

CRONOGRAMA DE AULAS – SEMESTRE 2026.2

Turma: Engenharia Mecânica (Quartas: 3 aulas | Quintas: 2 aulas)

Carga Horária / Frequência: 5 aulas semanais (3 aulas às quartas e 2 aulas às quintas).

Ementa: Limites, Derivadas, Aplicações das Derivadas e Integrais como Antidiferenciação.

Estrutura de Avaliação: Provas e Recuperações aplicadas sempre às quintas-feiras. A Recuperação de cada unidade ocorre integralmente dentro do período oficial de consolidação de notas do calendário acadêmico.

Cronograma Semanal

Sem.	Quarta (3h)	Quinta (2h)	Conteúdo Programático / Atividade	Observações / Calen- dário
1ª	29/07	30/07	Apresentação da Disciplina, Plano de Ensino e Revisão de Funções Elementares I (Domínio, Imagem, Gráficos e Funções Polinomiais/Racionais).	Início do Semestre: 27/07
2ª	05/08	06/08	Revisão de Funções Elementares II (Trigonométricas, Exponenciais, Logarítmicas, Função Composta e Inversa).	
3ª	12/08	13/08	Noção Intuitiva de Limite, Propriedades Operatórias e Cálculo de Limites Algébricos.	
4ª	19/08	20/08	Limites Laterais, Limites Infinitos e Limites no Infinito (Assíntotas Horizontais e Verticais).	EXPO IFPE (18 a 21/08)
5ª	26/08	27/08	Continuidade de Funções, Teorema do Valor Intermediário (TVI) e Limites Fundamentais.	Aniversário Campus (27/08)
6ª	02/09	03/09	Introdução às Derivadas: Reta Tangente, Taxa de Variação Média/Instantânea e Regras Básicas de Derivação.	
7ª	09/09	10/09	Regra do Produto, Regra do Quociente e Derivadas de Funções Trigonométricas, Exponenciais e Logarítmicas.	
8ª	16/09	17/09	Regra da Cadeia (Derivação de Funções Compostas) e Exercícios de Fixação da I Unidade.	Feriado Padroeira (16/09)
9ª	23/09	24/09	Qua (23/09): Dúvidas Qui (24/09): Avaliação Geral da I Unidade (PROVA I)	Pré-Consolidação Unid. I
10ª	30/09	01/10	Qua (30/09): Resolução de Dúvidas Qui (01/10): RECUPERAÇÃO DA I UNIDADE	Consolidação Unid. I (29/09 a 05/10)
11ª	07/10	08/10	Derivação Implícita, Derivadas de Ordem Superior e Taxas Relacionadas.	Início Oficial Unid. II (06/10)

Continua na próxima página...

Sem.	Quarta (3h)	Quinta (2h)	Conteúdo Programático / Atividade	Observações / Calen- dário
12 ^a	14/10	15/10	Teorema do Valor Médio (TVM), Teorema de Rolle e Regra de L'Hôpital para Formas Indeterminadas.	Dia do Professor (15/10)
13 ^a	21/10	22/10	Análise do Comportamento de Funções: Máximos, Mínimos, Concavidade, Inflexão e Esboço de Gráficos.	SNCT (20 a 26/10)
14 ^a	28/10	29/10	Problemas de Otimização na Engenharia Mecânica (Máximos e Mínimos Aplicados).	Recesso Serv. Público (28/10)
15 ^a	04/11	05/11	Introdução às Integrais: Antidiferenciação e Primitivas de uma Função.	Feriado Finados (02/11)
16 ^a	11/11	12/11	Integral Indefinida: Propriedades, Tabela de Integrais Imediatas e Antiderivação.	
17 ^a	18/11	19/11	Técnicas de Integração: Método da Integração por Substituição de Variáveis.	Consciência Negra (20/11)
18 ^a	25/11	26/11	Exercícios de Aprofundamento: Aplicações das Derivadas e Antidiferenciação. Revisão Geral.	
19 ^a	02/12	03/12	Qua (02/12): Dúvidas Qui (03/12): Avaliação Geral da II Unidade (PROVA II)	Fechamento de Conteúdo
20 ^a	09/12	10/12	Qua (09/12): Encerramento Qui (10/12): RECUPERAÇÃO DA II UNIDADE	Consolidação Unid. II (10 a 16/12)
21 ^a	16/12	17/12	Consolidativo Final do Semestre / Término do Semestre (16/12)	Exames Finais (19 a 23/12)