

Disciplina: Cálculo Diferencial e Integral I - 2025.2

SEGUNDA	QUARTA	SEXTA
8/9 <div>Encontro Brasil-México</div>	10/9 <div>Encontro Brasil-México</div>	12/9 Aula 1 Funções Reais <i>Seção 1.2-1.3</i>
15/9 Aula 2 Funções Exponenciais e Logaritmos <i>Seção 1.5-1.6</i>	17/9 Aula 3 O Limite de uma Função <i>Seção 2.1-2.2</i>	19/9 Aula 4 Cálculo de Limites com Propriedades <i>Seção 2.3</i>
22/9 Aula 5 A Definição Precisa de um Limite <i>Seção 2.4</i>	24/9 Aula 6 Continuidade <i>Seção 2.5</i>	26/9 Aula 7 Exercícios
29/9 Aula 8 Limites no Infinito e Assíntotas Horizontais <i>Seção 2.6</i>	1/10 Aula 9 Limites Infinitos <i>Seção 2.6</i>	3/10 Aula 10 Derivadas e Taxas de Variação <i>Seção 2.7</i>
6/10 Aula 11 A Derivada como uma Função <i>Seção 2.8</i>	8/10 Aula 12 Derivadas de Funções Polinomiais <i>Seção 3.1</i>	10/10 Aula 13 Derivadas de Funções Exponenciais <i>Seção 3.1</i>
13/10 <div>Recesso</div> <i>Dia do Professor</i>	15/10 Aula 14 Revisão para a Prova	17/10 <div>AP 1</div> <i>Capítulos 2 e 3 (parcial)</i>
20/10 Aula 15 As Regras do Produto e do Quociente <i>Seção 3.2</i>	22/10 Aula 16 Derivadas de Funções Trigonométricas <i>Seção 3.3</i>	24/10 Aula 17 A Regra da Cadeia <i>Seção 3.4</i>
27/10 <div>Recesso</div> <i>Dia do Servidor Público</i>	29/10 Aula 18 Derivação Implícita <i>Seção 3.5</i>	31/10 Aula 19 Derivadas de Funções Logarítmicas <i>Seção 3.6</i>
3/11 Aula 20 Taxas de Variação nas Ciências Naturais e Sociais <i>Seção 3.7</i>	5/11 Aula 21 Crescimento e Decaimento Exponenciais <i>Seção 3.8</i>	7/11 Aula 22 Exercícios
10/11 Aula 23 Taxas Relacionadas <i>Seção 3.9</i>	12/11 Aula 24 Aproximações Lineares e Diferenciais <i>Seção 3.10</i>	14/11 Aula 25 Funções Hiperbólicas <i>Seção 3.11</i>
17/11 Aula 26 Aplicações: Valores Máximo e Mínimo <i>Seção 4.1</i>	19/11 Aula 27 O Teorema do Valor Médio <i>Seção 4.2</i>	21/11 <div>Recesso</div> <i>Dia Nacional da Consciência Negra</i>

SEGUNDA	QUARTA	SEXTA
24/11 Aula 28 Derivadas e o Gráfico de Funções <i>Seção 4.3</i>	26/11 Aula 29 Revisão para a Prova	28/11 AP 2 <i>Capítulos 3 (restante) e 4 (parcial)</i>
1/12 Aula 30 Formas Indeterminadas e Regra de L'Hôspital <i>Seção 4.4</i>	3/12 Aula 31 Resumo do Esboço de Curvas <i>Seção 4.5</i>	5/12 Aula 32 Problemas de Otimização <i>Seção 4.7</i>
8/12 Aula 33 Método de Newton <i>Seção 4.8</i>	10/12 Aula 34 Primitivas <i>Seção 4.9</i>	12/12 Aula 35 Integrais: Áreas e Distâncias <i>Seção 5.1</i>
15/12 Aula 36 A Integral Definida <i>Seção 5.2</i>	17/12 Aula 37 Propriedades da Integral Definida <i>Seção 5.2</i>	19/12 Aula 38 Exercícios
22/12 Recesso <i>Fim de Ano</i>	24/12 Recesso <i>Fim de Ano</i>	26/12 Recesso <i>Fim de Ano</i>
29/12 Recesso <i>Fim de Ano</i>	31/12 Recesso <i>Fim de Ano</i>	2/1 Recesso <i>Fim de Ano</i>
5/1 Aula 39 O Teorema Fundamental do Cálculo, Parte 1 <i>Seção 5.3</i>	7/1 Aula 40 O Teorema Fundamental do Cálculo, Parte 2 <i>Seção 5.3</i>	9/1 Aula 41 Integrais Indefinidas e o Teorema da Variação Total <i>Seção 5.4</i>
12/1 Aula 42 A Regra da Substituição <i>Seção 5.5</i>	14/1 Aula 43 Exercícios: A Regra da Substituição	16/1 Aula 44 Revisão para a Prova
19/1 AP 3 <i>Capítulos 4 (restante) e 5</i>	21/1	23/1
26/1 AF <i>Conteúdo integral</i>	28/1	30/1