



Universidade Federal de Minas Gerais  
Instituto de Geociências  
Programa de Pós-Graduação em Geologia

### Edital de Seleção Nº 003/2016 – Doutorado 2017/1º semestre

O Coordenador do Colegiado do Programa de Pós-graduação em Geologia do Instituto de Geociências da Universidade Federal de Minas Gerais FAZ SABER que, **no período de 03 de outubro de 2016 à 01 de novembro de 2016**, estarão abertas as inscrições para o processo seletivo para ingresso no curso de DOUTORADO, como entrada única para o ano de 2017.

As inscrições serão feitas na Secretaria do Programa, no Instituto de Geociências da UFMG, Av. Antônio Carlos, 6627, Sala 3046, CEP 31270-901 - Belo Horizonte - MG, pessoalmente ou por procuração simples, de segunda à sexta-feira, exceto em feriados e nos recessos escolares, no horário de 13:00 às 16:00 horas, onde poderão ser fornecidas informações complementares. As inscrições poderão também ser enviadas por **correspondência**, desde que postadas **até o dia 21 de outubro de 2016**, com toda a documentação exigida.

Contatos - Telefone (31) 3409-5494; *E-MAIL* posgeol@igc.ufmg.br, página *WEB* [www.igc.ufmg.br](http://www.igc.ufmg.br).

O valor da taxa de inscrição é de R\$ 133,04 (cento e trinta e três reais e quatro centavos), conforme estabelece a Resolução Nº 30, de 13 de dezembro de 2007, do Conselho Universitário da UFMG. O pagamento desta taxa deverá ser feito mediante a Guia de Recolhimento da União (GRU), que deverá ser gerada no endereço [https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp), com os códigos indicados no **Anexo 1** deste Edital. Será isento do pagamento dessa taxa o candidato cuja situação econômica justifique a gratuidade de sua isenção, a qual deverá ser solicitada à Fundação Universitária Mendes Pimentel – FUMP, pelo menos 15 dias antes do encerramento do período de inscrições. Informações a respeito do processo de solicitação de isenção devem ser obtidas no endereço [www.fump.ufmg.br](http://www.fump.ufmg.br) ou diretamente na FUMP, na Avenida Antônio Abrahão Caram, 610 – Bairro São José - Belo Horizonte – MG – Telefone: (31) 3409 8400.

Candidatos que não possuam uma das comprovações de conhecimento de língua inglesa mencionadas no item IV deste Edital poderão, **no período de 10 à 21 de outubro de 2016**, fazer sua inscrição específica para o exame desse idioma da Área 2 (Ciências Exatas e da Terra, Engenharias), conforme instruções no site Cenex/FALE/UFMG: [www.letras.ufmg.br/cenex](http://www.letras.ufmg.br/cenex).

**I – Das Vagas.** Serão oferecidas **10 vagas**, a serem distribuídas nas áreas de concentração em “Geologia Econômica e Aplicada” e “Geologia Regional”, para ingresso no primeiro semestre letivo de 2017.

**II – Dos Requisitos para a Inscrição.** Para inscrever-se no exame de seleção, o candidato deverá ser graduado em Geologia ou em área afim, a critério do Colegiado do Programa. Para a inscrição, os candidatos deverão apresentar os seguintes documentos:

