



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE ARQUITETURA E ENGENHARIA



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

EDITAL Nº 005/2013– UNEMAT

A **UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO**, 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, 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, na **Faculdade de Arquitetura e Engenharias do Campus Universitário Dep. Est. Renê Barbour – Barra do Bugres/MT.**

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O presente Processo Seletivo será regido por este Edital, seus Anexos e, no que couber, pela Instrução Normativa nº 003/2009 - DRN/PRAD, devidamente publicada no site da UNEMAT, no endereço <http://www.unemat.br/prad/dars/?link=normativas>.

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

1.2. O processo seletivo será realizado pela Universidade do Estado de Mato Grosso e todas as etapas serão realizadas na cidade de Barra do Bugres/MT.

1.3. Não será cobrada taxa de inscrição no certame.

2. DO CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

2.1. Período das inscrições: **08/02/2013 a 25/02/2013.**

2.1.1. As inscrições serão realizadas em dias úteis, no horário compreendido entre 08 às 12 horas na Diretoria da Unidade Regionalizada Político-Pedagógica, localizada na Rua A, S/N, bairro São Raimundo, Barra do Bugres/MT, CEP 78.390-000, Caixa Postal 92, Telefone (65) 3361-1413.

2.1.1.1. **Excepcionalmente no dia 13/02/2013, as inscrições serão realizadas somente no horário das 14 às 17h.**

2.1.2. No ato da inscrição, o *candidato portador de necessidades especiais* deverá apresentar laudo médico atestando a espécie e o grau ou nível da deficiência, com expressa referência ao código correspondente da



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE ARQUITETURA E ENGENHARIA



Classificação Internacional de Doença – CID, bem como a provável causa da deficiência, para que sejam comprovadas a necessidade especial e a capacidade de desempenhar as atribuições do cargo.

2.1.2.1. No ato da inscrição o *candidato portador de necessidades especiais poderá solicitar atendimento especial, se precisar, para realização das provas*. Na solicitação deverá constar o tipo de atendimento que necessitará.

2.2. Confirmação das inscrições e divulgação do local de realização da Prova Escrita e da Prova de Desempenho Didático: **26/02/2013**.

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

2.3. Aplicação da Prova Escrita e entrega do *Curriculum* na Plataforma *Lattes* e dos documentos comprobatórios de títulos para Avaliação de Títulos: **27/02/2013 às 08 horas**.

2.4. Divulgação do resultado da Prova Escrita: **28/02/2013**.

2.5. Sorteio do tema para a Prova de Desempenho Didático: **27/02/2013 às 07h45 min**.

2.6. Realização da Prova de Desempenho Didático: **01/03/2013 às 08 horas**.

2.7. Divulgação do resultado da Prova de Desempenho Didático: **04/03/2013**.

2.8. Divulgação do resultado da Avaliação de Títulos: **04/03/2013**.

2.9. Prazo para interposição de recursos, nos termos da Instrução Normativa 003/2009-DRN/PRAD: **05/03/2013**.

2.9.1. Divulgação do resultado dos recursos (Se houver): **06/03/2013**.

2.10. Resultado Final do Processo seletivo: A partir de **06/03/2013**, caso não haja interposição de recurso tempestivo.

2.10.1. O referido resultado será afixado no mural de Documentos Oficiais do Campus Universitário, e no site da UNEMAT (www.unemat.br/seletivos), (bbg.unemat.br).

3. DA ATRIBUIÇÃO, DAS VAGAS E DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

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:

CURSO	GRANDE ÁREA	ÁREA	REQUISITOS LEGAIS	JORNADA DE TRABALHO	Nº DE VAGAS / CR*	VIGÊNCIA DO CONTRATO
ARQUITETURA E URBANISMO	ENGENHARIA	ENGENHARIA I	GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO OU ENGENHARIA CIVIL	20HS	01	11/03/2013 a 06/07/2013
		ENGENHARIA III	GRADUAÇÃO	20HS	01	11/03/2013 a



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE ARQUITETURA E ENGENHARIA



			EM ARQUITETURA E URBANISMO OU ENGENHARIA CIVIL			06/07/2013
		ENGENHARIA IV	GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO OU ENGENHARIA CIVIL	20HS	01	11/03/2013 a 04/05/2013
		ENGENHARIA V	GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO OU ENGENHARIA CIVIL	20HS	CR*	-

CURSO	GRANDE ÁREA	ÁREA	REQUISITOS LEGAIS	JORNADA DE TRABALH O	Nº DE VAGAS / CR*	VIGÊNCIA DO CONTRAT O
ARQUITETURA E URBANISMO	ARQUITETUR A	ARQUITETURA I	GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO	20HS	01	11/03/2013 a 06/07/2013
		ARQUITETURA V	GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO	20HS	CR*	-
		ARQUITETURA VI	GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO	20HS	01	11/03/2013 a 14/03/2013
		ARQUITETURA VIII	GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO	20HS	CR*	-
		ARQUITETURA IX	GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO	20HS	CR*	-
		ARQUITETURA X	GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO	20HS	CR*	-
		ARQUITETURA XI	GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO	20HS	CR*	-

