

Curso de Funções - Cronograma		
Aula 1	Introdução e Conjuntos	Apresentação e Cronograma, Noções de Conjuntos, Definições, Operações, Diagramas
Aula 2	Noções de Funções	Definição de Função, Lógica de Relação, Domínio, Contradomínio, Imagem, Paridade, Invertibilidade
Aula 3	Polinômios e Operações	Introdução a Números Complexos, Definição de Polinômio, Operações com Polinômios, Raízes de Polinômios
Aula 4	Funções Polinomiais	Estrutura, Características Principais, Gráficos, Técnicas, Modelagem de Problemas: Função Constante, Função Afim, Função Quadrática, Casos de Quarto Grau e Outras Funções
Aula 5	Funções Exponenciais	Estrutura, Características Principais, Gráficos, Técnicas, Modelagem de Problemas
Aula 6	Funções Logarítmicas e Logaritmo	Estrutura, Características Principais, Gráficos, Técnicas, Modelagem de Problemas, Aplicação do Log, Resolução de Problemas com Modelagens Exponenciais
Aula 7	Trigonometria	Triângulo e Operações, Circunferência Trigonométrica, Grau e Radiano, Seno, Cosseno, Tangente e Derivados, Relações Trigonométricas, Técnicas
Aula 8	Funções Trigonométricas	Estrutura, Características Principais, Gráficos, Técnicas, Modelagem de Problemas e Eventos Periódicos
Aula 9	Outras Funções, Equações e Exercícios	Função Inversa, Função Composta, Cônicas (Equação da Circunferência, Equação da Elipse, Equação da Hipérbole, Equação da Parábola)
Aula 10	Introdução ao Limite	Conceito de Tendência, Comportamento de Funções no Limiar do Domínio, Continuidade e Teorema do Valor Central
Aula 11	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
Aula 12	Gráficos de Funções e Conclusão Final	Aplicação das Técnicas na Construção e Interpretação de Gráficos, Problemas Práticos, Encerramento