



**PROCESSO SELETIVO DE PROVAS E TÍTULOS PARA CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA DE
PROFESSOR DA EDUCAÇÃO SUPERIOR**

EDITAL Nº. 016/2011/1 – UNEMAT
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE BARRA DO BUGRES
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO

A UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO, por intermédio do Departamento de **Arquitetura e Urbanismo**, no uso de suas atribuições legais e em cumprimento das normas previstas no artigo 37, inciso IX, da Constituição Federal, de 5 de outubro de 1988, Decreto Estadual n. 914 de 27 de novembro de 2007 e Lei Complementar Estadual nº. 320, de 30 de junho de 2008, e **considerando os Editais nº. 013/2011/1 e nº. 014/2011/1-UNEMAT/Barra do Bugres**, torna pública a abertura de inscrições e estabelece normas relativas à realização de Processo Seletivo destinado a selecionar candidatos visando atender a necessidade temporária de excepcional interesse público para a contratação de Professor da Educação Superior para atuarem na Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT, no *Campus* Universitário de Barra do Bugres.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O presente Processo Seletivo será regido por este Edital, seus Anexos e principalmente pela Instrução Normativa nº 003/2009 - DRN/PRAD, devidamente publicada no site www.unemat.br.

1.1.1. O (a) candidato (a) não poderá alegar sob hipótese alguma o desconhecimento de referida Instrução Normativa.

2. DO CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

2.1. Período das inscrições: **04 a 06/04/2011.**

2.1.1. As inscrições serão realizadas no Departamento de **Arquitetura e Urbanismo**, em dias úteis, no horário compreendido entre **08h30min às 12h** e das **13h30min às 17h.**

2.2. Confirmação das inscrições e divulgação do local de realização da Prova Escrita e da Prova de Desempenho Didático: **06/04/2011 a partir das 17h.**

2.2.1. As provas somente serão realizadas na cidade em que está situada o *Campus* Universitário e respectivo Departamento.

2.3. Aplicação da Prova Escrita e entrega do *Curriculum* na Plataforma *Lattes* e dos documentos comprobatórios de títulos para Avaliação de Títulos: **07/04/2011 às 09h.**

2.4. Divulgação do resultado da Prova Escrita: **07/04/2011 a partir das 17h.**

2.5. Sorteio do tema para a Prova de Desempenho Didático: **07/04/2011 às 08h30min.**



- 2.6. Realização da Prova de Desempenho Didático: **08/04/2011 às 09h.**
- 2.7. Divulgação do resultado da Prova de Desempenho Didático: **08/04/2011 a partir das 17h.**
- 2.8. Divulgação do resultado da Avaliação de Títulos: **08/04/2011 a partir das 17h.**
- 2.9. Divulgação do resultado dos recursos (Se houver): **12/04/2011.**
- 2.10. Resultado Final do Processo seletivo: **A partir de 12/04/2011.**
- 2.10.1. O referido resultado será afixado no mural do Departamento de Arquitetura e Urbanismo.

3. DA ATRIBUIÇÃO E VAGAS

3.1. As atribuições do Professor da Educação Superior Contratado por meio deste Edital são as voltadas para as atividades de ensino.

3.2. As áreas, com seus requisitos e vagas, estão apresentados na Tabela abaixo:

ÁREA	DISCIPLINAS	C/H*	REQUISITOS	JORNADA DE TRABALHO	Nº DE VAGAS
ENGENHARIA I	Topografia I – 3º Semestre	45h	Graduação em Engenharia Civil ou áreas afins	20	01
	Topografia II – 4º Semestre	45h			
	Instalações Prediais II – 7º Semestre	45h			
	Sistemas Estruturais IV – 6º Semestre	60h			
	Sistemas Estruturais V – 7º Semestre	45h			
ENGENHARIA II	Tecnologia do Ambiente Construído II – 5º. Semestre	60h	Graduação em Engenharia Civil ou áreas afins	20	01
	Administração e Orçamento – 7º. Semestre	30h			
	Infra-Estrutura Urbana – 8º. Semestre	45h			
	Legislação e Ética Profissional – 9º. Semestre	45h			

* C/H= Carga horária da disciplina

4. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA

4.1. ENGENHARIA I

1. Instrumentos utilizados; Medição de ângulos e distâncias; Orientação de plantas topográficas. Métodos de levantamento topográfico planimétrico; Cálculos topográficos; Desenho topográfico; Cálculo de área.
2. Conceitos fundamentais de altimetria; Aparelhos utilizados; Técnicas de levantamento altimétrico. Técnicas de Representação do Relevo. Terraplenagem; Curva de nível; Cálculo de volume.
3. Concepção de estruturas de aço. Ações. Esforços. Pré-dimensionamento de estruturas de aço. Projetos Arquitetônicos de estruturas e de aço.
4. Projeto de instalações hidráulicas; Dimensionamento hidráulico; Instalações prediais de água fria e quente.



