

EDITAL UAEC/CTRN/UFCG Nº 01/2011
(PROCESSO SELETIVO - BOLSAS REUNI DE ASSISTENCIA AO ENSINO)

A Unidade Acadêmica de Engenharia Civil – UAEC da Universidade Federal de Campina Grande - UFCG, comunica aos discentes de Pós-Graduação *Stricto Sensu* desta Instituição que estão abertas as inscrições para o Processo Seletivo do Programa de Bolsas REUNI de Assistência de Ensino, para disciplinas do Curso de Engenharia Civil.

1. DA FINALIDADE

O Programa de Bolsas REUNI de Assistência ao Ensino, em acordo com o Plano de Desenvolvimento Institucional da UFCG, no que se refere às ações previstas no Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais – REUNI tem os seguintes objetivos:

- 1.1. integrar a Pós-Graduação com a Graduação;
- 1.2. incentivar práticas pedagógicas inovadoras;
- 1.3. contribuir com a formação de docentes para o ensino superior.

2. DO CALENDÁRIO

Inscrição	Período	21 a 24 de março de 2011
	Local	Protocolo Geral
	Horário	07:00 às 21:00 horas
Documentação	a) Declaração de conhecimento e aceite, devidamente assinada; b) Cópia do CPF e da identidade; c) Currículo Lattes, a partir de 2007, com documentos comprobatórios; d) Carta de anuência do Professor Orientador.	
Divulgação das inscrições homologadas		25 de março de 2011
Divulgação do dia, hora e local da prova		
Seleção dos Candidatos	Período	28 a 30 de março de 2011
	Responsável	Comissão de Seleção
	Prova Didática	Dia, hora e local conforme divulgado acima
Divulgação dos resultados	Data	4 de abril de 2011
	Local	UAEC e na web - www.ctrn.ufcg.edu.br > REUNI
Contratação dos bolsistas	Responsável	Pró-Reitoria de Pós-Graduação
	Data	Condicional a abertura do Sistema Integrado de Planejamento, Orçamento e Finanças do Ministério da Educação - SIMEC

- 2.1. O Processo Seletivo do Programa de Bolsas REUNI de Assistência ao Ensino, será regido, no que couber, pelos seguintes documentos: Circular SEPLAN/UFCG nº 001/1011, Portaria PRPG nº 06/2008, Resolução CSGAF nº 02/2006 e Resolução PCPU nº 04/2006, disponibilizados em www.ctrn.ufcg.edu.br;

Programa Institucional de Bolsas REUNI de Assistência ao Ensino

- 2.2. Contempla 5 (cinco) bolsas de Doutorado e 10 (dez) bolsas de Mestrado para docência assistida nas disciplinas listadas no item 3.1.
- 2.3. O valor da bolsa será o mesmo do Programa de Demanda Social da CAPES;

3. DAS DISCIPLINAS, VAGAS E PERFIL DO CANDIDATO

- 3.1. As disciplinas objeto do concurso e vagas respectivas estão especificadas na tabela abaixo:

Nº	Disciplina	Perfil do Candidato	Nº de vagas
1.	Abastecimento de Água	Graduação em Eng. Civil ou Ambiental ou ter cursado a disciplina no ensino superior	01
2.	Ciências do Ambiente	Graduação em Engenharia (reconhecida pelo MEC), Ecologia, Biologia, Ciências (Biologia ou Ambiental) e Meteorologia	03
3.	Fenômeno de Transportes	Graduação em Eng. Civil, Elétrica, Química, de Materiais, Agrícola, de Minas, Mecânica ou Meteorologia	01
4.	Hidráulica e Hidráulica Experimental	Graduação em Eng. Civil, Agrícola, de Minas, Mecânica ou Agronomia,	01
5.	Hidrologia Aplicada	Graduação em Eng. Civil ou ter cursado a disciplina no ensino superior	01
6.	Instalações Prediais	Graduação em Eng. Civil, Mecânica, Agrícola ou Arquitetura.	01
7.	Introdução ao Geoprocessamento	Graduação em Engenharia (reconhecida pelo MEC), Geografia, Arquitetura e Meteorologia	01
8.	Mecânica dos Solos	Graduação em Eng. Civil, Agrícola, de Minas / Mestrando em Eng. Civil ou Agrícola / Doutorando em Recursos Naturais ou Eng. Agrícola	01
9.	Mecânica dos Solos Experimental	Graduação em Eng. Civil, Agrícola, Materiais, Minas ou áreas afins.	01
10.	Pavimentação	Graduação em Eng. Civil ou Minas / Mestrando em Eng. Civil / Doutorando em Eng. de Processos ou em Recursos Naturais	01
11.	Planejamento de Transportes	Graduação em Engenharia Civil ou qualquer outro graduado que possua curso de Transporte ou Trânsito, a nível de especialização	01
12.	Resistência dos Materiais I	Graduação em qualquer Curso de Engenharia reconhecido pelo MEC.	02

Programa Institucional de Bolsas REUNI de Assistência ao Ensino

4. DOS REQUISITOS, PROCESSO DE SELEÇÃO E CONCESSÃO

- 4.1. Serão elegíveis discentes dos Cursos de Pós-Graduação *stricto sensu* da UFCG que, atendam aos requisitos da Portaria PRPG nº. 06/2008, de 30 de abril de 2008, e do item 5 da Circular SEPLAN/UFCG nº 001/1011, de 18 de março de 2011.

