



Edital nº 60, de 09 de maio de 2022.

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 AVANÇADO GUARANTÃ DO NORTE

Alimentos: 1. Análise microbiológica de alimentos; 2. Processamento de carnes; e 3. Análise físico-química de alimentos.

Educação Física: 1. Cultura corporal de movimento e função social da Educação Física escolar; 2. Pedagogia do esporte escolar no nível médio: metodologia de ensino-aprendizagem para as modalidades coletivas; e 3. Educação Física no Ensino Médio e a Inclusão.

Geografia: 1. Fatores climáticos e consequências da interferência antrópica no ambiente; 2. Estruturas e formas de relevo; e 3. Questão socioambiental e desenvolvimento sustentável.

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

Matemática: 1. Estatística; 2. Análise combinatória e probabilidade; e 3. Trigonometria.

CAMPUS BARRA DO GARÇAS

Educação Física: 1. O esporte e sua função social na Educação Física Escolar; 2. Jogos não convencionais no Ensino Médio; e 3. Esportes e a Educação Física Escolar.

CAMPUS CÁCERES

Biologia: 1. Ecologia: Comunidades e Populações; 2. Biologia Celular: Citologia e Envoltórios Celulares; e 3. Zoologia: Artrópodes.

Física: 1. Dilatação térmica; 2. Conservação do movimento linear; e 3. Campos magnéticos gerados por cargas em movimento.

História: 1. Grécia Antiga e o Nascimento da Democracia; 2. Expansão Ultramarina europeia e a chegada dos portugueses no Brasil; e 3. Ditadura Civil Militar no Brasil.

CAMPUS CAMPO NOVO DO PARECIS

Educação Física: 1. Cultura corporal de movimento e função social da Educação Física escolar; 2. Pedagogia do esporte escolar no nível médio: metodologia de ensino-aprendizagem para as modalidades coletivas; e 3. Educação Física no Ensino Médio e a Inclusão.

CAMPUS CONFRESA

Física: 1. Decaimento Radiativo; 2. Teoria cinética dos gases; e 3. Leis de Newton.

CAMPUS CUIABÁ – Octayde Jorge da Silva

Educação Física: 1. Educação Física na Educação de Jovens e Adultos organizada pedagógica e administrativamente no contexto educacional sócio-político brasileiro, bem como a importância, papel e características (objetivos, conteúdos, procedimentos metodológicos e avaliação); 2.



Aprendizagem motora: estudo dos processos de aprendizagem e do desenvolvimento motor, nas dimensões: psicomotora, social, afetiva e intelectual. Caracterizando estes processos em diferentes fases evolutivas de aquisição de movimento pelo ser humano, abordando as principais teorias de aprendizagem e desenvolvimento e suas implicações no processo ensino-aprendizagem; e 3. As Lutas como elemento de afirmação da diversidade cultural. A capoeira e as lutas indígenas como conteúdo das aulas de educação física escolar. Aspectos educacionais e processos de ensino - aprendizagem das Lutas no ambiente escolar e sua relação com a BNCC. A tematização e a problematização da luta na Educação Básica.

Geografia: 1. A globalização como fonte de desigualdade social; 2. Mato Grosso no centro da produção de commodities; 3. Cartografia: utilização da escala cartográfica.

Língua Portuguesa: 1. O regionalismo na literatura brasileira; 2. Os gêneros do discurso na perspectiva dialógica da linguagem; e 3. Variação linguística, norma padrão e preconceito linguístico.

Matemática: 1. Derivada e Aplicações; 2. Integral Definida e Aplicações; e 3. Continuidade: conceito, definição e propriedades

CAMPUS JUÍNA

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 PRIMAVERA DO LESTE

Português/Espanhol: 1. Gêneros discursivos e tipologias na aula de espanhol: compreensão leitora e produção escrita; 2. As novas tecnologias nas aulas de Espanhol como língua estrangeira: Gêneros discursivos em meio digital; 3. O uso dos textos literários como recurso didático nas aulas de espanhol.

Português/Inglês: 1. Técnicas de leitura para textos em língua inglesa: skimming scanning; 2. Phrasal verbs; e 3. Past simple e past continuous.

CAMPUS SORRISO

Alimentos: 1. Transformação do músculo em carne; 2. Métodos sensoriais: discriminativos, descritivos e afetivos; e 3. Processamento de gorduras vegetais e animais.

Geografia: 1. Fatores climáticos e consequências da interferência antrópica no ambiente; 2. Estruturas e formas de relevo; e 3. Questões socioambientais e desenvolvimento sustentável.

CAMPUS RONDONÓPOLIS

Matemática: 1. Sistemas lineares com ênfase nos métodos de resolução; 2. Teorema fundamental do Cálculo; e 3. Trigonometria na circunferência e funções trigonométricas.