5. Peças e componentes das instalações sanitárias; Projeto de instalações sanitárias; Águas pluviais; Projeto de drenagem de águas pluviais; Instalações para abastecimento de gás; Proteção contra incêndio.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

BORGES, Alberto de Campos. **Exercícios de Topografia**. Editora Edgar Blucher.
COMASTRI, José Aníbal; TULER, José Cláudio. **Topografia – Planimetria**. UFV. Viçosa, MG. Imprensa Universitária. 3ª Ed. 2003. 200 p. ESTADO DE MATO GROSSO
DOMINGUES, Felipe A. Aranha. **Topografia e Astronomia de Posição para Engenheiros e Arquitetos**. Ed. Mac-Graw Hill.
LOCH, C; CORDINI, J. **Topografia contemporânea – Planimetria**. Editora da UFSC, Florianópolis, SC. 1995.
NETTO, A.; ALVAREZ. **Manual de Hidráulica**. 8ª ed. Ed. Edgard Blücher, 1999.
PINTO, L. E. K. **Curso de Topografia**. Imprensa Universitária-UFB. Salvador, BA. 1988.
SILVA, M. de S. e S. **Manual de Altimetria**. Ed. UFAL. 2002. 149 p. (Texto Acadêmico).
TIGRE. **Manual Técnico de Instalações Hidráulicas e Sanitárias**. Tigre, Ed. Pini, 1991.
WALTER, P., **Estruturas de Aço**. Ed. Livros Técnicos, 1976.

4.2. ENGENHARIA II

1. Sistema de gerenciamento e planejamento de empreendimentos; Implantação e organização de canteiro de obra; Fases da construção; Quantificação da construção; Cronograma físico.
2. Estruturas organizacionais para gerenciamento; Orçamento da construção; Cronograma financeiro; Análise de viabilidade técnica econômica e financeira; Orçamento com uso de software.
3. Distribuição e condicionantes dos Desenho Urbano; Infra-Estrutura de abastecimento de água; Infra-Estrutura de esgotamento sanitário; Infra-Estrutura de drenagem urbana; Infra-Estrutura de limpeza pública; Infra-Estrutura de serviços de eletricidade; Sistemas convencionais e alternativos: avaliação dos custos de instalação e manutenção.
4. Noções de direito civil. Direito de propriedade e vizinhança. Código de obras, zoneamento, legislação e problemas profissionais. Noções de direito ecológico. Responsabilidade moral e legal. Direito autoral e plágio, código de ética, disciplina e o CREA. Conflito ético e a comparação de Arquitetos. Os direitos do consumidor.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT – Conjunto de Normas ISSO 9000.
CORL, Vivente Limmer. Planejamento e Controle de Projetos de Obras.
CIMINO, Remo. **Planejar para construir**. São Paulo, Ed. Pini, 1987.
CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR.
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA (CREA) – CONFEA. **Engenharia/ Arquitetura/ Agronomia e o Código de Defesa do Consumidor**. Brasília: autor, 1991.
MANGIA. **20 Etapas da Construção Civil**. Ed. LTC.



- MASCARÓ, J.- **Desenho Urbano e Custos de Urbanização**, Capítulo 3 - Rede de Drenagem, Porto Alegre, DLC/E. Sagra, 1989.
- MASCARÓ, J.- **Desenho Urbano e Custos de Urbanização**, Capítulo 4 - Rede de Abastecimento de Água, Porto Alegre, DLC/E. Sagra, 1989.
- MASCARÓ, J.- **Loteamentos e Urbanização**, Sagra-Deluzatto Edições, Porto Alegre, 1994.
- MEIRELLES, Ely Lopes. **Direito de Construir**. São Paulo: Malheiros Editores, 1996. 7a. ed.
- MOTA, Suetônio - **Planejamento Urbano e Preservação Ambiental** - Ceará, PROEDI, 1981. Capítulo 4.2. e 4.3 - Uso do solo e Controle de Poluição do solo.
- NETTO, Antonio Vieira. **Como Gerenciar Construções**. São Paulo: Pini, 1988.
- SOARES, Moisés Souza. **Ética e Exercício Profissional**. Brasília: ABEAS, 2000.
- TUDELA, Fernando - **Tecnologias Apropriadas para Saneamento Básico**, São Paulo, FAUUSP, 1982.