CURSO	GRANDE ÁREA	ÁREA	REQUISITOS LEGAIS	JORNADA DE TRABALH O	Nº DE VAGAS / CR*	VIGÊNCIA DO CONTRAT O
ENGENHARIA DE ALIMENTOS	ENGENHARIA	ENGENHARIA DE ALIMENTOS I	GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ALIMENTOS OU ENGENHARIA	20 HS	01	11/03/2013 a 31/12/2013



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE ARQUITETURA E ENGENHARIA



			QUÍMICA			
		CIÊNCIA DE ALIMENTOS II	GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE ALIMENTOS OU ENGENHARIA QUÍMICA OU EM QUÍMICA	20 HS	01	11/03/2013 a 31/12/2013
		ENGENHARIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS I	GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE ALIMENTOS, ENGENHARIA QUÍMICA, OU QUÍMICA.	20 HS	01	11/03/2013 a 31/12/2013
		ENGENHARIA DE ALIMENTOS III	GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE ALIMENTOS OU ENGENHARIA QUÍMICA	20 HS	01	11/03/2013 a 31/12/2013
		CIÊNCIA DE ALIMENTOS IV	GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE ALIMENTOS OU ENGENHARIA QUÍMICA OU EM QUÍMICA.	20 HS	01	11/03/2013 a 31/12/2013

CURSO	GRANDE ÁREA	ÁREA	REQUISITOS LEGAIS	JORNADA DE TRABALHO	Nº DE VAGAS / CR*	VIGÊNCIA DO CONTRATO
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO AGROINDUSTRIA L	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	CONTABILIDADE E FINANÇAS	GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO OU CIÊNCIAS CONTÁBEIS	20 HS	01	11/03/2013 a 31/07/2013
		ECONOMIA I	GRADUAÇÃO ENGENHARIA DE PRODUÇÃO OU ECONOMIA OU ADMINISTRAÇÃO	20 HS	01	11/03/2013 a 31/12/2013
		ECONOMIA II	GRADUAÇÃO ENGENHARIA DE PRODUÇÃO OU ECONOMIA OU ADMINISTRAÇÃO	20HS	CR*	-



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE ARQUITETURA E ENGENHARIA



			O			
	ENGENHARIA	ENGENHARIA	GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA	20HS	CR*	-

CR*: Cadastro de reserva

3.3. Os candidatos aprovados dentro do número de vagas disponíveis deverão comparecer no endereço constante no item 2.1.1, no prazo de 02 (dois) dias úteis a contar da publicação do resultado final, munidos da documentação elencada no Anexo VII, para realização do contrato.

3.4. Havendo surgimento de vaga, ou não tendo aprovados ou inscritos para vagas de uma mesma área, os candidatos classificados poderão ser convocados e contratados para área diversa daquela para a qual se inscreveu, dentro da Grande Área, respeitando-se as áreas afins e mediante avaliação do currículo do candidato pelo Colegiado de Curso.

3.5. Os candidatos classificados para as vagas destinadas a formação de cadastro de reserva poderão ser contratados mediante surgimento de comprovada necessidade pela Coordenação do respectivo Curso.

3.5.1. As convocações para contratação dos classificados serão publicadas no site da UNEMAT e no mural de Documentos Oficiais do Campus.

3.5.2. Os candidatos deverão acompanhar continuamente as publicações no site da UNEMAT (<http://www.unemat.br/seletivos/?op=prof>).

3.5.3. Os candidatos deverão comparecer no endereço constante no item 2.1.1, no prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar da publicação da CONVOCAÇÃO, munidos da documentação elencada no Anexo VII.

3.6. Não foi reservado percentual para candidatos PNEs em razão do quantitativo de vagas ser insuficiente para aplicação do percentual para os PNE's, nos termos da Lei Complementar Estadual 114/2002.

4. DO REGIME JURÍDICO E DO REGIME PREVIDENCIÁRIO

4.1. Os contratos serão regidos pelo Regime Administrativo Especial e serão vinculados ao Regime Geral da Previdência Social, através do INSS, para o qual o (a) contratado (a) contribuirá obrigatoriamente.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA – Ver Anexo IV.

6. TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO – Ver Anexo V.

7. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

7.1. O edital tem prazo de validade de 01 (um) ano, a contar da data de sua publicação.

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

7.3. Fazem parte deste Edital:



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE ARQUITETURA E ENGENHARIA



- 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)
- d) Anexo IV – Conteúdo programático para a prova escrita
- e) Anexo V – Temas para a prova de desempenho didático
- f) Anexo VI – Quadro de atribuição de pontos para avaliação de títulos
- g) Anexo VII – Documentos que o candidato deverá apresentar no ato da contratação
- h) Anexo VIII – Ficha funcional

Barra do Bugres/MT, 21 de janeiro de 2013.

