



Edital nº 129, de 27 de Dezembro de 2022.

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 CONFRESA

Alimentos: 1. Processamento de carne e derivados; 2. Processamento de pescado e derivados; e 3. Estruturas dos grãos e influência no processamento e produto final.

Física: 1. Leis de Newton; 2. Primeira lei da termodinâmica; e 3. Circuitos elétricos resistivos.

Informática: 1. Histórico da computação; 2. Planilha eletrônica: conceitos básicos, fórmulas e funções; e 3. Segurança da informação.

CAMPUS ALTA FLORESTA

Administração: 1. Gestão da Cadeia de suprimentos; 2. Análise de investimentos; e 3. Remuneração estratégica.

Química: 1. Equilíbrio químico: pH/pOH; 2. Estequiometria: reagente em excesso e reagente limitante; e 3. Eletroquímica.

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).

CAMPUS RONDONÓPOLIS

Química: 1. Equilíbrio Químico; 2. Forças intermoleculares; e 3. Propriedades coligativas.

CAMPUS AVANÇADO LUCAS DO RIO VERDE

Biologia/Biotecnologia: 1. Prospecção, purificação, imobilização e caracterização bioquímica de enzimas de interesse industrial produzidas por microrganismos; 2. Regimes de operação em processos fermentativos industriais: operação batch, operação feed-batch e operação contínua; e 3. Processo de obtenção de produtos fermentados de origem vegetal e boas práticas de manufatura.

CAMPUS SÃO VICENTE

Filosofia: 1. Natureza humana versus condição humana; 2. Kant e a ética como ação segundo o dever; e 3. O Estado como contrato social.

Zootecnia: 1. Manejo de leitões do nascimento ao desmame; 2. Manejo de frangos de corte de 01 (um) a 21 (vinte e um) dias de idade; e 3. Reprodução e larvicultura.



Física: 1. Efeito Fotoelétrico; 2. Conservação de Energia; e 3. Leis da Termodinâmica.

Agronomia: 1. Formulação de produtos fitossanitários; 2. Projeto de implantação florestal; e 3. Bases ecológicas do manejo integrado de pragas.

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.

CAMPUS CÁCERES

Informática: 1. Programação orientada a objetos; 2. Sistemas operacionais; e 3. Programação web.

Língua Portuguesa / Produção de Texto: 1. Literatura brasileira e a representação da identidade cultural; 2. Tipologias textuais e o processo argumentativo; e 3. Variação linguística, norma padrão e preconceito linguístico.