**a)** comprovante de pagamento da taxa de inscrição ou da sua isenção pela FUMP;

- b)** formulário de inscrição, devidamente preenchido, disponível em <http://www.igc.ufmg.br/> (pós-graduação - inscrição), acompanhado de 3 (três) fotografias 3X4 cm;
- c)** cópia do diploma de graduação, expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido, ou documento equivalente ou de outro que comprove estar o candidato em condições de concluir o curso de graduação antes do período para registro acadêmico no curso de pós-graduação, ficando tal registro condicionado à prova de conclusão da graduação;
- d)** cópia do histórico escolar do curso de graduação;
- e)** “curriculum vitae” impresso, no modelo Lattes/CNPq (disponível em <http://lattes.cnpq.br/>);
- f)** 2 (duas) cartas de apresentação de professores ou de profissionais da área, conforme modelo fornecido pela Secretaria do Programa, a serem entregues em envelope lacrado;
- g)** carta do candidato explicitando os motivos que o levaram a procurar o curso;
- h)** projeto de pesquisa que pretende realizar, contendo: fundamentação/relevância, objetivos/metast, metodologia/exequibilidade/estratégias de ação/cronograma, ineditismo e impacto social. O projeto de pesquisa deverá ser apresentado conforme modelo do **Anexo 2**, com uma folha de rosto com o título do projeto e a assinatura do candidato. Não poderá haver ao longo do projeto nenhuma identificação do candidato sob pena de desclassificação;
- i)** comprovante de residência recente, cópia da carteira de identidade, do CPF, da certidão de nascimento ou de casamento e prova de estar em dia com as obrigações militar e eleitoral, esta última podendo ser obtida em (<http://www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral>), para candidatos brasileiros e, no caso de candidato estrangeiro, os documentos exigidos pela legislação específica;

Candidatos com necessidades especiais deverão indicar, no formulário de inscrição, as condições necessárias para sua participação nesta seleção.

No ato da inscrição, a cada candidato será atribuído um número que será utilizado para manter seu anonimato durante as avaliações da 1ª e 2ª etapas do processo seletivo.

### **Não serão aceitas inscrições com documentação incompleta.**

Após a análise da documentação apresentada, o Colegiado ou Comissão por ele designada, decidirá sobre o deferimento, ou não, dos pedidos de inscrição, sendo o resultado divulgado aos interessados na Secretaria e na página *WEB* do Programa de Pós-graduação em Geologia, **até o dia 04 de novembro de 2016.**

**III – Da Comissão Examinadora.** A Comissão Examinadora, indicada pelo Colegiado, será composta por três à cinco doutores titulares, além de dois doutores suplentes, preferencialmente professores credenciados junto ao Programa. A relação nominal da Comissão Examinadora será divulgada, na Secretaria e na página *WEB* do Programa, até 48 horas antes do início do processo seletivo com a declaração de inexistência de impedimento e suspeição de cada membro da banca em função dos candidatos inscritos nesta seleção.

**IV – Do Processo Seletivo.** O exame de seleção constará de 3 (três) etapas: (1ª) análise de “curriculum vitae” no modelo Lattes; (2ª) avaliação do Projeto de Pesquisa e (3ª) arguição oral sobre o Projeto de Pesquisa, etapa presencial a ser realizada nas dependências do Instituto de Geociências, em local e conforme cronograma a serem divulgados no mural da Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Geologia.

Caberá recurso contra o resultado da primeira e segunda etapas do processo seletivo, com efeito suspensivo, sem prejuízo do recurso final. O resultado da terceira etapa será divulgado com o resultado final. Recursos contra os resultados da primeira e da segunda etapas e contra o resultado final deverão ser dirigidos por escrito à Coordenação do Programa e entregues, pessoalmente ou por procurador munido de procuração simples, no endereço informado no preâmbulo deste Edital, observado o horário de atendimento externo da Secretaria do Programa, também informado no preâmbulo deste Edital.

Em atendimento à Resolução Nº 08/2008, de 14 de outubro de 2008, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFMG, os candidatos inscritos no Processo Seletivo de que trata este Edital, cuja inscrição foram deferidas, deverão **comprovar conhecimento de língua inglesa, até o dia 02/12/2016**. Tal comprovação deverá ser feita mediante a entrega na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Geologia, no endereço indicado no preâmbulo deste Edital, observado o horário de atendimento externo da Secretaria, também informado no preâmbulo deste Edital, de uma das seguintes comprovações:

