

**Edital de Seleção ao Curso de Especialização em Engenharia Sanitária e
Tecnologia Ambiental da EE.UFMG
Oferecimento Aberto ao Público – 1º semestre de 2007**

O curso de Especialização em Engenharia Sanitária e Tecnologia Ambiental da UFMG torna público que estarão abertas inscrições para admissão para o 1º semestre de 2007. Serão oferecidas 120 vagas para as turmas nas áreas de concentração em Engenharia Sanitária (40 noturno) e em Tecnologia Ambiental (40 noturno e 40 final de semana). O curso tem carga total de 480 horas-aula. O curso noturno terá aulas de 2ª feira a 5ª feira (de 19:00h às 22:10h) durante 2 semestres consecutivos, e o curso de fim de semana terá aulas às 6ª feiras (de 19:00 h às 22:10h) e sábados (de 07:30 às 13:00h), durante 3 semestres consecutivos.

O curso é pago e aberto a engenheiros, arquitetos e geólogos para a área de concentração em Engenharia Sanitária, e para quaisquer profissionais de nível superior, com comprovada experiência na área, para a área de Tecnologia Ambiental. As inscrições dos candidatos, no período de **22/01/2007 a 02/02/2007**, podem ser feitas: a) na Secretaria do Curso, no Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental (DESA) da Escola de Engenharia da UFMG, à Av. do Contorno, 842, sala 714, em Belo Horizonte, CEP 30110.060 (tel: 31 3238.1038), no horário de 09:30 h às 12:00 h e de 14:00 h às 17:30 h; e b) por Internet, no site: www.desa.ufmg.br/espec. No caso de inscrição pela Internet o candidato deverá enviar pelos correios seus documentos, para a Secretaria do Curso, valendo o carimbo de postagem até 02/02/2007.

No ato da inscrição, os candidatos deverão apresentar os seguintes documentos: ficha de inscrição, disponível para *download* no site www.desa.ufmg.br/espec; histórico escolar de graduação; comprovante de conclusão de curso de graduação; currículo profissional; cópia de documento de identidade; duas fotos 3x4. Candidatos estrangeiros devem comprovar autorização para permanência no país, conforme legislação específica e proficiência na língua portuguesa. Só serão deferidos os pedidos de inscrições que atendam às exigências deste edital.

O número total de vagas em cada turma para este oferecimento é de 40 (quarenta), sendo que o curso só será realizado no caso de haver pelo menos 25 (vinte e cinco) alunos selecionados para cada turma e confirmados através de suas matrículas.

O Exame de Seleção será composto de 3 critérios. Uma entrevista, no valor de 30 (trinta) pontos, a ser marcada no momento da inscrição, onde serão avaliados os conhecimentos acadêmico e profissional. O segundo critério é uma análise de "currículum vitae" referente à experiência profissional, experiência acadêmica e cursos de formação complementar, no valor de 30 (trinta) pontos. **O terceiro critério é uma prova escrita sobre conhecimentos específicos, no valor de 40 (quarenta) pontos, cuja bibliografia de referência aparece no final deste Edital.** O não comparecimento à hora marcada da entrevista e à prova escrita resultará na eliminação do candidato. A nota final dos candidatos será a soma das notas obtidas nos 3 critérios. A entrevista e a prova serão feitas nas dependências do DESA (ver endereço acima), **sendo a prova no dia 05/02/2007, às 14:00h, e a entrevista de 07/02/2007 a 09/02/2007**, conforme agendamento.

A seleção será realizada por comissão de seleção indicada pela Coordenação do Curso, constituída por 5 professores do DESA, sendo 3 titulares e 2 suplentes. Seu resultado final, homologado pela Comissão Coordenadora do Curso, será divulgado até o dia **12/02/2007**, em local de acesso público nas dependências do DESA (quadro de avisos da secretária do Curso), além de na *home-page* do curso, sendo discriminadas as notas obtidas pelos candidatos nos 3 critérios, segundo cada quesito de avaliação, em

ordem decrescente de classificação de todos candidatos. Serão considerados aprovados os candidatos, pela ordem de classificação, até no máximo o número de vagas oferecidas e que tenham obtido nota mínima de 60 (sessenta). A matrícula dos aprovados será no período de **12/02/2007 a 16/02/2007**, no horário de 09:30 h às 12:00 h e de 14:00 h às 17:30 h, na secretaria do Curso (no DESA). Será exigido o pagamento semestral da contribuição ao fundo de bolsas da Fump (site: www.fump.ufmg.br) ou sua isenção.

Os candidatos considerados aptos serão classificados pela nota final. Em caso de empate na classificação, o desempate será feito (i) pela nota da prova escrita, (ii) pela avaliação do currículo, e (iii) pelo valor obtido na entrevista. Persistindo o empate, terá precedência o candidato mais idoso.

Nos termos da Resolução nº 07/2004 do Conselho Universitário da UFMG, 10% (dez por cento) das vagas preenchidas serão reservadas à participação gratuita de candidatos carentes e de servidores da UFMG, sempre que aprovados em processo seletivo. O candidato selecionado poderá habilitar-se à participação gratuita, desde que seja caracterizado como carente pela FUMP (site: www.fump.ufmg.br) ou selecionado pela Pró-Reitoria de Recursos Humanos, caso seja servidor. O número de bolsas concedidas deverá ser dividido entre o segmento servidor e o segmento comunidade externa. Vagas não preenchidas por um segmento deverão ser oferecidas ao outro. No caso de vaga única ou em número ímpar, será priorizado o segmento servidor da UFMG.