Alexandre Gonçalves Porto
Diretor da Unidade Regionalizada Político-Pedagógico
Port. N° 2100/2011



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE ARQUITETURA E ENGENHARIA



ANEXO I AO EDITAL – REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

Pelo presente, solicito inscrição como candidato (a) ao Processo Seletivo N° 005/2013 para contratação temporária de Professor Substituto na Área de, para atuar junto ao **Curso de _____ - Campus Universitário de Barra do Bugres**, da Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT.

Informações Pessoais

Nome completo: _____
Endereço: _____ Bairro: _____
Cidade: _____ UF: _____ CEP: _____
RG nº _____ CPF nº _____
Naturalidade: _____ Nascimento: ____/____/____ Idade: ____
Estado Civil: _____
Formação: _____ Ano: _____
Graduação () Especialização () Mestrado () Doutorado ()

Candidato Portador de Necessidades Especiais? ()SIM ()NÃO

Caso sim, especificar o tipo de atendimento necessário para realização das provas no processo seletivo

Informações complementares

Telefone residencial: () _____ Celular: () _____
E-mail: _____

(Local), ____/____/____.

Assinatura do Candidato



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE ARQUITETURA E ENGENHARIA



ANEXO II AO EDITAL – DO VALOR DA REMUNERAÇÃO

<i>TITULAÇÃO</i>	SALÁRIO (referente a 20 horas semanais)
Graduado	R\$ 1.730,40
Mestre	R\$ 3.218,53
Doutor	R\$ 3.979,90



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE ARQUITETURA E ENGENHARIA



**ANEXO III AO EDITAL – MODELO DE REQUISIÇÃO PARA PARTICIPAR DA PROVA
DIDÁTICA**

À Banca Examinadora do Processo Seletivo nº _____

Campus de _____ Curso de _____

Área: _____ Disciplinas: _____

(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



ANEXO IV – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA

Vaga na área de Engenharia I:

- Sistema de gerenciamento e planejamento de empreendimentos;
- Implantação e organização de canteiro de obra;
- Fases da construção, Quantificação da construção, Cronograma físico;
- Estruturas organizacionais para gerenciamento, Orçamento da construção, Cronograma financeiro, Análise de viabilidade técnica econômica e financeira;
- Infra-Estrutura de abastecimento de água;
- Infra-Estrutura de esgotamento sanitário;
- Direito de propriedade e vizinhança;
- Código de obras, zoneamento, legislação e problemas profissionais. Os direitos do consumidor;
- Responsabilidade moral e legal. Direito autoral e plágio, código de ética, disciplina e o CREA.

Vaga na área de Engenharia III:

- Tração e Compressão;
- Treliças Planas.
- Flexão Simples e Composta;
- Construções industrializadas: pré-moldados;
- Instalações prediais de água fria e quente;
- Projeto de instalações sanitárias;
- Umidades em paredes – manifestação e diagnóstico;
- Fissuração e reabilitação de fachadas.

Vaga na área de Engenharia IV:

- Conceitos fundamentais; Instrumentos utilizados; Medição de ângulos e distâncias; Orientação de plantas topográficas. Métodos de levantamento topográfico planimétrico; Cálculos topográficos; Desenho topográfico; Cálculo de área.
- Conceitos fundamentais de altimetria; Aparelhos utilizados; Técnicas de levantamento altimétrico. Técnicas de Representação do Relevo.
- Terraplenagem; Curva de nível; Cálculo de volume.
- Georreferenciamento de plantas topográficas; Métodos de levantamento topográfico planimétrico; Cálculos topográficos; Desenho topográfico; Cálculo de área; Noções de uso do GPS.

Cadastro de Reserva na área de Engenharia V:

- Introdução ao Desenho Técnico, Materiais e sua Utilização Normas Técnicas para Desenho Desenho Projetivo;
- Projeção Cônica e Cilíndrica Métodos Descritivos Desenhos de Letras, Algarismos e Linhas Vistas Ortográficas Principais e Auxiliares;
- Vistas Ortográficas Seccionais: Cortes e Secções Cotagem, Perspectiva, Sombra Interpretação e Solução de Problemas Utilizando Gráficos.

Vaga na área de Arquitetura I:

- Projeto de baixa complexidade, para atividades comerciais: a relação de público e privado, e a inserção no espaço urbano considerando o entorno imediato.
- Prática projetual dedicadas às atividades comerciais, circulação e fluxos, legislação pertinente e acessibilidade.
- Projeto de uso institucional de média complexidade (escola, biblioteca).
- Aplicação dos princípios do conforto térmico em espaço de uso coletivo dedicados ao público.
- Linguagem arquitetônica: a forma, o espaço, a ordenação e conceito.
- A utopia na arquitetura – contexto global e latino-americano.



- Elaboração de cenários físico-sociais hipotéticos.
- As diversas possibilidades de criação de espaços efêmeros.

