



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

ANEXO IV - TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

Campus Universitário de Cuiabá

Área de Conhecimento	Temas para a Prova Didática
Química/ Química Orgânica	1. Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear 2. Espectrometria de massas 3. Metabolômica Utilizando Ressonância Magnética Nuclear 4. Metabolômica Utilizando Espectrometria de Massas 5. Técnicas cromatográficas para análise de compostos orgânicos 6. Biossíntese de Metabolitos Secundários de Origem Vegetal
Química/ Bioquímica	1. Química e Metabolismo de Carboidratos. 2. Química e Metabolismo de Lipídeos. 3. Química e Metabolismo de Compostos Nitrogenados. 4. Ciclo de Krebs, cadeia transportadora de elétrons e fosforilação oxidativa. 5. Integração Metabólica. 6. Cinética de Enzimas
Matemática/ Matemática Aplicada	1. Teorema do valor médio e teorema de Taylor 2. Teorema fundamental do Cálculo 3. Métodos qualitativos para solução de equações diferenciais ordinárias 4. Diagonalização de operadores 5. Anéis de polinômios e fatoração sobre um corpo 6. Teorema de isomorfismo para grupos e para anéis
Probabilidade e Estatística/ Probabilidade e Estatística Aplicadas	1. Processos de preparação, coleta e tratamento de grandes bases de dados; 2. Estatística Descritiva e Visualização de dados; 3. Classificador regressão logística; 4. Classificador árvore de decisão; 5. Análise Discriminante; 6. Análise de Componentes Principais.
Saúde Coletiva/	1. Medidas de frequência e medidas de associação;



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

Epidemiologia	2. Delineamento de estudos epidemiológicos; 3. Análise de dados epidemiológicos; 4. Epidemiologia aplicada a problemas de saúde. 5. Epidemiologia aplicada a Sistemas de Saúde. 6. Epidemiologia Social.
Saúde Coletiva/ Política, Planejamento e Gestão em Saúde	1. Modelos de atenção à saúde no Brasil: conceitos e paradigmas; 2. Políticas Sociais, Padrão de Intervenção do Estado e Reforma Sanitária; 3. Planejamento em Saúde: conceitos, correntes e métodos; 4. Gestão pública em saúde (de processo, de pessoas, de terceiros); 5. Economia da saúde e o financiamento do SUS; 6. Descentralização, regionalização e redes de atenção à saúde.
História/ História da África e Relações Étnico-Raciais	1. África e historiografia: da invenção da África, sua periodização e novas epistemologias; 2. O tráfico de escravizados: diáspora, negociação e conflito; 3. A África contemporânea: pan-africanismo, independências e os novos dilemas de seus Estados nacionais; 4. Ensino de História da África e cultura afro-brasileira; 5. Etnicidade, raça, classe, gênero e sexualidade: debates e pesquisas; 6. Quilombos e resistências no Brasil.
História/ História Antiga e Medieval	1. Poder, relações sociais e religião no antigo oriente próximo: Egito e Mesopotâmia 2. Sociabilidades e política na Grécia Antiga 3. O fim do Império Romano: debates e tendências historiográficas 4. Os usos do passado antigo e medieval na contemporaneidade 5. Outras formas de pensar os mundos antigos e medievais: diálogos com a História Global e os estudos subalternos 6. Outras medievalidades: Bizâncio, Islão e África
História/ História Moderna e Contemporânea	1. Reformas Protestantes 2. Renascimentos 3. Iluminismos 4. Imperialismos: passado e presente 5. Socialismos no século XX: história e historiografia. 6. Crises da democracia liberal.
História	1. As pesquisas em ensino de História: abordagens e perspectivas 2. Educação histórica e consciência histórica;



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

	3. Estudos de gênero e ensino de História. 4. Ensino de História e pensamento decolonial 5. Ensino de História e relações étnico raciais. 6. Mídias digitais e os usos públicos do conhecimento histórico.
Educação/ Filosofia da Educação	1. Aspectos teórico-práticos do fenômeno educativo. 2. A relação entre filosofia e educação na Paideia grega. 3. Contribuições da Teoria Crítica na análise dos fenômenos educativos contemporâneos. 4. Educação e democracia no século XXI. 5. As filosofias da educação na América Latina. 6. Formação ética e responsabilidade pública da docência.
Zoologia e Parasitologia / Morfologia, Sistemática e Evolução de Parasitas e Vetores	1. Coevolução da interação parasito hospedeiro. 2. Origem e evolução do parasitismo em Animalia. 3. Relação parasito-hospedeiro: ciclos biológicos e vetores. 4. Emergência e reemergência das principais parasitoses de importância médica. 5. Diversidade e biologia dos principais artrópodes e moluscos veiculadores de parasitoses. 6. Adaptações morfológicas em endo e ectoparasitas
Zoologia/ Morfologia de grupos recentes	1. Fertilização e desenvolvimento inicial em protostomia. 2. Desenvolvimento inicial, formação dos eixos corporais e organogênese em vertebrados. 3. Determinação sexual: processos genéticos e fatores ambientais. 4. Controle genético do desenvolvimento, hox genes e evolução dos planos corporais em Metazoários. 5. Ecologia e história natural do ciclo de vida: o papel adaptativo do desenvolvimento animal. 6. Neotenia, Pedomorfose e o processo macroevolutivo
Ecologia Microbiana/ Bioinformática aplicada à Ecologia Microbiana	1. Simbiose Planta-Microrganismos: relações simbióticas, impacto em comunidades vegetais e aplicações 2. Simbiose Animal-Microrganismos: relações simbióticas, impacto no fitness animal e aplicações 3. Montagem e anotação de genomas, e genômica comparativa aplicada à microbiota 4. Métodos em metagenômica para análise da biodiversidade microbiana 5. Análise da expressão gênica em larga escala em microrganismos 6. Métodos em ecologia microbiana
Medicina/ Imunologia	1. Imunologia das doenças infectoparasitárias 2. Imunoterapia e imunoprofilaxia 3. Imunodiagnóstico



