



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS  
COMISSÃO PERMANENTE ORGANIZADORA DE CONCURSO PÚBLICO

**EDITAL N. 05/SGP/UFMT/2017**

**ANEXO IV - TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA**

**Campus Universitário de Cuiabá**

Área de Conhecimento	Temas para a Prova Didática
Administração Pública	1.Geração Milenium, Políticas e a Administração Pública; 2.Inovação, Políticas e a Administração Pública; 3.Maquiavel e a Administração Pública: relações e perspectivas para o século XXI; 4. Max Weber e a Administração Pública: relações e perspectivas para o século XXI; 5.Montesquieu e a Administração Pública: relações e perspectivas para o século XXI; 6.Pensamento Neoliberal e a Administração Pública: relações e perspectivas para o século XXI.
Ciências Contábeis/ Contabilidade Privada	<p><b>Tema 1: CONTABILIDADE TRIBUTÁRIA-PARTE PRÁTICA – APLICAÇÃO DA LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA</b>-Legislação tributária vigente até abril/2017-Apuração e Contabilização de impostos e contribuições nos regimes: Lucro Real, Lucro Presumido e Simples Nacional.Relatório de Comparabilidade da Carga Tributária dos regimes: Lucro Real, Lucro Presumido e Simples Nacional. -GRUPO I - operações de ENTRADA e SAIDA de bens e serviços 0-SIMPLES NACIONAL (anexos I, II e III):1-ICMS;2- IPI; 3-ISSQN 4-COFINS;5-PIS/PASEP; -GRUPO II - operações de PAGAMENTOS de SERVIÇOS a funcionários, dirigentes e a terceiros - pessoa física; 7-INSS; 8-FGTS; 9-IRRF-IMPOSTO DE RENDA RETIDO NA FONTE.</p> <p><b>Tema 2 : PARTE PRÁTICA – APLICAÇÃO DA LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA</b> -Legislação tributária vigente até abril/2017-Apuração e Contabilização de impostos e contribuições nos regimes: Lucro Real e Lucro Presumido; Relatório de Comparabilidade da Carga Tributária dos regimes: Lucro Real e Lucro Presumido. -GRUPO III - operações de APURAÇÃO DO RESULTADO(LUCRO REAL) E FATURAMENTO(LUCRO PRESUMIDO); <b>10-IRPJ; 11-CSLL;</b></p>



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO**  
**SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS**  
**COMISSÃO PERMANENTE ORGANIZADORA DE CONCURSO PÚBLICO**

	<p><b>Tema 3 - PRÁTICAS CONTÁBEIS- Declarações e Informativos Fiscais/Tributários</b> (Estadual e Federal)</p> <p><b>Tema 4 - PRÁTICAS CONTÁBEIS - Processo de abertura de empresa:</b> Código Civil (Lei 10.406/11.01.02)-(Artigos: 1-21, 40-52, 53-60, 62-69, 966-1122, 1123-1141, 1142-1149, 1150-1154, 1155-1168, 1169-1176, 1177-1195).</p> <p><b>Tema 5 - TEORIA DA CONTABILIDADE - Ativo:</b> Definição de ativo; Composição do Ativo; Reconhecimento</p> <p>Bases de avaliação do Ativo; Ativos de longo prazo e teste de imparidade.</p> <p><b>Tema 6 - TEORIA DA CONTABILIDADE - Passivo:</b> Definição do passivo; Características dos passivos; Mensuração, reconhecimento e registro; Mensuração do passivo pelo valor justo; A separação do passivo e do patrimônio líquido.</p>
Recursos Forrageiros e Agricultura Aplicada à Zootecnia	1. Estabelecimento e manejo da pastagem; 2. Nutrição e adubação de plantas forrageiras; 3. Conservação de forragens; 4. Formação e manejo de capineiras; 5. Manejo dos recursos forrageiros dos biomas brasileiros; 6. Culturas agrícolas de interesse zootécnico.
Teoria Econômica	1. Mercado de crédito e assimetria de informação; 2. Estratégia de inovação e barreiras à entrada; 3. Teoria dos jogos e aplicações econômicas; 4. Política monetária, mobilidade de capitais e taxa de câmbio flexível; 5. Crescimento econômico com restrição de balanço de pagamentos; 6. Instituições e crescimento econômico.
Probabilidade e Estatística	1. Probabilidade; 2. Inferência; 3. Séries Temporais; 4. Processos Estocásticos; 5. Estatística Computacional; 6. Estatística Espacial.
Saneamento Básico	1. Processos e Operações Unitárias de ETA's e ETE's; 2. Tratamento de Águas para Abastecimento e Residuárias- Projeto e Operação; 3. Controle e Poluição das Águas. 4. Qualidade das Águas de Abastecimento e Residuárias.; 5. Saneamento Básico; 6. Resíduos sólidos (Coleta, transporte, destinação final).



