



**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:**

**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.