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

	4. Resposta imune inata e adaptativa 5. Hipersensibilidades 6. Imunotolerância e imunodeficiências
Medicina/ Pediatria	1. Doenças de transmissão vertical no RN: Hepatite B e Sífilis; 2. Alimentação da criança nos dois primeiros anos de vida; 3. Desenvolvimento neuropsicomotor do lactente; 4. Distúrbios de aprendizagem; 5. Asma na infância; 6. Sepses em pediatria.
Clínica Médica/ Geriatria	1. Fragilidade 2. Hipertensão arterial sistêmica no idoso 3. Osteoporose 4. Iatrogenia 5. Pneumonia no idoso 6. Osteoartrite
Clínica Médica	1. Transtornos do neurodesenvolvimento 2. Esquizofrenia 3. Transtornos de Ansiedade 4. Suicídio 5. Psicofarmacologia 6. DEMÊNCIAS
Clínica Médica/ Cardiologia	1. Insuficiência Cardíaca Aguda e Crônica 2. Insuficiência Coronária Aguda e Crônica 3. Valvopatias 4. Miocardites 5. Bradarritmias 6. Taquiarritmias
Clínica Médica/ Dermatologia	1. Hanseníase 2. Doenças Vesicobolhosas Genética E Adquiridas 3. Genodermatoses 4. Doenças Dos Pelos, Unhas E Mucosas



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

	5. Dermatoses Papulo Escamosas E Eczematosas 6. Neoplasias Cutâneas E Lesões Pré Cancerosas
Clínica Médica/ Infectologia	1. Hepatite virais 2. Micoses sistêmicas 3. Sepses 4. Infecções por gram negativos 5. Doença de Chagas 6. Leishmaniose
Clínica Cirúrgica/ Cirurgia Geral	1. Resposta Endócrina e Metabólica ao Trauma; 2. Projeto Acerto; 3. Atendimento Inicial ao Politraumatizado; 4. Terapia Nutricional no Paciente Cirúrgico; 5. Infecção e Antibioticoterapia em Cirurgia; 6. Choque;
Cirurgia Geral/ Cirurgia Torácica	1. Estadiamento infático mediastinal no câncer de pulmão 2. Hiperidrose primária 3. Traumatismo torácico 4. Estenose traqueal pós-intubação 5. Doenças supurativas pleurais 6. Nódulo pulmonar solitário
Cirurgia Geral/ Coloproctologia	1. Anatomia e embriologia do cólon, reto e ânus 2. Hemorroidas 3. Fissura anal 4. Abscesso anorretal e fístula anal 5. Neoplasia colorretal 6. Doenças Diverticular do cólon
Cirurgia Geral/ Urologia	1. Embriologia do Trato Urinário; 2. Semiologia Urológica; 3. Transplante Renal; 4. Câncer de Próstata; 5. Hiperplasia Prostática Benigna;



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

	6. Infertilidade masculina.
Medicina/ Ginecologia e Obstetrícia	1- Trabalho de Parto Prematuro; 2- Doença Tafaplástica Gestacional; 3- Gravidez Gemelar; 4- Fisiologia do Ciclo Menstrual; 5- Climatério Patológico; 6- Sangramento Uterino Anormal.
Medicina/ Medicina de Família e Comunidade	1. Saúde Coletiva da teoria à prática 2. Laude do Homem: prevenção e promoção à saúde integral 3. Práticas Integrativas e Complementares na Saúde Coletiva 4. PMAQ-AB e o processo de trabalho das equipes da atenção básica 5. Política Nacional do SUS e a Educação Permanente 6. Atenção Multiprofissional na saúde do idoso e seus aspectos sociais.
Fisiologia/ Fisiologia de Órgãos e Sistemas	1. Bioeletrogênese 2. Eletrofisiologia cardíaca e eletrocardiograma 3. Regulação da pressão arterial e débito cardíaco 4. Fluxo sanguíneo renal e filtração glomerular 5. Mecânica respiratória e difusão pulmonar de gases O ₂ e CO ₂ 6. Cronobiologia; Ciclo sono-vigília e eletroencefalograma.
Nutrição/ Nutrição Clínica	1. Triagem e avaliação nutricional de paciente hospitalizado 2. Terapia nutricional no paciente oncológico, 3. Dietoterapia na doença renal crônica, 4. Dietoterapia nas doenças inflamatórias intestinais, 5. Dietoterapia no diabetes mellitus, 6. Dietoterapia na cirrose hepática.
Nutrição/ Alimentação Coletiva	1. Planejamento físico-funcional em Unidade de Alimentação e Nutrição 2. Gestão de pessoas em Unidade de Alimentação e Nutrição 3. Gestão financeira em Unidade de Alimentação e Nutrição 4. Gestão operacional e logística em Unidade de Alimentação e Nutrição 5. Planejamento de refeições em Unidade de Alimentação e Nutrição 6. Instrumentos de controle e avaliação em Unidade de Alimentação e Nutrição
Nutrição/ Bioquímica da	1. Aplicação da cromatografia líquida de alta eficiência na análise de alimentos.