Cadastro de Reserva na área de Arquitetura V:

- Desenvolver a compreensão de noções básicas de composição e projeção arquitetônica de baixa complexidade. Compreender e aprender a gerenciar a globalidade dos aspectos envolvidos na concepção do edifício, em sua inserção na paisagem urbana mesmo que considerada apenas a implantação no lote e entorno próximo;
- Pormenores e informações necessárias a um projeto arquitetônico executivo completo. Detalhes construtivos. Normas e padrões de representação gráfica;
- Ensino da teoria e prática do projeto de edificações, considerando aspectos relacionados ao Conforto Ambiental de forma integrada e interdisciplinar. Desenvolvimento de projetos de média complexidade quanto ao porte, diversidade de uso e aplicação de soluções adequadas ao meio ambiente conforto ambiental e relação entre espaços construídos e não construídos. Estudo da adequação climática do entorno edificado e sua integração com os projetos arquitetônicos estudados;
- Estudo da habitação em série como elemento gerador do espaço urbano. Relações internas da edificação, e desta com os espaços abertos de uso coletivo. Relações de vizinhança. Resolução físico-espacial da habitação tendo em vista as variáveis sócio-econômicas, físico-ambientais, técnicas e funcionais do edifício.

Vaga na área de Arquitetura VI:

- A percepção do espaço arquitetônico – conceito, teoria e crítica.
- Arquitetura como fenômeno cultural.
- Execução de escadas e rampas (ABNT).
- Estudo de coberturas (tipos de telhados e representações).
- A cidade enquanto espaço de intervenção e o papel do urbanista.
- Conceitos de percepção urbana, vinculados à imagem da cidade.
- Projetos de caráter cultural e conotação simbólica do caráter coletivo.
- Aplicação dos conceitos de conforto lumínico no projeto arquitetônico.

Cadastro de Reserva na área de Arquitetura VIII:

- Introdução ao Projeto de Arquitetura: conceitos básicos, elementos e etapas do processo projetual na arquitetura.
- Custos das decisões arquitetônicas.
- Urbanização no Brasil, organização espacial, rede urbana e tipos de cidades.
- Metropolização e urbanização da fronteira agrícola.
- Estudo de ocupação de área desordenada.
- Revitalização urbana de área de interesse social.

Cadastro de Reserva na área de Arquitetura IX:

- Projeto de uso institucional de média complexidade (escola, biblioteca).
- Aplicação dos princípios do conforto térmico em espaço de uso coletivo dedicados ao público.
- Exploração de metodologias para análise e intervenção no espaço urbano.
- Política urbana e gestão da cidade.
- Análise e identificação de características físico-espaciais da ocupação urbana.
- Projeto de parcelamento e ocupação do solo em gleba não urbanizada.

Cadastro de Reserva na área de Arquitetura X:

- Projeto de baixa complexidade, para atividades comerciais: a relação de público e privado, e a inserção no espaço urbano considerando o entorno imediato.
- Prática projetual dedicadas às atividades comerciais, circulação e fluxos, legislação pertinente e acessibilidade.



- Planejamento urbano: uso e ocupação do solo.
- Instrumentos e institucionalidades em legislação urbanística.
- Levantamento de dados e análise de uma área urbana.
- Projeto urbanístico para uma área urbana consolidada.

Cadastro de Reserva na área de Arquitetura XI:

- Concepção de projeto e partido arquitetônico
- Implantação de Projetos complexos e sua relação com o entorno
- Concepção de projeto de arquitetura e Modelagem tridimensional
- Desenho de arquitetura em sistema CAD
- Desenho de arquitetura em sistema BIM
- Modelagem 3D, renderização e apresentação de projetos

Vaga na Área de Engenharia de Alimentos I:

- Centrifugação e filtração;
- Operações de manuseio de sólidos;
- Tratamentos térmicos usados na indústria de alimentos;
- Trocadores de calor;
- Testes discriminativos em análise sensorial;
- Testes afetivos em análise sensorial;
- Boas práticas de fabricação na indústria alimentícia;
- Procedimentos operacionais padronizados na indústria alimentícia;

Vaga na Área de Ciência de Alimentos II:

- Bioquímica da água;
- Biomoléculas Orgânicas (proteínas, carboidratos, lipídios, ácidos nucléicos);
- Enzimas: conceito, nomenclatura, classificação;
- Escurecimento enzimático;
- Enzimas hidrolíticas: protease, amilase, pectinase, lactose e lipase;
- Transformações bioquímicas em alimentos;
- Cereais: composição química, utilização na alimentação e processos de industrialização.
- Utilização de Enzimas na indústria de alimentos;

Vaga na Área de Engenharia e Tecnologia de Alimentos I:

- Importância do frio na indústria de alimentos;
- Ciclo frigorífico por compressão;
- Engenharia de fermentações;
- Fermentações contínuas e descontínuas;
- Aplicação de enzimas nas indústrias de alimentos;
- Tratamentos primários, secundários e terciários de resíduos e efluentes;
- Lagoas de estabilização e lodo ativado;
- Filtros biológicos.

