



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SUPERVISÃO DE PLANEJAMENTO E PROVIMENTO/ CONCURSOS

EDITAL N. 02/SGP/UFMT/2018

ANEXO IV - TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

Campus Universitário de Cuiabá

Área de Conhecimento	Temas para a Prova Didática
Enfermagem/ Enfermagem Geral	<ol style="list-style-type: none">1. Cuidado de enfermagem à saúde de indivíduos, famílias e comunidades no ciclo da vida;2. Educação/formação do profissional enfermeiro;3. Sistematização da assistência de enfermagem;4. Enfermagem em urgências e emergências;5. Assistência de enfermagem à pessoas em situações de doença infecciosas e transmissíveis;6. Cuidado de enfermagem em saúde mental com enfoque no modelo psicossocial.
Enfermagem/ Enfermagem em Saúde da Mulher	<ol style="list-style-type: none">1. Assistência de enfermagem no ciclo gravídico puerperal;2. Assistência de enfermagem no aleitamento materno;3. Atenção à gestante de risco (principais intercorrências clínicas);4. Atenção ao recém-nascido em alojamento conjunto;5. Assistência de enfermagem à mulher com neoplasia ginecológica;6. Sistematização da assistência à saúde sexual da mulher.
Recursos Florestais e Engenharia Florestal/ Silvicultura e Conservação da Natureza	<ol style="list-style-type: none">1. Gestão de incêndios florestais;2. Ciclagem de nutrientes;3. Relação solo-água-planta;4. Silvicultura urbana;5. Sistemas silviculturais tropicais;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SUPERVISÃO DE PLANEJAMENTO E PROVIMENTO/ CONCURSOS

	6. Avaliação de impactos ambientais.
Nutrição/ Dietética	1. Fundamentos dos métodos de análise Físico-Química de Alimentos na determinação da composição química de macroconstituintes dos alimentos: umidade, cinzas, proteínas, lipídios, carboidratos e fibra alimentar; 2. Estudo da composição química dos alimentos: valor nutritivo, características físico-químicas e funcionais; 3. Introdução a Técnica Dietética: seleção, pré-preparo, preparo, armazenamento e indicadores; 4. Emprego da Técnica Dietética nas Unidades de Alimentação e Nutrição; 5. Biotério e animais de experimentação: características, principais espécies, código de ética, manuseio e acasalamento; 6. Necessidades nutricionais e dietas experimentais de roedores de laboratório: fatores que afetam as necessidades, tipos de formulação de dietas, recomendação nutricional de laboratório e dietas modificadas.
Clínica Cirúrgica/ Cirurgia Pediátrica	1. Cuidados pré, trans e pós-operatório da criança; 2. Anomalias da região inguinal na criança; 3. Apendicite; 4. Doença de Hirschsprung; 5. Anomalias congênitas do trato urinário; 6. Afecções cirúrgicas torácicas e do sistema respiratório na criança.
Clínica Cirúrgica/ Cirurgia de Urgência e Emergência	1. Resposta metabólica ao trauma; 2. Projeto acerto; 3. Infecção em cirurgia; 4. Choque; 5. Terapia nutricional no paciente cirúrgico; 6. O paciente cirúrgico idoso.
Pediatria/ Urgência e Emergência Pediátrica	1. Pneumonias da comunidade; 2. Meningites bacterianas na infância; 3. Diarréias agudas na infância; 4. Infecção do trato urinário na infância; 5. Anemias carenciais na infância; 6. Desidratação em pediatria.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SUPERVISÃO DE PLANEJAMENTO E PROVIMENTO/ CONCURSOS

Zoologia/ Taxonomia de Grupos Recentes: Ornitologia	<ol style="list-style-type: none">1. Diversidade e sistemática de aves neotropicais;2. Origem e evolução das aves;3. Adaptações morfológicas e fisiológicas ao vôo;4. Biogeografia de aves neotropicais;5. Relações filogenéticas em Anamniota;6. Curadoria de coleções ornitológicas.
Botânica/ Botânica Aplicada	<ol style="list-style-type: none">1. Biologia reprodutiva das plantas: aplicações à taxonomia e conservação;2. Importância da Citogenética e Biologia Molecular na Taxonomia e na Historia Evolutiva das plantas;3. Anatomia Vegetal Aplicada: definições, aspectos taxonômicos e ecológicos;4. A prospecção de produtos naturais: potencial de conservação e manejo;5. Adaptações anatômicas e fisiológicas de plantas em diferentes ambientes e otimização da produção vegetal;6. Potencial farmacológico e toxicológico das plantas de regiões tropicais.
Ecologia/ Ecologia Funcional e das Interações	<ol style="list-style-type: none">1. Diversidade e redundância funcional;2. Métodos de estudo em ecologia funcional ;3. Fundamentos da Resistencia e resiliência de ecossistemas frente a distúrbios;4. Conservação de interações ecológicas;5. Evolução de mutualismos ;6. Estrutura em redes ecológicas.
Ecologia/ Macroecologia e Ecologia Global	<ol style="list-style-type: none">1. Padrões mundiais de alfa e beta-diversidade;2. Padrões e processos em Macroecologia;3. Fatores ambientais e a estruturação de comunidades biológicas;4. Diversidade filogenética e funcional e o funcionamento dos ecossistemas;5. Mudanças climáticas e suas consequências ecológicas;6. Estratégias de conservação da biodiversidade em macroescalas.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SUPERVISÃO DE PLANEJAMENTO E PROVIMENTO/ CONCURSOS

