



EDITAL DE PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 050/2019 – UNEMAT

EDITAL COMPLEMENTAR Nº 001/2019– ALTERAÇÃO AO EDITAL

A UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO, no uso de suas atribuições legais, torna pública a alteração de item dos temas para prova de Desempenho Didático para a vaga na área **Engenharia Civil/Arquitetura e retifica os nomes das áreas**, conforme segue:

1. No Anexo I – TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO, altera-se o **item 03** dos temas para a prova de Desempenho Didático para área de **Engenharia Civil / Arquitetura** e retifica-se os nomes das áreas:

Onde se lê

3. Estudos de Traçado.

Leia-se

3. O Plano Diretor: os seus levantamentos, análises, a sua elaboração e implantação.

Área: Agronomia

1. Técnicas e processos produtivos poupadores de insumos.
2. Fitossanidade.
3. Manejo integrado das pragas das principais culturas da região.
4. Solo, nutrição e adubação.

Área: Agronomia (Engenharia Agrícola)

1. Planejamento e projeto de instalações agrícolas e zootécnicas.
2. Escalas.
3. Dimensionamento de sistemas de irrigação.
4. Conceitos de sensoriamento remoto.

Área: Agronomia (Zootecnia)

1. Formação, estabelecimento e manutenção de pastagens.
2. Anatomia e fisiologia do sistema digestivo de monogástricos e ruminantes.
3. Metabolismo dos nutrientes em monogástricos e ruminantes.
4. Produção orgânica de carne, leite e ovos.

Área: Ciências Biológicas I

1. Primeira lei de Mendel.
2. Bases da genética: DNA, gene, transcrição, tradução, mutação, fenótipo e genótipo.
3. Conservação de recursos genéticos.

Faculdade de Ciências Agrárias, Biológicas, Engenharia e da Saúde - FACABES

Av. Inácio Bittencourt Cardoso, s/nº, Caixa Postal: 287, Jardim Aeroporto, CEP: 78.300-000, Tangará da Serra, MT
Tel/PABX: (65) 3311 4939
www.unemat.br – Email: facabes.tga@unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
Carlos Alberto Reyes Maldonado



4. PNLD - Plano Nacional do Livro Didático.

Área: Ciências Biológicas II

1. Organelas celulares.
2. Tecido epitelial e anexos.
3. Fases do desenvolvimento embrionário: Clivagem, blastulação, gastrulação, neurulação.
4. Introdução aos princípios de fisiologia: Regulação fisiológica.

Área: Ciências Biológicas III

1. Microbiologia ambiental.
2. Classificação dos microorganismos.
3. Características morfológicas e fisiológicas de vírus.
4. Microbiologia Industrial.

Área: Biodiversidade (Ecologia)

1. Cadeia alimentar.
2. Recuperação de área degradada.
3. Interações entre populações.
4. Caracterização das principais fitofisionomias do estado de Mato Grosso.

Área: Biodiversidade (Zoologia)

1. Importância agrícola dos anelídeos e moluscos.
2. Origem e evolução dos vertebrados.
3. Diferenciação entre mamíferos ruminantes e monogástricos.
4. Sucesso evolutivo dos artrópodes.

Área: Enfermagem (Fundamentos da Enfermagem)

1. A Legislação estruturante do Sistema Único de Saúde.
2. Evolução Histórica da Enfermagem no Brasil.
3. Semiologia e Semiotécnica do Sistema Gastrointestinal.
4. Técnicas Propedêuticas para o Exame Físico.

Área: Enfermagem (Enfermagem Clínica)

1. Consulta de Enfermagem no Puerpério.
2. Consulta de Enfermagem Direcionada à Saúde do Adolescente.
3. Cuidados de Enfermagem ao Paciente com Alterações Hematológicas.
4. Ferramentas Gerenciais do Enfermeiro na Atenção Primária em Saúde.

