**Estrutura do Curso (Básico e Intermediário)**

**Módulo 1: Introdução à Programação e Lógica Básica**

* Conceitos fundamentais de programação
* Introdução à linguagem C
* Estrutura de um programa em C
* Variáveis e tipos de dados
* Operadores aritméticos e lógicos
* Entrada e saída básica (printf, scanf)

**Módulo 2: Estruturas de Controle**

* Estruturas condicionais (if, else, switch)
* Operadores relacionais
* Estruturas de repetição (while, do-while, for)
* Comandos break e continue
* Laços aninhados

**Módulo 3: Vetores e Matrizes**

* Arrays unidimensionais (vetores)
* Arrays bidimensionais (matrizes)
* Operações com vetores e matrizes
* Strings como arrays de caracteres
* Funções de string (strlen, strcpy, strcat, strcmp)

**Módulo 4: Funções e Modularização**

* Definição e chamada de funções
* Parâmetros e retorno de funções
* Escopo de variáveis
* Passagem de parâmetros por valor e por referência
* Recursividade