



**Edital nº 003, de 14 de Janeiro 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**

**Administração:** 1. Organização Sistemas e Métodos: Análise Administrativa e Análise da Distribuição de Trabalho; 2. Funções e atividades do Departamento de Pessoal; 3. Cultura e Clima Organizacional.

**Agronomia:** 1. Produção e beneficiamento de sementes; 2. Mecanização agrícola: máquinas de preparo periódico do solo; 3. Técnicas de agricultura de precisão.

**Zootecnia:** 1. Uso de aditivos na alimentação de ruminantes; 2. Distúrbios metabólicos relacionados à alimentação de ruminantes; 3. Metabolismo de carboidratos em ruminantes.

**CAMPUS CAMPO NOVO DO PARECIS**

**Física:** 1. Leis de Newton e suas aplicações; 2. A equação da continuidade e equação de Bernoulli; 3. Ondas mecânicas.

**CAMPUS CUIABÁ – OCTAYDE JORGE DA SILVA**

**Português:** 1. Romantismo: aproximações e distanciamentos na literatura contemporânea; 2. As figuras de linguagens nas estéticas literárias; 3. As variações linguísticas.

**CAMPUS AVANÇADO LUCAS DO RIO VERDE**

**Artes:** 1. Produções artísticas em música; 2. Diversidade étnica-cultural e o ensino da arte na escola; 3. Modos de exibição e apresentação da arte.

**Biologia/Biotecnologia:** 1. Biotecnologia na detecção e controle de protistas causadores de doenças em humanos; 2. Componentes, organização e funcionamento do sistema imune; 3. Biologia celular: ciclo celular.

**Química:** 1. Preparo de soluções e Diluições; 2. Estequiometria; 3. Funções inorgânicas.

**CAMPUS PRIMAVERA DO LESTE**

**Administração:** 1. Logística reversa; 2. Tomada de decisão e sistema de informação; 3. Novos modelos e desafios da liderança.

**Matemática:** 1. Cônicas – Elipse; 2. Probabilidade condicional; 3. Autovetores e autovalores.

**Português/Espanhol:** 1. Usos de los verbos SER y ESTAR en Presente de Indicativo: de la oralidad a la escrita; 2. La diversidad lingüística del español; 3. Verbos del Pretérito: lectura y comprensión de textos.

**Sociologia:** 1. Os fundamentos teóricos/ metodológicos de Emile Durkheim; 2. Estado, política e dominação; 3. O conceito antropológico de cultura.

**CAMPUS RONDONÓPOLIS**



**Biologia:** 1. Membranas celulares; 2. Bases moleculares da herança genética; 3. Energia nos ecossistemas.

#### **CAMPUS SÃO VICENTE**

**Agronomia:** 1. Aspectos relacionados a implantação de uma horta; 2. Evapotranspiração na agricultura; 3. Impactos da agricultura no meio ambiente: principais tendências e desafios.

**Geografia:** Fontes de energia no Brasil; 2. Espaço agrário e desenvolvimento agrícola no Brasil; 3. Coordenadas geográficas.

#### **CAMPUS SORRISO**

**Química:** 1. Reações Químicas; 2. Equilíbrio químico; 3. Estequiometria.

#### **CAMPUS VÁRZEA GRANDE**

**Letras/Espanhol:** 1. Usos del verbo Gustar; 2. La aplicación de la literatura en clase de Español; 3. Géneros discursivos en la enseñanza de ELE.

**Letras/Literatura:** 1. Noções de texto, textualidade, tipologia e gênero textual; 2. Literatura Mato-grossense; 3. Leitura e produção argumentativa