Psicologia/ Psicologia e Educação	<ol style="list-style-type: none">1. Psicologia e questões de gênero no contexto escolar;2. Psicologia e questões étnico-raciais no contexto escolar;3. Fracasso escolar, patologização e medicalização no processo de ensino e aprendizagem;4. Psicologia e currículo: direitos humanos, escola sem partido e estado laico;5. Desafios e contribuições da Psicologia para uma proposta educacional inclusiva;6. Psicologia em contextos educacionais formais e não-formais.
Fundamentos da Educação/ Pedagogia em Contextos não Escolares	<ol style="list-style-type: none">1. Princípios, organização e práticas pedagógicas em ambientes não-escolares;2. Educar além da sala de aula: o debate sobre a "educação informal, educação fora da escola e educação não escolar;3. A formação do Pedagogo para atuação em contextos não escolares ;4. O Pedagogo e o mercado de trabalho: novos espaços de educação não escolar;5. O papel do Pedagogo como educador em contextos não escolares;6. A educação não escolar como prática de educação.
Fundamentos da Educação/ Tecnologia Educacional	<ol style="list-style-type: none">1. Cultura Digital e Mediação em processos formativos por meio das Tecnologias da Informação e da Comunicação (TIC);2. Design Instrucional, processos de concepção, produção, disponibilização e avaliação em projetos educacionais;3. Concepções e utilização de sistemas Multimídia, Hipermídia e de Realidade Virtual em contextos educacionais;4. Plataformas de educação online e Cursos Massivos Online;5. Metodologias ativas em processos de docência online;6. Educação aberta online.
Geografia/ Cartografia Geral	<ol style="list-style-type: none">1. Os métodos de representação e visualização cartográfica de fenômenos dinâmicos;2. Vantagens e desvantagens da interpolação espacial e da sobreposição de mapas na elaboração de produtos cartográficos;3. Avaliação de incertezas no processo de produção cartográfica;4. A aplicação da cartografia social e o desenvolvimento do SIG participativo na análise geográfica;5. Plataformas cartográficas digitais no ensino de geografia e da cartografia;6. A importância e consequências das escolhas da escala, do sistema de coordenadas e da projeção cartográfica na elaboração de mapas.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SUPERVISÃO DE PLANEJAMENTO E PROVIMENTO/ CONCURSOS**

Geografia Humana/ Geografia Urbana	<ol style="list-style-type: none">1. A industrialização e a urbanização brasileira;2. A produção capitalista da cidade e o papel do Estado;3. Cidadania e movimentos sociais urbanos;4. A Natureza na cidade e a problemática ambiental urbana;5. A segregação socioespacial nas cidades contemporâneas;6. A periferização nas cidades brasileiras.
Serviço Social e Política Social	<ol style="list-style-type: none">1. Pesquisa, método e a dimensão investigativa no Serviço Social;2. As contrarreformas do Estado capitalista e as políticas sociais;3. Questão agrária no contexto do capitalismo dependente;4. O Projeto ético-político, as diretrizes curriculares e o Estágio supervisionado em Serviço Social;5. Impactos da crise do capital na seguridade social: desafios às assistentes sociais da saúde;6. Trabalho, questão social e a particularidade brasileira.

