



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 21/2021 – IFMT/VGD DISPÕE SOBRE O PROCESSO SELETIVO DE ESTUDANTES PARA PARTICIPAR DO PROGRAMA DE MONITORIA DO INSTITUCIONAL – PROCESSO SELETIVO DE MONITORES PARA O PERÍODO LETIVO 2021/2

ANEXO III – CONTEÚDO DAS PROVAS DO PROCESSO SELETIVO

DISCIPLINA	CONTEÚDO DA PROVA
FÍSICA I (Gilberto)	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.
MATEMÁTICA I (Gilberto)	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
MATEMÁTICA II (Anderson)	Progressões aritméticas e geométricas. Matemática financeira. Matrizes e sistemas lineares. Trigonometria.
MATEMÁTICA III (Alessandro)	Estatística, Análise combinatória e Probabilidade
ANÁLISE TEXTUAL - REDAÇÃO (Joseany)	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.
DESENHO ARQUITETÔNICO (Janaína)	Centralização; Escala; Normalização em Desenho Arquitetônico Planta de Situação; Planta de Implantação; Planta de Cobertura; Planta Baixa; Corte; Seção de Coberturas; Fachada.