**Edital IFMT nº 242/2023**

**Processo Seletivo Simplificado para a Contratação por Tempo Determinado de Professor Substituto para o Instituto Federal de Mato Grosso**

**ANEXO II**

**TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO**

**CAMPUS AVANÇADO LUCAS DO RIO VERDE**

**Filosofia:** 1. A desigualdade social e a sociedade brasileira; 2. A Ética na história da filosofia; e 3. Cidadania e direitos humanos.

**CAMPUS SÃO VICENTE**

**Informática:** 1. Banco de dados; 2. Programação de dispositivos móveis; e 3. Algoritmos.

**CAMPUS PONTES E LACERDA**

**Engenharia Elétrica:** 1. Circuitos elétricos: Método das malhas; 2. Instalações elétricas: Dimensionamento de condutores pelo critério de capacidade de condução de corrente (ampacidade); e 3. Comandos elétricos: partida estrela-triângulo com reversão.

**CAMPUS PRIMAVERA DO LESTE**

**Administração:** 1. Custos logísticos: custos fixos e custos variáveis; 2. Sistemas de compras no setor público - licitações; e 3. Logística reversa.

**Matemática:** 1. Função Afim; 2. Princípio fundamental de contagem; e 3. Relação de Euler

**Linguagens:** 1. Linguística: Discurso Direto, Indireto e Indireto Livre na Gramática; 2. Redação: Fundamentos essenciais para construir um texto dissertativo-argumentativo de qualidade; e 3. Literatura: Modernismo e suas fases no Brasil.

**Física:** 1. Leis de Newton; 2. Leis da Termodinâmica; e 3. Lei de Coulomb.

**CAMPUS ALTA FLORESTA**

**Agronomia**: 1. Métodos e sistemas de irrigação superficiais; 2. Definições de rumos e azimutes;e 3. Cultivo de milho no MT.

**CAMPUS VARZEA GRANDE**

**História:** 1. As mulheres na sociedade e na política do Egito antigo; 2. A sociedade Feudal; e 3. As cidades e o Renascimento Cultural e científico**.**

**Linguagens (Português/Espanhol)**: 1. Empleo especial de Las preposiciones; 2. Grados de Los adjetivos; e 3. Compreender Los parónimos, homofónos y homógrafos.

**CAMPUS CONFRESA**

**Zootecnia:** 1. bem-estar na suinocultura; 2. Nutrição de monogástricos; e 3. Alternativas para produção sustentável de bovinos de corte no Cerrado.

**Agronomia:** 1. Planimetria e Altimetria; 2. Controle Biológico de Pragas; e 3. Fundamentos físicos do sensoriamento remoto.

**Administração:** 1. Otimização dos sistemas produtivos e planejamento de processos; 2: Uso racional e Alocação de recursos, e 3. Direitos e deveres da empresa e gestão de contratos.

**Pedagogia:** 1. A avaliação da aprendizagem: uma perspectiva construtivista; 2. As legislações e as políticas nacionais da educação: desafios diante da realidade; e 3. Função da escola e as diferentes concepções e tendências pedagógicas que permeiam o processo educativo.

**CAMPUS CUIABÁ - Octayde Jorge da Silva**

**Matemática:** 1. Limites e suas aplicações; 2. Derivada; Aplicação de máximos e mínimos; e 3. Integral e suas aplicações.

**Educação Física:** 1. Os benefícios da Musculação na adolescência; 2. Os impactos da Musculação na qualidade de vida dos estudantes; e 3. A Musculação para alunos com necessidades especiais.

**CAMPUS RONDONÓPOLIS**

**Informática:** 1. Arquitetura de Computadores; 2. Protocolos de Redes de Computadores; e 3. Arquitetura de Sistemas Operacionais.

**CAMPUS AVANÇADO GUARANTÃ DO NORTE**

**Agronomia:** 1. Nutrição mineral de hortaliças; 2. Levantamento planialtimétrico; e 3. Normas sobre o uso de agrotóxicos.