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

Nutrição	2. Proteínas: composição, estrutura química, classificação, funções no organismo e propriedades tecnológicas. 3. Carboidratos em alimentos: conceitos, classificação, nomenclatura e reações bioquímicas em alimentos. 4. Lipídeos: estrutura química, classificação, nomenclatura e oxidação lipídica. 5. Toxicologia de alimentos: substâncias tóxicas naturais presentes em alimentos. 6. Composição química do leite.
Ciências Agrárias/ Ciência e Tecnologia de Alimentos	1. Microscopia de Alimentos; 2. Tecnologia de Produtos de Origem Animal; 3. Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal; 4. Termodinâmica; 5. Química de Alimentos; 6. Operações Unitárias na Indústria de Alimentos.
Comunicação e Informação/ Cinema e Audiovisual	1. Direção de arte em cinema e audiovisual 2. Cenografia e figurino no cinema brasileiro 3. Produção executiva em cinema e audiovisual 4. Organização de produção em cinema e audiovisual 5. Artes do vídeo 6. Videoarte no Brasil
Comunicação e Informação/ Jornalismo	1. Rotinas produtivas em telejornalismo 2. Linguagens e textualidades televisivas 3. Reconfiguração jornalística, interações e segunda tela 4. Editoração e arquitetura da informação para os jornais impresso e digital 5. Design jornalístico: planejamento visual e infografia no impresso e no digital 6. Narrativas e ferramentas inovadoras de produção, edição e distribuição jornalísticas
Enfermagem/ Enfermagem em Médico Cirúrgica	1. Sistematização da assistência de enfermagem na avaliação pré-operatória - criança, adulto e idoso. 2. Sistematização da assistência de enfermagem no transoperatório nos procedimentos de videolaparoscopia. 3. Assistência de Enfermagem a pacientes submetido à anestesia no pós-operatório. 4. Assistência de enfermagem em urgências e emergências. 5. Assistência de Enfermagem a pacientes com complicações hemodinâmicas. 6. Assistência de Enfermagem a pacientes com insuficiência respiratória aguda e sob ventilação mecânica.
Enfermagem/ Enfermagem em Saúde da Mulher	1. Assistência de Enfermagem à Saúde Sexual da Mulher na atenção primária à saúde. 2. Políticas públicas de saúde voltadas à atenção obstétrica: sua concretização à nível hospitalar. 3. Assistência de enfermagem à mulher no período puerperal e ao recém-nascido: do alojamento conjunto ao espaço domiciliar.



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

	- Atenção à gestante de alto risco (principais intercorrências clínicas). - Assistência de enfermagem ao pré-natal: uma nova perspectiva. - Assistência de enfermagem no aleitamento materno.
Geociências/ Geologia Ambiental e Pedologia	- Sistema brasileiro de classificação de solos - Características morfológicas do solo - Mapeamento integrado do meio físico (geologia, geomorfologia, vegetação, uso e ocupação do solo) - Susceptibilidades, perigos, riscos geológicos e gestão de riscos geológicos - Morfopedologia e planejamento ambiental - Processos exógenos e relações com atividades antrópicas
Engenharia Elétrica/Sistemas Elétricos de Potência	- Compensação de reativo em linhas de transmissão por meio de dispositivos FACTS; - Projeto de subestações em média tensão; - Dinâmica de sistemas elétricos de potência; - Impacto da geração distribuída em sistemas de distribuição de energia elétrica; - Sistemas de aterramento elétrico; - Fluxo de potência Limites e controles.
Arquitetura e Urbanismo/ Urbanismo e Planejamento Urbano Regional	- História e fundamentos da urbanização do urbanismo e do planejamento: teorias, conceitos, a disciplina urbanística, processo de urbanização em diferentes escalas; - A produção social do espaço: origens e relações das questões urbanas; - Planejamento e gestão territorial: Constituição de 1988, Estatuto da Cidade e os instrumentos jurídicos e urbanísticos, participação popular; - Política urbana (base setorial, normativa e operacional): relações; diretrizes de intervenção, estratégias e forma urbana; estrutura institucional e regulação; - Sistemas e projeto territorial e urbano: configuração da paisagem (sistema de espaços livres e edificados), metodologias de análise e intervenção; - Ecologia da paisagem: relações entre os padrões espaciais, mudanças temporais e processos ecológicos
Arquitetura e Urbanismo/ Fundamentos de Arquitetura e Urbanismo; Projeto de Arquitetura e Urbanismo; Planejamento e Projetos da Edificação	- Representação gráfica como linguagem e ferramenta nas diferentes fases do processo projetual de Arquitetura; - Topografia e projeto de arquitetura: aplicações em processos projetuais e suas representações; - Relações formais e funcionais no processo de projeto de arquitetura; - Materialidade, tectônica e sistemas construtivos no processo projetual; - Estratégias de geração da forma no desenvolvimento de projeto: criatividade, repertório e processo; e, - A influência do sítio e do entorno no desenvolvimento do projeto de arquitetura.
Arquitetura e Urbanismo/	História e Fundamentos da Urbanização, do Urbanismo e do Planejamento: Mato Grosso e sua inserção no contexto Brasileiro;



