

Programação aula a aula / Métodos Matemáticos - ELET0024 - Prof. Felipe Wergete Cruz - 2014.2		
Aula	Tópico	Data
1	Números complexos / O plano complexo / Módulo e conjugado	16/09/2014
2	Representação polar / Fórmulas do produto, do quociente e de De Moivre / Raízes n-ésimas	18/09/2014
3	Raiz n-ésima da unidade / Conjunto de pontos no plano complexo	23/09/2014
4	Conjunto de pontos no plano complexo (cont.) / Funções complexas / A exponencial / Transformação complexa	25/09/2014
5	Limite e continuidade	27/09/2014
6	A derivada complexa	30/09/2014
7	As equações de Cauchy-Riemann	02/10/2014
8	As funções exponencial, trigonométricas e hiperbólicas	07/10/2014
9	Revisão / Exercícios	09/10/2014
10	1ª Prova	14/10/2014
11	O logaritmo / Potências arbitrárias	21/10/2014
12	Revisão: Integrais definidas e integrais de linha	23/10/2014
13	Introdução à integração complexa (integral de contorno)	25/10/2014
14	Teorema de Cauchy-Goursat	28/10/2014
15	Independência de percurso	30/10/2014
16	Fórmulas integrais de Cauchy	01/11/2014
17	Consequências das fórmulas integrais de Cauchy / Funções harmônicas	11/11/2014
18	Sequências complexas	18/11/2014
19	Revisão / Exercícios	20/11/2014
20	2ª Prova	02/12/2014
21	Séries de números complexos	04/12/2014
22	Séries de potências	09/12/2014
23	Séries de Taylor	11/12/2014
24	Séries de Laurent	16/12/2014
25	Zeros e polos	18/12/2014
26	Resíduos e teorema de resíduos	20/01/2015
27	Aplicação do teorema de resíduos ao cálculo de integrais reais	22/01/2015
28	Revisão / Exercícios	27/01/2015
29	3ª Prova	29/01/2015
30	2ª Chamada (alunos que faltaram e justificaram)	03/02/2015
31	Exame Final	10/02/2015