



Curso de Funções - Cronograma (Jan/2026)

05/01/2026	Introdução e Conjuntos	Apresentação e Cronograma, Noções de Conjuntos, Definições, Operações, Diagramas
07/01/2026	Noções de Funções	Definição de Função, Lógica de Relação, Domínio, Contradomínio, Imagem, Paridade, Invertibilidade
09/01/2026	Polinômios e Operações	Introdução a Números Complexos, Definição de Polinômio, Operações com Polinômios, Raízes de Polinômios
12/01/2026	Funções Polinomiais	Estrutura, Características Principais, Gráficos, Técnicas, Modelagem de Problemas: Função Constante, Função Afim, Função Quadrática, Casos de Quarto Grau e Outras Funções
14/01/2026	Funções Exponenciais	Estrutura, Características Principais, Gráficos, Técnicas, Modelagem de Problemas
16/01/2026	Funções Logarítmicas e Logaritmo	Estrutura, Características Principais, Gráficos, Técnicas, Modelagem de Problemas, Aplicação do Log, Resolução de Problemas com Modelagens Exponenciais
19/01/2026	Trigonometria	Triângulo e Operações, Circunferência Trigonométrica, Grau e Radiano, Seno, Cosseno, Tangente e Derivados, Relações Trigonométricas, Técnicas
21/01/2026	Funções Trigonométricas	Estrutura, Características Principais, Gráficos, Técnicas, Modelagem de Problemas e Eventos Periódicos
23/01/2026	Outras Funções, Equações e Exercícios	Função Inversa, Função Composta, Cônicas (Equação da Circunferência, Equação da Elipse, Equação da Hipérbole, Equação da Parábola)
26/01/2026	Introdução ao Limite	Conceito de Tendência, Comportamento de Funções no Limiar do Domínio, Continuidade e Teorema do Valor Central
28/01/2026	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
30/01/2026	Gráficos de Funções e Conclusão Final	Aplicação das Técnicas na Construção e Interpretação de Gráficos, Problemas Práticos, Encerramento