



INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS  
**PROGRAMA de  
PÓS-GRADUAÇÃO  
em GEOGRAFIA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

Av. Antônio Carlos, 6627 - Bairro Pampulha  
Caixa Postal 719 Belo Horizonte - MG - CEP 31270-901  
(31) 3409-5404 | (31) 3409-5494  
posgeog@igc.ufmg.br

## **Edital Suplementar de Seleção 2019 – Mestrado e Doutorado – Vagas para Indígenas e Pessoas com Deficiência**

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Geografia da Universidade Federal de Minas Gerais FAZ SABER que, **no período de 05 de agosto de 2019 a 06 de setembro 2019**, estarão abertas as inscrições para a seleção de candidatos indígenas e com deficiência aos cursos de MESTRADO e DOUTORADO, em cumprimento à Resolução no 02/2017, de 04 de abril de 2017, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFMG, que dispõe sobre a Política de Ações Afirmativas da UFMG.

### **1. DAS INFORMAÇÕES PRELIMINARES**

1.1 Para concorrer às vagas oferecidas neste edital, o candidato deverá, obrigatoriamente, comprovar sua condição de pessoa com deficiência ou indígena.

1.2. Serão consideradas pessoas com deficiência aquelas que se enquadrarem nas categorias indicadas no artigo 4º do Decreto nº 3.298/99 e suas alterações e na Lei 12.764/2012.

1.3. Não poderão concorrer às vagas reservadas para pessoas com deficiência os candidatos que apresentem: deformidades estéticas; deficiências sensoriais que não impliquem impedimento e restrição para o seu desempenho no processo de ensino aprendizagem; transtornos específicos do desenvolvimento das habilidades escolares (CID10-F81); dislexia e outras disfunções simbólicas (CID-R48); transtornos hipercinéticos (CID10- F90); transtornos mentais e comportamentais (CID10-F00 – F99); ou mobilidade reduzida.

1.4. Consideram-se indígenas os candidatos assim autodeclarados, que apresentarem declaração sobre sua condição de pertencimento étnico, assinada por pelo menos três lideranças reconhecidas de sua respectiva comunidade **E** declaração da Fundação Nacional do Índio (FUNAI), atestando que o candidato reside em comunidade indígena.

1.5. O valor da taxa de inscrição é de R\$ 155,95 (cento e cinquenta e cinco reais e noventa e cinco centavos), conforme 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://sistemas.ufmg.br:443/sisarc/emissaoaru/gerir/geriremissaoaru.seam?codigo=MkvDCSiet>, com os códigos indicados no Anexo I deste Edital. Será isento do pagamento dessa taxa o(a) candidato(a) 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 – Avenida Antônio Abrahão Caran, 610 – Bairro São José - Belo Horizonte – MG – Telefone: (31) 3409 8400.

1.6. Salvo caso de cancelamento ou de anulação do processo seletivo, em hipótese alguma será devolvido o valor da taxa de inscrição.

1.7. A Coordenação do Programa poderá a seu critério e visando atender aos interesses públicos, fazer alterações neste Edital, as quais serão divulgadas no site do Programa: <http://www.igc.ufmg.br>, em prazo hábil, por meio de editais complementares ou retificadores. É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar a publicação de todos os atos, editais e comunicados referentes ao processo seletivo.

## **2. DAS VAGAS**

2.1 Serão oferecidas, para ingresso no primeiro semestre de 2020, duas vagas para o Mestrado (uma para indígenas e uma para pessoas com deficiência) e duas vagas para o Doutorado (uma para indígenas e uma para pessoas com deficiência).

2.2 A reserva de vagas destinada ao processo seletivo somente será aplicada aos candidatos que cumprirem os critérios exigidos em cada modalidade de vaga selecionada.

2.3 As áreas de concentração são Organização do Espaço e Análise Ambiental e as respectivas linhas de pesquisa do Programa (mestrado e doutorado) são: (1ª) Geografia Aplicada e Geotecnologias; (2ª) Geografia Física; (3ª) Produção do espaço, ecologia, política, cultura, educação em Geografia.

2.4 O candidato poderá concorrer para apenas 01 (uma) das Linhas de Pesquisa;

2.5 Caso seja feita mais de uma inscrição, será considerada apenas a última inscrição recebida dentro do período de Inscrição.

## **3. DA INSCRIÇÃO**

3.1 Antes de se inscrever no concurso, o candidato deverá tomar ciência do conteúdo deste Edital, incluindo os demais documentos que o integram, para certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos.



3.2 As inscrições serão feitas exclusivamente pela Internet, acessando a página web [www.igc.ufmg.br](http://www.igc.ufmg.br) ou a página web <https://form.iotformz.com/91925680779676>. O candidato deve preencher o formulário de inscrição e submeter os documentos solicitados no item 3.8 deste Edital, digitalizados, durante o período de vigência das inscrições. A transmissão do formulário devidamente preenchido e dos documentos solicitados neste Edital deverá ser finalizada, impreterivelmente, até as **23h59min do dia 06 de setembro de 2019** (horário de Brasília).

3.3 A UFMG não se responsabilizará por inscrição não recebida por motivos de natureza técnica associados a computadores, a falhas de comunicação, a congestionamento de linhas de comunicação e por quaisquer outros motivos de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados para consolidação da inscrição.

3.4. Contatos: Tel. (31) 3409-5404; e-mail [processoseletivo.pos.geo.ufmg@gmail.com](mailto:processoseletivo.pos.geo.ufmg@gmail.com), página web <http://migre.me/lyxM8>. Endereço: Av. Antônio Carlos, 6627 – Instituto de Geociências – Sala 3046, Belo Horizonte/MG, CEP: 31270-901.

