



Edital nº 001, de 02 de janeiro de 2019.
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

Administração: 1. Mecanismos de solução de conflitos organizacionais e trabalhistas; 2. Cadeia produtiva de produção animal; 3. Logística Reversa.

História: 1. Revolução Industrial e formação da classe operária; 2. Expansão Marítima; 3. O processo de Independência do Brasil.

Linguagens – Língua Portuguesa: 1. Gêneros textuais (teoria e exemplos): texto de opinião, resenha e resumo; 2. Aspectos linguísticos da organização textual: a coesão e a coerência. Metodologia do ensino da produção textual; 3. O estudo de pronomes relativos da língua portuguesa a partir de textos literários.

CAMPUS AVANÇADO DE GUARANTÃ DO NORTE

Matemática: 1. Funções quadráticas; 2. Sistemas lineares; 3. Limites de uma função.

CAMPUS AVANÇADO DE LUCAS DO RIO VERDE

Química: 1. Equilíbrio Químico; 2. Cinética Química; 3. Acidez e basicidade de compostos orgânicos (pH, pKa).

CAMPUS AVANÇADO DE TANGARÁ DA SERRA

Português/Espanhol: 1. Perífrases verbales; 2. Discurso directo y indirecto; 3. Aumentativos y diminutivos.

CAMPUS CÁCERES

Física: 1. Conservação da Energia; 2. Espelhos Esféricos; 3. Ondas Estacionárias.

CAMPUS CAMPO NOVO DO PARECIS

Agroindústria: 1. Tecnologia da produção de cana de açúcar ou álcool; 2. Tecnologia do pescado; 3. Controle de qualidade agroindustrial.

Química: 1. Métodos gravimétricos de análise química; 2. Propriedade e estequiometria de soluções; 3. Funções inorgânicas e sua nomenclatura.

CAMPUS CONFRESA

Matemática: 1. Produtos notáveis, fatoração e suas propriedades; 2. Teorema de Rolle; 3. A derivada como taxa de derivação instantânea.

CAMPUS CUIABÁ – OCTAYDE JORGE DA SILVA

Física: 1. Leis de Newton e suas aplicações; 2. A equação da Continuidade e a equação de Bernoulli; 3. Ondas Mecânicas.

Filosofia: 1. A crise da razão: Kierkegaard, razão e fé; 2. Nietzsche e o critério da vida; 3. A Escola de Frankfurt.

Secretariado: 1. Assessoria e consultoria: o mercado de atuação do profissional de Secretariado Executivo; 2. Empreendedorismo e o Intraempreendedorismo do Secretariado Executivo: perfil e atuação secretarial; 3. Regulamentação e o Código de Ética do Secretariado Executivo: uma abordagem contemporânea.



Turismo (para ambas as vagas): 1. Cerimonial, protocolo e etiqueta: ordem geral de precedência para organização de mesas diretivas – mesa ímpar e mesa par; 2. Captação, promoção e segurança em eventos: estratégias e técnicas para a captação de eventos nacionais e internacionais; 3. Agências de viagens: o que é o agenciamento de viagens e qual o papel e a importância das agências de viagens no processo de comercialização do turismo.

CAMPUS PONTES E LACERDA

Engenharia Elétrica: 1. Circuitos Elétricos (Teorema de Thevenin e Norton); 2. Eletrônica (Retificadores Monofásicos não controlados); 3. Circuitos Polifásicos (esquemas: Y-Y e Y-Delta, com cargas equilibradas).

Física: 1. Trabalho e energia: o princípio da conservação da energia; 2. A primeira lei da termodinâmica; 3. Circuitos Elétricos: lei de Kirchhoff.

Português/Inglês: 1. O emprego do futuro com *will* x futuro com *going to*; 2. Formas de uso do *past simple* x *present perfect*; 3. Prefixo e sufixo na compreensão de palavras e textos em inglês.

CAMPUS PRIMAVERA DO LESTE

Português/Literatura: 1. As implicações do projeto “Escola sem partido” na prática docente; 2. O uso da tecnologia no ensino de Língua Portuguesa hoje; 3. A educação inclusiva no contexto brasileiro contemporâneo.

Pedagogia: 1. Educação inclusiva: políticas e suas implicações; 2. O papel social do docente e do aluno na construção do conhecimento; 3. Estratégias e instrumentos de avaliação da aprendizagem na educação profissional.

CAMPUS RONDONÓPOLIS

Informática: 1. Paradigma orientado a objetos; 2. Banco de Dados Relacional; 3. Sistemas Operacionais de Redes.

CAMPUS SORRISO

Geografia: 1. Dinâmica migratória no Brasil e no mundo; 2. Globalização e novas tecnologias da informação e comunicação no contexto da nova (des)ordem mundial; 3. Geomorfologia aplicada ao planejamento do espaço urbano.