



Edital nº 060, de 24 de Junho de 2020.

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 ALTA FLORESTA

Sociologia: 1. Natureza e Cultura; 2. Indústria Cultural; 3. Trabalho na Contemporaneidade.

História: 1. Organização Sócio-Política do Sistema Feudal.; 2. Ideias Iluministas e Revoluções Burguesas; 3. Políticas de Imigração no Brasil Império.

Matemática: 1. Função linear e função quadrática; 2. Análise combinatória; 3. Estatística descritiva: distribuição de frequências, medidas de tendência central e dispersão.

Filosofia: 1. Cultura de massas e indústria cultural; 2. A arte como trabalho criador; 3. Fundamentos éticos da contemporaneidade.

CAMPUS BARRA DO GARÇAS

Matemática: 1. Matemática financeira; 2. Funções trigonométricas; 3. Análise combinatória.

CAMPUS CAMPO NOVO DO PARECIS

Linguagens: 1. Noções de texto, textualidade, tipologia e gênero textual; 2. Leitura e produção argumentativa; 3. As variações linguísticas.

Administração: 1. Características dos mercados agropecuários; 2. Cadeias agroindustriais; 3. O papel da estrutura de transporte para gerenciamento da cadeia de suprimentos.

CAMPUS CONFRESA

História: 1. O Renascimento; 2. Trabalho Escravo no Brasil: O Brasil Holandês; Revoltas Coloniais no Brasil; 3. Ditadura Militar no Brasil.

CAMPUS CUIABÁ – OCTAYDE JORGE DA SILVA

Artes: 1. Percepção - Música: ritmo e corpo; 2. Percepção - Música e Cultura; 3. Percepção - Música: gêneros brasileiros e cultura urbana.

Língua Inglesa: 1. Scanning for keywords and specific information; 2. Using grammar to guess word meanings; 3. Getting meaning from context.

Física: 1. Espelhos esféricos; 2. Ondas Eletromagnéticas; 3. Colisões.

CAMPUS CUIABÁ – BELA VISTA

Engenharia Civil: 1. Introdução às técnicas fundamentais de desenho técnico; 2. Conceitos de tensões e deformações; 3. Flexão pura e simples.

CAMPUS AVANÇADO DIAMANTINO

Português/Espanhol: 1. A expressão de formalidade X informalidade por meio dos pronomes pessoais e de tratamento no espanhol e no português; 2. Os paradigmas verbais do indicativo na



marcação do tempo pretérito no português e no espanhol; 3. Os contrastes da colocação pronominal nas línguas portuguesa e espanhola.

Agronomia/Agricultura: 1. Fruticultura voltada ao estado de Mato Grosso; 2. Solos: conservação e fertilidade; 3. Manejo Integrado de Pragas (MIP).

Matemática: 1. Progressão Geométrica; 2. Função Afim e aplicações; e 3. Noções sobre Geometria Analítica.

CAMPUS JUÍNA

Engenharia Ambiental: 1. Sistema de gestão ambiental; 2. Processos de tratamento de esgoto sanitário; 3. Medidas preventivas e corretivas da poluição hídrica.

Informática: 1. Processadores: núcleo de processadores e threads; 2. Administração de banco de dados SQL e NOSQL; 3. Segurança da Informação – IDS e IPS.

CAMPUS AVANÇADO LUCAS DO RIO VERDE

História: 1. História Política: formação dos Estados Nacionais; 2. História da África: movimentos de libertação ao neocolonialismo; 3. Cidadania no Brasil e a marginalização dos povos indígenas.

CAMPUS PRIMAVERA DO LESTE

Engenharia Mecânica: 1. Tratamentos Térmicos de ligas metálicas 2. Motores a combustão ciclo otto; 3. Introdução aos processos de usinagem.

Literatura: 1. José de Alencar e o Romantismo no Brasil; 2. Os gêneros textuais: resumo e resenha; 3. As figuras de linguagem na poesia barroca brasileira.

Português/Espanhol: 1. Usos de los verbos del pretérito en español; 2. La música como motivación para el aprendizaje del español; 3 - La rutina: uso del léxico y las formas verbales para la enseñanza de la lengua española.

CAMPUS PONTES E LACERDA

Engenharia da computação: 1. Projeto Físico de Redes; 2. Cabeamento Estruturado e Infraestrutura de Redes; 3. Redes de Computadores de Longa Distância e Alta Velocidade;

Engenharia Sanitária ou Engenharia Ambiental: 1. Níveis, processos e sistemas de tratamento de esgotos; 2. Gerenciamento de Resíduos Sólidos; 3. Gestão de Recursos Hídricos.

CAMPUS RONDONÓPOLIS

História: 1. Era Vargas: breve período de redemocratização que antecedeu o Golpe Militar de 1964; 2. Educação das relações étnico-raciais e ensino de história, cultura afro-brasileira e indígena; 3. Advento do Neoliberalismo no final do século XX e início do século XXI.

Linguagens: 1. Variedades Linguísticas; 2. Coesão Textual; e 3. A Diversidade Linguística do Espanhol no Mundo Contemporâneo.

CAMPUS AVANÇADO SINOP

Controle e Automação: 1. Sistema hidráulico e pneumático; 2. Sistemas computacionais; 3. Programação de equipamentos industriais.



CAMPUS SÃO VICENTE

Topografia: 1. Método de Levantamento Planimétrico: Levantamento por Caminhamento ou Poligonação; 2. Método de Levantamento Altimétrico: Nivelamento Geométrico Composto; 3. Sistemas de Posicionamento por Satélites: Princípios e Aplicações.

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

Português/Inglês: 1. Ensino da leitura em Língua Inglesa: estratégias de aproximação entre autor, leitor e texto; 2. Estrangeirismos e vícios de linguagem da internet na Língua Inglesa: perspectiva crítica e contextualizada; 3. Produção de texto em Língua Inglesa: fatores de textualidade.

CAMPUS SORRISO

Matemática: 1. Função Modular; 2. Função Exponencial; 3. Função Logarítmica;

Linguagens: 1. Figuras de linguagem; 2. Noções de texto, textualidade, tipologia e gênero textual. 3. As variações linguísticas no português brasileiro.

CAMPUS VÁRZEA GRANDE

Engenharia Civil: 1. Organização e estocagem de materiais em canteiro de obras; 2. Controle tecnológico de concreto estrutural em canteiros de obras; 3. Procedimento para assentamento de revestimento cerâmico em paredes.

Educação Física: 1. Pedagogia do Esporte na Educação Física Escolar; 2. Jogos não convencionais no Ensino Médio; 3. Esportes Adaptados e a Educação Física Escolar.