



Período: 2025/1 Ofertante: 1000000 MATEMÁTICA
Atividade: DIG MAT001 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I
Turma: TM4
Professor(es): PAULO CUPERTINO DE LIMA

Avaliações

Cód: AV1	Tipo: PROVA	Nome:			
Data/Hora: 16/04/2025 13:00	Local:		Valor: 33,00	Peso: 1,00	
Descrição:					
Cód: AV2	Tipo: PROVA	Nome:			
Data/Hora: 26/05/2025 13:00	Local:		Valor: 33,00	Peso: 1,00	
Descrição:					
Cód: AV3	Tipo: PROVA	Nome:			
Data/Hora: 30/06/2025 13:00	Local:		Valor: 34,00	Peso: 1,00	
Descrição:					

Critérios para Cálculo de Nota Final

Descrição	Valor Parcial
Soma das notas das avaliações: AV1, AV2, AV3	100,00
Total : 100.0	pontos

Cronograma

Aula	Data	Dia	Horas Aula	Horário	Tipo	Assunto
1	12/03/2025	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Apresentação do Curso: Bibliografia - Programa e avaliações. Números reais: intervalos, valor absoluto, distâncias. Equações e inequações. Retas.
2	14/03/2025	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Circunferências. Funções: conceito, gráficos, operações, composição, translações, simetrias. Funções compostas.
3	17/03/2025	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Funções inversas. Função exponencial. A base e. Função Logarítmica. Logaritmo natural.
4	19/03/2025	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Funções trigonométricas. Funções trigonométricas inversas.
5	21/03/2025	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Limites: definição e propriedades. Limites laterais. Exemplos de limites.
6	24/03/2025	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Limites infinitos e assíntotas verticais. Limites especiais.
7	26/03/2025	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Limites no infinito, assíntotas horizontais.
8	28/03/2025	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Continuidade e Teorema do Valor Intermediário.
9	31/03/2025	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Aula de exercícios.
10	02/04/2025	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Definição de derivada, interpretação geométrica.
11	04/04/2025	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Derivadas. Derivada como função.
12	07/04/2025	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Regras de derivação.
13	09/04/2025	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Derivadas de funções elementares.
14	11/04/2025	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Regra da cadeia.
15	14/04/2025	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Derivação implícita e Aula de exercícios.
16	16/04/2025	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Primeira prova (33 pontos).
17	23/04/2025	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Taxas relacionadas
18	25/04/2025	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Problemas de taxas relacionadas.
19	28/04/2025	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Teorema de Rolle. Teorema do Valor Médio. Pontos críticos, máximos, mínimos, variação.
20	30/04/2025	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Derivadas superiores. Concavidade e convexidade.
21	05/05/2025	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Esboços de gráficos.
22	07/05/2025	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Formas indeterminadas.
23	09/05/2025	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Regra de L'Hospital.
24	12/05/2025	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Esboço de gráficos.
25	14/05/2025	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Problemas de otimização.
26	16/05/2025	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Aula de exercícios.
27	19/05/2025	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Somas de Riemann e integral definida.



Período: 2025/1 Ofertante: 1000000 MATEMÁTICA
Atividade: DIG MAT001 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I
Turma: TM4
Professor(es): PAULO CUPERTINO DE LIMA

Cronograma

Aula	Data	Dia	Horas Aula	Horário	Tipo	Assunto
28	21/05/2025	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Propriedades da integral. Teorema Fundamental do Cálculo (Parte I).
29	23/05/2025	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Aula de exercícios.
30	26/05/2025	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Segunda prova (33 pontos).
31	28/05/2025	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Teorema Fundamental do Cálculo (Parte II).
32	30/05/2025	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Integral indefinida. Integral por substituição.
33	02/06/2025	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Integração por partes.
34	04/06/2025	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Áreas entre curvas.
35	06/06/2025	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Sólidos de revolução. Volumes.
36	09/06/2025	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Volume por cascas cilíndricas.
37	11/06/2025	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Integrais Trigonométricas.
38	13/06/2025	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Substituição trigonométrica.
39	16/06/2025	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Aula de exercícios.
40	18/06/2025	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Integração de funções racionais.
41	23/06/2025	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Integrais impróprias.
42	25/06/2025	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Aula de exercícios.
43	27/06/2025	Sex	2	13:00 - 14:40	Teórica	Aula de exercícios.
44	30/06/2025	Seg	2	13:00 - 14:40	Teórica	Terceira prova (34 pontos).
45	02/07/2025	Qua	2	13:00 - 14:40	Teórica	Entrega dos resultados