# Edital nº 097/2023

**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 SORRISO**

**Artes:** 1. Os primórdios da Arte Contemporânea no Brasil; 2. Diversidade étnico-cultural e o ensino da Arte na escola; e 3. Linguagens do corpo: corpo como materialidade da Arte e da vida;

**Educação Física:** 1. Saúde ampliada e o lugar das práticas corporais nas políticas públicas de saúde; 2. Jogos não convencionais no Ensino Médio; e 3. O Esporte e sua função social na Educação Física Escolar.

**Informática:** 1. Fundamentos de sistemas operacionais; 2. Conceitos básicos da computação; e 3. Conceitos básicos de hardware, software e redes de computadores.

**CAMPUS AVANÇADO DIAMANTINO**

**Matemática:** 1. Lei dos Cossenos; 2. Arranjos e Combinações; e 3. Resolução de Sistemas Lineares.

**CAMPUS RONDONOPOLIS**

**Informática:** 1. Serviços e Protocolos da Camada de Rede; 2. Protocolos de Redes de Computadores; e

3. Arquitetura de Sistemas Operacionais.

**Ciências Humanas:** 1. Mundo do trabalho e suas transformações nas perspectivas dos autores clássicos (Marx, Durkheim e Max Weber); 2. Comunicação de massa e indústria cultural na era das redes digitais; e 3. Democracia e Direitos Humanos no Brasil após a promulgação da Constituição Federal de 1988.

**CAMPUS BARRA DO GARÇAS**

**Linguagens:** 1. Técnicas de leitura e interpretação de texto em inglês; 2. Atividades de listening nas aulas de inglês; e 3. Gêneros textuais em sala de aula.

**CAMPUS PRIMAVERA DO LESTE**

**Pedagogia:** 1. O papel do professor para a efetivação das relações etnoraciais na escola; 2. Tecnologias digitais da informação e comunicação -TDIC e as metodologias ativas na educação; e 3. A Importância do Proeja na Rede Federal de Educação e o perfil do estudante da Educação de Jovens e Adultos.

**CAMPUS JUINA**

**Informática:** 1. Sistemas de informação gerencial; 2. Ferramentas para escritório: editor de texto, planilhas e slides; e 3. Tecnologias aplicadas ao ensino da matemática;

**Engenharia Ambiental:** 1. ​​​​​​​​​​​​​​Tratamento de ciclo completo de água para abastecimento; 2. Processos biológicos de tratamento de efluentes; e 3. Controle da poluição atmosférica.

**CAMPUS ALTA FLORESTA**

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

**Matemática:** 1. Análise combinatória; 2. Função exponencial e logarítmica; e 3. Geometria espacial.

**CAMPUS CAMPO NOVO DO PARECIS**

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

**Linguagens:** 1. Técnicas de leitura e interpretação de texto em inglês; 2. Atividades de speaking nas aulas de inglês; e 3. Gêneros textuais em sala de aula.

**CAMPUS PONTES E LACERDA**

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

**Engenharia Elétrica, ou Engenharia de Controle e Automação, ou Tecnologia em Eletrotécnica Industrial, Tecnologia em Automação Industrial:** 1**.** Circuitos elétricos: Método das malhas; 2. Instalações elétricas: Dimensionamento de condutores pelo critério de capacidade de condução de corrente (ampacidade); e 3. Comandos eletricos: partida estrela-triangulo com reversão;

**CAMPUS VARZEA GRANDE**

**Sociologia:** 1. Mundo do trabalho e suas transformações nas perspectivas dos autores clássicos (Marx, Durkheim e Max Weber); 2. Comunicação de massa e indústria cultural na era das redes digitais; e 3. Democracia e Direitos Humanos no Brasil após a promulgação da Constituição Federal de 1988.