3.5. Integram o presente edital os seguintes formulários (disponíveis no site do Programa):

a) Formulário de inscrição. (b) Formulário Autodeclaração de pessoa com deficiência; c) Modelo de relatório do médico assistente (ou outro, desde que contenha todas as informações que constam do modelo); d) Formulário de solicitação de condições especiais para realizar a prova; e) Formulário de autorreconhecimento Indígena; f) Formulário de declaração de lideranças indígenas; g) Formulário de declaração de residência em comunidade indígena;

3.6 No ato da inscrição, o candidato com deficiência deverá anexar relatório médico que atesta o tipo de deficiência que apresenta, informar se necessita e quais medidas são necessárias para a realização das provas, demandas que serão atendidas segundo critérios de viabilidade e razoabilidade.

3.7 O candidato que declarar ter alguma deficiência, se classificado no processo seletivo, deverá se submeter à análise obrigatória feita por Banca de Verificação e Validação, designada pela Reitoria da UFMG, para comprovação da condição de pessoa com deficiência. O ingresso do candidato com deficiência aprovado no curso fica condicionado à caracterização de sua deficiência atestada pela Banca de Verificação e Validação.



3.8 Para se inscrever, o candidato deverá preencher formulário eletrônico direta e exclusivamente no link que está indicado na página web **www.igc.ufmg.br** e na página web <https://form.jotformz.com/91925680779676> e anexar, nos campos próprios, cada um dos documentos solicitados, conforme indicado abaixo. Cada documento exigido para a inscrição deve ser gravado em arquivos separados, em formato PDF, legíveis e sem rasuras com o tamanho máximo de arquivo de 500 kbytes. Para inscrever-se no exame de seleção, o(a) candidato(a) deverá ser graduado(a) em Geografia ou em áreas afins, a critério do Colegiado do Programa.

Na inscrição, o(a) candidato(a) deverá apresentar os seguintes documentos:

**a)** comprovante de pagamento da taxa de inscrição ou da sua isenção pela FUMP (não serão aceitos comprovantes de agendamento do pagamento);

**a)** formulário de inscrição de edital suplementar, em modelo disponível na Secretaria e no sítio do Programa: <http://www.igc.ufmg.br> devidamente preenchido, no qual o(a) candidato(a) definirá sua opção por um curso (mestrado ou doutorado) e por uma área de concentração, e identificando a modalidade de vaga e se tem necessidade de condição especial para realizar a prova;

**b)** cópia do diploma de graduação (frente e verso em arquivo único) ou documento equivalente que comprove estar o candidato em condições de concluir a graduação, antes do período para registro acadêmico no curso de pós-graduação, ficando tal registro condicionado à prova de conclusão da graduação;

**c)** cópia do diploma do mestrado, frente e verso, se houver;

**d)** cópia do histórico escolar do curso de graduação e, quando houver, do curso de pós-graduação;

**f)** cópias de Pré-Projeto de Pesquisa, no máximo 08 (oito) páginas, em formato PDF, fonte Times New Roman, tamanho 12, espaço 1.5, contendo: tema proposto e justificativa de sua escolha (referenciado pela literatura da área), questões ou hipóteses, objetivos, metodologia e referências bibliográficas. O projeto de pesquisa deverá ser apresentado com uma folha de rosto, que não conta como página, com o título do projeto e o nome do candidato. O tema do pré-projeto deverá constar tanto na folha de rosto quanto na primeira página do pré-projeto. **Não poderá haver ao longo do projeto nenhuma identificação do candidato sob pena de desclassificação (exceto na folha de rosto).**



**g)** prova de estar em dia com as obrigações militares e com as obrigações eleitorais (mediante apresentação da certidão de quitação eleitoral a ser obtida em <http://www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral>, no caso de candidato brasileiro (não serão aceitos comprovantes individuais de votação); para candidatos estrangeiros, os exigidos pela legislação específica;

**i)** cópia dos documentos pessoais: CPF, carteira de identidade, certidão de nascimento ou certidão de casamento, passaporte ou carteira de identidade estrangeira (se estrangeiro);

**j)** cópia de comprovante de endereço;

**k)** para concorrer como candidato com deficiência deverá ser apresentado os seguintes formulários preenchidos em modelo disponível no site do Programa: i) autodeclaração de pessoa com deficiência; ii) relatório do médico assistente; iii) formulário de solicitação de condições especiais para realizar a prova.

**l)** para concorrer como candidato indígena os seguintes formulários preenchidos, em modelo disponível no sítio do Programa (<http://www.igc.ufmg.br>), deverão ser apresentados: i) autorreconhecimento indígena; ii) declaração assinada por pelo menos três lideranças indígenas; iii) declaração da Fundação Nacional do Índio (FUNAI), atestando que o candidato reside em comunidade indígena;

3.9 Inscrições com documentação incompleta ou enviada fora do prazo estabelecido neste Edital **SERÃO INDEFERIDAS**. Nenhum documento poderá ser anexado após envio da inscrição.

3.10 A homologação das inscrições será divulgada no dia 10 de setembro de 2019, no mural da Secretaria e na página web do Programa.

3.11 As informações prestadas no formulário de inscrição são de inteira responsabilidade do candidato, dispondo a UFMG do direito de excluir deste concurso, mesmo que tenha sido aprovado em todas as provas, independentemente de qualquer aviso ou diligência, aquele que fornecer dados comprovadamente inverídicos, cabendo, neste caso, ampla defesa conforme o item 7.11 deste Edital.

#### **4. DO PROCESSO SELETIVO - MESTRADO / DOUTRADO**

4.1 O processo de seleção será conduzido por Comissões Examinadoras compostas de 3 docentes do Programa de Pós-Graduação em Geografia, aprovadas pelo



Colegiado de Pós- Graduação. A relação nominal das Comissões Examinadoras será divulgada, no mural da 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.

## 4.2 Doutorado

4.2.1 O Processo Seletivo será realizado conforme disciplinado neste Edital. O Exame de Seleção será realizado em **três etapas**, sendo a primeira e a segunda de caráter eliminatório e classificatório e terceira apenas de caráter classificatório. As notas para cada uma destas etapas serão atribuídas com base em uma escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos.