Vaga na Área de Engenharia de Alimentos III:

- Primeira lei da termodinâmica;
- Propriedades termodinâmicas dos fluidos;
- Noções de equilíbrio químico
- Transferência simultânea de calor e massa
- Operações de transferência de massa
- Umidificação, secagem, extração sólido/líquido, extração líquido/líquido e destilação
- Balanços materiais globais em processos industriais.



Vaga na Área de Ciência de Alimentos IV:

- Amostragem e preparo de amostras;
- Princípios, métodos e técnicas de análises físicas e químicas dos alimentos;
- Determinação de umidade e proteínas;
- Determinação de lipídios e açúcares;
- Determinação de contaminantes e aditivos;
- Métodos avançados de análise de alimentos;
- Cromatografia;
- Espectrofotometria de absorção.

Vaga na Área de Contabilidade e Finanças:

- Sistemas de Avaliação de Estoques;
- Métodos de Custeio e Implantação de Sistemas de Custeio;
- Regime de Capitalização;
- Evolução das Organizações;
- Administração e Burocracia;
- Relações Humanas e Teoria Participativa.

Vaga na Área de Economia I:

- Formação dos Mercados Comuns: Europeu, NAFTA, MercoSul, Asiático;
- Modificações do Comércio Internacional; Contratos Inter-Cadeias Agroindustriais;
- Cooperativas;
- Mercados de Produtos e "Commodities";
- Mercado Futuro;
- Evolução das Organizações;
- Administração e Burocracia;
- Relações Humanas e Teoria Participativa.

Cadastro de Reserva na Área de Economia II:

- Noções de Microeconomia;
- Introdução às Estruturas de Mercado;
- Noções de Macroeconomia;
- Noções de Contabilidade Nacional;
- Política Cambial e Comércio Internacional;
- Problemas Estruturais da Economia Brasileira;
- Industrialização Brasileira; Distribuição de Renda.

Cadastro de Reserva na Área de Engenharia:

- Metodologia do Projeto da Fábrica;
- Dimensionamento dos Fatores da Produção;
- Construção do "Layout" Industrial;
- Ergonomia e Segurança das Instalações Industriais;
- Ciclos Biogeoquímicos;
- Noções de Gerenciamento Ambiental;
- Estudo de controle da qualidade ambiental.



ANEXO V – TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO

Vaga na área de Engenharia I:

- Sistema de gerenciamento e planejamento de empreendimentos;
- Implantação e organização de canteiro de obra;
- Fases da construção, Quantificação da construção, Cronograma físico;
- Estruturas organizacionais para gerenciamento, Orçamento da construção, Cronograma financeiro, Análise de viabilidade técnica econômica e financeira;
- Infra-Estrutura de abastecimento de água;
- Infra-Estrutura de esgotamento sanitário;
- Direito de propriedade e vizinhança;
- Código de obras, zoneamento, legislação e problemas profissionais. Os direitos do consumidor;
- Responsabilidade moral e legal. Direito autoral e plágio, código de ética, disciplina e o CREA.

Vaga na área de Engenharia III:

- Tração e Compressão;
- Trelças Planas.
- Flexão Simples e Composta;
- Construções industrializadas: pré-moldados;
- Instalações prediais de água fria e quente;
- Projeto de instalações sanitárias;
- Umidades em paredes – manifestação e diagnóstico;
- Fissuração e reabilitação de fachadas.

Vaga na área de Engenharia IV:

- Conceitos fundamentais; Instrumentos utilizados; Medição de ângulos e distâncias; Orientação de plantas topográficas. Métodos de levantamento topográfico planimétrico; Cálculos topográficos; Desenho topográfico; Cálculo de área.
- Conceitos fundamentais de altimetria; Aparelhos utilizados; Técnicas de levantamento altimétrico. Técnicas de Representação do Relevo.
- Terraplenagem; Curva de nível; Cálculo de volume.
- Georreferenciamento de plantas topográficas; Métodos de levantamento topográfico planimétrico; Cálculos topográficos; Desenho topográfico; Cálculo de área; Noções de uso do GPS.

Cadastro de Reserva na área de Engenharia V:

- Introdução ao Desenho Técnico, Materiais e sua Utilização Normas Técnicas para Desenho Desenho Projetivo;
- Projeção Cônica e Cilíndrica Métodos Descritivos Desenhos de Letras, Algarismos e Linhas Vistas Ortográficas Principais e Auxiliares;
- Vistas Ortográficas Seccionais: Cortes e Secções Cotagem, Perspectiva, Sombra Interpretação e Solução de Problemas Utilizando Gráficos.

Vaga na área de Arquitetura I:

- Projeto de baixa complexidade, para atividades comerciais: a relação de público e privado, e a inserção no espaço urbano considerando o entorno imediato.
- Prática projetual dedicadas às atividades comerciais, circulação e fluxos, legislação pertinente e acessibilidade.
- Projeto de uso institucional de média complexidade (escola, biblioteca).
- Aplicação dos princípios do conforto térmico em espaço de uso coletivo dedicados ao público.
- Linguagem arquitetônica: a forma, o espaço, a ordenação e conceito.
- A utopia na arquitetura – contexto global e latino-americano.



