

Anexo II – Conteúdo Programático por subárea

| ÁREA | SUBÁREA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO |
|-------------------------------|--|--|
| Matemática (91.01.00.00-8) | Matemática Aplicada (91.01.04.00-3) | <ol style="list-style-type: none">1. TRANSFORMAÇÕES DE FOURIER;2. DETERMINAÇÃO DE ZEROS DE FUNÇÕES POR MÉTODO 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 E PRODUTO INTERNO E OPERADORES ADJUNTOS;8. MÁXIMOS E MÍNIMOS DE FUNÇÕES DE VÁRIAS VARIÁVEIS;9. EQUAÇÃO DE ONDA, DO CALOR E DE LAPLACE;10. TRANSFORMADA DE LAPLACE; |