(i) Certificado de aprovação em exame de língua inglesa realizado pelo Cenex/FALE/UFMG, nos últimos 3 anos (nota mínima: 60%), para a Área 2 (Ciências Exatas e da Terra, Engenharias). Interessados em obter esse Certificado deverão, **no período de 10 à 21 de outubro de 2016**, fazer sua inscrição específica para o exame desse idioma da Área 2 (Ciências Exatas e da Terra, Engenharias), conforme instruções no **Edital FALE/UFMG No. 01/2016**, disponível em [www.letras.ufmg.br/cenex](http://www.letras.ufmg.br/cenex), onde poderão também ser obtidas informações sobre o exame, o calendário, local e custo. Esse exame tem validade por 3 anos. O exame de língua inglesa para os inscritos nesse período será realizado **no dia 12/11/2016, de 14 às 17 horas**. O resultado deste exame será divulgado **no dia 29/11/2016**, pelo Cenex/FALE/UFMG. A nota obtida no exame de língua inglesa não entrará no cômputo da NOTA FINAL para aprovação do candidato, contudo é requisito para ingresso no doutorado;

(ii) Comprovação de aprovação (mínimo 60%) em exame de língua inglesa realizado, nos últimos 3 anos, para processo seletivo de curso de pós-graduação *STRICTO SENSU* credenciado pela CAPES.

**O candidato que deixar de entregar, na data indicada, uma dessas comprovações de conhecimento de língua inglesa será desclassificado.**

A divulgação da relação de candidatos que entregaram ou deixaram de entregar a comprovação de conhecimento em língua inglesa será feita na página <http://www.igc.ufmg.br/>, **no dia 05/12/2016**.

**1ª. etapa**, de caráter eliminatório e classificatório. **Análise de “curriculum vitae”** modelo LATTES/CNPq (100%), levando-se em consideração aspectos de experiência

acadêmica e profissional, bem como publicações científicas na área de Geociências, conforme tabela a seguir.

ITEM	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA
Trabalho completo aceito ou publicado em periódico científico na área de Geociências, ou Capítulo de Livro aceito ou publicado na área de Geociências	10 (dez) pontos por Artigo ou Capítulo de Livro	30 pontos
Iniciação Científica comprovada com participação em projeto de pesquisa ou extensão	10 (dez) pontos por semestre	10 pontos
Monitoria ou Estágio comprovados	5 (cinco) pontos por semestre	10 pontos
Resumo ou Resumo Expandido publicado em anais de evento na área de Geociências	3 (três) e 5 (cinco) pontos respectivamente	30 pontos
Experiência profissional comprovada na área de Geociências, incluindo docência	5 (cinco) pontos por semestre	20 pontos

A pontuação mínima para aprovação nesta etapa é 70 (setenta) pontos. O resultado desta etapa será divulgado na página <http://www.igc.ufmg.br/>, **no dia 09 de novembro de 2016, após as 16:00 horas. Somente os candidatos aprovados na primeira etapa participarão da etapa seguinte.**

**2ª. etapa**, de caráter eliminatório e classificatório. **Avaliação do Projeto de Pesquisa**, quando serão avaliados os seguintes itens: fundamentação/relevância (20% do total da avaliação do item), objetivos/metas (30% do total da avaliação do item), metodologia/exequibilidade/estratégias de ação/cronograma (20% do total da avaliação do item), ineditismo (20% do total da avaliação do item) e impacto social (10% do total da avaliação do item). A pontuação mínima para aprovação nesta etapa é 70 (setenta) pontos. O resultado desta etapa será divulgado na página <http://www.igc.ufmg.br/>, **no dia 11 de novembro de 2016, até as 14:00 horas. Somente os candidatos aprovados nesta etapa participarão da etapa seguinte.**

**3ª. etapa**, de caráter eliminatório e classificatório. **Arguição oral sobre o Projeto de Pesquisa** perante a Comissão Examinadora. O candidato terá no máximo 10 minutos para expor o tema de estudo, as questões científicas envolvidas e os materiais e métodos a serem empregados para o desenvolvimento do projeto de pesquisa, sendo em seguida arguido por membros da comissão de seleção. Serão avaliados nessa etapa os seguintes aspectos: domínio da temática do projeto (40%), conhecimento geológico básico e maturidade científica (30%) e relevância científica do projeto (30%). Após a entrevista, a comissão emitirá uma nota máxima registrada em escala de 0 a

100, com base na média simples das notas individuais conferidas pelos seus membros. A pontuação mínima para aprovação nesta etapa é 70 (setenta) pontos. A arguição/discussão oral relacionados ao projeto de pesquisa será realizada **no dia 16 de novembro de 2016**, no prédio do Instituto de Geociências da UFMG (sala a divulgar), conforme cronograma a ser divulgado na Secretaria do Programa junto com o resultado da etapa anterior.

