



**Edital nº 175/2023**  
**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 JUINA**

**Informática:** 1. Sistemas de informação gerencial; 2. Ferramentas para escritório: editor de texto, planilhas e slides; e 3. Tecnologias aplicadas ao ensino da matemática.

**CAMPUS SINOP**

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

**CAMPUS CAMPO NOVO DO PARECIS**

**Química:** 1. Ligações e estrutura molecular: Hibridização de Orbital e Orbitais Moleculares; 2. Reações Orgânicas; ou 3. Equilíbrio Químico.

**CAMPUS ALTA FLORESTA**

**Linguagens:** 1. Funções de linguagem; 2. Linguagem, discurso e interpretação de textos; e 3. Enunciação: as pessoas do discurso.

**Direito:** 1. Princípios do Direito ambiental; 2. Personalidade Jurídica e Capacidade; e 3. Princípios Constitucionais do Direito Administrativo.

**CAMPUS SORRISO**

**Artes:** 1. Os primórdios da Arte Contemporânea no Brasil; 2. Diversidade étnico-cultural e o ensino da Arte na escola; e 3. Linguagens do corpo: corpo como materialidade da Arte e da vida.

**CAMPUS CÁCERES**

**Filosofia:** 1. O nascimento da filosofia: a passagem do mito ao logos; 2. Ética e moral: o problema da ação e dos valores; e 3. Epistemologia: a investigação filosófica da ciência.

**Informática:** 1. Programação em Ambiente Visual com ênfase em PHP, Python ou Java; 2. Programação orientada a Objetos com ênfase em Programação WEB; e 3. Fundamentos de Informática.

**CAMPUS PONTES E LACERDA**

**Informática:** 1. Projeto físico de Redes; 2. Cabeamento Estruturado e Infraestrutura de Redes; e 3. Redes de Computadores de Longa Distância e Alta Velocidade.

**CAMPUS CUIABÁ - Octayde Jorge da Silva**

**Geografia:** 1. Os impactos das mudanças climáticas no mundo; 2. Os desafios da urbanização nos países em desenvolvimento; e 3. Aplicabilidade dos fusos horários na Geografia.

**Filosofia:** 1. As origens da filosofia - A consciência mítica - O nascimento da filosofia no ocidente - Os primeiros Filósofos: os pré- socráticos; 2. A busca da verdade; Antiguidade e idade média. Teoria do conhecimento; Kant, Hegel, Comte Marx; e 3. Filosofia contemporânea - A crise da razão - Kierkegaard, Nietzsche, Habermas, Foucault, Derrida, Deleuze.

**CAMPUS SÃO VICENTE**



**História:** 1. Povos indígenas e escravizados no Brasil e as relações étnico-raciais; 2- Expansão imperialista, conflitos e consolidação do Capitalismo; e 3- Governos Democráticos e Ditaduras no Brasil Republicano;

**Informática:** 1. Programação Orientada a Objetos; 2 - Programação WEB; e 3 - Estrutura de Dados.

**Química:** 1. Ácidos e Bases; 2. Termoquímica; e 3. Funções Orgânicas Oxigenadas.