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

Fundamentos de Arquitetura e Urbanismo; História do Urbanismo; Teoria do Urbanismo; Projeto de Arquitetura e Urbanismo; Planejamento e Projeto do Espaço Urbano; Paisagismo	2. Planejamento e Gestão Territorial: Conquistas a partir da Constituição de 1988, alcances e limitações das Políticas Urbanas e Regionais Brasileira e Mato-grossense; 3. Planejamento, Plano e Projeto (com a Paisagem): conceitos, métodos e técnicas; 4. Ecologia de paisagens, conflitos socioambientais e possíveis estratégias na relação do urbano com/nos biomas brasileiros; 5. Desenho como processo de projeto na área de urbanismo e planejamento urbano e regional; e, 6. Do Projeto de Urbanismo ao Desenho Urbano.
Hidráulica e Recursos Hídricos/ Hidráulica Geral e Aplicada em Projetos de Saneamento Básico	1. Hidráulica dos condutos forçados: cálculo de Perdas de carga localizadas e distribuídas, exemplos de dimensionamento de recalque e adução; 2. Hidráulica dos condutos livres: dimensionamento de canais em regime de escoamento permanente e uniforme. 3. Projetos de Instalações Hidráulicas e Sanitárias. 4. Projetos de esgotamento sanitário 5. Projeto de drenagem urbana 6. Projeto de sistemas de distribuição de água.
Saneamento Ambiental/ Controle da poluição ambiental: água, solo, ar; Gestão Ambiental; Administração e gerenciamento nos serviços de saneamento, Saneamento Ambiental.	1. Processos e Operações Unitárias de ETAs; e ETEs; 2. Tratamento de Águas para Abastecimento - Projeto e Operação; 3. Tratamento de Águas Residuárias - Projeto e Operação; 4. Controle de Poluição das Águas; 5. Qualidade das Águas de Abastecimento e das Águas Residuárias; 6. Saneamento Básico.
Engenharia Civil/ Geotécnica; Infra-Estrutura de Transportes	1. Classificação MCT de solos 2. Projeto de fundações profundas 3. Determinação de índices físicos do solo: métodos diretos e indiretos 4. Controle de compactação em campo 5. Ensaio para o dimensionamento de pavimentos rodoviários: CBR e método MEDINA 6. Estudo do traçado ferroviário
Zootecnia/ Suinocultura	1. Diferentes sistemas e tipos de produção na suinocultura e sustentabilidade. 2. Fisiologia da digestão, nutrição e alimentação de suínos nas diferentes fases de criação.



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

	3. Ambiência e bem-estar na suinocultura. 4. Biosseguridade e sanidade das granjas suínolas. 5. Melhoramento genético com foco na qualidade da carne de suínos. 6. Suinocultura de baixa emissão de carbono e os sistemas de manejo de dejetos.
Zootecnia/ Melhoramento Genético Animal	1. Genética quantitativa e de populações aplicados ao melhoramento animal; 2. Endogamia, aplicação e consequências na produção animal; 3. Métodos e tipos de seleção; 4. Interação genótipo x ambiente; 5. Melhoramento genético aplicado às espécies de animais domésticos: objetivos e critérios de seleção; 6. Uso de marcadores moleculares no melhoramento animal.
Zootecnia/ Zootecnia de Precisão	1. Big Data aplicado na produção animal; 2. Inteligência artificial de sistemas de automatização aplicadas à alimentação, bioclimatologia e comportamento animal; 3. Processamento e análise de imagens para avaliação da composição corporal e de carcaça em animais de produção; 4. Modelagem animal; 5. Zootecnia de Precisão aplicada a predição de eventos fisiológicos; 6. Tecnologias inovadoras e sensores na produção animal.
Agronomia/ Fitopatologia	1. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro no manejo de doenças de plantas. 2. Métodos avaliativos de doenças de plantas e a aplicação no manejo. 3. Manejo da resistência de fungos fitopatogênicos a agrotóxicos. 4. Controle químico de doenças fúngicas de plantas. 5. Principais doenças causadas por fungos e nematoides na soja: diagnose, epidemiologia e manejo. 6. Principais doenças causadas por fungos e nematoides no algodoeiro: diagnose, epidemiologia e manejo.
Ciências Agrárias/ Ciência do Solo, Recursos Hídricos, Engenharia de Água e Solo	1. Propriedades físico-hídricas e sua relação com o manejo do solo e da água. 2. Ciclo Hidrológico: Definição, principais componentes e suas inter-relações. 3. Movimento de água no solo. 4. Hidrograma: Definição e aplicação em manejo de bacias hidrográficas. 5. Curva de retenção de água no solo: Determinação e aplicações. 6. Infiltração da água no solo: Métodos de determinação e suas aplicações.
Ciências Agrárias; Ciências Exatas e da Terra/ Engenharia Agrícola - Engenharia de Água e	1. Planimetria. 2. Altimetria. 3. Curvas de Nível. 4. Georreferenciamento de Imóveis Rurais: Normas, legislações e aplicações.



