



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

Edital de Seleção Nº 004/2016 – Mestrado 2017/1º Se mestre

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 a seleção de candidatos ao curso de MESTRADO, como entrada única para o ano de 2017.

As inscrições poderão ser feitas na Secretaria do Programa de Pós-graduação, 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 serão 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.

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, 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 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.

I – Das Vagas. Serão oferecidas **16 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, o candidato deverá apresentar os seguintes documentos:

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

- b)** formulário de inscrição, disponível em <http://www.igc.ufmg.br/> (pós-graduação - inscrição) devidamente preenchido, 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), que deverão ser 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, objetivos/metastas, metodologia/exequibilidade/estratégias de ação/cronograma 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 militares e com as obrigações eleitorais, esta última mediante a entrega da certidão de quitação eleitoral que pode ser obtida em <http://www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral>, no caso de 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 especiais necessárias para sua participação neste concurso.

No ato da inscrição o candidato receberá um número de identificação que será utilizado para manter seu anonimato durante a correção da sua prova escrita sobre temas de geologia básica e durante a análise do seu projeto de pesquisa.

Não serão aceitas inscrições fora do prazo e/ou 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 neste concurso.

IV – Do Processo Seletivo. Os exames de seleção serão realizados no prédio do Instituto de Geociências da UFMG, em salas a serem informadas pela Secretaria do Programa.

A seleção constará de 4 etapas, sendo as 3 primeiras eliminatórias e classificatórias e a 4ª etapa, classificatória. A cada uma das etapas eliminatórias e classificatórias serão atribuídos pontos em escala de 0 (zero) a 100 (cem) e, para ser aprovado, o candidato deverá obter, no mínimo, 60 (sessenta) pontos.

Caberá recurso contra os resultados da primeira e segunda etapas do processo seletivo, com efeito suspensivo, sem prejuízo do recurso final. Os resultados da terceira e da quarta etapas serão divulgados com o resultado final. Os recursos contra os resultados das etapas e o resultado final deverão ser dirigidos por escrito à Coordenação do Programa e entregues, pessoalmente ou por procurador, mediante procuração simples, no endereço da Secretaria do Programa indicado no preâmbulo deste Edital, observado o horário de funcionamento externo, também indicado no preâmbulo do 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, cujas inscrições 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:

j) 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, 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 mestrado;

k) 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. **Prova escrita sobre temas de Geologia Básica**, baseado na seguinte bibliografia: PRESS, F.; GROTZINGER, J.; SIEVER, R.; JORDAN, T.H. Para entender a Terra. Editora Bookman, 2006. SKINNER, Brian J. & PORTER, Stephen C. The Dynamic Earth: An Introduction to Physical Geology. Wiley: New York, 2003. A prova escrita sobre temas de Geologia Básica será realizada **no dia 08 de novembro de 2016, de 08:30 às 11:30 horas (horário de Brasília)**, no prédio do Instituto de Geociências da UFMG, em sala a ser divulgada pela Secretaria do Programa. O candidato deverá comparecer ao local portando um documento de identificação oficial com foto. O resultado desta etapa da seleção será divulgado na página <http://www.igc.ufmg.br/>, **no dia 10 de novembro de 2016, após as 16 horas**. Somente os candidatos aprovados nessa etapa participarão da etapa seguinte.

2ª. etapa, de caráter eliminatório e classificatório. **Análise do Projeto de Pesquisa**. Na análise do projeto de pesquisa serão avaliados os seguintes itens: fundamentação/relevância (30% do total da avaliação do item), objetivos/metasp (30% do total da avaliação do item), metodologia/exequibilidade/estratégias de ação/cronograma (30% do total da avaliação do item) e impacto social (10% do total da avaliação do item). O resultado desta etapa da seleção será divulgado na página <http://www.igc.ufmg.br/>, **no dia 11 de novembro de 2016**. Somente os candidatos aprovados nessa etapa participarão da etapa seguinte.

