

SEMANA	Datas	TEORIA	Avaliação
1	23 a 29/9	Apresentação (1.5hora). Erros (1.5 hora).(aulas 1 e 2)	
2	30/9 a 6/10	Erros - continuação (1.5 hora). Equações não-lineares: localização de raízes e método da bissecção (1.5 hora). (aulas 3 e 4)	
3	7/10 a 13/10	Introdução ao método do ponto fixo. Teorema do ponto fixo (1.5hora). Análise da Convergência (1.5hora). (aulas 5 e 6)	Enunciado do trabalho computacional
4	14/10 a 20/10	Ordem de convergência, convergência supralinear (1.5 hora). Método de Newton (1.5hora). (aulas 7 e 8)	
5	21/10 a 27/10	Normas; condicionamento de sistemas lineares (1.5 hora) Métodos iterativos para sistemas lineares (1.5 hora) (aulas 9 e 10)	
6	28/10 a 3/11	Condições de convergência dos métodos iterativos (1.5 hora). Sistemas não-lineares: método de Newton (1.5 h). (aulas 11 e 12)	
7	4/11a 10/11	Interpolação: introdução, fórmula de Lagrange (1.5 hora). Diferenças divididas e fórmula de Newton (1.5 hora) (aulas 13 e 14)	
8	11/11 a 17/11	Erro de interpolação (1.5h) Método dos mínimos quadrados (1.5 hora). (aulas 15 e 16)	
9	18/11 a 24/11	Revisões (1.5h) Regra dos Trapézios (1.5 hora) (aula 17)	19/11 – 1º teste
10	25/11 a 1/12	Regra de Simpson (1.5 hora) Método dos Coeficientes indeterminados (1.5h) (aulas 18 e 19)	
11	2/12 a 8/12	Introdução às equações diferenciais, método de Euler (1.5hora) Fórmula do erro do método de Euler. Método de Taylor de 2ª ordem (1.5 hora) (aulas 20 e 21)	

12	9/12 a 15 /2	Métodos de Runge-Kutta (1.5h) Revisões (aula 22)	
13	16/12 a 18/12	Revisões	17/12 -Segundo Teste Entrega do trabalho computacional .
	13/1 , 11h30		Teste de Repescagem / Exame