

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CONCURSO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GESTÃO AMBIENTAL

ANEXO DO EDITAL nº. 98/2012 de 31/10/2012

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PREENCHIMENTO DE
VAGA PARA PROFESSOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GESTÃO AMBIENTAL DA
CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE
UBERLÂNDIA, ICIAG.**

**SISTEMÁTICA E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DO
CONCURSO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GESTÃO AMBIENTAL**

1. Do local e horário de abertura dos trabalhos da Comissão Examinadora.

O concurso será iniciado às **8 h do dia 14/01/2013**, no Bloco 2E, sala 155, Rua Acre s/n, esquina com a Av. Amazonas, no Campus Umuarama da UFU, Uberlândia, MG, com a presença dos membros da Comissão Examinadora e o comparecimento obrigatório dos candidatos que tiveram suas inscrições deferidas.

2. Das normas e legislações do concurso:

Os trabalhos da Comissão Examinadora e as provas do Concurso na Área I, Resíduos Sólidos e Gestão Ambiental, serão realizados em conformidade com o Edital nº. 98/2012 de 31/10/2012 e demais resoluções relacionadas no edital.

3. Das datas e horários das provas:

O sorteio das provas a serem realizadas neste concurso será realizado nos seguintes dias:

PROVA ESCRITA a ser realizado dia **14 de janeiro de 2013**, às **8 h**.

PROVA DIDÁTICA e ORDEM PARA REALIZAÇÃO da mesma, a ser realizado dia **15 de janeiro de 2013**, às **8 h**.

4. Avaliação dos candidatos

A avaliação dos candidatos será feita a partir da apreciação de títulos acadêmicos, das atividades didáticas e/ou profissionais, da produção científica, e de provas escrita e didática.

A pontuação das provas, títulos e a classificação final dos candidatos deferidos no concurso será realizada em conformidade com o artigo 13 da Resolução CONDIR nº. 08/2007 e o artigo 01 da Resolução nº. 06/2009 do mesmo conselho. As informações referentes às avaliações encontram-se discriminadas nos itens 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 e 4.5 desta sistemática.

4.1. Títulos Acadêmicos

Os títulos deverão ser obrigatoriamente comprovados em conformidade com o Edital 98/2012 e serão valorizados conforme o item 7.4.1 do referido edital.

4.2. Atividades Didáticas e/ou Profissionais

Em conformidade com o Edital 98/2012 serão pontuadas as atividades didáticas e/ou profissionais desde que devidamente comprovadas e com carga horária especificada, e serão valorizados conforme o item 7.4.5 do referido edital.

4.3. Produção Científica

Em conformidade com o Edital 98/2012, será pontuada a produção científica desde que devidamente comprovada, e serão valorizados conforme o item 7.4.5 do referido edital.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CONCURSO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GESTÃO AMBIENTAL

4.4. Prova Escrita

O conteúdo programático da prova escrita será constituído, em linhas gerais, por aspectos do conhecimento teórico e prático sobre a Área I, item 4, do Edital 98/2012, a saber Resíduos Sólidos e Gestão Ambiental, e considerando o conteúdo programático aprovado no ICIAG e apresentado no item 5 desta sistemática e informações complementares. Aspectos como o uso de informações atualizadas, organização, objetividade, capacidade de síntese e conhecimento técnico/científico da área de Resíduos Sólidos e Gestão Ambiental serão analisados na prova escrita.

O ponto ou tema da prova escrita será selecionado por sorteio, a partir de uma lista elaborada pela Comissão Examinadora, com base no conteúdo programático relacionado no Item 5 desta sistemática e informações complementares. O ponto será sorteado, sem reposição, por um dos candidatos, escolhido ao acaso pela Comissão Examinadora, no momento do sorteio, e será realizado sob a orientação e supervisão da mesma, no primeiro dia do concurso (14 de janeiro de 2013), às **8 h**, sendo o mesmo para todos os candidatos inscritos. Os candidatos terão, no mínimo, 2 (duas) horas após o sorteio do tema, para consultas livres e preparação. A prova escrita terá duração de 4 (quatro) horas sem consulta. O início da prova ocorrerá às **13 h** e será realizada no Bloco 2E, sala 155, Rua Acre s/n, esquina com a Av. Amazonas, no Campus Umuarama da UFU, Uberlândia, MG. O tempo máximo para realização da prova escrita será de 4 horas, em conformidade com o item 7.2.2 do referido edital.

4.5. Prova Didática

A prova didática será realizada em sessão pública, em conformidade com o item 7.3 do Edital 98/2012, sendo vetada a participação de outros candidatos em conformidade com o artigo 15 da resolução CONDIR nº. 08/2007. A prova didática será desempenhada em sala de aula ou auditório no Campus Umuarama, local a ser informado pela Comissão Examinadora durante o início dos trabalhos do concurso, e realizada em conformidade com o referido edital.

O conteúdo programático da prova didática será constituído, em linhas gerais, por conhecimento teórico e prático sobre a Área I, item 4, do Edital 98/2012 a saber Resíduos Sólidos e Gestão Ambiental, e considerando o conteúdo programático aprovado no ICIAG e apresentado no item 5 desta sistemática e informações complementares. O uso de informações atualizadas, organização, objetividade, clareza e capacidade de síntese e as habilidades de ensino superior, pesquisa e extensão serão analisadas na prova didática.

