

Universidade Federal de Minas Gerais
Escola de Engenharia
Mestrado em Geotecnia e Transportes

Edital de Seleção 2016

O Coordenador do Curso de Mestrado em Geotecnia e Transportes da Escola de Engenharia da Universidade Federal de Minas Gerais FAZ SABER que, **no período de 16 de novembro de 2015 a 30 de novembro de 2015**, estarão abertas as inscrições para seleção de candidatos ao Curso de Mestrado em Geotecnia e Transportes.

As inscrições serão realizadas mediante o preenchimento do formulário de inscrição, disponível na página *web* www.ufmg.br/pos/geotrans, e a entrega desse formulário (impresso e assinado) e dos documentos solicitados no item II deste Edital, pessoalmente ou por procuração simples, na Secretaria do Curso, instalada na sala 3504 do Bloco 1 da sede da Escola de Engenharia, no Campus da UFMG Pampulha, com entrada pela Avenida Antônio Carlos, 6.627, CEP 31270-901 - Belo Horizonte – MG, **de segunda a sexta-feira**, exceto em feriados e recessos acadêmicos, no horário **de 08:30 às 12:00 horas**. As inscrições poderão também ser enviadas pelo Correio, unicamente por SEDEX, com data **limite de postagem até 30 de novembro de 2015**.

Contatos: Tel. (31) 3409 1831; e-mail: posgrad@etg.ufmg.br; página *web*: www.ufmg.br/pos/geotrans.

Candidatos interessados em obter o certificado de conhecimento de língua inglesa do CENEX/FALE/UFMG deverão, ainda, fazer inscrição específica para esse exame da ÁREA 2 (Ciências Exatas e da Terra, Engenharias), **no período de 01 a 16 de julho de 2015 ou de 27 de agosto a 11 de setembro de 2015**, de acordo com as informações disponíveis no site www.letras.ufmg.br/cenex, link Exames de Proficiência.

I – Das Vagas. Serão oferecidas **16 (dezesseis)** vagas, sendo 08 (oito) vagas para a área de concentração em **Geotecnia** e 08 (oito) vagas para a área de concentração em **Transportes**, para ingresso no primeiro semestre letivo de 2016.

II – Dos Requisitos para a Inscrição. A documentação listada neste item deverá ser entregue na Secretaria deste Curso **até às 12:00 horas do dia 30 de novembro de 2015**, se entregue pessoalmente ou por procuração, ou postada até o dia 30 de novembro de 2015, se enviada pelo Correio, unicamente por SEDEX.

Documentos requeridos:

1) cópia impressa do formulário de inscrição (disponível na página *web* do Curso www.ufmg.br/pos/geotrans), preenchido, datado e assinado, acompanhado de uma fotografia 3x4 (recente), uma Carta de Intenções, onde o candidato deverá expor seu(s) objetivo(s), motivação(ões) e justificativa(s) para fazer este Curso de Mestrado e uma descrição em, no máximo, uma página, do tema de estudo que pretende desenvolver em sua dissertação;

2) cópia do diploma do curso de graduação em um dos seguintes cursos: Engenharia Ambiental, Engenharia Civil, Engenharia Geológica, Engenharia de

Minas e Geologia, para candidatos à área de concentração em Geotecnia; cópia do diploma de graduação em Administração, Arquitetura e Urbanismo, Ciência da Computação, Economia, Engenharias, Estatística, Geografia, Matemática, Ciências Contábeis e Sistemas de Informação, para candidatos à área de concentração em Transportes. O diploma deverá ser expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido ou, condicionalmente, poderá ser apresentado documento que comprove ter o candidato 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;

3) cópia do Histórico Escolar do curso de graduação;

4) *Curriculum Vitae* resumido em modelo padrão fixado pela Coordenação do Curso, disponível na página *web* do Curso;

5) cópia do *Curriculum Vitae* detalhado;

6) Cópia de documentos comprobatórios de atividades e títulos citados no *Curriculum Vitae*, sem as quais a atividade em questão não poderá ser pontuada;

7) cópia da Certidão de Nascimento ou de Casamento, Carteira de Identidade, do CPF e comprovante de endereço;

8) cópia de documentos que provem que o candidato está em dia com as obrigações militares (se brasileiro do sexo masculino) e eleitorais (Certidão de quitação eleitoral a ser obtida em <http://www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral>, (se brasileiro). Candidato estrangeiro deverá apresentar os documentos exigidos pela legislação específica.