5. DOS TEMAS A SEREM SORTEADOS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO

5.1. ENGENHARIA I

1. Instrumentos utilizados; Medição de ângulos e distâncias; Orientação de plantas topográficas
Métodos de levantamento topográfico planimétrico; Cálculos topográficos; Desenho topográfico
Cálculo de área.
2. Conceitos fundamentais de altimetria; Aparelhos utilizados; Técnicas de levantamento altimétrico.
Técnicas de Representação do Relevo. Terraplenagem; Curva de nível; Cálculo de volume.
3. Concepção de estruturas de aço. Ações. Esforços. Pré-dimensionamento de estruturas de aço.
Projetos Arquitetônicos de estruturas e de aço.
4. Projeto de instalações hidráulicas; Dimensionamento hidráulico; Instalações prediais de água fria e quente.
5. Peças e componentes das instalações sanitárias; Projeto de instalações sanitárias; Águas pluviais;
Projeto de drenagem de águas pluviais; Instalações para abastecimento de gás; Proteção contra incêndio.

5.2. ENGENHARIA II

1. Sistema de gerenciamento e planejamento de empreendimentos; Implantação e organização de canteiro de obra.
2. Fases da construção; Quantificação da construção; Cronograma físico.
3. Estruturas organizacionais para gerenciamento; Orçamento da construção; Cronograma financeiro;
Análise de viabilidade técnica econômica e financeira.
4. Infra-Estrutura de abastecimento de água; Infra-Estrutura de esgotamento sanitário; Infra-Estrutura de drenagem urbana; Infra-Estrutura de limpeza pública; Infra-Estrutura de serviços de eletricidade;
Sistemas convencionais e alternativos: avaliação dos custos de instalação e manutenção.
5. Direito de propriedade e vizinhança. Código de obras, zoneamento, legislação e problemas profissionais. Os direitos do consumidor.
6. Responsabilidade moral e legal. Direito autoral e plágio, código de ética, disciplina e o CREA.



6. DA VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

6.1. Os (as) candidatos (as) aprovados (as) no Processo Seletivo serão contratados para os semestres letivos 2011/1 e 2011/2, podendo ter seus contratos aditivados mediante necessidade comprovada.

7. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

7.1. A Prova Escrita terá duração de 4 (quatro) horas.

7.2. Fazem parte deste Edital:

- a) Anexo I – Modelo de Requerimento de Inscrição
- b) Anexo II – Tabela contendo valor da Remuneração
- c) Anexo III – Modelo de Requisição para participar da prova didática (quando o candidato houver sido eliminado na prova escrita)

Barra do Bugres/MT, 01 de abril de 2011.

Profa. Msc. Josiani Aparecida da Cunha Galvão

Chefe do Departamento de Arquitetura e Urbanismo

UNEMAT - *Campus* de Barra do Bugres

Port. N° 593/2010



Anexo I ao Edital – Requerimento de inscrição

REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

Pelo presente, solicito inscrição como candidato (a) ao Processo Seletivo N° ____/2011/1 para contratação temporária de Professor Interino na área de, para atuar junto ao **Departamento de _____ - Campus Universitário de _____**, da Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT.

Informações Pessoais

Nome completo: _____

Endereço: _____ Bairro: _____

Cidade: _____ UF: _____ CEP: _____

RG n° _____ CPF n° _____

Naturalidade: _____ Nascimento: ____/____/____ Idade: ____

Estado Civil: _____

Formação: _____ Ano: _____

Graduação () Especialização () Mestrado () Doutorado ()

Informações complementares

Telefone residencial: () _____ Celular: () _____

E-mail: _____

(Local), ____/____/____.

Assinatura do Candidato



Anexo II ao Edital – Do valor da remuneração

TITULAÇÃO	SALÁRIO (referente a 20 horas semanais)
Graduado	R\$ 1.532,09
Mestre	R\$ 2.849,69
Doutor	R\$ 3.523,80



Anexo III ao Edital – Modelo de requisição para participar da prova didática

À Banca Examinadora do Processo Seletivo nº _____

Departamento de _____ - *Campus* de _____

(Nome), (nacionalidade), (estado civil), residente e domiciliado (a) _____, bairro: _____ Cidade _____, portador do RG nº _____ e CPF nº _____, devidamente inscrito sob o nº _____ no referido Processo Seletivo, vem respeitosamente Requisitar a participação na Segunda Fase da Avaliação, ou seja, na Prova Didática, haja vista não concordar com a avaliação obtida na Prova Escrita.

Outrossim, ressalta que apresentará em tempo hábil o Recurso administrativo cabível, o qual será devidamente fundamentado por motivos de fato e de direito.

(Local), ____ / ____ / ____.

Assinatura do Candidato