4.2.2 A **primeira etapa**, de caráter eliminatório e classificatório, consistirá na **Avaliação do Pré-Projeto de Pesquisa**, totalizando 100 (cem) pontos. Nesta etapa serão avaliadas a qualidade do Projeto de Pesquisa (máximo de 80 pontos) e a adequação do Projeto à Linha de Pesquisa escolhida pelo candidato no ato da inscrição (máximo de 20 pontos). Na avaliação do Projeto de Pesquisa, serão consideradas a clareza (25 Pontos), a coerência (25 Pontos), a fundamentação teórica (30 Pontos) e a adequação a Linha de Pesquisa (20 Pontos).

4.2.3 Serão considerados aprovados na Primeira Etapa do Exame de Seleção os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 70 (setenta) pontos, somando-se as notas atribuídas à qualidade do Projeto de Pesquisa e à adequação do Projeto à Linha de Pesquisa. Os demais candidatos serão eliminados do Processo Seletivo. As notas dessa etapa serão divulgadas na Secretaria e na página web do Programa no dia **30 de setembro de 2019**.

4.2.4 Os recursos contra o resultado da Primeira Etapa do Exame de Seleção deverão ser apresentados em até 03 (três) dias corridos após a data de sua divulgação, ou seja, **nos dias 01, 02 e 03 de outubro de 2019**.

4.2.5 A **Segunda Etapa** do Exame de Seleção consistirá na **Defesa oral do Pré-Projeto de Pesquisa**, de caráter eliminatório e classificatório. A Defesa Oral do Projeto de Pesquisa destina-se a avaliar o domínio da proposta de investigação pelo candidato (30 Pontos), sua capacidade de argumentação na exposição e na discussão (40 Pontos), bem como o seu potencial para realizar o curso de doutorado com sucesso, nos prazos previstos e nas condições de funcionamento atuais (30 Pontos).



4.2.6 A Defesa Oral do Pré-Projeto de Pesquisa terá a duração máxima de 30 (trinta) minutos. O candidato terá, no máximo, 10 (dez) minutos para apresentar **oralmente** seu Projeto de Pesquisa, sem utilização de recursos visuais. Em seguida, o candidato será arguido pela Comissão Examinadora, durante um período máximo de 20 (vinte) minutos, sobre quaisquer aspectos referentes ao Projeto de Pesquisa. A Defesa Oral do Projeto de Pesquisa será realizada **no período de 07 a 11 de outubro de 2019**, no Instituto de Geociências da UFMG ou em locais designados pela Coordenação do Programa de Pós-graduação em Geografia, conforme cronograma a ser divulgado na página do programa na Internet e no mural da Secretaria do Programa no dia **04/10/2019**.

4.2.7 A Defesa Oral do Pré-Projeto de Pesquisa poderá ser realizada à distância, **via Skype**. Para isso, o candidato deverá fazer a solicitação no ato da inscrição, em local próprio assinalado no formulário. O candidato é responsável por providenciar o meio de comunicação on-line, por informar o respectivo endereço eletrônico Skype no formulário de inscrição e por garantir banda de internet com velocidade compatível para emissão de som e imagem em tempo real. O candidato se responsabilizará por testar a conexão com a Secretaria do Programa, quando solicitado. O Programa não se responsabilizará por problemas na conexão por parte do candidato.

4.2.8 Serão considerados aprovados na Segunda Etapa dos Exames de Seleção os candidatos que alcançarem, no mínimo, 70 (setenta) de um total de 100 pontos. O resultado dessa etapa será divulgado com o resultado final.

4.2.9 A **Terceira etapa**, de caráter apenas classificatório, constará de **avaliação de currículo**. A avaliação do Currículo tomará como referência as publicações, experiência e formação acadêmica do(a) candidatos(as), segundo grade de itens pontuados, baseada na tabela de pontuação explicitada no Anexo III deste Edital e também disponível na página web do Programa. O resultado dessa etapa será divulgado com o resultado final.

### 4.3 Mestrado

4.3.1 Processo Seletivo será realizado conforme disciplinado neste Edital. O Exame de Seleção será realizado em **três etapas**, sendo a primeira e a segunda de caráter eliminatório e classificatório e terceira apenas de caráter classificatório.



4.3.2 A **primeira etapa**, de caráter eliminatório e classificatório, terá peso 3 e constará de **avaliação do “Pré-projeto de pesquisa”**. A avaliação do “pré-projeto de pesquisa” tomará como referência a geração de conhecimento (15 Pontos), a relevância (20 Pontos) e exequibilidade (15 Pontos), bem como aspectos metodológicos (25 Pontos) e de estrutura (25 Pontos). Para ser aprovado, o candidato deverá obter, pelo menos, 70 (setenta) pontos em uma escala de 0 (zero) a 100 (cem). As notas da avaliação do pré-projeto de pesquisa serão divulgadas na Secretaria e na página *web* do Programa no dia **30 de setembro de 2019**. Somente os candidatos aprovados nesta prova participarão da etapa seguinte.

4.3.3 Os recursos contra o resultado da Primeira Etapa do Exame de Seleção deverão ser apresentados em até 03 (três) dias corridos após a data de sua divulgação, ou seja, **nos dias 01, 02 e 03 de outubro de 2019**.

4.3.4 A **segunda etapa**, de caráter eliminatório e classificatório, possuirá peso 5 e será realizada no dia **19 de outubro de 2019, de 09:00 horas às 12:00 horas**, em local e sala a ser divulgada na Secretaria e na página *web* do Programa de Pós-graduação em Geografia no dia **16 de outubro de 2019**. Esta etapa consistirá de **prova escrita de conhecimento** baseada na bibliografia disponível na página *web* do Programa. A prova diferirá segundo as linhas de pesquisa do programa: candidatos à uma determinada linha de pesquisa responderão questão(ões) específica(s) a essa temática. A prova de cada linha de pesquisa será corrigida por uma comissão específica constituída por professores da respectiva linha, de forma independente. Para ser aprovado, o candidato deverá obter, pelo menos, 70 (setenta) pontos em uma escala de 0 (zero) a 100 (cem). A nota desta etapa, expressa numa escala de 0 (zero) a 100 (cem), será divulgada com o resultado final. Somente os candidatos aprovados nesta prova participarão da etapa seguinte.

