

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO  
EDITAL Nº 01/2020 - GDG - JUAZEIRO DO NORTE  
REGIME DE TRABALHO – 40H TEMPORÁRIO**

**ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
ENGENHARIA MECÂNICA	PROJETO DE MÁQUINAS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Equilíbrio de Corpos Rígidos;</li> <li>2. Considerações Gerais Sobre o Projeto de Máquinas;</li> <li>3. Projeto de Eixos;</li> <li>4. Balanceamento e análise de vibração;</li> <li>5. Trabalho Virtual;</li> <li>6. Elementos de Máquinas de Transmissão;</li> <li>7. Projeto de Parafusos e Uniões;</li> <li>8. Seleção de Materiais no Projeto de Máquinas;</li> <li>9. Teorias de falhas estáticas e por fadiga;</li> <li>10. Mecanismos de quatro barras;</li> </ol>
ARQUITETURA E URBANISMO	ARQUITETURA E URBANISMO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Noções de conforto ambiental, compreendendo condições térmicas, acústicas, lumínicas e energéticas;</li> <li>2. Fundamentos da Arquitetura e Urbanismo;</li> <li>3. Habitação Coletiva: problemática da habitação coletiva e de interesse social na escala do projeto arquitetônico e seu papel na configuração urbana e sustentabilidade social, cultural, econômica e ambiental;</li> <li>4. Análise de viabilidade social, técnica do empreendimento arquitetônico e urbanístico: metodologias e ferramentas. Desdobramentos sociais e culturais de empreendimentos arquitetônicos e urbanísticos; Elementos da legislação urbana e regional;</li> <li>5. Fases e etapas do Projeto Arquitetônico;</li> <li>6. Cotação e plotagem;</li> <li>7. Conhecimento básico dos meios de expressão e representação de projetos de arquitetura;</li> <li>8. Fundamentos para Inclusão Social de Pessoas com Deficiência ou com Mobilidade Reduzida NBR 9050;</li> <li>9. Habitação Unifamiliar e Multifamiliar: alternativas metodológicas e tecnológicas de projeto, tipos e inserção urbana;</li> <li>10. Desenho Assistido por Computador: aplicação do CAD em desenho de Arquitetura; regras e comandos básicos; edição de desenhos bidimensionais e tridimensionais;</li> </ol>