



**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Ceará

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSORES SUBSTITUTOS
EDITAL Nº 16/2021 GAB-ARA/DG-ARA/ARACATI-IFCE
REGIME DE TRABALHO – 40H SUBSTITUTO**

ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
MATEMÁTICA	MATEMÁTICA APLICADA	<ol style="list-style-type: none">1. TRANSFORMADAS DE FOURIER;2. DETERMINAÇÃO DE ZEROS DE FUNÇÕES POR MÉTODOS NUMÉRICOS ITERATIVOS;3. MÉTODOS DE FATORAÇÃO PARA SISTEMAS LINEARES;4. APROXIMAÇÃO DE FUNÇÕES POR INTERPOLAÇÃO POLINOMIAL OU PELO MÉTODO DOS MÍNIMOS QUADRADOS;5. RECORRÊNCIAS LINEARES DE PRIMEIRA E DE SEGUNDA ORDEM;6. GRAFOS PLANARES E ÁRVORES;7. ESPAÇOS VETORIAIS COM PRODUTO INTERNO E OPERADORES AUTOADJUNTOS8. MÁXIMOS E MÍNIMOS DE FUNÇÕES DE VÁRIAS VARIÁVEIS9. EQUAÇÕES DA ONDA, DO CALOR E DE LAPLACE10. TRANSFORMADA DE LAPLACE.