3ª. etapa, de caráter eliminatório e classificatório. **Arguição e discussão oral sobre aspectos relacionados à prova escrita e sobre o Projeto de Pesquisa**. Nesta etapa serão avaliados o grau de conhecimento do candidato de aspectos relacionados à prova escrita e conhecimento geológico básico, correspondendo a 50% do total da avaliação da etapa, e o grau de conhecimento do tema proposto no projeto de pesquisa, correspondendo a 50% do total da avaliação da etapa. O segundo quesito leva em consideração o conhecimento/domínio do projeto proposto pelo candidato e a consistência científica do projeto. Para tanto 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 argüido por membros da comissão de seleção. 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 arguição e discussão oral sobre aspectos relacionados à prova escrita e sobre o Projeto de Pesquisa será realizada **no dia 17 de novembro de 2016**, no prédio do Instituto de Geociências da UFMG (em sala a divulgar), conforme cronograma a ser divulgado pela Secretaria do Programa.

4ª etapa, de caráter classificatório: análise do “currículum vitae” modelo Lattes/CNPq e de histórico escolar. Na análise do “currículum vitae” modelo Lattes/CNPq e do histórico escolar, os critérios de avaliação são os seguintes, correspondendo a 100% do total da avaliação desta etapa, conforme a 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	10 pontos
Iniciação Científica comprovada com participação em projeto de pesquisa ou extensão	10 (dez) pontos por semestre	30 pontos
Monitoria ou Estágio comprovados	5 (cinco) pontos por semestre	15 pontos
Resumo ou Resumo Expandido publicado em anais de evento na área de Geociências	3 (três) e 5 (cinco) pontos respectivamente	20 pontos
Experiência profissional comprovada na área de Geociências, incluindo docência	5 (cinco) pontos por semestre	25 pontos

A nota atribuída ao Histórico Escolar (HE) será calculada pela média simples, ou seja, somando-se todas as notas constantes do HE e dividindo o valor desta soma pelo número de disciplinas cursadas. Este valor será registrado em uma escala de 0 a 100. No caso em que as notas sejam dadas em escala de 0 a 10 (ou em letras A, B, C...), estas serão convertidas para escala de 0 a 100, multiplicando as notas por 10.

Na análise classificatória final, a nota do “currículum vitae” e histórico escolar será a média ponderada das notas individuais de cada quesito, seguindo equação abaixo:

$$\text{NOTA} = (4\text{CV} + 6\text{HE})/10$$

Onde:

CV – nota atribuída ao Currículum Vitae

HE – nota atribuída ao Histórico Escolar

V – Do Resultado Final. Do total de 0 (zero) a 100 (cem) pontos atribuídos à média final dos candidatos, a nota da prova escrita sobre temas de Geologia Básica corresponderá a 25% do total, a análise do projeto de pesquisa corresponderá a 25% deste total, a nota da arguição e discussão oral sobre aspectos relacionados à prova escrita, conhecimento geológico básico e sobre o Projeto de Pesquisa corresponderá a 25% deste total e a análise de “currículum vitae” modelo Lattes/CNPq e de histórico escolar corresponderá a 25% deste total.

Os candidatos serão ordenados em seqüência decrescente da média final, com a indicação de resultado: “aprovado e classificado”, ou “aprovado, mas não classificado”, ou “reprovado”. Serão admitidos no mestrado os candidatos aprovados e classificados, observado o limite das vagas ofertadas neste Edital. Em caso de empate, será selecionado o candidato que obtiver a maior pontuação na análise do currículo e histórico. Prevalecendo o empate, será selecionado o candidato que

obtiver a maior pontuação na arguição e discussão oral sobre aspectos relacionados à prova escrita e sobre o projeto de pesquisa. 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 22 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 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 de formulário disponível no site <https://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

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 Dissertação***

Introdução/Fundamentação/ Relevância

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).