserva-se o direito de alterar o horário, o local e a data de realização das provas, responsabilizando-se, contudo, por dar ampla divulgação, com a devida antecedência, sobre quaisquer alterações.

13.4. A inscrição do candidato implicará no conhecimento e na total aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos e demais dispositivos, em relação às quais não poderá alegar desconhecimento.

Prof. Versiane Albis Leão

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental

ANEXO I

Quadro I. Vagas disponíveis por área e orientador para o ano 2016.

ORIENTADOR	VAGAS	LINHAS DE PESQUISA	LINK PARA CURRÍCULUM LATTES
Alberto de Freitas Castro Fonseca	2	Licenciamento ambiental. Gestão para sustentabilidade e Mineração sustentável.	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
Hubert Mathias Peter Roeser	2	Estudo de problemas ambientais. Metais tóxicos. Contaminação de solos, sedimentos e águas.	http://lattes.cnpq.br/2908397188630219
José Francisco do Prado Filho	2	Gestão dos recursos e políticas públicas ambientais. Gestão de resíduos Resíduos urbanos (domésticos, construção civil e de serviços de saúde). Estudos ambientais de regularização e licenciamento ambiental.	http://lattes.cnpq.br/6991633873127083
Robson José de C.F.Afonso	2	Análises ambientais orgânicas.	http://lattes.cnpq.br/4560322826290409
Aníbal da Fonseca Santiago	2	Tratamento simplificado de águas residuárias; Tratamento de águas residuárias e cultivo de microalgas.	http://lattes.cnpq.br/8391041623153730
Aparecida Barbosa Mageste	1	Partição de corantes industriais em sistemas aquosos bifásicos. Adsorção de corantes e/ou metais em materiais lignocelulósicos	http://lattes.cnpq.br/5790217321138140
Cornélio de Freitas Carvalho	1	Análise de água, tratamento de resíduos sólidos e efluentes.	http://lattes.cnpq.br/2949947368926099
Laurent Frederic Gil	1	Biossorção e síntese de materiais com aplicação ambiental.	http://lattes.cnpq.br/6301871767422750
Leandro Vinícius Alves Gurgel	2	Produção de novos materiais para aplicação na remoção de poluentes de soluções e efluentes industriais. Pré-tratamentos aplicados à biomassa lignocelulósica visando a produção de combustíveis de segunda geração.	http://lattes.cnpq.br/7680699374474730
Monica Cristina Teixeira	2	Tratamento de resíduos e biossorção de metais, biorremediação.	http://lattes.cnpq.br/9572971128677014
Sérgio Francisco de Aquino	2	Tratamento de água e efluentes industriais; Aproveitamento Energético de Resíduos; Biorefinaria Algal e Lignocelulósica.	http://lattes.cnpq.br/8758653660694681
Silvana de Queiroz Silva	1	Microbiologia aplicada. Tratamento de efluentes e resíduos sólidos, domésticos e industriais.	http://lattes.cnpq.br/1288764472574843
Versiane Albis Leão	1	Tratamento de água, efluentes e resíduos sólidos industriais visando aplicações na indústria mineral.	http://lattes.cnpq.br/4062848906639188
Vagas adicionais (resol. CEPE 4350/2011).	2		



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

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



ANEXO II

Planilha disponível em versão eletrônica na página do ProAmb. É preciso baixar a planilha para um computador antes de preenchê-la.

(Disponível em: <https://drive.google.com/file/d/0B3-cZ9s-KkSMTG55OXBtbFRRUVU/view?pli=1>)

Planilha de Produtividade

ATENÇÃO: A PRODUÇÃO DECLARADA NESSE PLANILHA **PRECISA SER COMPROVADA**

Nome Completo do candidato:	
Endereço do Currículo Lattes:	http://lattes.cnpq.br/

Formação Acadêmica	Peso	unid	Sub-total
Especialização	1	0	0
Sub-total da Formação Acadêmica			0
Produção Técnica, Científica e de Inovação	Peso	unid	Sub-total
Artigo em periódico Qualis A1 (compatível com o Qualis da área de Engenharia I no momento da análise)	30	0	0
Artigo em periódico Qualis A2 (compatível com o Qualis da área de Engenharia I no momento da análise)	25.5	0	0
Artigo em periódico internacional com fator de impacto (JCR) > 1.0, mas não classificado pelo Qualis da área de Engenharia I	15	0	0
Artigo em periódico Qualis B1 (compatível com o Qualis da área de Engenharia I no momento da análise)	21	0	0
Artigo em periódico Qualis B2 (compatível com o Qualis da área de Engenharia I no momento da análise)	15	0	0
Artigo em periódico Qualis B3 (compatível com o Qualis da área de Engenharia I no momento da análise)	6	0	0
Artigo em periódico Qualis B4, B5 ou C (compatível com o Qualis da área de Engenharia I no momento da análise)	2	0	0
Artigo em periódico nacional não classificado pelo Qualis da área de Engenharia I e disponível no sistema Scielo	2	0	0
Livro Técnico completo (apresentar o ISBN do livro)	20	0	0
Capítulo de Livro (apresentar o ISBN do livro)	10	0	0
Trabalhos completos publicados em anais - Internacional	15	0	0
Trabalhos completos publicados em anais - Nacional	5	0	0
Resumo apresentado em evento científicos - Internacional (máximo: 5)	2	0	0
Resumo apresentado em evento científicos - Nacional (máximo: 5)	1	0	0
Programas de Computador Depositado no INPI	5	0	0
Patente Depositada no INPI	10	0	0
Sub-total da Produção Técnica, Científica e de Inovação			0
Experiência profissional e formação de Recursos Humanos	Peso	unid	Sub-total
Iniciação científica (co)orientada e concluída (máximo: 5)	3	0	0
TCC/Monografia de graduação (co)orientada e concluída (máximo 5)	4	0	0
Participação como membro titular em bancas de avaliação de TCC/monografia, especialização/mestrado (máximo: 5)	1	0	0
Experiência profissional (por ano, máximo 5 anos) (Não incluir experiência didática)	2	0	0
Experiência didática, como professor (por ano, máximo 5)	4	0	0
Sub-total da Formação de Recursos Humanos			0

Declaro que são verdadeiras as informações acima:	<input type="checkbox"/>		
			Total
		0	0

Assinatura _____

ANEXO III

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: 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.