**V – Do Resultado Final.** A Nota Final será obtida pela média das pontuações obtidas na primeira, segunda e terceira etapas. Para ser aprovado, o candidato deverá obter média igual ou superior a 70 (setenta) pontos. Os candidatos serão ordenados em sequência decrescente da NOTA FINAL apurada, com a indicação de resultado: “aprovado e classificado”, ou “aprovado, mas não classificado”, ou “reprovado”. Em caso de empate, o desempate será decidido pela maior nota na terceira etapa (Arguição oral sobre o Projeto de Pesquisa). Persistindo o empate, será admitido o candidato com a maior nota na segunda etapa (Avaliação do Projeto de Pesquisa). Serão admitidos no curso de doutorado os candidatos “aprovados e classificados”.

O resultado final, com a indicação das notas atribuídas a cada um dos itens de avaliação e com a ordenação dos candidatos pela sequência decrescente dos pontos apurados, será divulgado **no dia 18 de novembro de 2016**, na página <http://www.igc.ufmg.br/> e na Secretaria do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Geologia.

O candidato terá acesso a suas avaliações, após a divulgação do resultado final, dentro do prazo de recurso, que é de 10 (dez) dias, a partir da data da divulgação do resultado final.

Os candidatos cujas inscrições foram indeferidas, assim como os “aprovados, mas não classificados” e os “reprovados” deverão retirar a documentação apresentada para a inscrição até 30 dias após o prazo para o recurso final. Após este prazo, os documentos não retirados serão devidamente descartados.

**VI – Do Registro e da Matrícula.** O candidato aprovado e classificado para o doutorado no processo seletivo de que trata este Edital deverá efetuar, exclusivamente pela internet, **no período de 24 de novembro a 05 de dezembro de 2016**, o seu cadastro prévio, mediante o preenchimento da ficha disponível no site <http://sistemas.ufmg.br/cadastroprevio>. O DRCA tomará as providências para efetuar o Registro Acadêmico após o recebimento da documentação completa dos candidatos selecionados, na forma exigida (cópias legíveis e sem rasuras) e do preenchimento da Ficha de Cadastro Prévio pelo candidato classificado. A documentação completa dos selecionados será enviada ao DRCA pela Secretaria do Curso **até o dia 23/02/2017**.

O candidato que apresentou, no período de inscrição, documento comprobatório de estar em condições de concluir o curso de graduação antes do período para registro acadêmico no curso de pós-graduação, deverá entregar na Secretaria do Programa, **até o dia 27/01/2017**, documento que comprove a conclusão do curso de graduação (cópia do diploma de graduação, expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido ou declaração de conclusão de curso em que conste a data da colação do grau). Não serão aceitas declarações com previsão de conclusão ou de colação.

Em caso de curso de graduação concluído no exterior deverá ser apresentada cópia do diploma de curso de graduação com selo de autenticação consular e tradução juramentada para o português do diploma de curso de graduação, exceto aqueles diplomas emitidos em língua espanhola, francesa e inglesa.

Candidatos estrangeiros deverão apresentar à Secretaria do Programa, **até o dia 27/01/2017**, o Registro Nacional de Estrangeiro (RNE), ou passaporte com Visto Permanente ou Visto Temporário de estudante válido, documento que comprove filiação e demais documentos a serem informados pela Secretaria do Programa.