4.3.5 A **terceira etapa**, de caráter apenas classificatório, terá peso 2 e constará de **avaliação do currículo**. A avaliação do currículo tomará como referência as publicações, experiência e formação acadêmica do(a) candidato(a)s, segundo grade de itens pontuados, baseada na tabela de pontuação explicitada no **Anexo III** deste Edital e também disponível na página *web* do Programa. A nota dessa etapa corresponderá à pontuação alcançada na avaliação do Currículo, em uma escala de 0 (zero) a 100 (cem). A nota desta etapa será divulgada com o resultado final.





## **5. DA PARTICIPAÇÃO COMO CANDIDATO COM DEFICIÊNCIA**

5.1 As pessoas com deficiência, resguardadas as condições previstas no Decreto N° 3.298/99, participarão do concurso em igualdade de condições com os demais candidatos no que se refere ao conteúdo das provas, à avaliação e aos critérios de aprovação, ao dia, ao horário e local de aplicação das provas, se for o caso, e à nota mínima exigida para todos os candidatos.

5.2. O candidato que optou por concorrer a vaga reservada à pessoa com deficiência, deverá apresentar relatório do médico assistente, conforme descrito no item 5.3 deste edital e, se classificado nas etapas de seleção, ser submetido à análise e entrevista por Banca de Verificação e Validação para comprovação da condição de deficiência, em data, horário e local estabelecidos pela UFMG.

### **5.3. DO RELATÓRIO DO MÉDICO ASSISTENTE**

5.3.1 O relatório do médico assistente e exames complementares deverão obedecer às seguintes exigências:

- a) no relatório do médico assistente deverá constar o nome e o número do documento de identificação do candidato, o nome, o número do registro no Conselho Regional de Medicina (CRM) e a assinatura do médico responsável pela emissão do relatório;
- b) o relatório do médico assistente deverá descrever a espécie de deficiência, bem como a sua provável causa, com expressa referência ao código correspondente da classificação internacional de doenças (CID 10);
- c) no caso de pessoa surda ou com deficiência auditiva, o laudo médico deverá vir acompanhado do original do exame de audiometria e do relatório do otorrinolaringologista, informando se a perda auditiva do candidato é passível de alguma melhora com uso de prótese.
- d) no caso de pessoa com deficiência visual, o laudo deverá vir acompanhado do original do exame de acuidade visual em ambos os olhos (AO) com e sem correção e de campo visual, se for o caso;
- e) no caso de pessoa com outras deficiências, o laudo poderá vir acompanhado de exames de imagem ou outros que corroborem para o diagnóstico.

5.4. A Banca de Verificação e Validação será composta por equipe multiprofissional e



interdisciplinar, para avaliação da deficiência do candidato.

5.5. A entrevista será gravada por dispositivo de captura de som e imagem, devidamente aferido pela Universidade quanto à idoneidade e à confiabilidade.

5.6. Previamente à gravação, o candidato deverá assinar um termo de ciência e concordância de gravação dos procedimentos de submissão à Banca de Verificação e Validação.

5.7. A UFMG, por meio da Banca de Verificação e Validação, poderá, a seu critério, solicitar ao candidato novos exames ou a submissão à perícia médica, em data e horário informados no momento do procedimento presencial obrigatório.

5.8. O candidato, que optou por concorrer a uma vaga na modalidade de vaga reservada à pessoa com deficiência e que recusar a se submeter à análise por Banca de Verificação e Validação ou a perícia médica, quando for o caso, ou que não apresentar relatório do seu médico, ou que não tiver comprovada condição de deficiência pela Banca de Verificação e Validação realizada pela UFMG, não poderá efetivar seu registro acadêmico, perdendo o direito à vaga no curso.

## **6. DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA REALIZAÇÃO DAS PROVAS**

6.1 Aos candidatos com deficiência são assegurados condições especiais para realização das provas.

6.2 A solicitação de condições especiais será atendida mediante análise prévia do grau de necessidade, segundo critérios de viabilidade e razoabilidade.

6.3 O candidato que solicitar qualquer condição especial e não apresentar o relatório médico terá o pedido de condições especiais indeferido e não poderá realizar as provas em caráter especial.

6.4 A omissão do candidato de solicitar condições especiais implica a realização das provas em igualdade de condições com os demais candidatos, não sendo concedido qualquer atendimento especial no dia da prova.

6.5 Os candidatos que possuam alguma deficiência e que necessitem de tempo adicional para fazer as provas deverão declarar no ato da inscrição a opção por tempo adicional;



6.6 O candidato que, em razão da deficiência, necessitar de tempo adicional para fazer as provas deverá solicitar ao especialista da área de sua deficiência que expresse, detalhadamente, no relatório médico a justificativa para concessão dessa condição especial.

6.7 O candidato que não apresentar o relatório médico com a justificativa para concessão do tempo adicional ou aquele que apresentar relatório no qual o médico descreva que o candidato não necessita desse tempo terá o pedido indeferido.

6.8 O tempo adicional para a realização das provas será de até uma hora.

6.9 O candidato com deficiência que, no ato da inscrição, não solicitar o tempo adicional, embora o médico prescreva no relatório a necessidade desse tempo, terá a sua vontade respeitada.

6.10 O candidato que em razão da deficiência necessitar de outras condições especiais para realização das provas, excluindo-se o atendimento domiciliar, deverá proceder de acordo com o especificado no item 3.6 deste Edital.

