

Programa

Semana	Tema
05 a 10 Ago	Soluções de equações não-lineares: método bissecção e método iterativo linear.
12 a 17 Ago	Soluções de equações não-lineares: método iterativo linear, método de Newton.
19 a 24 Ago	Taxa e ordem de convergência. Resultados para os métodos já apresentados.
26 a 31 Ago	Soluções de equações lineares: métodos exatos - LU e eliminação de Gauss.
2 a 7 Set	Soluções de equações lineares: métodos exatos - Cholesky.
9 a 14 Set	Soluções de equações lineares: métodos iterativos - Gauss-Seidel, Jacobi-Richardson.
16 a 21 Set	Soluções de equações lineares: métodos iterativos - Gauss-Seidel, Jacobi-Richardson.
23 a 28 Set	Exercícios.
30 Set	Prova 01.

Programa

Semana	Tema
7 a 12 Out	Auto-valores e auto-vetores: métodos das potências e Francis (QR).
14 a 19 Out	Auto-valores e auto-vetores: métodos das potências e Francis (QR).
21 a 26 Out	Auto-valores e auto-vetores: métodos das potências e Francis (QR).
28 Out a 02 Nov	Representação de números no computador. Introdução ao Matlab/Scilab.
4 a 9 Nov	Soluções de equações polinomiais: Briot-Ruffini-Horner e Newton-Barstow.
11 a 16 Nov	Soluções de equações polinomiais: Briot-Ruffini-Horner e Newton-Barstow.
18 a 22 Nov	Exercícios.
25 Nov	Prova 02.