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**COMISSÃO PERMANENTE ORGANIZADORA DE CONCURSO PÚBLICO**

Hidráulica e Recursos Hídricos	1.Fundamentos da mecânica dos fluidos: Estática e Dinâmica; 2.Escoamento permanente e não permanente em condutos forçados; 3. Escoamento permanente e não permanente em condutos livres; 4. Bombas e instalações de bombeamento; 5. Hidráulica aplicada ao saneamento; 6. Turbinas Hidráulicas.
Engenharia Civil/ Infraestrutura de Transportes, Estradas e Pavimentação	1.Projeto geométrico de estradas; 2.Estudos geotécnicos: jazidas de solos; areais e rochas; sondagens; 3.Terraplanagem mecanizada; 4.Pavimentos flexíveis: projeto e execução; 5.Drenagem superficial e profunda em obras rodoviárias; 6.Estudos de tráfego.
Obstetrícia de Ruminantes	1.Fisiologia do parto e tratamento clínico e cirúrgico das distocias nas vacas; 2. Fisiologia e patologias da gestação de ruminantes; 3. Infertilidade e Impotência no touro; 4. Infertilidade na fêmea: Anestro; 5. Fisiopatologia do puerpério na vaca; 6. Controle farmacológico do ciclo estral na vaca.
Comunicação Social	1.A publicidade diante da diversidade; 2.Campanha publicitária; 3.Direção de arte em Publicidade e Propaganda; 4.Marketing digital; 5.Pesquisa de mercado e comportamento do consumidor; 6.Publicidade e mídias digitais.
Psicologia Social/ Psicologia Comunitária	1.Processos grupais em contextos comunitários e constituição da identidade; 2.Participação popular e fortalecimento comunitário; 3.Intervenções em Saúde Comunitária; 4.A dimensão ética da prática do psicólogo em comunidade; 5.Pesquisa e intervenção em Psicologia Comunitária; 6.Desigualdade social e Direitos Humanos: Desafios e conquistas da Psicologia Comunitária
Educação Física/ Esportes Coletivos, Esportes Individuais e Estágios	1.Pedagogia do esporte: os pilares da ação e da tecnologia; 2. Pedagogia do esporte aplicada às modalidades individuais; 3. Pedagogia do esporte aplicada às modalidades coletivas;4. Atividades físicas de aventura na natureza, práticas corporais alternativas e Educação Física;5. Atividade física e saúde; 6. Estágios em Educação Física.
Saúde Coletiva/ Epidemiologia	1.Medidas de frequência e medidas de associação; 2.Delineamento de estudos epidemiológicos;3.Validade e confiabilidade na pesquisa epidemiológica;4. Causalidade e inferência em epidemiologia; 5.Análise de dados epidemiológicos; 6.Epidemiologia em Serviços de Saúde.
Educação/ Filosofia da Educação	1.A filosofia clássica e o ideal educativo da Paidéia; 2.Empirismo e racionalismo modernos; 3.Tendências filosóficas contemporâneas: pragmatismo, estruturalismo, pós-estruturalismo, teoria crítica e fenomenologia: princípios e suas relações com a educação; 4.Educação, filosofia e emancipação; 5.As possibilidades e os limites do conhecimento humano; 6.Dimensões ético-políticas da educação.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**COMISSÃO PERMANENTE ORGANIZADORA DE CONCURSO PÚBLICO**