5. DO PROCESSO DE SELEÇÃO E CONCESSÃO

- 5.1. A seleção será realizada por Comissão de Seleção, devidamente instituída, formada por uma banca de três professores lotados na UAEC.
- 5.2. O Processo Seletivo constará de uma prova didática, de 50 minutos (será disponibilizado recurso multimídia – datashow), e exame de títulos.
- 5.3. O temas para a prova didática com as respectivas referências bibliográficas são listados no ANEXO 1.
- 5.4. Para fins de classificação serão contabilizados os pontos por analogia da Tabela da Resolução nº 04/2006, do Colegiado Pleno da UFCG.
- 5.5. Será indeferida a inscrição do candidato que não apresentar a documentação completa até o final do prazo das inscrições.
- 5.6. Só será considerado aprovado e apto para o exame de títulos o candidato que obtiver média igual ou superior a 6,0 (seis) na prova didática.
- 5.7. Concluído o Processo Seletivo, a Comissão de Seleção encaminhará o resultado para divulgação pela Coordenação Administrativa da UAEC.
- 5.8. A Coordenação Administrativa da UAEC encaminhará o resultado para o Comitê Gestor do Programa de Bolsas REUNI de Assistência ao Ensino.
- 5.9. O Comitê Gestor do Programa de Bolsas REUNI de Assistência ao Ensino concederá as bolsas aos candidatos julgados aptos pela Comissão de Seleção, respeitando-se a concessão dentro do limite de bolsas disponibilizadas.

6. DOS COMPROMISSOS DO BOLSISTA

- 6.1. Dedicar-se exclusivamente às atividades acadêmicas do Programa de Pós-Graduação ao qual está vinculado.
- 6.2. Realizar o plano de trabalho proposto, de acordo com o cronograma apresentado.
- 6.3. Apresentar, ao final de cada período letivo, relatório das suas atividades relacionadas ao Programa de Bolsas REUNI de Assistência ao Ensino, incluindo o parecer do seu professor orientador no Projeto de Ensino da disciplina e homologado pelo colegiado do Programa de Pós-Graduação que o indicou.



Programa Institucional de Bolsas REUNI de Assistência ao Ensino

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os casos omissos serão resolvidos pelo Comitê Gestor do Programa de Bolsas REUNI de Assistência ao Ensino, responsável pelo Programa no âmbito da UFCG, ouvida a Unidade Acadêmica de Engenharia Civil.

Campina Grande, 18 de março de 2011.

José Gomes da Silva

Coordenador Administrativo de UAEC/CTRN

ANEXO 1 DO EDITAL UAEC/CTRN/UFCG Nº 01/2011
TEMA E BIBLIOGRAFIA DAS DISCIPLINAS PARA O PROCESSO
SELETIVO DO PROGRAMA DE BOLSAS REUNI DE ASSISTÊNCIA AO
ENSINO NA UAEC