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

Solo Geociências Geodésia, Sensoriamento Remoto, Fotogrametria e Cartografia Básica.	5. Dinâmica da água no sistema solo-planta-atmosfera. 6. Conservação do solo.
Recursos Florestais e Engenharia Florestal/ Genética e Melhoramento Florestal	1. Sistemas de reprodução e composição genética de populações florestais. 2. Genética mendeliana e molecular aplicadas ao melhoramento florestal. 3. Métodos de seleção para melhoramento florestal; 4. Endogamia e hibridação em espécies florestais; 5. Modelos biométricos aplicados ao melhoramento florestal; 6. Biotecnologia aplicada ao melhoramento florestal e à conservação genética;
Administração/ Métodos quantitativos aplicados à administração	1. Probabilidade, técnicas de amostragem, intervalo de confiança e erro (validade e confiabilidade) aplicados a problemas organizacionais. 2. Formas de mensuração e relacionamento de variáveis, variáveis dependentes e independentes, variáveis mediadoras, moderadoras e de controle. 3. Desenvolvimento de modelos de mensuração e análise de problemas organizacionais: conceito de constructos, operacionalização de indicadores, formativos e reflexivos. 4. Técnicas de coleta de dados para pesquisas organizacionais 5. Análises de variância, regressão linear, análise de correlação e séries temporais aplicados a gestão de organizações e processos organizacionais. 6. Análise fatorial exploratória e confirmatória, avaliação de modelos de mensuração: validade convergente, discriminante e confiabilidade.
Administração / Administração Financeira	1. Objeto das finanças corporativas e da administração financeira 2. Estrutura de capital e o custo de capital de terceiros, próprio e custo médio ponderado de capital 3. Avaliação de investimento pelo VPL, TIR e Pay-Back 4. A importância do EVA Economic Value Added, na gestão do lucro 5. Utilização do orçamento flexível no controle da receita e custos. 6. Tópicos Emergentes em Finanças: Governança Corporativa, Compliance e Fintech
Administração/ Administração de empresas	1. Liderança e Gestão por competências 2. Gestão da Inovação nas organizações 3. Governança corporativa, ambiental e responsabilidade social (ESG) e Ética 4. O processo decisório em empresas públicas, privadas, cooperativas e no terceiro setor 5. Empreendedorismo e modelo de negócios



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

	6. Gestão de processos e a melhoria contínua nas organizações
Ciências Sociais Aplicadas/ Ciências Contábeis	1. Reorganizações Societárias - Incorporação, Fusão e Cisão de Empresas 2. Controle Gerencial 3. Regressão e Correlação 4. Equivalência de Capitais diferidos (fluxo de caixa) 5. Sistema Francês de Amortização - Sistema PRICE, Sistema de Amortização Constante (SAC) e Sistema Americano 6. Sistemas de custeamento
Educação Física/ Educação Física Escolar	1. Abordagens teórico-metodológicas em educação física escolar. 2. Educação física, escola e inclusão social. 3. A educação física e desafios multiculturais na construção da cultura escolar. 4. Currículo, Projeto Político Pedagógico e educação física. 5. Educação física e a questão dos conteúdos necessários à escola: o quê e como ensinar. 6. Educação Física e avaliação: reflexões críticas e proposições atuais.
Educação Física/ Ginásticas	1. A produção de conhecimento em ginásticas no Brasil. 2. As tendências das ginásticas na perspectiva competitiva e não competitiva. 3. Ginástica Artística no ambiente escolar e não escolar: conteúdos, ensino, avaliação e trabalho pedagógico com materiais e espaços alternativos. 4. Princípios da preparação física na Ginástica Artística. 5. Corpo, movimento e expressão: a composição coreográfica em Ginástica Rítmica e Ginástica Artística. 6. Ginástica, qualidade de vida e promoção da saúde.
Computação/ Teoria da Computação	1. Paradigmas das linguagens de Programação: Programação Funciona, Programação Lógica, Programação Orientada a Objetos 2. Linguagens Formais, Linguagens Regulares, Expressões Regulares e Autômatos Finitos. Tipos de reconhecedores. Operações com linguagens. Propriedades das linguagens. 3. Autômatos de Pilha e Linguagens Livres de Contexto. 4. Computabilidade, Decidibilidade e Máquinas de Turing. 5. Classes de problemas, P, NP, NP-Completa e NP-Difícil. Métodos de reduções de problemas. 6. Análise léxica, sintática ascendente e descendente, Análise semântica.
Economia/ História Econômica	1. A PRODUÇÃO DA MAIS-VALIA 2. CONCORRÊNCIA INTERCAPITALISTA E A TENDÊNCIA DA QUEDA DA TAXA DE LUCRO EM MARX E RICARDO 3. REPRODUÇÃO SIMPLES E REPRODUÇÃO AMPLIADA 4. MARX: VALOR, PREÇOS DE PRODUÇÃO E O PROBLEMA DA TRANSFORMAÇÃO 5. LEI GERAL DA ACUMULAÇÃO DE CAPITAL