Educação/ Fundamentos da Educação	1.Organizações dos Movimentos Negros Brasileiros de ações e políticas educacionais; 2. Teorias Raciais do século XIX e a construção da nação brasileira e suas influências na educação brasileira; 3. Matrizes interpretativas das relações raciais brasileiras e as Ações Afirmativas no ensino superior; 4. Subjetividades, branquitude e negritude na educação; 5. Formação docente e reeducação das relações étnico-raciais; 6. O cinema negro brasileiro nas relações raciais e na educação brasileiras.
Educação/Metodologia da Matemática	1.Ensino de Geometria para Educação Infantil e nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental; 2.A História da Matemática como estratégia de Ensino; 3.Proposição teórico-metodológica no ensino da matemática na Educação Infantil (o conceito de Número); 4.Proposição teórico-metodológica no ensino da matemática nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental. (Sistema Decimal Posicional e quatro operações com números naturais); 5.Proposição teórico-metodológica no ensino dos Números Racionais nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental; 6.Avaliação do processo de ensino e aprendizagem da matemática.
Educação/ Didática	1.A Didática como um saber/poder que constituiu os processos de ensino-aprendizagem na sala de aula; 2.A Didática e os paradigmas que a fundamentam e a relação deles com a construção histórico-filosófica dos saberes docentes; 3.O saber didático como constituinte da profissionalidade docente; 4.A Didática como saber contextualizado e marcado pelas concepções de sociedade e escola; 5.Os saberes docentes, os conhecimentos gerais e específicos e a Didática; 6.As bases epistemológicas dos processos de ensino aprendizagem, as práticas pedagógicas e a Didática.
Botânica/ Taxonomia Vegetal	1. Métodos de amostragem da vegetação para estudos florísticos e taxonômicos, nos diferentes biomas do Estado de Mato Grosso.; 2. Sistemática das principais linhagens de plantas vasculares: sinapomorfias e relações filogenéticas; 3. Monocotiledôneas: filogenia e evolução dos caracteres morfológicos (segundo APG IV), taxonomia das principais famílias no Brasil; 4. Eudicotiledôneas: filogenia e evolução dos caracteres morfológicos (segundo APG IV), taxonomia das principais famílias no Brasil; 5. Origem e evolução das Espermatófitas; 6. Evolução floral nas Angiospermas.
Botânica/Fisiologia Vegetal	1.Relações hídricas no sistema solo-planta-atmosfera; 2.Fisiologia dos estômatos; 3. Metabolismo secundário nas plantas; 4.Nutrição de plantas e ciclagem de nutrientes; 5.Floema: estrutura e funcionamento; 6.Comparação dos mecanismos fotossintéticos.
Botânica/ Anatomia Vegetal	1.Formação e desenvolvimento do embrião das plantas; 2.Técnicas laboratoriais em Anatomia Vegetal; 3.Anatomia da madeira: como o clima afeta a atividade cambial; 4.Estrutura e organização de tecidos de produção e reserva, de sustentação e de condução nas plantas; 5.Aspectos fisiológicos e anatômicos da senescência; 6.Anatomia das estruturas reprodutoras da planta: flor, fruto e semente.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**COMISSÃO PERMANENTE ORGANIZADORA DE CONCURSO PÚBLICO**

Pediatria	1.Pneumonias comunitárias em Pediatria; 2.Anemias na infância; 3.Alimentação da criança; 4.Imunização da criança e do adolescente; 5.Fatores e parâmetros de crescimento e desenvolvimento na infância e adolescência; 6.Distúrbios respiratórios do recém-nascido.
Clínica Médica/ Radiologia	1.Técnicas de Exame; 2. Técnicas de Diagnóstico por Imagens Seccionais; 3. A Radiografia de Tórax Normal; 4. O Mediastino; 5. Tomografia computadorizada e doenças neurológicas, de cabeça e pescoço, torácicas e abdominais; 6. Ressonância magnética e doenças neurológicas, de cabeça e pescoço, torácicas, abdominais e patologias ósseas/articulares.
Clínica Médica/ Medicina de Família e Comunidade	1.O Sistema Único de Saúde; 2.Ética e bioética na Atenção Primária; 3.Estratégia da Saúde da Família; 4.Dengue e o Programa de Controle do Ministério da Saúde; 5.Tuberculose e o Programa de controle do Ministério da Saúde; 6.Hanseníase e o Programa de Controle do Ministério da Saúde.
Saúde Mental e Psiquiatria	1.Políticas públicas de Saúde Mental; 2.Anamnese psiquiátrica e exame do estado mental; 3.Esquizofrenia; 4. Suicídio; 5.Transtornos invasivos do desenvolvimento; 6.Psicofarmacologia em Psiquiatria: antidepressivos.
Recursos Florestais e Engenharia Florestal/Conservação de Bacias Hidrográficas	1.Morfologia e Caracterização física de Bacias Hidrográficas; 2.Manejo, Gestão e Conservação de Bacias Hidrográficas. 3.Geotecnologias aplicadas ao Manejo de Bacias Hidrográficas; 4.Análise Hidrológica e Modelagem de Bacias Hidrográficas;5. Ciclo Hidrológico em Ecossistemas Florestais; 6. Monitoramento e Mudanças no Uso da Terra em Bacias Hidrográficas.
Recursos Florestais e Engenharia Florestal/Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais	1. Propriedades físicas e mecânicas da madeira para fins estruturais; 2. Madeira serrada: qualidade de toras e técnicas de desdobro; 3. Esforços solicitantes em peças de madeira; 4. Dimensionamento de peças estruturais de madeira; 5. Equação da linha elástica em vigas de madeira e suas aplicações; 6. Madeiras engenheiradas.
Geociências/ Mineralogia e Petrologia	1.Conceitos básicos de mineralogia; 2.Processos formadores de minerais; 3.Propriedades físicas e químicas dos minerais; 4.Propriedades ópticas dos minerais; 5.Classificação de minerais; 6.Texturas e estruturas de rochas ígneas e metamórficas
Geologia Econômica e Geologia Introdutória	1.Classificação e características de depósitos minerais; 2. Metalogênese do Brasil; 3. Técnicas aplicadas à exploração mineral; 4. Épocas metalogenéticas; 5. Tectônica de Placas e Metalogênese; 6. Dinâmica Interna da Terra.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**COMISSÃO PERMANENTE ORGANIZADORA DE CONCURSO PÚBLICO**

