

**Ementa do Curso Definitivo de Linguagem C, pré básico ao pós avançado.****Carga horária: 40 horas.****Ministrado por****Dr. Eng. Wagner Rambo (CREA RS 213330)****Produzido por****WR Kits ME****Ementa do curso definitivo de Linguagem C WR Kits****Módulo 1: Os Primeiros Passos**

Aula 0: Boas-Vindas

Aula 1: Entendendo Algoritmos

Aula 2: Lógica e Comparação

Aula 3: Desenho de Fluxograma

Aula 4: Linguagem C, a Origem

Aula 5: Instalando o Compilador

**Módulo 2: Básico Parte 1**

Aula 0: Hello World!

Aula 1: O Caractere Barra Invertida

Aula 2: Comentários em C

Aula 3: Cálculos Simples

Aula 4: Declarando Variáveis

Aula 5: Tipos de Dados

**Módulo 3: Básico Parte 2**

Aula 0: Caracteres

Aula 1: Números Reais

Aula 2: Entrada do Teclado

Aula 3: Casting

Aula 4: Valores Lógicos

Aula 5: Teste e Condição: if else

**Módulo 4: Básico Parte 3**

Aula 0: Operadores Relacionais

Aula 1: Operadores Lógicos

Aula 2: Indentação

Aula 3: if else Encadeados

Aula 4: Operador Condicional Interrogação ( ? )

Aula 5: switch

Ementa do Curso Definitivo de Linguagem C, pré básico ao pós avançado.

Carga horária: 40 horas.

Ministrado por

Dr. Eng. Wagner Rambo (CREA RS 213330)

Produzido por

WR Kits ME

### **Módulo 5: Intermediário Parte 1**

#### **Aula 0: Incremento e Decremento**

Aula 1: Laço while

Aula 2: Laço do-while

Aula 3: break, continue

Aula 4: Laço for

Aula 5: Atribuições Compostas

### **Módulo 6: Intermediário Parte 2**

Aula 0: Funções e Procedimentos

Aula 1: Parâmetros de Funções

Aula 2: Funções que retornam valores

Aula 3: Variáveis Locais vs Globais

Aula 4: Macros

Aula 5: Macros vs Funções

### **Módulo 7: Intermediário Parte 3**

Aula 0: Vetores

Aula 1: Passagem de Vetores para Funções

Aula 2: Matrizes Multidimensionais

Aula 3: Passagem de Matrizes para Funções

Aula 4: Strings

Aula 5: Funções que manipulam strings

### **Módulo 8: Avançado Parte 1**

Aula 0: Ponteiros

Aula 1: Ponteiros e Vetores

Aula 2: Aritmética de Ponteiros

Aula 3: Ponteiros para Funções

Aula 4: Ponteiros de Ponteiros

Aula 5: Passagem de Parâmetros e Recursividade

**Ementa do Curso Definitivo de Linguagem C, pré básico ao pós avançado.****Carga horária: 40 horas.****Ministrado por****Dr. Eng. Wagner Rambo (CREA RS 213330)**

Produzido por

WR Kits ME

**Módulo 9: Avançado Parte 2**

Aula 0: Arquivos (Parte 1) [liberada em 7 dias]

Aula 1: Arquivos (Parte 2) [liberada em 8 dias]

Aula 2: Estruturas [liberada em 9 dias]

Aula 3: Operações bit a bit e campos de bit [liberada em 10 dias]

Aula 4: Alocação Dinâmica de Memória [liberada em 11 dias]

Aula 5: Software para Windows [liberada em 12 dias]

**Módulo 10: Microcontroladores**

Aula 0: PIC [liberada em 13 dias]

Aula 1: PIC18 [liberada em 14 dias]

Aula 2: dsPIC [liberada em 15 dias]

Aula 3: AVR [liberada em 16 dias]

Aula 4: STM32 [liberada em 17 dias]

Aula 5: ESP32 [liberada em 18 dias]

**Módulo 11: Pós Avançado Parte 1**

Aula 0: Software de Desenho de Fluxogramas [liberada em 19 dias]

Aula 1: Desenvolvimento de Datalogger [liberada em 20 dias]

Aula 2: Listas Encadeadas [liberada em 21 dias]

Aula 3: Analisador de Expressões [liberada em 22 dias]

Aula 4: Console Estilo Matlab (Parte 1) [liberada em 23 dias]

Aula 5: Console Estilo Matlab (Parte 2) [liberada em 24 dias]

**Módulo 12: Pós Avançado Parte 2**

Aula 0: Construindo um Processador (Parte 1) [liberada em 25 dias]

Aula 1: Construindo um Processador (Parte 2) [liberada em 26 dias]

Aula 2: Projeto Compilador wrasm: Mnemônicos e Opcodes [lib. em 27 dias]

Aula 3: Projeto Compilador wrasm: Verificação de Erros [liberada em 28 dias]

Aula 4: Projeto Compilador wrasm: Mapeamento de Labels [lib. em 29 dias]

Aula 5: Projeto Compilador wrasm: Conclusão [liberada em 30 dias]

Certificado de Conclusão;

Acesso Vitalício;

Comunidade Exclusiva;

Pdfs de Apoio;

Dezenas de projetos e softwares comentados;

E muito mais!