

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE
PROFESSORES SUBSTITUTOS**

**EDITAL nº 1/2021 CGP-QUI/DG-QUI/QUIXADA-IFCE
REGIME DE TRABALHO – 40H SUBSTITUTO**

ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
MATEMÁTICA	MATEMÁTICA APLICADA	<ol style="list-style-type: none">1. Equações da onda, do calor e de Laplace;2. Espaços vetoriais com produto interno e operadores autoadjuntos;3. Métodos de fatoração para sistemas lineares;4. Transformadas de Fourier;5. Aproximação de funções por interpolação polinomial ou pelo método dos mínimos quadrados;6. Recorrências lineares de primeira e de segunda ordem;7. Grafos planares e árvores;8. Máximos e mínimos de funções de várias variáveis;9. Determinação de zeros de funções por métodos numéricos iterativos;10. Transformada de Laplace.