De acordo com o disposto no art. 39, § 2º, do Regimento Geral da UFMG, “cada aluno terá direito a um único registro acadêmico, correspondente a uma só vaga no curso em que foi admitido na UFMG”. Perderá automaticamente o direito à vaga e será considerado formalmente desistente o candidato aprovado e selecionado para o Mestrado que não efetuar o Cadastro Prévio na data fixada para a realização desse procedimento ou que não apresentar qualquer dos documentos solicitados neste Edital. O preenchimento de vaga(s) decorrente(s) destas situações será feito mediante convocação de outros candidatos aprovados, observada, rigorosamente, a ordem de classificação segundo a ordem decrescente de pontos obtidos no concurso, até a data limite para envio da documentação ao DRCA.

A matrícula dos candidatos aprovados e classificados será realizada no Sistema Acadêmico da Pós-Graduação, de acordo com orientação da Secretaria do Programa, em data a ser divulgada, observado o calendário acadêmico da Universidade.

Belo Horizonte, **12 de setembro de 2016**. Prof. Mario Luiz de Sá Carneiro Chaves – Coordenador do Colegiado do Programa de Pós-graduação em Geologia.

## **ANEXOS**

### **ANEXO 1**

#### **Instruções para emissão de GRU**

Acesse o endereço: [https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp)

**Preencha os dados abaixo:**

**Unidade Gestora (UG): 153293 Gestão: 15229**

**O nome da Unidade é preenchido automaticamente pelo sistema.**

**Código do recolhimento: 28883-7**

**A descrição do recolhimento é preenchida automaticamente.**

Clicar em avançar

No próximo quadro, preencher:

CPF:

NOME DO CONTRIBUINTE:

Valor principal: R\$ 133,04

Valor total: R\$ 133,04

No último campo, selecione a opção "geração em PDF" e clique em "Emitir GRU".  
Imprimir a GRU e efetuar o pagamento em qualquer agência do Banco do Brasil

## **ANEXO 2**

### **Modelo de Projeto de Pesquisa**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA

*<Preencher com Área de Concentração: ex. Geologia Regional>*

PROJETO DE <MESTRADO OU DOUTORADO>

*<Preencher com Título da Proposta de Dissertação ou Tese ainda que provisório >*

<Nome do Candidato (a)>

### **Declaração**

O autor do presente projeto (candidato) declara que está de comum acordo com o conteúdo do mesmo, aprova a divulgação do projeto no âmbito do processo seletivo em questão, e que a pesquisa proposta é original e não foi desenvolvida como tal em nenhum outro Programa de Pós-Graduação.

Assinatura do Candidato

Belo Horizonte - <Mês/Ano>



<Inserir na segunda página somente o **Título da Tese**>

### **Introdução/Fundamentação**

Apresentar a proposta de pesquisa com a fundamentação do seu objeto e sua importância para o campo científico, tecnológico e social, deixando claro qual é a pergunta científica que se pretende responder. Mostrar a inserção da proposta nas linhas de pesquisa do Programa de Pós-Graduação do IGC/UFMG e contextualizar geologicamente.

### **Objetivos/Metas**

Explicitar os objetivos gerais e específicos e as metas do projeto, definindo, tentativamente, quando for o caso, o produto final a ser alcançado.

### **Metodologia/Exequibilidade/Estratégias de Ação**

Descrever a metodologia a ser empregada para a execução do projeto e como os objetivos serão alcançados. Apresentar as possíveis fontes de financiamento e, quando for o caso, comentar sobre possíveis dificuldades e riscos potenciais que poderão interferir na execução das ações propostas e comprometer a consecução das metas e objetivos estabelecidos. Explicitar as medidas previstas para contornar ou superar essas dificuldades.

### **Cronograma de Atividades**

Elaborar uma tabela sobre as atividades a serem desenvolvidas no projeto de mestrado (incluindo a previsão de submissão de artigo conforme regulamento do programa) ou doutorado (incluindo a previsão de publicação de um artigo e submissão de um segundo artigo conforme regulamento do programa).

	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES
Atividade 1									
Atividade 2									

Atividade 3									
Atividade 4									
Atividade 5									

### **Impacto social**

Relacionar possíveis impactos sociais, ainda que se restrinjam à divulgação de produção bibliográfica.

### **Referências Bibliográficas**

Relacionar as obras da literatura citadas, de acordo com as normas da RBG (rbg.sbgeo.org.br).