6.11 A não participação do candidato em qualquer uma das etapas do processo seletivo ocasionará sua eliminação. O resultado da 3ª. etapa será divulgado como resultado final para candidatos indígenas e como resultado preliminar para candidatos com deficiência, ficando condicionado à comprovação de deficiência (em conformidade com o item 3.7 deste Edital).

## **7. DO RESULTADO FINAL E PRELIMINAR**

7.1 Para o Mestrado, nota final de cada candidato corresponderá à soma aritmética ponderada obtida a partir das notas alcançadas na prova escrita de conhecimentos (peso 5), na avaliação do currículo (peso 2) e na avaliação do "Pré-projeto de pesquisa (peso 3). Para o Doutorado, a nota final de cada candidato(a) corresponderá à média aritmética obtida a partir das notas alcançadas nas três etapas do Exame de Seleção.

Para os candidatos indígenas aprovados para o Mestrado e Doutorado, esse será o resultado final. Para os candidatos com deficiência, esse será o resultado preliminar, ficando o registro e matrícula condicionados à comprovação de deficiência, em conformidade com o item 3.7 deste Edital.



7.2 Serão admitidos nos cursos de Mestrado e Doutorado os candidatos aprovados e classificados dentro do limite das vagas ofertadas neste Edital, por linha de pesquisa. Como critério de desempate, a nota do currículo, permanecendo o empate, terá prioridade o candidato mais velho.

7.3 Os candidatos indígenas serão ordenados segundo a sequência decrescente da nota final, com a indicação de resultado: **“aprovado e classificado”** ou **“aprovado, mas não-classificado”** ou **“reprovado”**. Serão admitidos os candidatos aprovados e classificados por ordem decrescente da nota final nas vagas de indígena, até o limite das vagas disponibilizadas neste Edital.

7.4 Os candidatos com deficiência serão ordenados segundo a sequência decrescente da nota final, com a indicação de resultado: **“aprovado e classificado, condicionado à constatação pela Banca de Verificação e Validação da UFMG”** ou **“aprovado condicionado à constatação pela Banca de Verificação e Validação da UFMG, mas não-classificado”** ou **“reprovado”**. Serão admitidos os candidatos aprovados e classificados e que tiverem a condição de pessoa com deficiência constatada pela **Banca de Verificação e Validação** da UFMG por ordem decrescente da nota final nas vagas de candidatos com deficiência, até o limite das vagas disponibilizadas neste Edital.

7.5. Em caso de empate entre candidatos(as), Como critérios de desempate, serão consideradas as notas obtidas nas etapas na seguinte ordem: prova escrita de conhecimentos no mestrado e arguição oral no doutorado; avaliação do currículo. Persistindo o empate, terá prioridade o candidato mais velho.

7.6 Havendo desistência de candidato indígena aprovado, a vaga será preenchida pelo candidato indígena aprovado e classificado em ordem decrescente de nota final.

7.7 Havendo desistência de candidato com deficiência aprovado, a vaga será preenchida pelo candidato com deficiência classificado em ordem decrescente de nota final.

7.8 Não havendo candidato indígena aprovado em número suficiente para o preenchimento das vagas suplementares previstas pelo curso, as vagas remanescentes serão desconsideradas.

7.9 Não havendo candidato com deficiência aprovado em número suficiente para o preenchimento das vagas suplementares previstas pelo curso, as vagas



remanescentes serão desconsideradas.

7.10 As notas obtidas em cada etapa do processo seletivo com a ordenação dos candidatos pela sequência decrescente das notas finais apuradas nas vagas de indígena e deficiente, serão afixadas no quadro de avisos da Secretaria do Programa e divulgadas no dia **01 de novembro de 2019**.

7.11 Após a data de divulgação do resultado do processo seletivo, o candidato terá até 10 (dez) dias corridos, nos termos do Regimento Geral da Universidade e da Resolução no 13/2010, de 11 de novembro de 2010, do Conselho Universitário da UFMG, para entrar com recurso em relação ao resultado da seleção. Os recursos deverão ser dirigidos à Coordenação do Programa e entregues, pessoalmente ou por procurador, mediante procuração simples, no endereço da Secretaria indicado no item 3.3 deste Edital. De segunda a sexta-feira, exceto em feriados e nos recessos escolares, das 13h às 16h, por meio de formulário padrão (Anexo II deste Edital). Caso a entrega seja feita por terceiro, este deverá estar munido de procuração simples.

7.12 Durante o período de recurso será facultado ao candidato o acesso às suas respectivas avaliações. O resultado final do processo seletivo, após análise de recursos, será divulgado no dia **18 de novembro de 2019** na página do Programa.

7.13 Se houver alteração da classificação geral dos candidatos por força de provimento de algum recurso, ocorrerá uma reclassificação e será considerada válida a classificação retificada.

## **8. DO REGISTRO E DA MATRÍCULA**

8.1 O candidato aprovado e classificado no processo seletivo de que trata este Edital deverá efetuar, exclusivamente pela internet, no período de **02 a 20 de dezembro de 2019** o seu cadastro prévio, mediante o preenchimento de formulário disponível no site <https://sistemas.ufmg.br/cadastroprevio>.

8.2 O candidato aprovado deverá entregar, na Secretaria de Pós-graduação em Geografia, as **cópias impressas** legíveis dos documentos descritos no item 3.8 deste Edital, até o dia **20/12/2019**.

8.3 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



INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS  
**PROGRAMA de**  
**PÓS-GRADUAÇÃO**  
*em*  
**GEOGRAFIA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

Av. Antônio Carlos, 6627 - Bairro Pampulha  
Caixa Postal 719 Belo Horizonte - MG - CEP 31270-901  
(31) 3409-5404 | (31) 3409-5494  
posgeog@igc.ufmg.br

Prévio pelo candidato classificado. A documentação completa dos selecionados será enviada ao DRCA pela Secretaria do Curso no dia **10 de fevereiro de 2020**.

