

Anexo II – Conteúdo Programático por subárea

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Matemática (91.01.00.00-8)	Matemática Aplicada (91.01.04.00-3)	<ul style="list-style-type: none">• Transformações de Fourier;• Determinação de Zeros de Funções por Métodos Numéricos Iterativos;• Métodos de Fatoração para Sistemas Lineares;• Aproximação de Funções por Interpolação Polinomial ou Pelo Método dos Mínimos Quadrados;• Recorrências Lineares de Primeira e de Segunda Ordem;• Grafos Planares e Árvores;• Espaços Vetoriais com Produto Interno e Operadores Autoadjuntos;• Máximos e Mínimos de Funções Variáveis;• Equações de Onda, do Calor e de Laplace;• Transformada de Laplace;