# Edital nº 120/2023

**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 VARZEA GRANDE**

**Administração:** 1. O diagnóstico estratégico: análise SWOT (FOFA); 2. As dimensões dos processos produtivos: volume, variedade, variação e visibilidade; e 3. Variáveis-chave de compra: a quantidade correta com o Lote Econômico de Compra.

**Geografia:** 1. Urbanização na região Centro-Oeste: características e problemas sócio ambientais; 2. Geografia Física: relação entre as catástrofes naturais e a ação antrópica; e 3. Cartografia Digital e Sensoriamento Remoto e seu papel no meio técnico-científico-informacional.

**CAMPUS PONTES E LACERDA**

**Matemática:** 1. Sistemas lineares; 2. Função Quadrática; e 3. Determinante.

**Química:** 1. Ligações e estrutura molecular: Hibridização de Orbital e Orbitais Moleculares; 2. Reações Orgânicas; e 3. Equilíbrio Químico.

**CAMPUS CONFRESA**

**Letras/ Português:** 1. Interpretação de texto não verbal; 2. Período composto por coordenação e subordinação; e 3. Literatura: romances da década de 30.

**Matemática:** 1. Estatística 2. Análise combinatória e probabilidade; e 3. Trigonometria.

**Informática:** 1. Histórico da computação; 2. Planilha eletrônica: conceitos básicos, fórmulas e funções;

3. Segurança da informação.

**CAMPUS AVANÇADO DIAMANTINO**

**História:** 1. O Brasil Colonial; 2. Revolução Francesa; e 3. Redemocratização no Brasil e a Nova República.

**CAMPUS CUIABÁ - Octayde Jorge Da Silva**

**Linguagens:** 1. Estratégias e técnicas de leitura para Inglês com Fins Específicos (Inglês Instrumental); 2. Uso de textos literários para ensino de língua inglesa e de aspectos culturais; e 3. Gramática contextualizada, tendo como referência os diversos gêneros textuais.

**Sociologia:** 1. A Antropologia e a explicação das diferenças culturais. Unidade biológica e diversidade cultural. Do etnocentrismo a alteridade; 2. A abordagem funcionalista de Émile Durkheim: a visão organicista de sociedade, as funções sociais, os tipos de sociedade e as formas de solidariedade; e 3. A cidadania e regime democrático: entre o reconhecimento de direitos e os movimentos sociais, da pólis grega ao mundo globalizado.

**Turismo:** 1. Cerimonial e protocolo oficial de eventos empresariais; 2. Sistema de Informação para Hotelaria; e 3. Ordem geral de precedência e as particularidades nos poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, níveis federal, estadual e municipal.

**CAMPUS CAMPO NOVO DO PARECIS**

**Tecnologia em Processos Gerenciais:** 1. Processo administrativo; 2. Empreendedorismo; e 3. Gestão de Estoque.

**CAMPUS RONDONÓPOLIS**

**Linguagens:** 1. A diversidade linguística do espanhol no mundo contemporâneo; 2. Dificuldades específicas de estudantes de espanhol na aprendizagem do espanhol; e 3. O texto literário na aula de língua espanhola como motivador de reflexões críticas.

**CAMPUS TANGARÁ DA SERRA**

**Linguagens:** 1. El uso del texto literario en la enseñanza de la lengua española; 2.Interferencias léxicas entre portugués y español: los heterosemánticos; e 3. El uso de pronombres complementarios.

**Química:** 1. Modelos sobre a constituição da Matéria (Modelos Atômicos); 2. Termoquímica; e 3. Isometria plana e espacial.

**CAMPUS PRIMAVERA DO LESTE**

**Biologia:** 1. Divisão Celular - Mitose e Meiose; 2. Embriologia e introdução ao Reino Animal; e 3. Teorias Evolutivas e os mecanismos evolutivos - uma visão crítica.

**CAMPUS CÁCERES**

**Matemática:** 1. Função exponencial e aplicações; 2.Análise Combinatória; e 3. Geometria Espacial e aplicações.

**Geográfia:** 1. Climatologia: Fatores e Elementos Climáticos na constituição clima; 2. Industrialização e Urbanização: O contexto brasileiro; e 3. Geopolítica no Leste Europeu - Guerra da Rússia e Ucrânia.

**História:** 1. As “grandes navegações” nos séculos XV e XVI e a formação dos Impérios ultramarinos; 2. Os processos de independência nas Américas nos séculos XVIII e XIX: aproximações e diferenças; e 3. Os Bolcheviques no poder: a Revolução Russa de 1917 e seus desdobramentos.

**CAMPUS ALTA FLORESTA**

**Biologia:** 1. Membrana plasmática; 2. Extensão da Herança Mendeliana; e 3. Botânica.

**Linguagens:** 1. Funções de linguagem; 2. Linguagem, discurso e interpretação de textos; e 3. Enunciação: as pessoas do discurso.

**História:** 1. Os ancestrais do Brasil: as primeiras sociedades antes da chegada dos portugueses; 2. Escravas, forras e nascidas livres nas áreas urbanas do Brasil setecentista e oitocentista; e 3. Os movimentos artísticos durante a Ditadura civil-militar brasileira (1964-1985).