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

	6. REESTRUTURAÇÃO PRODUTIVA
Economia/ Teoria Econômica	1. FALHAS DE MERCADO E REGULAÇÃO ECONÔMICA 2. INOVAÇÃO E BARREIRAS À ENTRADA 3. TEORIA DOS JOGOS E APLICAÇÕES ECONÔMICAS 4. MACROECONOMIA ABERTA: POLÍTICAS MONETÁRIAS E FISCAIS 5. TEORIA NEOCLÁSSICA DO CRESCIMENTO ECONÔMICO 6. DEMANDA EFETIVA EM KEYNES E KALECKI
Psicologia / Intervenção Terapêutica	1. A Abordagem Centrada na Pessoa no contexto do surgimento da terceira força em Psicologia nos Estados Unidos, a Psicologia Humanista, seus fundamentos e fases. 2. Abordagem Centrada na Pessoa e a teoria da psicoterapia e da modificação na personalidade e sua interface com o contexto de atuação clínica. 3. Teoria da personalidade e da dinâmica do comportamento, segundo Carl Rogers, e sua interface com os processos do desenvolvimento humano. 4. A teoria das relações interpessoais de Carl Rogers e sua relação com a psicoterapia individual, de grupo, educação e mediação de conflitos. 5. A clínica da urgência: Plantão Psicológico na Abordagem Centrada na Pessoa e contextos de atuação. 6. Grupos de Encontro na Abordagem Centrada na Pessoa e contextos de atuação.
Educação/ Currículo	1. Diferentes posturas teórico-metodológicas de organização dos tempos, espaços e conhecimentos na educação básica: educação infantil, ensino fundamental e médio. 2. Políticas de currículo no contexto da política educacional contemporânea brasileira: em questão a inclusão de pessoas com deficiência em escolas comuns. 3. Diferentes concepções e modalidades de organização curricular: suas finalidades e contextos político-pedagógicos. 4. Desafios da inovação curricular no contexto da educação para a diversidade cultural e para o enfrentamento da desigualdade social. 5. Base Nacional Curricular Comum (BNCC) e suas relações com políticas de currículo das duas últimas décadas no Brasil. 6. Justiça social, justiça curricular e construção de Estados democráticos.
Sociologia	1. Sobre a relação entre classes e ocupações nas abordagens sociológicas contemporâneas; 2. O fenômeno burocrático na sociologia clássica e contemporânea; 3. Individualismo metodológico na sociologia clássica e contemporânea; 4. Teorias da Troca e da Escolha Racional na Sociologia norte-americana contemporânea; 5. Abordagens sociológicas contemporâneas da fenomenologia e do interacionismo simbólico; 6. O estrutural funcionalismo norte-americano no pós-segunda guerra mundial.



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

Campus Universitário do Araguaia

Área de Conhecimento	Temas para a Prova Didática
Letras/ Língua Brasileira de Sinais	1. O ensino da Libras e as concepções de linguagem 2. Educação bilíngue-bicultural e a construção identitária do sujeito surdo 3. Novas tecnologias aplicadas no processo educacional do aluno surdo 4. Libras: políticas educacionais para surdos e formação docente 5. Metodologias do ensino da Libras como L2 6. O ensino de libras para professores ouvintes como L2: teoria e prática
Linguística/ Teoria e Análise Linguística	1. Variação fonético-fonológica e morfossintática no Português Brasileiro e suas implicações no ensino para falantes nativos. 2. Descrição e análise das propriedades sintáticas da Língua Portuguesa. 3. Morfossintaxe e variação: a relação entre a descrição de língua e o ensino do Português Brasileiro na Educação Básica. 4. Relação ensino-aprendizagem de língua e suas tecnologias. 5. Mudança e variação linguística em Língua Portuguesa. 6. Contribuições da Linguística Histórica na compreensão das rupturas e das continuidades das abordagens linguísticas de descrição e análise.
Letras/ Literaturas de Língua Portuguesa	1. Letramento literário: perspectivas teóricas, críticas e metodológicas. 2. Literatura e Ensino 3. Realismo e Neorrealismo no Brasil e em Portugal. 4. Literatura Regional: Mato Grosso e Goiás. 5. Literatura Afro-Brasileira 6. Literatura, cultura e identidade.
Educação/ Política Educacional	1. Estado e Política Pública Educacional 2. Plano Nacional de Educação (PNE) 3. Base Nacional Curricular Comum (BNCC) 4. Gestão Escolar 5. Projeto Político Pedagógico, planejamento escolar, plano de ensino e de aula