9) comprovante de conhecimento de língua inglesa, mediante a apresentação de uma das seguintes comprovações: **9.1)** certificado de aprovação em exame de conhecimento de língua inglesa realizado, nos últimos 3 anos, pelo Cenex/FALE/UFMG, nos termos da Resolução No. 08/2008 do CEPE/UFMG (mínimo de 60%). Candidatos interessados em obter esse certificado deverão fazer a inscrição específica para a prova de conhecimento de língua inglesa da ÁREA 2 (Ciências Exatas e da Terra, Engenharias), **no período de 01 a 16 de julho de 2015 ou de 27 de agosto a 11 de setembro de 2015**, de acordo com as informações disponíveis no *síte* do Cenex/FALE: www.letras.ufmg.br/cenex, *link* Exames de Proficiência, onde também estão disponíveis informações sobre as formas de inscrição, calendário e realização da prova; **9.2)** TOEFL Test of English as Foreign Language – com pontuação mínima de 500 para o teste tradicional, 61 pontos para o teste pela internet e 73 pontos para teste feito pelo computador e realizado(s) nos 3 últimos anos; **9.3)** IELTS International English Language Test - com pontuação mínima de 6 pontos e em teste realizado nos 3 últimos anos. É de responsabilidade exclusiva do candidato a apresentação do comprovante de proficiência na língua inglesa **no ato da inscrição**, uma vez que o Curso de Mestrado em Geotecnia e Transportes não se responsabiliza por eventuais alterações, adiamentos ou cancelamentos de exames pelas instituições certificadoras.

Não serão aceitas inscrições de candidatos cuja documentação estiver incompleta ou forem encaminhadas fora do prazo estabelecido neste Edital.

Após o deferimento das inscrições, os candidatos serão identificados por um número que será utilizado para manter seu anonimato durante a correção da prova escrita de conhecimentos, na respectiva área de concentração (primeira etapa).

III – Da Comissão Examinadora. A seleção dos candidatos será realizada por Comissões Examinadoras de cada área de concentração designadas pelo Colegiado do Programa, cada uma composta de, pelo menos, dois docentes doutores do Programa. A relação nominal das Comissões Examinadoras será divulgada na Secretaria e na página *web* do Programa até 48 horas antes do início do processo seletivo, juntamente 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. O processo de seleção de candidatos ao Curso de Mestrado será realizado em etapa única, de caráter eliminatório e classificatório. Esta etapa única constará de duas avaliações:

1ª avaliação. Prova de conhecimentos, escrita, na área de concentração escolhida, sem consulta, com valor total de 70 pontos. Os temas referentes às provas são: para a área de concentração em **Geotecnia**, Caracterização, Hidráulica e Adensamento e Resistência ao Cisalhamento de Solos e suas Aplicações; para a área de concentração em **Transportes**, Acessibilidade e Mobilidade Urbanas, Engenharia de Tráfego, Logística, Geoprocessamento, Planejamento de Transportes, Transportes Públicos e Gestão de Sistemas de Transporte e Tráfego. A bibliografia sugerida para esta prova está disponível no **Anexo** deste Edital. Esta prova será realizada no **dia 09 de dezembro de 2015, de 14:00 às 17:00 horas**, nas dependências da sede da Escola de Engenharia da UFMG, no Campus da Pampulha, Av. Antonio Carlos 6627, em Belo Horizonte. O local de realização da prova será informado pela Secretaria do Curso até o dia 04/12/2015.

2ª avaliação. Análise do currículo e do histórico escolar. Nesta análise serão considerados: a) desempenho escolar, avaliado pelo histórico escolar, e b) a experiência prévia profissional em ensino e pesquisa, avaliada pelo *curriculum vitae* e documentos comprobatórios. A nota obtida nesta avaliação será expressa em um valor de 0 a 30 pontos, sendo atribuídos até 10 pontos para o desempenho escolar e até 20 pontos para a experiência prévia profissional e em ensino e em pesquisa.

Para ser aprovado, o candidato deverá obter rendimento de, pelo menos, 60% do total de pontos distribuídos (100 pontos).

