



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA – SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - *CAMPUS VÁRZEA*  
GRANDE  
COORDENAÇÃO LOCAL DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL - CAE

### **Edital nº 08/2024 – IFMT - Campus - Várzea Grande**

#### **Dispõe sobre o Processo Seletivo de Estudantes para Participar do Programa Institucional de Monitoria Didática para o Período Letivo 2024/1**

#### **Conteúdos Teórico-práticos para a Prova e Entrevista**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CONTEÚDO DA PROVA</b>
FÍSICA I Professora Pamella Marques de Arruda	Cinemática, Leis de Newton, Diagrama de Forças (Aplicação das Leis de Newton), Conservação de Energia Mecânica, Física Térmica, Termodinâmica e Hidrostática
MATEMÁTICA I Professores Alexandro de Souza Francisco e Adriano Mamedes Silva Nascimento	Conjuntos numéricos. Equações de 1º e de 2º grau, 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 os tópicos aqui listados
MATEMÁTICA II Professora Tania de Souza Oliveira	Progressões aritméticas e geométricas, Matrizes e Trigonometria.

<p>MATEMÁTICA III</p> <p>Professor Renato dos Santos Resende Fortes</p>	<p>Prova discursiva sobre Análise Combinatória, Probabilidade, Estatística e Geometria Espacial</p>
<p>MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL</p> <p>Professora Karyn Ferreira Antunes Ribeiro</p>	<p>Agregados, Aglomerantes, Pastas, Argamassas, Concretos, Materiais Cerâmicos</p>
<p>DESENHO TÉCNICO</p> <p>Professora Larissa Medeiros</p>	<p>Normas técnicas de Desenho Técnico (Conteúdo ministrado nos primeiros semestres)</p>