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

	6. Políticas de Formação de Professores e a BNCC
Morfologia/ Citologia e Biologia Celular	1. Citoesqueleto: estrutura, função, relação com as especializações de membrana plasmática e relação com a movimentação celular. 2. Complexo de Golgi: estrutura, relação com o processamento de proteínas e secreção celular em células animais e vegetais. 3. Divisão celular - Mitose: etapas, relação com a sinalização celular, características e diferenças entre células animais e vegetais. 4. Lisossomos e peroxissomos: estrutura, função, origem e diferenças entre células animais e vegetais. 5. Membrana plasmática: estrutura, composição química, tipos de transporte e seu controle. 6. Morte celular programada: aspectos gerais, tipos, relação com a diferenciação e a sinalização celular, comparação com necrose e exemplos em organismos animais e vegetais.
Química/Evolução, Sistemática e Ecologia Química	1. Vidraria do laboratório de química 2. LIGAÇÃO QUÍMICA: CONCEITOS GERAIS. 3. ESTEQUIOMETRIA 4. A TABELA PERIÓDICA 5. Leis dos gases 6. Preparo de soluções e diluições, cálculo da concentração
Educação Física	1. Anatomia do sistema esquelético 2. Anatomia do sistema circulatório- vasos 3. Anatomia do sistema muscular 4. Biomecânica aplicada a Educação Física e seu papel na formação de professores 5. Biomecânica aplicada ao trabalho com populações especiais e pessoas com deficiência 6. Princípios do desenvolvimento motor, controle e aprendizagem motora aplicados a Educação Física.
Enfermagem / Enfermagem Médico-Cirúrgica	1. Assistência de Enfermagem a pacientes com insuficiência respiratória aguda e sob ventilação mecânica; 2. Sistematização da Assistência de Enfermagem na atenção primária ao paciente adulto com doenças tropicais negligenciadas em tempos de pandemia de COVID-19; 3. Assistência de Enfermagem ao paciente hospitalizado com doenças cardíacas; 4. Prática de Enfermagem Baseada em Evidências no manejo da pessoa com doença crônica não transmissível. 5. Assistência de Enfermagem na administração de medicamentos. 6. Assistência de Enfermagem na necessidade de eliminação urinária relacionada ao cateterismo vesical.
Engenharia Civil/ Estruturas	1. Método dos estados limites; 2. Análise de tensões e deformações; 3. Cálculo da armadura transversal em vigas de concreto armado;



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

	4. Linha de influência; 5. Flexão composta em elementos de estruturas metálicas; 6. Ligações de peças de estruturas em madeira;
Ciências da Computação /Hardware	1. Conceitos fundamentais de VHDL 2. Memória Cache 3. Processadores superescalares - Políticas de emissão/conclusão 4. Pipeline Hazards 5. Circuitos combinacionais 6. Características das arquiteturas RISC

Campus Universitário de Sinop

Área de Conhecimento	Temas para a Prova Didática
Medicina/ Ginecologia e Obstetrícia, Habilidades Clínicas e Atitudes, Ensino Tutorial	1.Anticoncepção; 2.Infertilidade; 3.Doenças benignas da mama; 4.Puerpério normal e complicações puerperais; 5.Parto disfuncional e cesárea; 6.Hemorragia anteparto.
Medicina/ Pediatria, Habilidades Clínicas e Atitudes, Ensino Tutorial	1.Cuidados com o recém-nascido e aleitamento materno; 2.Icterícia neonatal; 3.Infecção do trato urinário na infância; 4.Obesidade infantil e síndrome metabólica; 5.Transtorno do Espectro Autista; 6.Anemias comuns da infância.
Medicina/ Medicina de Família e Comunidade,	1. Atendimento a Hipertensão e a Diabetes na Atenção Primária à Saúde; 2. Assistência ao pré-natal;



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

Habilidades Clínicas e Atitudes, Interação Comunitária	3. Imunização e vacinação; 4. Lombalgia aguda e crônica; 5. Depressão; 6. Tabagismo.
Medicina/Cardiologia, Habilidades Clínicas e Atitudes, Ensino Tutorial	1. Exame físico nas valvulopatias; 2. Insuficiência cardíaca sistólica aguda e crônica; 3. Fibrilação atrial aguda e crônica; 4. Pericardites e derrames pericárdicos; 5. Infarto agudo do miocárdio e angina instável; 6. Dor torácica na sala de emergência.
Medicina/Anestesiologia, Habilidades Clínicas e Atitudes, Ensino Tutorial	1. Anestesia geral: monitorização e fármacos. 2. Reposição volêmica. 3. Anestesia em urgência. 4. Hipertermia maligna. 5. Ressuscitação cardiopulmonar. 6. Recuperação pós-anestésica.
Medicina/ Clínica Médica, Habilidades Clínicas e Atitudes, Ensino Tutorial	1. Promoção da Saúde do Adulto prevenção de doenças cardiovasculares, tabagismo, hipertensão arterial sistêmica, rastreamento em adultos para tratamento preventivo; 2. Abordagem e manejo da cefaleia; 3. Diabetes Mellito epidemiologia, diagnóstico, manejo e prevenção de complicações crônicas; 4. Distúrbios do sistema cardiovascular cardiopatia isquêmica e insuficiência cardíaca; 5. Distúrbios do trato respiratório doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) e asma; 6. Distúrbios gastrointestinais doença diarreica e hepatites.
Medicina/ Otorrinolaringologia / Habilidades Clínicas e Atitudes / Ensino Tutorial	1. Respirador Oral 2. Apneia Obstrutiva do Sono 3. Rinites 4. Epistaxe 5. Perdas auditivas no adulto 6. Câncer de boca, faringe e laringe
Medicina/Neurologia, Habilidades Clínicas e	1. Epilepsias; 2. Perturbações do sono; 3. Transtornos do movimento;