Geociências/ Geotectônica, Mapeamento Geológico, Geologia Introdutória	1.Ciclos Geológicos; 2.Estruturas em rochas ígneas e metamórficas; 3.Metamorfismo e ambientes tectônicos; 4.Magmatismo e ambientes tectônicos; 5.Regimes tectônicos marginais e intraplaca; 6.Métodos e técnicas aplicadas ao mapeamento geológico regional e detalhe.
Estratigrafia	1.Princípios fundamentais da estratigrafia e Estratigrafia de Sequências.; 2. Relações estratigráficas: transgressões e regressões e discordâncias; 3. Fácies e ambientes sedimentares; 4. Sequências estratigráficas; 5.Tectônica sedimentary; 6. Classificação de bacias e associações litológicas.
Geociências/Geologia de Engenharia, Geotecnia	1. Métodos de Investigação e Ensaio Geotécnicos; 2. Caracterização e Classificação de Maciços Rochosos; 3. Estabilidade de Taludes; 4. Cartas de Geologia de Engenharia e Riscos Geológicos; 5. Estado de Tensão em Maciços Terrosos e Rochosos; 6. Controle de Erosão.
Enfermagem Clínica	1. Metodologias da assistência de enfermagem; 2.Prática de enfermagem baseada em evidências; 3.Cuidado de enfermagem à pessoa institucionalizada; 4.Cuidado de enfermagem à pessoa em situação crítica; 5.Promoção à saúde e prevenção de agravos nos ciclos da vida; 6.Qualidade do cuidado e segurança do paciente.
Enfermagem Geral	1. Os processos de trabalho em enfermagem; 2.Administração em enfermagem; 3.Tecnologias e inovações em enfermagem; 4.Cuidado à saúde de indivíduos, famílias, grupos e comunidades; 5.Aspectos ético-legais e bioéticos da prática em enfermagem; 6.Educação e formação do enfermeiro.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS  
COMISSÃO PERMANENTE ORGANIZADORA DE CONCURSO PÚBLICO**

**Campus Universitário do Araguaia**

<b>Área de Conhecimento</b>	<b>Temas para a Prova Didática</b>
Letras/ Linguística	1.Concepções de linguagem: da estrutura ao uso; 2.A(s) linguística(s) do texto: pressupostos, categorias descritivas e metodológicas; 3.A(s) análise(s) do(s) / de discurso(s): pressupostos, categorias descritivas e procedimentos metodológicos; 4.Variação fonético-fonológica no Português Brasileiro e suas implicações para o ensino do Português para falantes nativos e de outras línguas; 5.Sintaxe e ensino: a construção da sentença na oralidade e na escrita; 6.A linguagem como prática discursiva.
Ensino de Ciências e Biologia	1.A experimentação no ensino de ciências e biologia; 2.Tipos de estágios: Estágio de Observação e Estágio de Regência; 3.Conhecimentos das estruturas escolares na preparação para o estágio supervisionado; 4.Debate como estratégia de ensino de ciências e biologia; 5.Aulas fora do espaço escolar como estratégia didática para o ensino de ciências e biologia; 6.O Planejamento como necessidade na prática do professor de ciências e biologia.
Engenharia de Alimentos	1.Reologia de Alimentos; 2. Operações Unitárias de Extração; 3. Operação de filtração em alimentos; 4. Estatística aplicada a análise sensorial; 5. Instalações Industriais: bombas hidráulicas; 6. Mecânica dos materiais: tensões e deformações.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS  
COMISSÃO PERMANENTE ORGANIZADORA DE CONCURSO PÚBLICO**