8.4 O candidato com deficiência aprovado e classificado no processo seletivo somente poderá realizar o seu cadastro prévio após o resultado de constatação da condição de pessoa com deficiência pela Banca de Verificação e Validação da UFMG.

8.5 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 31 de janeiro de 2020**, 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, conforme legislação vigente, e tradução juramentada do diploma para o português, exceto aqueles expedidos em língua inglesa, espanhola e francesa. A tradução deverá ser feita por tradutor público residente no Brasil.

8.6 Candidatos estrangeiros deverão apresentar à Secretaria do Programa, **até o dia 31 de janeiro de 2020**, o Registro Nacional de Estrangeiro (RNE), Registro Nacional Migratório (RNM) ou Certidão de Registro emitida pela Polícia Federal e o passaporte com visto válido de entrada no Brasil, documento que comprove filiação e demais documentos a serem informados pela Secretaria do Programa.

8.7 É vedado o registro acadêmico simultâneo em mais de um curso de graduação, de pós-graduação ou em ambos os níveis, conforme o disposto no artigo 39, § 2º do Regimento Geral da UFMG: “cada aluno terá direito a um único registro acadêmico, correspondendo 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 classificado 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.

8.8 A matrícula dos candidatos aprovados 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.

8.9 O Registro Acadêmico e a matrícula dos candidatos com deficiência serão efetuados após o resultado da Banca de Verificação e Validação, conforme registrado no item 3.7 desse Edital.

## 9 DA PROFICIÊNCIA EM LÍNGUAS ESTRANGEIRAS

9.1 Os candidatos ao curso de DOUTORADO deverão comprovar conhecimento instrumental de duas línguas estrangeiras, sendo uma delas necessariamente a língua inglesa e a segunda escolhida pelo candidato entre as línguas francesa e espanhola.

9.2 Os candidatos ao curso do MESTRADO deverão comprovar conhecimento de língua inglesa instrumental.

9.3 Para a comprovação de conhecimento dos idiomas solicitados serão aceitos os seguintes certificados:

9.3.1 Certificado de aprovação emitido pelo Cenex-FALE/UFMG nos últimos 3 anos, com rendimento de, pelo menos, 60%. Candidatos que não possuem comprovação de conhecimento de língua instrumental, expedido pelo Cenex/FALE/UFMG nos últimos 3 anos, poderão fazer suas inscrições para essas provas **em qualquer das Áreas**, de acordo com as instruções contidas no Edital FALE/UFMG de 2019 disponível no site do Cenex/FALE/UFMG: <http://www.cenex.letras.ufmg.br/pt-BR/exames-de-proficiencia/pos-graduacao>;

9.3.2 Os candidatos poderão, ainda, apresentar um dos seguintes certificados de proficiência em língua estrangeira:

- a) Língua inglesa: Test of English as Foreign Language - **TOEFL** (ITP – nível 1 – mínimo de 550 pontos); International English Language Test - **IELTS** (mínimo de 6,0 pontos); Cambridge English: Proficiency - Nível C2.
- b) Língua francesa: Certificado de Proficiência em Língua Francesa da Aliança Francesa (mínimo de 70 pontos);
- c) Língua espanhola: Diploma de Espanhol como Língua Estrangeira (**DELE**) ou Diploma Básico de Espanhol (**DBE**).

9.3.4 Para alunos do **Doutorado** será também aceito documento da Instituição onde o aluno realizou o Mestrado, quando houver, que comprove sua aprovação (mínimo 60%) em exame de proficiência em uma das línguas estrangeiras exigidas neste Edital.



INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS  
**PROGRAMA de  
PÓS-GRADUAÇÃO  
em GEOGRAFIA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

Av. Antônio Carlos, 6627 - Bairro Pampulha  
Caixa Postal 719 Belo Horizonte - MG - CEP 31270-901  
(31) 3409-5404 | (31) 3409-5494  
posgeog@igc.ufmg.br

9.3.5 Outros certificados de proficiência em língua inglesa poderão ser apresentados para julgamento de sua equivalência aos demais, pelo Colegiado do Programa.

9.3.6 No caso do(a) indígena não possuir o português como língua materna, ele(a) deverá comprovar proficiência em língua portuguesa (para o mestrado) e língua portuguesa e espanhola ou francesa (para o doutorado), e estará dispensado de realizar a prova de outra língua estrangeira.

9.3.7 No caso do(a) candidato(a) com deficiência auditiva que possuir libras como primeira língua, ele(a) deverá comprovar proficiência em língua portuguesa (para o mestrado) e prova de língua portuguesa e espanhola ou francesa (para o doutorado), e estará dispensado de realizar a prova de outra língua estrangeira.

**9.3.8 As notas obtidas nos testes de línguas estrangeiras não entrarão no cálculo da nota final para a aprovação do candidato, contudo as comprovações solicitadas são requisitos para ingresso no Mestrado e Doutorado.**

9.3.9 Os candidatos deverão entregar na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Geografia Do IGC/UFMG, localizado à Av.: Antônio Carlos, nº 6.627, Pampulha, Belo Horizonte, CEP: 31270-901, **até o dia 12/12/2019**, as comprovações de conhecimento de línguas estrangeiras. **O não cumprimento dessa exigência no prazo especificado implicará a exclusão do candidato no processo seletivo.**

Belo Horizonte, 18 de julho de 2019. Prof. Carlos Fernando Ferreira Lobo – Coordenador do Programa de Pós-graduação em Geografia do Instituto de Geociências da Universidade Federal de Minas Gerais.





INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS  
**PROGRAMA de**  
**PÓS-GRADUAÇÃO**  
*em*  
**GEOGRAFIA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



Av. Antônio Carlos, 6627 - Bairro Pampulha  
Caixa Postal 719 Belo Horizonte - MG - CEP 31270-901  
(31) 3409-5404 | (31) 3409-5494  
posgeog@igc.ufmg.br

## ANEXO I

### Instruções para emissão de GRU

- Acesse o endereço:  
<https://sistemas.ufmg.br:443/sisarc/emissaogru/gerir/geriremissaogru.seam?codigo=MkvDCSiet>
- 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\$ 155,95  
Valor total: R\$ 155,95

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



INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS  
**PROGRAMA de**  
**PÓS-GRADUAÇÃO**  
*em*  
**GEOGRAFIA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

Av. Antônio Carlos, 6627 - Bairro Pampulha  
Caixa Postal 719 Belo Horizonte - MG - CEP 31270-901  
(31) 3409-5404 | (31) 3409-5494  
posgeog@igc.ufmg.br

## ANEXO II

☐ Edital Suplementar de Seleção Nº 001/2019 – Doutorado/Mestrado

### REQUERIMENTO DE RECURSO CONTRA:

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Primeira Etapa | <input type="checkbox"/> Terceira Etapa  |
| <input type="checkbox"/> Segunda Etapa  | <input type="checkbox"/> Resultado Final |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Nome:              |  |
| Nível:             |  |
| Linha de Pesquisa: |  |

### RAZÕES DO RECURSO (FUNDAMENTAÇÃO)

### PARA USO DA COMISSÃO - DECISÃO DA COMISSÃO

( ) INDEFERIDO

( ) DEFERIDO

Observações:



**ANEXO III**  
**Tabela de Pontuação (Barema)**

| <b>Quesitos</b>               | <b>Itens Avaliados</b>   | <b>Pontos</b> | <b>Pontuação máxima por Quesito</b>  |
|-------------------------------|--|---------------|--|
| <b>Titulos</b>                | Diploma(s) de Pós-graduação (stricto sensu)  | 10,0 Pontos   | <b>Máximo de 10 pontos</b>   |
| <b>Publicações Acadêmicas</b> | Autoria ou coautoria de Artigo (incluí Nota Técnica e Artigo de revisão de literatura) completo em periódico Qualis Geografia A1;  | 12,0 Pontos   | <b>Máximo de 50 pontos</b> pelo conjunto de todos os pontos feitos em todos os itens pertencentes ao Quesito <b>Publicações Acadêmicas</b> |
|                               | Autoria ou coautoria de Artigo (incluí Nota Técnica e Artigo de revisão de literatura) completo em periódico Qualis Geografia A2; Autoria ou coautoria de Livro Técnico ou Científico.             | 9,0 Pontos    |  |
|                               | Autoria ou coautoria de Artigo (incluí Nota Técnica e Artigo de revisão de literatura) completo em periódico Qualis Geografia B1; Autoria ou coautoria de Capítulo de Livro Técnico ou científico. | 6,0 Pontos    |  |
|                               | Autoria ou coautoria de Artigo (incluí Nota Técnica e Artigo de revisão de literatura) completo em periódico Qualis Geografia B2 e B3;   | 4,0 Pontos    |  |
|                               | Autoria ou coautoria de Artigo (incluí Nota Técnica e Artigo de revisão de literatura) completo em periódico Qualis Geografia B4 e B5  | 2,0 Pontos    |  |
|                               | Autoria ou coautoria de Trabalho completo em Anais   | 1,0 Ponto     |  |



|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | de evento científico; Artigo (inclui Nota Técnica e Artigo de revisão de literatura) completo em periódico Qualis Geografia C ou sem qualificação |  |   |
|  | Autoria ou coautoria de Resumo Expandido em Anais de Evento Científico  | 0, 5 Pontos  |   |
|  | Autoria ou coautoria de Resumo em Anais de Evento Científico  | 0,2 Pontos   |   |
| <b>Atividades Profissionais e Publicações técnicas</b> | Atividade (com ou sem bolsa) comprovada de monitoria em 3º grau, de extensão universitária ou de iniciação científica universitária               | 10 pontos por semestre                             | <b>Máximo de 40 pontos</b> pelo conjunto de todos os pontos feitos em todos os itens pertencentes ao Quesito <b>Atividades Profissionais e Publicações técnicas</b> |
|  | Participação (com ou sem bolsa) comprovada em Projeto Científico; Participação comprovada em Grupo de Pesquisa registrado no CNPq.                | 10 pontos por Projeto ou por participação em grupo |   |
|  | Estágio Profissional  | 5 pontos por semestre                              |   |
|  | Atividade profissional técnica na área Geográfica ou em áreas afins   | 5 pontos por semestre                              |   |
|  | Trabalho Técnico  | 3 pontos por trabalho                              |   |
|  | Participação em bancas examinadoras de monografia/conclusão de curso superior, especialização ou de concurso acadêmico                            | 2 pontos por banca                                 |   |
|  | Atividade Docente no ensino de 3º Grau  | 15 Pontos por semestre                             |   |



**ANEXO IV**  
**Tabela de Pontuação DOUTORADO**  
**(Barema)**

| <b>Quesitos</b>               | <b>Itens Avaliados</b>   | <b>Pontos</b> | <b>Pontuação máxima por Quesito</b>   |
|-------------------------------|--|---------------|---|
| <b>Títulos</b>                | Diploma(s) de Pós-graduação (stricto sensu)  | 10,0 Pontos   | <b>Máximo de 10 pontos</b>  |
| <b>Publicações Acadêmicas</b> | Autoria ou coautoria de Artigo (incluí Nota Técnica e Artigo de revisão de literatura) completo em periódico Qualis Geografia A1;  | 12,0 Pontos   | <b>Máximo de 50 pontos</b> pelo conjunto de todos os pontos feitos em todos os itens pertencente s ao Quesito <b>Publicações Acadêmicas</b> |
|                               | Autoria ou coautoria de Artigo (incluí Nota Técnica e Artigo de revisão de literatura) completo em periódico Qualis Geografia A2; Autoria ou coautoria de Livro Técnico ou Científico.             | 9,0 Pontos    |   |
|                               | Autoria ou coautoria de Artigo (incluí Nota Técnica e Artigo de revisão de literatura) completo em periódico Qualis Geografia B1; Autoria ou coautoria de Capítulo de Livro Técnico ou científico. | 6,0 Pontos    |   |
|                               | Autoria ou coautoria de Artigo (incluí Nota Técnica e Artigo de revisão de literatura) completo em periódico Qualis Geografia B2 e B3;   | 4,0 Pontos    |   |
|                               | Autoria ou coautoria de Artigo (incluí Nota Técnica e Artigo de revisão de literatura) completo em periódico Qualis Geografia B4 e B5  | 2,0 Pontos    |   |
|                               | Autoria ou coautoria de Trabalho   | 1,0 Ponto     |   |