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

Atitudes, Ensino Tutorial	4. Doenças desmielinizantes; 5. Cefaleias. 6. Coma
Química Geral/ Ensino de Química	1. Estrutura Atômica e Propriedades Periódicas; 2. Funções Inorgânicas; 3. Química Ambiental; 4. Pesquisa e tendências atuais para o Ensino de Química; 5. Interdisciplinaridade e Contextualização e o Ensino de Química e; 6. Estratégias Didáticas e a Formação do Professor de Química.
Zootecnia/ Nutrição e Alimentação Animal e Avaliação de Alimentos para Animais	1. Amostragem e processamento de alimentos para análise do valor nutritivo 2. Métodos para análise do valor proteico de alimentos para animais monogástricos e ruminantes 3. Métodos para análise do valor nutricional de carboidratos, lipídios e energia em alimentos para animais monogástricos e ruminantes 4. Métodos para análise do valor nutritivo de minerais e vitaminas em alimentos para animais monogástricos e ruminantes 5. Fundamentos de nutrigenômica aplicada à zootecnia 6. Modelagem matemática aplicada à nutrição animal
Zootecnia/ Nutrição e Alimentação Animal, Nutrição e Alimentação de Pequenos Ruminantes	1. Métodos físico-químicos e moleculares de avaliação de qualidade de carne; 2. Fisiologia do crescimento dos animais de produção; 3. Manejo alimentar e nutricional de cabras e ovelhas em lactação; 4. Manejo alimentar e nutricional de caprinos e ovinos em confinamento; 5. Comportamento ingestivo de ovinos e caprinos em pastagens; 6. Exigências nutricionais de caprinos e ovinos.
Ciências Agrárias/ Melhoramento Vegetal; Genética e Melhoramento Florestal	1. Biotecnologia: Transformação genética de plantas 2. Seleção assistida por marcadores moleculares 3. Seleção genômica ampla 4. Estratégias de melhoramento em espécies florestais 5. Melhoramento de espécies alógamas 6. Conservação de recursos genéticos
Engenharia Florestal/ Patologia Florestal e	1. Doenças abióticas e bióticas em espécies florestais 2. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro;



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

Sementes Florestais	3.Princípios de controle e manejo de doenças em espécies florestais: campo e viveiro; 4. Germinação e dormência de sementes florestais; 5. Colheita e armazenamento de sementes florestais; 6. Análise de sementes florestais.
Engenharia Florestal/ Sistemas Agroflorestais e Vivieros Florestais	1. Sistemas agroflorestais em bases agroecológicas 2. Sistemas silvipastoris e silviagrícolas com potencialidade de uso na Amazônia 3. Sistemas de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) 4. Técnicas de produção de mudas florestais clonadas e o setor florestal brasileiro 5. Métodos e técnicas de produção seminal de mudas florestais nativas 6. Instalação, planejamento e dimensionamento de viveiros florestais
Assistência de Enfermagem em cuidados críticos/ Metodologia da pesquisa	1. Cuidados de enfermagem nas Síndromes Coronarianas Agudas; 2. Cuidado de enfermagem ao paciente sob assistência ventilatória invasiva e não invasiva; 3. Assistência de enfermagem ao paciente com traumatismo crânio encefálico grave; 4. Visão geral da pesquisa em enfermagem e do seu papel na prática baseada em evidências; 5. Delineamento de pesquisa em enfermagem. 6. Assistência de enfermagem na identificação e tratamento da Sepses/Choque Séptico.

Campus Universitário de Várzea Grande

Área de Conhecimento	Temas para a Prova Didática
Engenharia Elétrica/ Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos; Controle de Processos Eletrônicos, Retroalimentação	1. Transformada Z. 2. Sensores e filtros no sistema de controle 3. Estabilidade de sistemas de controle contínuos. 4. Projeto pelo lugar das raízes. 5. Implementação analógica e digital do controlador PID. 6. Controle em cascata.



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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO N.º 04 AO EDITAL N.º 06/SGP/UFMT/2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
(Publicado no D.O.U de nº 236, de 16/12/2021, Seção 3, páginas 132 a 137)

Engenharia Elétrica/ Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos; Automação Eletrônica de Processos Elétricos e Industriais	1. Integração de sensores e atuadores com Controladores Lógicos Programáveis. 2. Tecnologias para implementação de Sistemas Supervisórios (SCADA). 3. Sensores Inteligentes. 4. Redes Industriais/Informática industrial Características dos protocolos de Comunicação Industrial. 5. Modelagem de sistemas sequenciais Redes de Petri. 6. Desenvolvimento de circuitos para automação pneumática e hidráulica.
Engenharia de Minas	1. Desenvolvimento e Lavra de minas; 2. Avaliação técnica e econômica em Mineração; 3. Mecânica de rochas; 4. Planejamento e sequenciamento de Lavra; 5. Perfuração e Desmonte de rocha; 6. Dimensionamento de equipamentos utilizados na Lavra de mina;
Engenharia de Transportes	1. Elementos da engenharia de tráfego; Variáveis básicas do tráfego e sua relação; Diagrama fundamental; Medições de tráfego. 2. Projeto de rodovias, ferrovias e vias urbanas. 3. Legislação de trânsito e a política nacional de mobilidade urbana. 4. Modelagem e simulação de tráfego; Calibração e validação. 5. Controle de tráfego urbano; Controle de tráfego rodoviário; Avaliação de desempenho de sistemas de tráfego; Pólos geradores de tráfego. 6. Portos e Aeroportos.