



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS
REITORIA**

**EDITAL N.º07/REITORIA/UFR/2021
ANEXO V - TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA**

Área de Conhecimento	Temas para a Prova Didática
Geografia Física/ Geomorfologia	<ol style="list-style-type: none">1. Teorias e práticas de ensino, extensão e pesquisa em geomorfologia.2. Principais Geoindicadores nas feições Geomorfológicas3. Clima e Elaboração do Relevo no Mato Grosso4. A relação sociedade/natureza no uso e ocupação da terra.5. O papel do relevo na definição da paisagem em nível regional e local6. Novas tecnologias, técnicas e métodos para o Estudo dos Processos Geomorfológicos.
Geografia/ Geografia Regional	<ol style="list-style-type: none">1. A inserção de Mato Grosso na formação territorial do Brasil e sua dinâmica socioespacial.2. A dinâmica socioespacial do agronegócio em Mato Grosso no limiar do século XXI.3. O meio técnico-científico-informacional e o agronegócio no Centro-Oeste brasileiro.4. A modernização da agricultura brasileira e as políticas dirigidas pelo Estado em sua conformação espacial.5. Os grandes blocos econômicos mundiais e suas influências na dinâmica de redefinição do espaço geográfico.6. Evolução e dinâmica do conceito de região ao longo da história do pensamento geográfico.
Psicologia/ Psicanálise com Crianças	<ol style="list-style-type: none">1. O bebê e a criança na teoria psicanalítica: constituição psicosssexual e a estruturação do sujeito do inconsciente.2. Etiologia, conceituação e tratamento psicanalítico do espectro autista.3. As bases psicanalíticas do brincar: implicações para os contextos clínicos e educacionais.4. A psicanálise com crianças e os principais teóricos: contribuições, limites e divergências.5. A direção do tratamento e os aspectos fundamentais da técnica psicanalítica com crianças.6. Os casos clássicos em psicanálise com crianças: contribuições teóricas, clínicas e atualidade.
Ciências Sociais Aplicadas/ Ciências Contábeis	<ol style="list-style-type: none">1. Classificação, controle dos custos e a definição de preços.2. NBC TG 27 Imobilizado e NBC TG 06 - Operações de Arrendamento Mercantil.3. NBC TG 47 - Receita de Contrato com Cliente.4. NBC TG 32 - Tributos sobre o lucro.5. NBC TG 02 - Efeitos das taxas de câmbio.6. Lei nº 12.973/2014 e a convergência contábil brasileira.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS
REITORIA

Ciências Econômicas/ Teoria Econômica	<ol style="list-style-type: none">1. Políticas contracionistas e expansionistas: fiscal e monetária2. Planos de estabilização da economia brasileira: Cruzado e Real3. Teoria de Solow4. Teoria da firma: produção e custos5. Estruturas de mercado: concorrência perfeita e monopólio6. Equilíbrio geral: eficiência nas trocas
Letras/ Língua Inglesa e suas Literaturas	<ol style="list-style-type: none">1. Critical Applied Linguistics and English Language Teaching2. Critical Language Teacher Education3. Multimodality and Multiliteracies in English Language Teaching4. Shakespearean Drama5. Realism in North American Literature6. Literature and Gender Studies
Geografia Física/ Climatologia e Biogeografia	<ol style="list-style-type: none">1. Aquecimento Global: risco real de mudança climática ou apenas o renascimento da teoria do determinismo ambiental?2. O Papel do Clima na Organização do Espaço do Estado de Mato Grosso;3. A Dinâmica Climática no Quaternário e a Definição dos Domínios de Paisagens Naturais do Território brasileiro;4. Importância da Teoria dos Refúgios na Explicação dos Padrões de Especiação e Endemismo da Biodiversidade no Território brasileiro;5. Os Fatores Biogeográficos de Distribuição dos Seres Vivos.6. As Escalas de Tempo e Espaço na Análise Biogeográfica.
Engenharia Agrícola/ Construções Rurais e Ambiência	<ol style="list-style-type: none">1. Projeto arquitetônico de instalação de bovinos em região de clima quente.2. Materiais de construções e técnicas construtivas.3. Cargas atuantes em estruturas (fundações, vigas, pilares e coberturas).4. Dimensionamento de estruturas de concreto armado.5. Construção e instrumentação de instalação de aves de postura: Gaiolas convencionais, Gaiolas enriquecidas, e instalação livre de gaiolas.6. Avanços tecnológicos na produção animal: Uso de modelagem computacional e processamento de imagens.
Engenharia Agrícola/ Máquinas e Implementos Agrícolas	<ol style="list-style-type: none">1. Tratores e motores agrícolas;2. Elementos de máquinas agrícolas;3. Avaliação do desempenho de máquinas e implementos agrícolas;4. Projeto de Máquinas Agrícolas,5. Robótica aplicada à agropecuária,6. Sistemas embarcados em máquinas agrícolas.
Engenharia Mecânica/Projeto de Máquinas	<ol style="list-style-type: none">1. Estruturas tipo sanduiche;2. Critério de falhas;3. Determinação geométrica das estruturas;4. Definição de vigas de seção não simétrica;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS
REITORIA

