



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA – SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO  
IFMT *CAMPUS* VÁRZEA GRANDE  
DEPARTAMENTO DE ENSINO – DE

**EDITAL Nº 08/2021 IFMT/VGD – DISPÕE SOBRE O PROCESSO SELETIVO DE MONITORES PARA O PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA 2021/01**

**ANEXO III – CONTEÚDO DAS PROVAS DO PROCESSO SELETIVO**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CONTEÚDO DA PROVA</b>
<b>MATEMÁTICA I</b>	Conjuntos numéricos. Equações de 1º e de 2º graus. Sistemas de equações. Expressões algébricas; fatoração e produtos notáveis. Razões e proporções. Trigonometria no triângulo retângulo. Funções afim, quadrática, modular, exponencial e logarítmica. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS SOBRE AS TEMÁTICAS AQUI LISTADAS
<b>FÍSICA I</b>	Introdução ao estudo da física. Dinâmica Clássica. Trabalho. Energia. Conservação da energia. Potência. Dinâmica rotacional. Gravitação Clássica. Estática. Hidrostática. Física Térmica. Temperatura e Calor. Termodinâmica. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS SOBRE AS TEMÁTICAS AQUI LISTADAS.
<b>MATEMÁTICA II</b>	Progressões aritméticas e geométricas. Matemática financeira. Matrizes e sistemas lineares. Trigonometria.
<b>ANÁLISE TEXTUAL - REDAÇÃO</b>	Produção de uma redação. Será analisado ortografia (desvios gramaticais), domínio da modalidade escrita formal da língua portuguesa, tipos e gêneros textuais, interpretação, textual, fundamentação teórica, mecanismos linguísticos para a construção de argumentação.