

## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO REITORIA



## Edital nº 113, de 11 de Novembro de 2021.

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 BELA VISTA**

**Geografia:** 1. Principais fontes de energia no mundo e a questão energética no Brasil; 2. Planejamento e gestão urbanos como ferramentas de promoção do desenvolvimento sócio espacial; e 3. A globalização e o papel do Brasil na nova ordem mundial.

## **CAMPUS CAMPO NOVO DO PARECIS**

**Libras:** 1. Aspectos fonológicos da Libras: parâmetros; 2. Aspectos morfológicos da Libras: verbos; e 3. Classificadores em Libras.

**Biologia:** 1. Transferência da Informação genética: Ácidos nucléicos, Replicação, Transcrição e Tradução; 2. Tecidos vasculares vegetais: Caracterização anatômica no corpo primário e secundário vegetal; e 3. Interações ecológicas diretas e indiretas em comunidades biológicas e exemplos aplicados em agroecossistemas.

#### **CAMPUS PONTES E LACERDA**

**Informática:** 1. Projeto Físico de Redes; 2. Cabeamento Estruturado e Infraestrutura de Redes e 3. Redes de Computadores de Longa Distância e Alta Velocidade.

### **CAMPUS PRIMAVERA DO LESTE**

**Matemática:** 1. Cônicas – Elipse; 2. Probabilidade condicional; e 3. Autovetores e autovalores. **Manutenção de Aeronaves:** 1. Procedimentos de pesagem de aeronaves e/ou passeio do centro de gravidade; 2. Reparos em estruturas de fibra de vidro e plásticos; e 3. Princípio de funcionamento do sistema de pouso por instrumentos.

**Artes:** 1. A Arte Barroca e suas vertentes no Brasil; 2. A Semana da Arte Moderna e os principais artistas brasileiros do Modernismo; e 3.O Realismo e suas influências na Arte Brasileira.

## **CAMPUS SORRISO**

**Agronomia: 1.** Análise econômica dos sistemas agrícolas; 2. Correção do solo e adubação da cultura da soja; e 3. Manejo Integrado de Pragas e Plantas Daninhas Resistentes.