- Elaboração de cenários físico-sociais hipotéticos.
- As diversas possibilidades de criação de espaços efêmeros.

Cadastro de Reserva na área de Arquitetura V:

- Desenvolver a compreensão de noções básicas de composição e projeção arquitetônica de baixa complexidade. Compreender e aprender a gerenciar a globalidade dos aspectos envolvidos na concepção do edifício, em sua inserção na paisagem urbana mesmo que considerada apenas a implantação no lote e entorno próximo;
- Pormenores e informações necessárias a um projeto arquitetônico executivo completo. Detalhes construtivos. Normas e padrões de representação gráfica;
- Ensino da teoria e prática do projeto de edificações, considerando aspectos relacionados ao Conforto Ambiental de forma integrada e interdisciplinar. Desenvolvimento de projetos de média complexidade quanto ao porte, diversidade de uso e aplicação de soluções adequadas ao meio ambiente conforto ambiental e relação entre espaços construídos e não construídos. Estudo da adequação climática do entorno edificado e sua integração com os projetos arquitetônicos estudados;
- Estudo da habitação em série como elemento gerador do espaço urbano. Relações internas da edificação, e desta com os espaços abertos de uso coletivo. Relações de vizinhança. Resolução físico-espacial da habitação tendo em vista as variáveis sócio-econômicas, físico-ambientais, técnicas e funcionais do edifício.

Vaga na área de Arquitetura VI:

- A percepção do espaço arquitetônico – conceito, teoria e crítica.
- Arquitetura como fenômeno cultural.
- Execução de escadas e rampas (ABNT).
- Estudo de coberturas (tipos de telhados e representações).
- A cidade enquanto espaço de intervenção e o papel do urbanista.
- Conceitos de percepção urbana, vinculados à imagem da cidade.
- Projetos de caráter cultural e conotação simbólica do caráter coletivo.
- Aplicação dos conceitos de conforto lumínico no projeto arquitetônico.

Cadastro de Reserva na área de Arquitetura VIII:

- Introdução ao Projeto de Arquitetura: conceitos básicos, elementos e etapas do processo projetual na arquitetura.
- Custos das decisões arquitetônicas.
- Urbanização no Brasil, organização espacial, rede urbana e tipos de cidades.
- Metropolização e urbanização da fronteira agrícola.
- Estudo de ocupação de área desordenada.
- Revitalização urbana de área de interesse social.

Cadastro de Reserva na área de Arquitetura IX:

- Projeto de uso institucional de média complexidade (escola, biblioteca).
- Aplicação dos princípios do conforto térmico em espaço de uso coletivo dedicados ao público.
- Exploração de metodologias para análise e intervenção no espaço urbano.
- Política urbana e gestão da cidade.
- Análise e identificação de características físico-espaciais da ocupação urbana.
- Projeto de parcelamento e ocupação do solo em gleba não urbanizada.

Cadastro de Reserva na área de Arquitetura X:

- Projeto de baixa complexidade, para atividades comerciais: a relação de público e privado, e a inserção no espaço urbano considerando o entorno imediato.
- Prática projetual dedicadas às atividades comerciais, circulação e fluxos, legislação pertinente e acessibilidade.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE ARQUITETURA E ENGENHARIA



- Planejamento urbano: uso e ocupação do solo.
- Instrumentos e institucionalidades em legislação urbanística.
- Levantamento de dados e análise de uma área urbana.
- Projeto urbanístico para uma área urbana consolidada.

Cadastro de Reserva na área de Arquitetura XI:

- Concepção de projeto e partido arquitetônico
- Implantação de Projetos complexos e sua relação com o entorno
- Concepção de projeto de arquitetura e Modelagem tridimensional
- Desenho de arquitetura em sistema CAD
- Desenho de arquitetura em sistema BIM
- Modelagem 3D, renderização e apresentação de projetos

Vaga na Área de Engenharia de Alimentos I:

- Centrifugação e filtração;
- Operações de manuseio de sólidos;
- Tratamentos térmicos usados na indústria de alimentos;
- Trocadores de calor;
- Testes discriminativos em análise sensorial;
- Testes afetivos em análise sensorial;
- Boas práticas de fabricação na indústria alimentícia;
- Procedimentos operacionais padronizados na indústria alimentícia;

Vaga na Área de Ciência de Alimentos II:

- Bioquímica da água;
- Biomoléculas Orgânicas (proteínas, carboidratos, lipídios, ácidos nucléicos);
- Enzimas: conceito, nomenclatura, classificação;
- Escurecimento enzimático;
- Enzimas hidrolíticas: protease, amilase, pectinase, lactose e lipase;
- Transformações bioquímicas em alimentos;
- Cereais: composição química, utilização na alimentação e processos de industrialização.
- Utilização de Enzimas na indústria de alimentos;

Vaga na Área de Engenharia e Tecnologia de Alimentos I:

- Importância do frio na indústria de alimentos;
- Ciclo frigorífico por compressão;
- Engenharia de fermentações;
- Fermentações contínuas e descontínuas;
- Aplicação de enzimas nas indústrias de alimentos;
- Tratamentos primários, secundários e terciários de resíduos e efluentes;
- Lagoas de estabilização e lodo ativado;
- Filtros biológicos.