Os candidatos terão um prazo de dez dias para apresentar recurso contra o resultado do processo de seleção, contados a partir da data de sua divulgação. Neste período os candidatos terão acesso às respectivas provas. Conforme o Art. 40 do Regimento Geral da UFMG, é vedado o registro acadêmico simultâneo em mais de um curso de graduação, de pós-graduação, ou ambos os níveis.

Belo Horizonte, 04 janeiro de 2007.

Prof. Raphael Tobias de Vasconcelos Barros
Coordenador
Curso de Especialização em
Engenharia Sanitária e Tecnologia Ambiental
DESA/UFMG

BIBLIOGRAFIA

1) ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: ENGENHARIA SANITÁRIA

ABRH, (1995) *Drenagem Urbana Coleção ABRH de Recursos Hídricos*. Vol. 5. Editora UFRG. 428 p.

ALEM SOBRINHO, P., TSUTIYA, M. T. (1999). *Coleta e transporte de esgoto sanitário*. Escola Politécnica, USP, São Paulo. 547 p.

BARROS, R.T.V., CHERNICHARO, C.A.L., HELLER, L., VON SPERLING, M. (eds) (1995). *Manual de saneamento e proteção ambiental para apoio aos municípios* (Volume 2). Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental- DESA-UFMG / Fundação Estadual do Meio Ambiente - FEAM.

BARROS, R.T.V. (2000). *Resíduos Sólidos*. Apostila DESA/UFMG.

CHERNICHARO, C.A.L. & HELLER, L.(1996). *Saúde Pública*. Apostila DESA/UFMG

HELLER, L. & CHERNICHARO, C.A.L. (1996). *Tratamento e Disposição de esgotos no meio rural*. Apostila DESA/UFMG.

HELLER, L. Pádua, V.L. org. (2006). *Abastecimento de água para consumo humano*. Ed. UFMG. 860 p.

IPT: Instituto de Pesquisas Tecnológicas (2000). *Lixo Municipal: Manual de Gerenciamento Integrado*.

LIBÂNIO, M (2005) *Fundamentos de qualidades e águas*. Editora Átomo. 444 p.

VON SPERLING, M. (1995). *Princípios do tratamento biológico de águas residuárias*. Vol. 1. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental - UFMG. 240 p

2) ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: TECNOLOGIA AMBIENTAL

BRAGA, B. et al. (2005). *Introdução à Engenharia Ambiental – 2ª ed.*, Editora Prentice Hall, 336 p.

DREW, D. (1998), *Processo Interativos Homem – Meio Ambiente –* Bertrand Brasil, 206 p.

BAIRD, C. (2002), *Química Ambiental –* Bookman, 622 p.

CETESB - *Resíduos Sólidos Industriais* - 1992, 234 pp.

ESTEVES, F. A. (1998) – *Fundamentos de Limnologia –* Editora Interciência Ltda.

ODUM, E. P. (1977) - *Ecologia*. 3ª ed. Livraria Pioneira. 201pp.

BARROS, R.T.V. et. al. (1995). *Manual de Saneamento e Proteção Ambiental para apoio aos municípios* (vol.2) - DESA/UFMG - FEAM BRANCO, Samuel M.; ROCHA, Aristides A. (1980) . *Educação ambiental. Ciências do Ambiente para universitários* - CETESB.

MOTA, S. (1997). *Introdução à engenharia ambiental*. ABES, 280 p.

VON SPERLING, M. (1995) - *Princípios do tratamento biológico de águas residuárias*. Vol.1: *Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos* - DESA/UFMG . 240 p.

EDITAL RESUMIDO PARA PUBLICAÇÃO

Edital de Seleção ao Curso de Especialização em Engenharia Sanitária e Tecnologia Ambiental da EE.UFMG Oferecimento Aberto ao Público – 1º semestre de 2007

Estão abertas inscrições para admissão ao Curso de Especialização em Engenharia Sanitária e Tecnologia Ambiental para as áreas de concentração em Engenharia Sanitária e Tecnologia Ambiental. Serão oferecidas 120 vagas para as turmas nas áreas de concentração em Engenharia Sanitária (40 noturno) e em Tecnologia Ambiental (40 noturno e 40 final de semana). As inscrições dos candidatos, no período de **22/01/2007 a 02/02/2007**, podem ser feitas: a) na Secretaria do Curso, no Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental (DESA) da Escola de Engenharia da UFMG, à Av. do Contorno, 842, sala 714, em Belo Horizonte, CEP 30110.060 (tel: 31 3238.1038), no horário de 09:30 h às 12:00 h e de 14:00 h às 17:30 h; e b) por Internet, no site www.desa.ufmg.br/espec. No caso de inscrição pela Internet, o candidato, deverá enviar pelos correios seus documentos, para a Secretaria do Curso, valendo o carimbo de postagem até 02/02/2007. O edital na íntegra encontra-se na *home-page* (www.desa.ufmg.br/espec) e na secretaria do curso.

Belo Horizonte, 04 de janeiro de 2007.

Prof. Raphael Tobias de Vasconcelos Barros
coordenador
Curso de Especialização em
Engenharia Sanitária e Tecnologia Ambiental
DESA/UFMG