V – Do Resultado Final. A nota final de cada candidato será a soma das notas da prova de conhecimentos e da análise de currículo e do histórico escolar, sendo exigida para aprovação nota final igual ou superior a 60%. Os candidatos serão ordenados, por área de concentração, em sequência decrescente de suas notas finais, com a indicação do resultado: “**aprovado e classificado**” ou “**aprovado, mas não classificado**” ou “**reprovado**”. Serão admitidos no Mestrado os candidatos aprovados e classificados, por área de concentração, observado o número de vagas disponibilizadas no item I deste Edital. Adotar-se-á como critério de desempate entre os candidatos a nota obtida na Prova de Conhecimentos e em seguida a de Análise do Currículo e Histórico Escolar. Os resultados da seleção serão publicados na Secretaria do Curso e disponibilizados na página *web* **até às 17 horas do dia 16 de dezembro de 2015**.

De acordo com o Regimento Geral da UFMG, o prazo para recurso contra os resultados do processo seletivo é de 10 (dez) dias corridos a contar da data de

divulgação do resultado final. Durante o prazo para o recurso, o candidato terá acesso a suas respectivas avaliações.

Os candidatos cujas inscrições forem indeferidas, os candidatos reprovados e os aprovados, mas não classificados, terão o prazo de até 30 (trinta) dias corridos após o prazo para o recurso final para retirar na Secretaria do Curso os documentos entregues por ocasião da inscrição. Após esse prazo, a documentação não procurada será descartada.

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 04 a 08 de janeiro 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 19 de fevereiro de 2016**.

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 às 12:00 horas do dia 18 de fevereiro de 2016**, 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 a tradução juramentada para o português do diploma de curso de graduação (não é necessária a tradução de diplomas cujos originais foram emitidos em espanhol). A tradução deverá ser feita por tradutor juramentado residente no Brasil.

Candidatos estrangeiros deverão apresentar à Secretaria do Programa, **até às 12:00 horas do dia 18 de fevereiro de 2016**, o 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 curso.

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 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) dessas 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 será realizada no Sistema Acadêmico da Pós-Graduação, de acordo com orientação da Secretaria do Curso, em data a ser divulgada, observado o calendário acadêmico da Universidade.

Belo Horizonte, 22 de junho de 2015. Prof. Leandro Cardoso - Coordenador do Curso de Mestrado em Geotecnia e Transportes

ANEXO

Bibliografia sugerida para a prova de conhecimentos específicos

Área de concentração: GEOTECNIA

CRAIG, R. F. (2007) *Mecânica dos Solos*. 7ª ed. Editora LTC.

DAS, B. M. (2011) *Fundamentos de Engenharia Geotécnica*. Editora Cengage.

HOLTZ, R. D. e KOVACS, W. D. (1981) *An Introduction to Geotechnical Engineering*. Ed. Prentice Hall.

LAMBE, T. W. e WHITMAN, R. V. (1979) *Soil Mechanics - SI Version*. Ed. John Wiley & Sons.

ORTIGÃO, J. A. R. (1995) *Introdução à Mecânica dos Solos dos Estados Críticos*. Ed. LTC.

PINTO, C. S. (2000) *Curso Básico de Mecânica dos Solos*. Ed. Oficina de Textos.

Área de concentração: TRANSPORTES

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE TRANSPORTES PÚBLICOS - ANTP (1997) *Transporte humano: cidades com qualidade de vida*. São Paulo: ANTP. 312 p.

BRASIL (2015) *Caderno de Referência para Elaboração de Planos de Mobilidade Urbana*. Ministério das Cidades.

BRUTON; M.J. (1979) *Introdução ao Planejamento de Transportes*. Ed. Interciência.

BUTLER, J. A. (2008) *Designing Geodatabases for Transportation*. ESRI Press: Redlands, USA.

CHOPRA, S.; MEINDL, P. (2011) *Gestão da Cadeia de Suprimentos: Estratégia, Planejamento e Operações*, 4ª. Edição. Editora Pearson.

COMPANHIA DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO DE SÃO PAULO (1979) *Noções básicas de Engenharia de Tráfego*. São Paulo: CET, 1977. 126 p. (boletim técnico n. 5). Escola Politécnica da USP. 115 p.

FERRAZ, ANTONIO CLÓVIS "COCA" PINTO; TORRES, ISAAC GUILLERMO ESPINOZA. (2001) *Transporte público urbano*. São Carlos: RiMa Ed. 367 p.

MILLER, H. J.; Shaw, S. (2001) *Geographic Information Systems for Transportation: Principles and Applications (Spatial Information Systems)*. Oxford University Press: New York, USA.

ZEILER, M. (2010) *Modeling Our World, Second Edition: The Esri Guide to Geodatabase Concepts*. ESRI Press: Redlands, USA.