**Campus Universitário de Rondonópolis**

<b>Área de Conhecimento</b>	<b>Temas para a Prova Didática</b>
Psicologia/  Psicanálise Lacaniana, Processos Clínicos Adultos	1. Os conceitos de: inconsciente, aparelho psíquico, pulsão, narcisismo e estrutura edipiana; 2. O diagnóstico em psicanálise. As estruturas clínicas: neurose, psicose e perversão; 3. Conceitos fundamentais: associação livre, atenção flutuante, interpretação, repetição, transferência e resistência; 4. Os registros: Real, Simbólico, Imaginário. Objeto <i>a</i> ; angústia e gozo; 5. A ética e o sujeito da psicanálise; o ato analítico e o desejo do analista; 6. O inconsciente estruturado como linguagem.
Psicologia/  Psicologia Comunitária	1. Práticas e intervenções em Psicologia Comunitária; 2. Tensões entre sociedade, comunidade e grupos; 3. Relações de poder, dominação e ideologia; 4. Psicologia Comunitária, territórios e políticas públicas; 5. Psicologia Social e a perspectiva teórico-metodológica da interseccionalidade; 6. Processos de estigmatização, exclusão, marginalização e criminalização.
Educação/Política Educativa	1. Fundamentos das políticas públicas de educação no Brasil; 2. Políticas públicas, formação docente e Gestão Educacional no Brasil; 3. Políticas de avaliação da educação no Brasil; 4. Políticas de financiamento da educação no Brasil; 5. Políticas públicas para a diversidade: gênero, sexualidade, relações étnico-raciais; 6. Políticas de educação superior no Brasil.
Medicina/ Cirurgia Geral, Habilidades Clínicas, Semiologia e Prática Médica, Ensino Tutorial	1. Trauma; 2. Abdômen agudo; 3. Doenças biliares; 4. Doenças inflamatórias intestinais; 5. Derrame pleural; 6. Hernias de parede abdominal.
Medicina/ Clínica Médica, Habilidades Clínicas, Semiologia e Prática Médica, Ensino Tutorial	1. Hipertensão Arterial Sistêmica; 2. Insuficiência Cardíaca; 3. Insuficiência Renal Aguda e Crônica; 4. Pneumonias; 5. Diabetes Mellitus; 6. Síndromes Coronarianas Agudas;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**COMISSÃO PERMANENTE ORGANIZADORA DE CONCURSO PÚBLICO**

Medicina/ Psiquiatria, Neurologia, Neurocirurgia, Habilidades Clínicas, Semiologia e Prática Médica	1.Alcoolismo crônico; 2.Demência; 3.Fibromialgia; 4.Cefaleia; 5.Doenças do espectro do autismo; 6.Tonturas e Vertigens.
Ciências Biológicas e da Saúde/ Farmacologia Geral, Ensino Tutorial em Medicina, Atenção à Saúde Individual e Coletiva	1. Farmacocinática: vias de administração, absorção, distribuição, biotransformação e eliminação de fármacos; 2. Farmacodinâmica: mecanismo de ação de fármacos, estudo dos receptores biológicos e sítios de ação dos fármacos; 3. Farmacologia Clínica da Hipertensão e Função Cardiovascular; 4. Farmacologia Clínica do Diabetes; 5. Farmacologia Clínica dos Antimicrobianos; 6. Farmacologia Clínica dos Anticoncepcionais.
Ciência da Computação/ Engenharia de Software e Banco de Dados	1. Modelagem e Projeto de Dados; 2.- Linguagem SQL; 3.- Especificação de Requisitos; 4.- Projeto de Software; 5.- Gestão de Projetos; 6. Gestão de TI.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS  
COMISSÃO PERMANENTE ORGANIZADORA DE CONCURSO PÚBLICO**