Campus Universitário do Araguaia

Área de Conhecimento	Temas para a Prova Didática
Enfermagem/ Médico-Clínica	<ol style="list-style-type: none">1. Cuidado clínico e avançado em Enfermagem no Processo de Reabilitação na condição crônica;2. Bases fisiopatológicas e Sistematização da Assistência de Enfermagem na Doença Renal Crônica;3. Tecnologias e Assistência de Enfermagem no contexto dos distúrbios coronarianos;4. Exercício e Prática Avançada em Enfermagem no atendimento a pessoas com estomias;5. Qualidade do Cuidado e Metodologias Ativas na assistência de enfermagem;6. Cuidado e prática de enfermagem baseada em evidências no manejo da pessoa com doença crônica não transmissível.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SUPERVISÃO DE PLANEJAMENTO E PROVIMENTO/ CONCURSOS

Enfermagem/ Urgência e Emergência	<ol style="list-style-type: none">1. Parada cardíaca e reanimação cardiopulmonar no atendimento pré-hospitalar;2. Assistência de Enfermagem no acidente vascular encefálico em pronto atendimento;3. Atendimento pré-hospitalar ao paciente politraumatizado;4. Assistência de Enfermagem na síndrome coronariana aguda no pronto atendimento;5. Monitorização hemodinâmica em urgência e emergência.6. Alterações endócrinas e urgências diabéticas no pronto atendimento;
Educação Matemática	<ol style="list-style-type: none">1. A álgebra na educação básica: teorias, conceitos, metodologias e recursos didáticos;2. A geometria na educação básica: teorias, conceitos, metodologias e recursos didáticos;3. A aritmética na educação básica: teorias, conceitos, metodologias e recursos didáticos;4. A estocástica (estatística, probabilidade e combinatória) na educação básica: teorias, conceitos, metodologias e recursos didáticos;5. O currículo de matemática no Ensino Fundamental e Médio;6. O ensino de matemática e da estatística na educação básica: metodologias e recursos para a prática inclusiva.
Engenharia Civil/ Topografia e Recursos Hídricos	<ol style="list-style-type: none">1. Planimetria;2. Altimetria;3. Ciclo Hidrológico;4. Microdrenagem e macrodrenagem urbana;5. Sistema de Tratamento de Água;6. Sistema de Esgoto.
Engenharia Civil/ Materiais de Construção e Engenharia de Segurança	<ol style="list-style-type: none">1. Aglomerantes minerais;2. Concretos convencionais e concretos especiais;3. Materiais cerâmicos;4. Materiais metálicos;5. Atividades e operações insalubres e perigosas;6. Proteção coletiva e individual.
Engenharia Civil/ Instalações Prediais	<ol style="list-style-type: none">1. Circuitos para instalações prediais em baixa tensão de corrente alternada;2. Projeto de instalações elétricas prediais;



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

SUPERVISÃO DE PLANEJAMENTO E PROVIMENTO/ CONCURSOS

	<ol style="list-style-type: none">3. Instalações prediais hidráulicas de água fria;4. Instalações prediais de esgoto;5. Instalações preventivas de Incêndio;6. Instalações prediais de gás.
Ciências Agrárias/ Agronomia, Fitossanidade e Fitotecnia	<ol style="list-style-type: none">1. Ecologia de insetos;2. Insetos úteis e daninhos;3. Principais insetos de importância agrícola;4. Métodos e estratégias de controle de inseto;5. Inseticidas: modo de ação, formulação e toxicologia;6. Interação insetos e plantas.
Direito/ Estágio Supervisionado: Prática Jurídica Penal, Direito Processual Penal, Direito Penal e Criminologia	<ol style="list-style-type: none">1. Crimes contra o meio ambiente;2. Inquérito Processual;3. Criminologia crítica;4. Julgados especiais criminais;5. Da culpabilidade;6. A lei processual penal no tempo e no espaço.
Direito/ Estágio Supervisionado: Prática Jurídica em Direitos Difusos, Coletivos e Individuais Homogêneos; Direito Processual Civil; Direito Civil; Teoria Geral do Processo	<ol style="list-style-type: none">1. Processo de Conhecimento e Processo de Execução;2. Filiação post-mortem: seus efeitos, reflexões doutrinárias e posicionamento jurisprudencial;3. Teorias da ação: da ação e do direito de ação;4. Ação de Alimento à luz do Código de Processo Civil;5. Da transmissão das obrigações: da cessão de crédito, da assunção de dívida e da cessão de contrato;6. Da posse: conceito, teorias justificadoras, classificações, efeitos materiais e processuais.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SUPERVISÃO DE PLANEJAMENTO E PROVIMENTO/ CONCURSOS**

Campus Universitário de Rondonópolis

Área de Conhecimento	Temas para a Prova Didática
Medicina/ Medicina de Família e Comunidade	<ol style="list-style-type: none">1. Abordagem à gestante na atenção Básica à Saúde;2. Abordagem à criança na atenção Básica à Saúde;3. Abordagem à mulher na Atenção Básica à Saúde;4. Abordagem ao adulto e idoso na Atenção Básica à Saúde;5. Abordagem às condições crônicas no território;6. Abordagem às doenças infectocontagiosas na atenção básica.