O ponto sorteado na prova escrita não fará parte dos temas para a prova didática. O sorteio do ponto para a prova didática será realizado por um dos candidatos, escolhido ao acaso pela Comissão Examinadora, no momento do sorteio, e será realizado sob a orientação e supervisão da mesma a partir dos temas da lista elaborada pela Comissão Examinadora, excluindo o ponto da prova escrita.

A realização do sorteio ocorrerá às **8 h** do dia **15/01/2013** no local da realização da prova didática, a ser informado no início do concurso, com a presença obrigatória dos candidatos deferidos. Em seguida, os candidatos poderão se ausentar para se prepararem para a prova didática e deverão retornar ao local de realização desta prova às **8 h do dia 16/01/2013** e entregar para a secretária do concurso todo o material didático que será utilizado em sua prova didática, a saber: plano de aula, disquete, CD, DVD, 'pen drive', fotos, microcomputadores etc. No momento da prova didática, somente poderá ser utilizado pelo candidato, o material que ele previamente entregou para a secretária do concurso. A realização da prova didática terá seu início às **8 h do dia 16/01/2013**. O tempo para realização da prova didática será de 40 a 50 minutos, com acréscimo de até 20 minutos, para arguição pelos examinadores, em conformidade com o item 7.3.1 do referido edital.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CONCURSO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GESTÃO AMBIENTAL

5. Do conteúdo programático para as provas escrita e didática:

- Ponto 1. Resíduos sólidos urbanos, industriais e agroindustriais: classificação, composição, propriedades, geração, coleta e transporte, processamento, reciclagem, tratamento e compostagem, incineração, disposição final.
- Ponto 2. Resíduos de serviços de saúde e resíduos especiais: classificação, composição, propriedades, geração, coleta e transporte, processamento, tratamento, incineração, disposição final.
- Ponto 3. Resíduos sólidos de construção e demolição: classificação, composição, propriedades, geração, coleta e transporte, processamento, redução, reciclagem, reutilização, disposição final.
- Ponto 4. Modelos de gestão de resíduos sólidos: políticas governamentais e legislação aplicada, sistemas de gestão ambiental, análise do ciclo de vida.
- Ponto 5. Aterro sanitário, sanitário-energético, controlado, industriais, de construção/demolição: características gerais, licenciamento ambiental aplicado, escolha e preparação do terreno, etapas e detalhamento do projeto construtivo, operação e manutenção/monitoramento, encerramento.
- Ponto 6. Desenvolvimento sustentável, educação ambiental, instrumentos de gestão ambiental.
- Ponto 7. Gestão de áreas urbanas deterioradas, auditoria ambiental.

6. Referências recomendadas

ANDRADE, R. O. B., TACHIZAWA, T.; CARVALHO, A. B. de. Gestão Ambiental: enfoque estratégico aplicado ao desenvolvimento sustentável. 2 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2003.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, Aterros para Resíduos Perigosos – Critérios para Projeto, Construção e Operação. 22 p, 1987.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 10.004: Resíduos Sólidos. 2004.

BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONEJO, J.G.L.; BARROS, M.T.L.; VERAS, M.S.; PORTO, M.F.A.; NUCCI, N.L.R. JULIANO, N.M.A.; EIGER, S. Introdução à Engenharia ambiental. Prentice Hall, São Paulo, 2002, 305p.

BERNADES JR., C.; SABAGG, M.A.F. & FERRARI, A.A.P. Aspectos tecnológicos de projetos de aterros de resíduos sólidos. In RESID'99, 1999, São Paulo. Associação Brasileira de Geologia de Engenharia (ABGE), 30 set. 1999. p.51-68

CETESB – Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental do Estado de São Paulo. Resíduos Sólidos. Disponível em: <<http://www.cetesb.sp.gov.br/residuos-solidos/Res%C3%ADduos-Urbanos/1-Introdu%C3%A7%C3%A3o>> Acesso em: 02 mai 2012.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CONCURSO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GESTÃO AMBIENTAL

DAVIS, M.L., CORNWELL, D.A. Introduction to Environmental Engineering. 2nd ed. McGraw-Hill, ISBN 0-07-0159911-4. Inc. 822 p. 1991.

KREITH, F. (editor), Handbook of Solid Waste Management. McGraw-Hill, inc. ISBN 0-07-035876-1. 1994.

LAGREGA, M.D., BUCKINGHAM, P.L.; EVANS, J.C. Hazardous Waste Management. ISBN 0-07-019552-8. McGraw-Hill, 1146 p. 1994.

MCBEAN, E.A., ROVERS, F.A., FARQUHAR, G.J. Solid Waste Landfill Engineering and Design. Prentice Hall, Inc. p. 521, 1995.

PHILIPPI, A., ROMÉRO, M. A, BRUNA, G. C. Curso de Gestão Ambiental. São Paulo: Manole, 2004. 1045 p.

SEIFFERT, M. E. B. Gestão Ambiental: instrumentos, esferas de ação e educação ambiental. Editora Atlas. 2010. 310 p.

SHARMA, H.D., LEWIS, S.P. Waste Containment Systems, Waste Stabilization, and Landfills: Design and Evaluation. John Wiley & Sons, Inc. 588 p. ISBN 0-471-57536-4. 1994.

TAMMEMAGI, H.. The Waste Crisis: Landfills, Incinerators, and the Search for a Sustainable Future. Oxford University Press, Inc. New York, ISBN 0-19-512898-2. 279 p. 1999.

US-EPA – Environmental Protection Agency. Municipal Solid Waste in United States: 2000 facts and figures. EPA-Report of Office of Solid Waste and Emergency Response. 177 p. 2002.