

Aula	3ª e 5ª	Assunto
	30/08	<i>Não houve aula por motivo de recuperação de cirurgia na vista. A reposição será no dia 23/09.</i>
	01/09	<i>Não houve aula, o motivo foi o Acolhimento Estudantil dos calouros dos Cursos de Engenharia. A reposição será no dia 18/10.</i>
1	06/09	<i>Apresentação da disciplina. Exercícios de revisão: equações, inequações raiz quadrada e módulo.</i>
2	08/09	<i>Continuação da revisão. Função real de uma variável real: definição, domínio, imagem, gráfico. Funções básicas: constante e identidade.</i>
3	13/09	<i>Funções básicas: linear, afim, raiz, módulo, quadrática. Simetrias no plano. Funções: cúbica, raiz cúbica, $1/x$. Funções partidas. Paridade.</i>
4	15/09	<i>Operações algébricas com funções. Composição de funções. Transformações em gráficos, translações.</i>
5	20/09	<i>Transformações em gráficos, alongamentos, reflexões e modulações. Gráficos de raiz de trinômio de segundo grau.</i>
6	22/09	<i>Noção intuitiva e geométrica de limite. Limites laterais. Unicidade do limite. Limites básicos. Propriedades: soma, diferença, produto, quociente.</i>
7	23/09	<i>Reposição da aula do dia 30/08. Teoria e Exercícios. Cálculo de limites indeterminados. Limite de funções partidas. Limites infinitos e assíntotas verticais.</i>
8	27/09	<i>Mais exercícios de limites infinitos. Limites no infinito e assíntotas horizontais.</i>
9	29/09	<i>Mais exercícios de limites no infinito. Função limitada. Teorema do confronto e anulamento. Funções trigonométricas.</i>
10	30/09	<i>Reposição da aula do dia 01/09. Teoria e Exercícios. Limite trigonométrico fundamental. Limites trigonométricos básicos. Exercícios de limites trigonométricos.</i>
11	04/10	<i>Mais exercícios de limites trigonométricos. Continuidade: Função contínua. Propriedades. Continuidade das funções básicas e partidas. Teorema do valor intermediário. Existência de soluções de equações.</i>
12	06/10	<i>Velocidade e coeficiente angular. Derivada. Reta tangente. Derivadas laterais. Função derivável. Derivação das funções básicas. Relação entre diferenciabilidade e continuidade.</i>
13	11/10	<i>Continuação de derivação das funções básicas. Regras básicas de derivação. Regra da cadeia. Derivadas das funções partidas.</i>
14	13/10	<i>Mais exercícios: regra da cadeia, derivadas de funções partidas, diferenciabilidade e continuidade.</i>
	20/10	<i>Semana da Agenda Acadêmica (17/10 a 21/10) Aula extra. Exercícios.</i>
15	25/10	VE1
	27/10.	<i>Não houve aula, reposição de aula a combinar com a turma.</i>