**Lotação: Campus Universitário de Várzea Grande**

<b>Área de Conhecimento</b>	<b>Temas para a Prova Didática</b>
Engenharia de Transportes	1.Capacidade de Tráfego; 2.Polo de Geração de Viagem; 3.Segurança de Tráfego; 4.Integração Modal e Intermodalidade; 5.Corredores de Transportes; 6.Modelo de 4 etapas.
Sistemas de Computação	1.Microcontroladores: arquiteturas, programação e aplicações; 2.Dispositivos Lógicos Programáveis (FPGA); 3.Linguagens de Descrição de Hardware (HDL / VHDL); 4.Interfaces de comunicação e dispositivos de E/S; 5.Localização e mapeamento em robótica; 6.Planejamento de rotas em robótica.
Teoria da Computação/Análise de Algoritmos e Complexidade de Computação	1.Paradigmas de Projeto (algoritmos gulosos, programação dinâmica e divisão e conquista); 2.Algoritmos em Grafos e aplicações; 3.Árvore Binária de Busca (buscas, inserções, remoções e aplicações); 4.Análise e prova de corretude de algoritmos recursivos (indução e recorrência); 5.Análise e prova de corretude de algoritmos iterativos (invariante de laço e técnicas de análise); 6.Classes de Problemas P e NP.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS  
COMISSÃO PERMANENTE ORGANIZADORA DE CONCURSO PÚBLICO**

**Campus Universitário de Sinop**

<b>Área de Conhecimento</b>	<b>Temas para a Prova Didática</b>
Engenharia Florestal/ Patologia Florestal	1.Mecanismos de defesa das árvores ao nível de casca e lenho; 2.Ciclo das relações patógeno-hospedeiro;3.Princípios fundamentais de controle e manejo de doenças em espécies florestais: campo e viveiro; 4.Ferrugens em espécies florestais (conceituação, etiologia, sintomatologia, epidemiologia e controle); 5.Murchas vasculares em espécies florestais (conceituação, etiologia, sintomatologia, epidemiologia e controle); 6;Manchas foliares do eucalipto (conceituação, etiologia, sintomatologia, epidemiologia e controle).
Tecnologia e Inspeção de Produtos de Origem Animal	1.Estratégias de manejo pré abate de bovinos, suínos e aves visando qualidade e sanidade da carne; 2. Inspeção <i>post mortem</i> , julgamento e destino das cabeças e órgãos de bovinos, ovinos, suínos e aves; 3. Estratégias, métodos de controle e alterações músculo-carne no resfriamento de carcaças de bovinos, suínos e aves; 4. Tecnologia e métodos de controle na elaboração de produtos cárneos embutidos, temperados, curados e fermentados; 5. Fraudes, alterações, adulterações e principais testes de controle de leite, mel e seus derivados; 6. Instalações, fluxograma, tecnologia e inspeção de ovos e derivados.
Enfermagem/ Fundamentos da Assistência de Enfermagem em Âmbito Hospitalar, Fundamentos de Psicologia Aplicada a Enfermagem	1.O uso da NNN e sua relação com o raciocínio clínico na prática profissional do enfermeiro: evolução, tendências, teorias e controvérsias; 2. A sistematização da assistência de enfermagem e o processo de enfermagem: definições, conceitos, legislações, teorias e evolução histórica; 3. As classificações de enfermagem como instrumentos na Assistência de Enfermagem ao paciente renal crônico hemodialítico; 4. As classificações de enfermagem como instrumentos na Assistência de Enfermagem ao paciente com distúrbios cardiovasculares e respiratórios em clínica hospitalar; 5. Teorias da psicologia do desenvolvimento e o cuidado de enfermagem em saúde mental; 6. O enfermeiro e a morte.
Medicina/ Cirurgia Geral	1. Legislação estruturante do SUS; 2. Cuidados Pré e Pós-Operatórios; 3. Infecções e Antibioticoterapia em Cirurgia ; 4. Abordagem a dor abdominal e abdômen agudo; 5. Atendimento do paciente politraumatizado; 6. Cirurgia minimamente invasiva.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**COMISSÃO PERMANENTE ORGANIZADORA DE CONCURSO PÚBLICO**

Medicina/ Clínica Médica	1. Legislação estruturante do SUS; 2. Hipertensão e Insuficiência Cardíaca; 3. Diabetes tipo I e II e síndromes metabólicas; 4. Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica e tabagismo; 5. Dispepsia e Doença do refluxo gastroesofágico; 6. Atenção à saúde do adulto – Hanseníase.
-----------------------------	--