Área: Engenharia Civil - Arquitetura

1. Propriedades Termofísicas dos Materiais de Construção.
2. Método de Cálculo de Eficiência: envoltória, sistemas de iluminação, sistemas de condicionamento de ar.
3. O Plano Diretor: os seus levantamentos, análises, a sua elaboração e implantação.
4. Fases de Elaboração do Projeto e Programação Arquitetônica.

Área: Engenharia Civil - Pavimentos, Infra-Estrutura de Transportes, Rodovias: projetos e construção

Faculdade de Ciências Agrárias, Biológicas, Engenharia e da Saúde -
FACABES

Av. Inácio Bittencourt Cardoso, s/nº, Caixa Postal: 287, Jardim Aeroporto, CEP:

78.300-000, Tangará da Serra, MT

Tel/PABX: (65) 3311 4939

www.unemat.br – Email: facabes.tga@unemat.br

UNEMAT

Universidade do Estado de Mato Grosso

Carlos Alberto Reyes Maldonado



1. Pavimentação.
2. Estudos de Solos para Pavimentos.
3. Estudos de Traçado.
4. Tráfego Rodoviário: características dos condutores de veículos, características do tráfego.

Área: Engenharia Civil - Geotécnica, Mecânica dos Solos, Ferrovias: projeto de construção:

1. Ferrovias: esforços na plataforma.
2. Compressibilidade e adensamento de solos.
3. Obras de Contenção em Solos.
4. Propriedades índices dos solos.

Área: Engenharia Civil - Hidráulica, Hidrologia, Engenharia Hidráulica, Resíduos Sólidos, Domésticos e Industriais

1. Bombas, curvas e associações, cavitação.
2. Bombas e Estações Elevatórias.
3. Reservatórios de Distribuição.
4. Processo de Tratamento: compostagem, usina de reciclagem.

Área: Engenharia Civil - Pavimentos, Infraestrutura de Transportes

1. Orçamentos de Obras, composição de BDI e cronogramas de obras.
2. Planimetria.
3. Tipos de pavimentos e serviços de manutenção.
4. Processos de deterioração e os efeitos em pavimentos flexíveis.

Área: Engenharia Civil - Fundações e Escavações, Estruturas de Madeira e Estruturas de Concreto

1. Fundamentos do Concreto Armado.
2. Provas de carga.
3. Estruturas de madeiras: propriedades físicas e mecânicas.
4. Estados Limites em Estruturas de Madeiras.

Área: Engenharia Civil - Estrutura de Concreto, Estruturas e Mecânica das Estruturas

1. Verificação dos Efeitos Globais de 2ª ordem.
2. Processo dos Esforços: treliças, grelhas, pórticos e arcos.
3. Linhas de influência de Estruturas Isostáticas.
4. Deslocamento de Estruturas Lineares.

Área: Engenharia Civil - Estruturas Metálicas, Instalações Prediais, Estruturas de Concreto

1. Efeito do vento nas edificações com cobertura em duas águas.
2. Conceitos de protensão aplicada ao concreto.
3. Análise das tensões ao longo do vão.
4. Noções de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica.

Área: Engenharia Civil - Construção Civil, Processos Construtivos, Materiais e Componentes de Construção

1. Introdução às técnicas e processos construtivos.

Faculdade de Ciências Agrárias, Biológicas, Engenharia e da Saúde -
FACABES

Av. Inácio Bittencourt Cardoso, s/nº, Caixa Postal: 287, Jardim Aeroporto, CEP:
78.300-000, Tangará da Serra, MT

Tel/PABX: (65) 3311 4939

www.unemat.br – Email: facabes.tga@unemat.br



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO EUGÊNIO CARLOS STIELER DE TANGARÁ DA
SERRA



2. Concepção geral dos projetos em alvenaria.
 3. Ações e esforços solicitantes.
 4. Orçamento na construção civil.
2. Ficam ratificados os demais itens do Edital nº 050/2019 – UNEMAT.

Tangará da Serra, 27 de Novembro de 2019.

ADLEY BERGSON GONÇALVES DE ABREU
Presidente da Comissão Responsável pelo Processo Seletivo da Faculdade
PORTARIA 1763/2019