Vaga na Área de Engenharia de Alimentos III:

- Primeira lei da termodinâmica;
- Propriedades termodinâmicas dos fluidos;
- Noções de equilíbrio químico
- Transferência simultânea de calor e massa
- Operações de transferência de massa
- Umidificação, secagem, extração sólido/líquido, extração líquido/líquido e destilação
- Balanços materiais globais em processos industriais.



Vaga na Área de Ciência de Alimentos IV:

- Amostragem e preparo de amostras;
- Princípios, métodos e técnicas de análises físicas e químicas dos alimentos;
- Determinação de umidade e proteínas;
- Determinação de lipídios e açúcares;
- Determinação de contaminantes e aditivos;
- Métodos avançados de análise de alimentos;
- Cromatografia;
- Espectrofotometria de absorção.

Vaga na Área de Contabilidade e Finanças:

- Sistemas de Avaliação de Estoques;
- Métodos de Custeio e Implantação de Sistemas de Custeio;
- Regime de Capitalização;
- Evolução das Organizações;
- Administração e Burocracia;
- Relações Humanas e Teoria Participativa.

Vaga na Área de Economia I:

- Formação dos Mercados Comuns: Europeu, NAFTA, MercoSul, Asiático;
- Modificações do Comércio Internacional; Contratos Inter-Cadeias Agroindustriais;
- Cooperativas;
- Mercados de Produtos e "Commodities";
- Mercado Futuro;
- Evolução das Organizações;
- Administração e Burocracia;
- Relações Humanas e Teoria Participativa.

Cadastro de Reserva na Área de Economia II:

- Noções de Microeconomia;
- Introdução às Estruturas de Mercado;
- Noções de Macroeconomia;
- Noções de Contabilidade Nacional;
- Política Cambial e Comércio Internacional;
- Problemas Estruturais da Economia Brasileira;
- Industrialização Brasileira; Distribuição de Renda.

Cadastro de Reserva na Área de Engenharia:

- Metodologia do Projeto da Fábrica;
- Dimensionamento dos Fatores da Produção;
- Construção do "Layout" Industrial;
- Ergonomia e Segurança das Instalações Industriais;
- Ciclos Biogeoquímicos;
- Noções de Gerenciamento Ambiental;
- Estudo de controle da qualidade ambiental.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE ARQUITETURA E ENGENHARIA



ANEXO VI - QUADRO DE ATRIBUIÇÃO DE PONTOS PARA AVALIAÇÃO DE TÍTULOS

ITENS A SEREM ANALISADOS	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
1. ATIVIDADES UNIVERSITÁRIAS		
1.1. Tempo de magistério na área – na graduação/na pós-graduação (0,5 por semestre)	4	
1.2. Cursos não curriculares ministrados na área com carga horária igual ou superior a 40 horas (0,25 por curso)	1	
1.3. Projetos de Pesquisa e/ou Extensão: <ul style="list-style-type: none">• Coordenação (1,0 por projeto)• Participação (0,5 por projeto)	2	
1.4. Orientação de aluno: <ul style="list-style-type: none">• Iniciação científica, extensão, monitoria (0,15 por orientação)• Pós-graduação: especialização/mestrado/doutorado (0,2 por banca)	2	
1.5. Participação em bancas examinadoras: <ul style="list-style-type: none">• Iniciação científica, extensão, monitoria (0,15 por orientação)• Trabalho de Conclusão de Curso (0,1 por banca)	1	
1.6. Exercício profissional na área do teste seletivo por semestre (0,25 por semestre)	2	
TOTAL	12	
2. PRODUÇÃO CIENTÍFICA		
2.1. Livros completos: <ul style="list-style-type: none">• na área com ISBN (1,0 por livro)• em área afim com ISBN (0,5 por livro)	4	
2.2. Capítulos de livros: <ul style="list-style-type: none">• na área com ISBN (0,5 por livro)• em área afim com ISBN (0,25 por livro)	3	
2.3. Artigos publicados em periódicos científicos na área, com ISSN (0,5 por artigo)	3	
2.4. Trabalhos apresentados em eventos científicos (0,2 por evento)	1,2	
2.5. Artigos publicados em periódicos locais, regionais e internos com ISSN – não indexados (0,1 por artigo)	0,8	
TOTAL	12	
3. FORMAÇÃO ACADÊMICA		
3.1. Pós-doutorado/Livre docente	12	
3.2. Curso de doutorado na área do teste seletivo	10	
3.3. Curso de doutorado em área afim	8	
3.4. Curso de mestrado na área do teste seletivo	7	
3.5. Curso de mestrado na área afim	5	
3.6. Curso de especialização na área do teste seletivo	3	
3.7. Curso de especialização na área afim	2	
OS PONTOS DO ITEM 3 NÃO SERÃO ACUMULATIVOS, PORTANTO SERÁ CONSIDERADO O MAIOR TÍTULO APRESENTADO.		

