

Curso de Funções - Cronograma (Jan/2025)		
06/01/2025	Introdução e Conjuntos	Apresentação e Cronograma, Noções de Conjuntos, Definições, Operações, Diagramas
08/01/2025	Noções de Funções	Definição de Função, Lógica de Relação, Domínio, Contradomínio, Imagem, Paridade, Invertibilidade
10/01/2025	Polinômios e Operações	Introdução a Números Complexos, Definição de Polinômio, Operações com Polinômios, Raízes de Polinômios
13/01/2025	Funções Polinomiais	Estrutura, Características Principais, Gráficos, Técnicas, Modelagem de Problemas: Função Constante, Função Afim, Função Quadrática, Casos de Quarto Grau e Outras Funções
15/01/2025	Funções Exponenciais	Estrutura, Características Principais, Gráficos, Técnicas, Modelagem de Problemas
17/01/2025	Funções Logarítmicas e Logaritmo	Estrutura, Características Principais, Gráficos, Técnicas, Modelagem de Problemas, Aplicação do Log, Resolução de Problemas com Modelagens Exponenciais
20/01/2025	Trigonometria	Triângulo e Operações, Circunferência Trigonométrica, Grau e Radiano, Seno, Cosseno, Tangente e Derivados, Relações Trigonométricas, Técnicas
22/01/2025	Funções Trigonométricas	Estrutura, Características Principais, Gráficos, Técnicas, Modelagem de Problemas e Eventos Periódicos
24/01/2025	Outras Funções, Equações e Exercícios	Função Inversa, Função Composta, Cônicas (Equação da Circunferência, Equação da Elipse, Equação da Hipérbole, Equação da Parábola)
27/01/2025	Introdução ao Limite	Conceito de Tendência, Comportamento de Funções no Limiar do Domínio, Continuidade e Teorema do Valor Central
29/01/2025	Introdução à Derivada	Inclinação de Curvas e Conceito de Derivada, A Derivada como um Limite, Pontos Importantes a partir da Derivada, Problemas de Máximos e Mínimos, Máximos e Mínimos Locais e Absolutos, Regras de Derivação
31/01/2025	Gráficos de Funções e Conclusão Final	Aplicação das Técnicas na Construção e Interpretação de Gráficos, Problemas Práticos, Encerramento