



Edital nº 095, de 02 de setembro de 2021.
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. A questão Ambiental na perspectiva das Ciências Sociais; 2. Cultura, Identidade e os processos de Descolonização; e 3. Cidadania e Direitos no Brasil.

CAMPUS CONFRESA

Biologia: 1. Biomas brasileiros: características gerais e suas relações com o clima; 2. Ecologia de ecossistemas: fluxos de energia e de matéria; 3. Biologia celular: organização e tipos de células.

CAMPUS AVANÇADO DIAMANTINO

Biologia: 1. Genética de populações; 2. Processos fotossintéticos; e 3. Replicação de DNA.

CAMPUS AVANÇADO GUARANTÃ DO NORTE

Matemática: 1. Trigonometria; 2. Função Afim; e 3. Sistemas Lineares.

CAMPUS JUÍNA

Física: 1. Leis de Newton; 2. Fenômenos ondulatórios: reflexão, refração, difração e ressonância; 3. Primeira e segunda lei de Ohm.

CAMPUS AVANÇADO SINOP

Engenharia Elétrica: 1. Dispositivos eletrônicos (diodos e transistores); 2. Métodos de resolução de circuitos de corrente contínua; 3. Eletromagnetismo clássico.

Engenharia Mecânica: 1. Manutenção Industrial: Evolução da Manutenção; 2. Desenho técnico: Cortes; e 3. Elementos de Máquinas: sistemas de transmissão.

CAMPUS VÁRZEA GRANDE

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

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.

Física: 1. As Leis de Newton; 2. Primeira Lei da Termodinâmica; e 3. Lei de Coulomb.