|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | completo em Anais de evento científico; Artigo (incluí Nota Técnica e Artigo de revisão de literatura) completo em periódico Qualis Geografia C ou sem qualificação |  |  |
|  | Autoria ou coautoria de Resumo Expandido em Anais de Evento Científico  | 0, 5 Pontos  |  |
|  | Autoria ou coautoria de Resumo em Anais de Evento Científico  | 0,2 Pontos   |  |
| <b>Atividades Profissionais e Publicações técnicas</b> | Atividade (com ou sem bolsa) comprovada de monitoria em 3º grau, de extensão universitária ou de iniciação científica universitária                                 | 10 pontos por semestre                             | <b>Máximo de 40 pontos pelo conjunto de todos os pontos feitos em todos os itens pertencentes ao Quesito Atividades Profissionais e Publicações técnicas</b> |
|  | Participação (com ou sem bolsa) comprovada em Projeto Científico; Participação comprovada em Grupo de Pesquisa registrado no CNPq.                                  | 10 pontos por Projeto ou por participação em grupo |  |
|  | Estágio Profissional  | 5 pontos por semestre                              |  |
|  | Atividade profissional técnica na área Geográfica ou em áreas afins   | 5 pontos por semestre                              |  |
|  | Trabalho Técnico  | 3 pontos por trabalho                              |  |
|  | Participação em bancas examinadoras de monografia/conclusão de curso superior, especialização ou de concurso acadêmico  | 2 pontos por banca                                 |  |
|  | Atividade Docente no ensino de 3º Grau  | 15 Pontos por semestre                             |  |



## ANEXO V

### Tabela de Pontuação MESTRADO (Barema)

| Quesitos                      | Itens Avaliados  | Pontos      | Pontuação máxima por Quesito   |
|-------------------------------|--|-------------|--|
| <b>Publicações Acadêmicas</b> | Autoria ou coautoria de Artigo (inclui Nota Técnica e Artigo de revisão de literatura) completo em periódico Qualis Geografia A1;  | 12,0 Pontos | <b>Máximo de 50 pontos</b> pelo conjunto de todos os pontos feitos em todos os itens pertencentes ao Quesito <b>Publicações Acadêmicas</b> |
|                               | Autoria ou coautoria de Artigo (inclui Nota Técnica e Artigo de revisão de literatura) completo em periódico Qualis Geografia A2; Autoria ou coautoria de Livro Técnico ou Científico.             | 9,0 Pontos  |  |
|                               | Autoria ou coautoria de Artigo (inclui Nota Técnica e Artigo de revisão de literatura) completo em periódico Qualis Geografia B1; Autoria ou coautoria de Capítulo de Livro Técnico ou científico. | 6,0 Pontos  |  |
|                               | Autoria ou coautoria de Artigo (inclui Nota Técnica e Artigo de revisão de literatura) completo em periódico Qualis Geografia B2 e B3;   | 4,0 Pontos  |  |
|                               | Autoria ou coautoria de Artigo (inclui Nota Técnica e Artigo de revisão de literatura) completo em periódico Qualis Geografia B4 e B5  | 3,0 Pontos  |  |
|                               | Autoria ou coautoria de Trabalho completo em Anais   | 2,0 Ponto   |  |



|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | de evento científico; Artigo (inclui Nota Técnica e Artigo de revisão de literatura) completo em periódico Qualis Geografia C ou sem qualificação |  |   |
|  | Autoria ou coautoria de Resumo Expandido em Anais de Evento Científico  | 1 Pontos   |   |
|  | Autoria ou coautoria de Resumo em Anais de Evento Científico  | 0,5 Pontos   |   |
| <b>Atividades Profissionais e Publicações técnicas</b> | Atividade (com ou sem bolsa) comprovada de monitoria em 3º grau, de extensão universitária ou de iniciação científica universitária               | 10 pontos por semestre                             | <b>Máximo de 50 pontos</b> pelo conjunto de todos os pontos feitos em todos os itens pertencentes ao Quesito <b>Atividades Profissionais e Publicações técnicas</b> |
|  | Participação (com ou sem bolsa) comprovada em Projeto Científico; Participação comprovada em Grupo de Pesquisa registrado no CNPq.                | 10 pontos por Projeto ou por participação em grupo |   |
|  | Estágio Profissional  | 5 pontos por semestre                              |   |
|  | Atividade profissional técnica na área Geográfica ou em áreas afins   | 5 pontos por semestre                              |   |
|  | Trabalho Técnico  | 3 pontos por trabalho                              |   |
|  | Participação em bancas examinadoras de monografia/conclusão de curso superior, especialização ou de concurso acadêmico                            | 2 pontos por banca                                 |   |
|  | Atividade Docente no ensino de 3º Grau  | 15 Pontos por semestre                             |   |





INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS  
**PROGRAMA de**  
**PÓS-GRADUAÇÃO**  
*em* **GEOGRAFIA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



Av. Antônio Carlos, 6627 - Bairro Pampulha  
Caixa Postal 719 Belo Horizonte - MG - CEP 31270-901  
**(31) 3409-5404 | (31) 3409-5494**  
**posgeog@igc.ufmg.br**

