Aula	Responsável	Assunto	Data
1	Professor	Apresentação do Curso. Equaçoes lineares de primeira ordem (com coeficientes variáveis; método do fator integrante; cf. §2.1 do livro-texto - Boyce-DiPrima).	16/09
2	PED	Exercícios	18/09
3	Professor	Equações separáveis (cf. §2.2 do livro-texto - Boyce-DiPrima), Métodos de Substituição, Equação de Bernoulli	21/09
4	Professor	Equações exatas; fatores integrantes (cf. §2.6 do livro-texto - Boyce-DiPrima).	23/09
5	PED	Exercícios.	25/09
6	Professor	Teorema de existência e unicidade; redução a primeira ordem F(x,y',y'')=0 e F(y,y',y'')=0.	28/09
7	Professor	EDO de 2ª ordem; Wronskiano; equações lineares homogêneas com coeficientes constantes: raízes reais distintas.	30/09
8	PED	Exercícios	02/10
9	Professor	Raizes complexas e raízes repetidas, redução de ordem. Equações de Euler. EDO de ordem maior.	05/10
10	Professor	Método dos coeficientes indeterminados.	07/10

11	PED	Exercícios	09/10
12	Professor	Equações não-homogêneas - variação de parâmetros.	14/10
13	PED	Exercícios	16/10
14	Professor	Definição da transformada de Laplace e cálculo de transformadas (tabela).	19/10
15	Professor	Transformada da derivada e da integral; frações parciais; translação em s	21/10
16	PED	Exercícios	23/10
17	Professor	Derivada e integral da transformada; integral de convolução; funções periódicas	26/10
18	Professor	Equações sob ação de funções descontínuas; função degrau; translação em t	28/10
19	PED	Exercícios	30/10
20	Professor	Função impulso; Delta de Dirac; PVI's	04/11
21	Professor e PED	**1ª PROVA**	06/11
22	Professor	Sequencias numéricas, séries numéricas	09/11
23	Professor	Série geométrica, testes de convergência.	11/11

24	PED	Exercícios	13/11
25	Professor	Séries Alternadas, Séries de Potências	16/11
26	Professor	Séries de Potências	18/11
27	PED	Exercícios	20/11
28	Professor	Solução em série; ponto ordinário; ponto singular (teoremas)	23/11
		Avaliação de Cursos	25/11
29	PED	Exercícios	27/11
30	Professor	Solução em série; ponto ordinário.	30/11
31	Professor	Solução em série; ponto singular regular.	02/12
32	PED	Exercícios	04/12
33	Professor	Sistemas de equações lineares; teoria básica de sistemas de equações; coeficientes constantes – autovalores reais.	09/12
34	PED	Exercícios	11/12
35	Professor	Sistemas de equações lineares homogêneas - autovalores complexos; autovalores repetidos.	14/12

36	Professor	Matrizes fundamentais; sistemas lineares não-homogêneos via variação de parâmetros.	16/12
37	PED	Exercícios	18/12
38	Professor	Matrizes fundamentais; sistemas lineares não-homogêneos via variação de parâmetros.	21/12
39	Professor	Séries de Fourier	23/12
40	Professor	Funções pares e ímpares; extensão periódica	04/01
41	Professor	Separação de variáveis; equação do calor	06/01
42	PED	Exercícios	08/01
43	Professor	Separação de variáveis; equação da onda	11/01
44	Professor	Separação de variáveis; equação da onda.	13/01
45	PED	Exercícios	15/01
46	Professor e PED	**2ª PROVA**	18/01
47	Professor e PED	**EXAME FINAL**	25/01