	<ol style="list-style-type: none">5. Fases de um projeto;6. Transmissão por engrenagens
Ciências Biológicas/ Genética Evolutiva ou Biologia Evolutiva Animal	<ol style="list-style-type: none">1. Dogma central da Biologia (replicação, transcrição e tradução).2. Genética Mendeliana e suas extensões.3. Marcadores moleculares, origens da variabilidade, mutações e mecanismos de reparo do DNA.4. Genética de populações: fatores microevolutivos, diversidade genética, conservação, estrutura genética populacional e fluxo gênico.5. Genética molecular aplicada, estudos forenses, Biologia da Conservação e filogenia.6. Técnicas de Biologia Molecular e suas Aplicações: Sequenciamento do DNA, Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) em tempo real (PCR real time).
Botânica/ Morfologia Vegetal e Taxonomia Vegetal (Criptógamas)	<ol style="list-style-type: none">1. Origem, evolução, diversificação e conquista do ambiente terrestre pelas plantas;2. Origem, evolução e diversidade estrutural dos plastídios;3. Anatomia dos órgãos reprodutivos;4. Anatomia do eixo vegetativo;5. Importância dos filtros bióticos na estruturação de comunidades de plantas aquáticas;6. Métodos de amostragem aplicados ao biomonitoramento de algas.
Ciências da Saúde/ Saúde Coletiva	<ol style="list-style-type: none">1. O Sistema Único de Saúde (SUS): da reforma sanitária ao Decreto nº 7.508/2011.2. Atenção primária à saúde: origens, conceito, características e atributos.3. Atenção primária em saúde no Brasil: Estratégia Saúde da Família.4. Trabalho interprofissional e práticas colaborativas.5. Habilidades de comunicação no contexto da atenção básica: abordagem centrada na pessoa.6. Redes de Atenção à Saúde.
Medicina/ Pediatria	<ol style="list-style-type: none">1. Recepção de Recém nascido Sala de parto;2. Alojamento Conjunto;;3. Torchs (Toxoplasmose, citomegalovírus, herpes, sífilis, Hepatite B, Rubéola) em neonatologia;4. Desidratação e Distúrbios hidroeletrólíticos;5. Doenças Respiratórias;6. Parada cardiorrespiratória em Pediatria.
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.
Medicina/	<ol style="list-style-type: none">1. Depressão;2. Transtornos de ansiedade;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS
REITORIA

Psiquiatria, Psicologia Médica, Psicopatologia, Saúde Mental e Atenção Psicossocial	<ol style="list-style-type: none">3. Esquizofrenia;4. Transtorno bipolar;5. Distúrbio de adição a drogas ilícitas;6. Transtornos do sono-vigília
Ciências Biológicas e da Saúde/ Morfologia, Anatomia Humana, Ensino Tutorial	<ol style="list-style-type: none">1. Morfologia da Laringe2. Morfologia do Sistema Linfático3. Morfologia do Sistema Visual4. Morfologia do Tronco Encefálico5. Morfologia do Peritônio6. Morfologia do Sistema Auditivo
Medicina/ Ginecologia e Obstetrícia	<ol style="list-style-type: none">1. Doença inflamatória pélvica (dip)2. Síndrome do ovário policístico3. Sangramento uterino anormal4. Assistência pré-natal5. Doença hipertensiva específica da gravidez6. Diabetes e gravidez.
Medicina/ Cirurgia Geral	<ol style="list-style-type: none">1. Abdomen agudo hemorrágico não traumático2. Choque hipovolêmico3. Síndromes isquêmicas dos membros inferiores4. Traumatismo vascular abdominal5. Trombose venosa profunda pós-operatória6. Aneurismas abdominais
Probabilidade e Estatística/ Probabilidade, Estatística ou Probabilidade e Estatística Aplicada	<ol style="list-style-type: none">1. Cadeia de Markov.2. Distribuição Normal Multivariada e Distribuição de Formas Quadráticas.3. Variáveis Aleatórias e Distribuições de Probabilidade.4. Testes de Hipóteses Paramétricos.5. Probabilidade Condicional, Esperança Condicional e Independência.6. Modelos Lineares Generalizados.