Nº	Disciplina	Tema	Bibliografia
1.	Abastecimento de Água	Composição e Concepções dos Sistemas de Abastecimento d'Água.	1. MEDEIROS FILHO, C. F. de. Abastecimento de Água. Apostila, Campina Grande, agosto 2010. Disponível on line http://www.dec.ufcg.edu.br/saneamento/Agua.html 2. TSUTIYA, M. T. Abastecimento de Água. 3 ed., São Paulo: Departamento de Engenharia Hidráulica e Sanitária da Escola Politécnica da Universidade de S. Paulo, 2006. 3. GOMES, H. P. Sistemas de Abastecimento de Água: Dimensionamento Econômico e Operação de Redes e Elevatórias. 3 ed., João Pessoa: Editora Universitária da UFPB, 2009.
2.	Ciências do Ambiente	Seres Humanos e a Sustentabilidade Ambiental – Pegada Ecológica.	1. CIMA. O Desafio do Desenvolvimento Sustentável. Brasília-DF: Imprensa Nacional, 1991. 2. BRAGA, B. <i>et al.</i> Introdução à Engenharia Ambiental. São Paulo: Ed. Prentice Hall, 2002. 3. MILLER, G. T. Ciência Ambiental. Tradução All Tasks. São Paulo: Cengage Learning, 2008.
3.	Fenômeno de Transportes	Conceitos ligados ao escoamento dos fluidos e equações fundamentais.	1. STREETER, V. e WYLIE, E. B. Mecânica dos fluidos. 7 ed. São Paulo: Mc Graw Hill do Brasil, 1982. 585p. 2. BISTAFA, S. Mecânica dos fluidos - Noções e aplicações. São Paulo-SP: Editora Edgard Blucher LTDA, 2010. 278p. 3. LIVI, C. Fundamentos de Fenômenos de Transporte – um texto para cursos básicos. Rio de Janeiro, LTC, 2004, 350 p.
4.	Hidráulica e Hidráulica Experimental	Canais com fluxo uniforme.	1. AZEVEDO NETO, J. M. <i>at al.</i> Manual de Hidráulica. 8 ed. Atualizada. São Paulo: Editora Edgard Blucher LTDA, 1985. 2. BAPTISTA, M. B.; COELHO, M. M. L. P. E CIRILO, J. A. (Org.). Hidráulica Aplicada. 2 ed., Porto Alegre: ABRH, 2001. 3. PORTO, R. de M. Hidráulica Básica. São Carlos-SP: Publicação EESC USP, 1998.
5.	Hidrologia Aplicada	Ciclo Hidrológico e sua Relação com as Bacias Hidrográficas	1. Tucci, C. M. (org.). Hidrologia: Ciência e Aplicação. ABRH/Ed. UFRGS/USP, 943 p., 1993. 2. NOGUEIRA GARCEZ, L. e ALVAREZ, G. A. Hidrologia, Editora: Edgard Blucher. 304 pgs., 2004. 3. VILLELA, S. M. e MATTOS, A. Hidrologia Aplicada. Ed. McGraw Hill do Brasil, 243 p., 1975.

Programa Institucional de Bolsas REUNI de Assistência ao Ensino

6.	Instalações Prediais	Instalações de água fria e esgotos sanitários	1. AZEVEDO NETTO, J. M. Manual de Hidráulica . 8. ed., São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda, 1998.
			2. CREDER, H. Instalações Hidráulicas e Sanitárias . 5. ed. rev. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2002.
			3. MACINTYRE, A. J. Instalações Hidráulicas: Prediais e Industriais . 3. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1996.
7.	Introdução ao Geoprocessamento	Requisitos e Funcionalidades de Sistemas de Informações Geográficas: conceitos e aplicações	1. MIRANDA, J. I. Fundamentos de Sistemas de Informações Geográficas . Brasília-DF: Embrapa Informação Tecnológica. Editora Perfil. 425p. 1ª Edição. 2005.
			2. SILVA, A. de B. Sistemas de Informações Georeferenciadas: Conceitos e Fundamentos . Campinas: Editora da Unicamp, 1999.
			3. SILVA, R. M. da. Introdução ao Geoprocessamento: conceitos, técnicas e aplicações . Oficina de Textos, 2006.
8.	Mecânica dos Solos	Adensamento dos solos	1. CAPUTO, H. P. Mecânica dos solos e suas aplicações . Ed. Livros técnicos e científicos S.A, Vols. 1, 2 e 3. Rio de Janeiro, 1981.
			2. ORTIGÃO, J. A.R. Introdução à Mecânica dos Solos dos Estados Críticos . 2 ed. LTC, 1995.
			3. PINTO, C. de S. Curso Básico de Mecânica dos Solos . Livro texto. São Paulo: Editora Oficina de Textos, 2000.
9.	Mecânica dos Solos Experimental	Ensaio de solos em laboratório.	1. PINTO, C. S. Curso Básico de Mecânica dos Solos . São Paulo-SP, 2000.
			2. Normas técnicas da ABNT
			3. LAMBE, W. e WHITMAN, R. Soil Mechanics . John Wiley Sons Inc. - 533p, 1969.
10.	Pavimentação	Dimensionamento de Pavimentos Flexíveis	1. BALBO, J. T. Pavimentação Asfáltica, Materiais, Projeto e Restaurações . São Paulo: Oficina de Textos, 2007.
11.	Planejamento de Transportes	Análise de regressão linear na geração de viagens.	1. BRUTON, M. J. Introdução ao Planejamento de Transportes . Editora Interciência.
			2. HUTCHINSON, B. G. Princípios de Planejamento dos Sistemas de Transporte Urbano . Editora Guanabara.
12.	Resistência dos Materiais I	Tensões em barras prismáticas submetidas a Esforço Cortante e Momento Fletor - Seções com no mínimo um eixo de simetria.	1. HIBBELER, R. C. Resistência dos Materiais . São Paulo: Prentice Hall, 2004.
			2. BEER, F. P. e JONHSTON, E. R. JR. Resistência dos Materiais . 3. ed., São Paulo: Makron Books, 1995.
			3. CRAIG, R. R. JR. Mecânica dos Materiais . 2 ed., Rio de Janeiro: LTC Editora, 2003.