ANEXO VII – DOCUMENTOS QUE O CANDIDATO DEVERÁ APRESENTAR NO ATO DA CONTRATAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE ARQUITETURA E ENGENHARIA



1.	Ficha Funcional devidamente preenchida e assinada (ANEXO VIII)
2.	Registro geral – RG – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
3.	Cadastro de pessoal física – CPF– fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
4.	Título eleitoral – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
5.	Certidão de Quitação Eleitoral (com emissão não superior a 30 dias) – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT) ou via impressa do site da Justiça Eleitoral
6.	Certidão de nascimento ou casamento – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
7.	Certidão de nascimento dos filhos menores de idade ou dependentes – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
8.	Carteira de reservista (para candidatos homens) – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
9.	Fotocópia do PIS ou PASEP, com DATA E ANO de emissão
10.	Comprovante de endereço atual no máximo dos últimos 3 meses – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
11.	Comprovante de Conta Corrente – Agência do Banco do Brasil
12.	Declaração (padrão) de acúmulo de cargo, para o (a) candidato (a) que já possui outro cargo público.
13.	Declaração emitida pelo órgão/instituição pública que o docente possui cargo, para o (a) candidato (a) que já possui outro cargo público.
14.	Declaração (padrão) de não acúmulo de cargo, caso o candidato não possua cargo público
15.	Fotocópia autenticada em cartório do diploma de graduação e do comprovante de maior titulação. (Caso o título seja estrangeiro, deverá constar tradução oficial e Revalidação em Instituição Nacional equivalente).
16.	Atestado de sanidade física e mental, expedida por médico credenciado pela medicina do trabalho, não superior a 30 (trinta) dias



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE ARQUITETURA E ENGENHARIA



ANEXO VIII – FICHA FUNCIONAL

Nome Completo (sem abreviação):						
Nome do Pai:			Nome da Mãe:			
Sexo:	Data Nasc.:	a) Estado Civil: <input type="checkbox"/> Casado <input type="checkbox"/> Companheiro <input type="checkbox"/> Desquitado <input type="checkbox"/> Divorciado <input type="checkbox"/> Separado <input type="checkbox"/> Solteiro <input type="checkbox"/> Viúvo				
Nacionalidade:		Município de Nascimento:		UF:		
b) CPF:		c) PIS/PASEP:		Data		
d) Cédula de Identidade RG ou equivalente:		Órgão Expedidor:	UF	Data de Expedição		
e) Título de Eleitor:			Zona:	Seção:	UF:	
f) Documento Militar (Sexo Masculino)		Ministério: <input type="checkbox"/> Exército <input type="checkbox"/> Marinha <input type="checkbox"/> Aeronáutica		Série:	Categoria:	UF:
g) Dados de Conta Corrente						
Banco do Brasil: 001		Agência:		Conta Bancária:		
h) Comprovação de Endereço						
Logradouro:		Nº	Complemento:			
Bairro:	Município: <input type="checkbox"/> Alta Floresta <input type="checkbox"/> Alto Araguaia <input type="checkbox"/> Barra do Bugres <input type="checkbox"/> Cáceres <input type="checkbox"/> Colíder <input type="checkbox"/> Luciara <input type="checkbox"/> Nova Xavantina <input type="checkbox"/> Pontes e Lacerda <input type="checkbox"/> Sinop <input type="checkbox"/> Tangará Serra <input type="checkbox"/> Cuiabá <input type="checkbox"/> Outra localidade (Município/Estado)				UF	
CEP:		Telefone c/ prefixo:		Celular c/ prefixo:		
Escolaridade						
<input type="checkbox"/> Ensino Médio Completo <input type="checkbox"/> Superior Completo <input type="checkbox"/> Superior Cursando <input type="checkbox"/> Superior Incompleto <input type="checkbox"/> Especialização <input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado						
Curso de Habilitação (conforme a escolaridade)						
INFORMAÇÕES PARA O CENSO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR						
Cor/raça: <input type="checkbox"/> Branca <input type="checkbox"/> Preta <input type="checkbox"/> Parda <input type="checkbox"/> Amarela <input type="checkbox"/> Indígena <input type="checkbox"/> Não dispõe da informação <input type="checkbox"/> Não declarado						
Deficiência, caso possua: <input type="checkbox"/> Cegueira <input type="checkbox"/> Visão subnormal ou baixa visão <input type="checkbox"/> Surdez <input type="checkbox"/> Deficiência auditiva <input type="checkbox"/> Deficiência física <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Surdocegueira <input type="checkbox"/> Deficiência múltipla <input type="checkbox"/> Deficiência intelectual						

LOCAL E DATA _____, ____/____/____

Ass.: _____