



Universidade Federal de Minas Gerais

Emissão

Diário de Classe

Página

Plano de Ensino

Período: 2019/1 Ofertante: 1000000 MATEMÁTICA
 Atividade: DIG MAT001 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I
 Turma: TM1
 Professor(es): ALDO PROCACCI

Cronograma

Aula	Data	Dia	Horas Aula	Horário	Tipo	Assunto
1	11/03/2019	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Números reais. O plano cartesiano. Funções conceito e exemplos
2	13/03/2019	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Exemplos de funções elementares. Funções trigonométricas
3	15/03/2019	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Exercícios - Desigualdades, valor absoluto.
4	18/03/2019	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Composição. Função exponenciais e hiperbólicas.
5	20/03/2019	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	função inversa: Logaritmo e inversas trigonométricas.
6	22/03/2019	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Exercícios
7	25/03/2019	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Limites: definição e exemplos. Leis dos limites, teorema do sanduiche.
8	27/03/2019	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Limites infinitos e limites no infinito. Assintotas verticais e horizontais.
9	29/03/2019	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Exercícios
10	01/04/2019	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Formas indeterminadas. Limites notáveis. Substituição em limites.
11	03/04/2019	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Continuidade. Teorema do Valor Intermediário
12	05/04/2019	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Exercícios
13	08/04/2019	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	A derivada. Definição e exemplos. Leis de derivação.
14	10/04/2019	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Derivada como função. Derivadas de funções elementares
15	12/04/2019	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Exercícios
16	13/04/2019	Sáb	2	10:10 - 11:50	Teórica	Prova 1 - local: ICEx, sala 1024
17	15/04/2019	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Regras do produto, quociente e regra da cadeia
18	17/04/2019	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Derivação implícita. Derivada da inversa. Exemplos
19	22/04/2019	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Teorema de Rolle e do valor médio.
20	24/04/2019	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Derivada segunda. Concavidade e convexidade. Regra de l'Hopital
21	26/04/2019	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Exercícios. Taxas relacionadas
22	29/04/2019	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Extremos locais e globais. Problemas de otimização
23	03/05/2019	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Exercícios
24	06/05/2019	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Esboço de gráficos de funções. Assintotas oblíquas.
25	08/05/2019	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Ainda esboços de gráficos. Problemas de otimização.
26	10/05/2019	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Exercícios
27	11/05/2019	Sáb	2	10:10 - 11:50	Teórica	Prova 2 - Local: ICEx, sala 1024
28	13/05/2019	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Integração. Somas de Riemann. Integral definida.
29	15/05/2019	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Teorema Fundamental del Cálculo. Integrais indefinidas
30	17/05/2019	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Exercícios
31	20/05/2019	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Regra de substituição. Integração por partes.
32	22/05/2019	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Integrais trigonométricas
33	24/05/2019	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Exercícios
34	27/05/2019	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Integrais por substituição trigonométricas
35	29/05/2019	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Frações parciais
36	31/05/2019	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Exercícios
37	03/06/2019	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Áreas de regiões planas. Comprimento de arco.
38	05/06/2019	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Cálculo de volumes de revolução por cilindros e por cascas .
39	07/06/2019	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Exercícios
40	10/06/2019	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Ainda Cálculo de volumes.
41	12/06/2019	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Integrais impóprias
42	14/06/2019	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Exercícios
43	15/06/2019	Sáb	2	10:10 - 13:50	Teórica	Prova 3 - Local: ICEx, sala 1024

Universidade Federal de Minas Gerais

Emissão

Diário de Classe

Página

Plano de Ensino



Período: 2019/1 Ofertante: 1000000 MATEMÁTICA
Atividade: DIG MAT001 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I
Turma: TM1
Professor(es): ALDO PROCACCI

Cronograma

Aula	Data	Dia	Horas Aula	Horário	Tipo	Assunto
44	17/06/2019	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Entrega resultados finais
45	19/06/2019	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Prova suplementar
46	26/06/2019	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Exame especial

*** Plano de Avaliação não publicado.**