**Edital IFMT nº 108/2024**

**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**

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

**Linguagens (Português/Inglês):** 1. Daily routine / simple present /Describing weekly and daily routines; 2. Biographies / Reading strategies; e 3. Modal verbs.

**Física:** 1. Primeira lei da termodinâmica; 2. As 3 leis de Newton da mecânica; e 3. Dualidade onda-partícula.

**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 AVANÇADO DIAMANTINO**

**Artes:** 1. Compreensão da arte como conhecimento estético, histórico e sociocultural; 2. Concepções e processos criativos em arte, arte popular, arte primitiva, design e artesanato; e 3. História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena.

**CAMPUS AVANÇADO LUCAS DO RIO VERDE**

**Artes:** 1. Arte como produção cultural e histórica; 2. Arte Contemporânea: novas possibilidades expressivas; 3. Arte brasileira e suas influências.

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

**CAMPUS CÁCERES**

**Geografia:** 1. Introdução à Topografia: Conceitos e Aplicações; 2. Climatologia: fatores e elementos climáticos; e 3. Geopolítica e Conflitos Territoriais no Século XXI.

**CAMPUS BARRA DO GARÇAS**

**Filosofia:** 1. A cultura e a filosofia política: o que é política?; 2. As origens da filosofia moderna: o renascimento, o iluminismo e o romantismo; e 3. Conhecimento, educação e política em Platão.

**CAMPUS GUARANTÃ DO NORTE**

**Educação Física:** 1. Cultura corporal de movimento e função social da Educação Física escolar; 2. Pedagogia do esporte escolar no nível médio: metodologia de ensino-aprendizagem para as modalidades coletivas; e 3. Educação Física no Ensino Médio e a Inclusão.

**Alimentos:** 1. Análise microbiológica de alimentos; 2. Processamento de carnes; e 3. Análise físico-química de alimentos.

**Informática:** 1. Processadores de Texto: Funcionalidades básicas do Microsoft Word/ Documentos Google. Formatação de documentos; 2. Planilhas Eletrônicas: Introdução ao Microsoft Excel/Planilhas Google. Fórmulas e funções básicas; e 3. Apresentações Eletrônicas: Criação de slides no Microsoft PowerPoint/Apresentações Google. Dicas para apresentações eficazes.

**CAMPUS AVANÇADO SINOP**

**Matemática:** 1.Função Quadrática; 2.Trigonometria no triangulo retângulo; e 3.Matemática Financeira - Juro composto.

**CAMPUS CUIABÁ - BELA VISTA**

**Biologia:** 1. Meio ambiente e desenvolvimento: aspectos socioeconômicos e ambientais; 2. Sistemas de gestão ambiental e série ISO 14000; e 3. Mitigação e adaptação as mudanças climáticas.

**Quimica:** 1.Tecnologia de Alimentos e Bebidas; 2. Equilíbrio Químico; e 3. Reações de substituição Nucleofílicas: SN1 e SN2.

**CAMPUS CUIABÁ - OCTAYDE JORGE DA SILVA**

**Engenharia Cívil:** 1. A importância do controle tecnológico na aplicação de aglomerantes para construção civil; 2. Topografia aplicada a construção civil; e 3. Gerenciamento de obras industriais.

**Secretariado:** 1. O perfil multidisciplinar do profissional de Secretariado: habilidades e competências; 2. Planejamento e condução de reuniões eficazes no ambiente organizacional; e 3. Gestão do tempo e organização do trabalho.

**CAMPUS ALTA FLORESTA**

**Administração:** 1. Pesquisa de Mercado; 2. Empreendedorismo e Modelo de Negócios; e 3. Estratégias de Marketing.

**CAMPUS JUINA**

**Biologia:** 1. Divisão celular: mitose e meiose; 2. Leis de Mendel; e 3. Tecido conjuntivo.

**CAMPUS CONFRESA**

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

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

**CAMPUS CAMPO NOVO DO PARECIS**

**Matemática:** 1. Funções; 2. Trigonometria; e 3. Derivada: aplicação de máximos e mínimos.