

C++ Básico

Carga horária: 28 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

- 📄 A história da linguagem C++
- 📄 Metodologia Orientada a Objetos

2 - Processo de compilação

- 📄 Compiladores e Interpretadores
- 📄 Compiladores
- 📄 Interpretadores

3 - Preparando o ambiente

- 📄 Escolha de uma IDE
- ▶ Code::Blocks Duração: 00:10:35

4 - Tipos de dados e identificados

- 📄 Palavras chave da linguagem C++
- 📄 Processo de compilação de um programa C++
- 📄 Comentários
- 📄 Tipos de dados em C++
- 📄 Identificadores
- 📄 Questionário 3 questões

5 - Variáveis

📄 Variáveis

📄 Variáveis Locais

📄 Variáveis Globais

📄 Variável Static

📄 Variável Local Static

📄 Variável Global Static

▶ Trabalhando com variáveis

Duração: 00:11:50

📄 Conversão de dados

📄 Classes de armazenamento

📄 Constantes

📦 Questionário

3 questões

6 - Enumeradores

📄 Enum

📦 Questionário

2 questões

7 - Operadores

📄 Operadores aritméticos

📄 Incremento e Decremento

▶ Trabalhando com incremento e decremento

Duração: 00:10:45

📄 Operadores relacionais e lógicos

📦 Questionário

3 questões

8 - Condicionais

📄 Condicionais

📄 IF

📄 IF Aninhado

📄 If, else, else if

📄 Switch

📄 Switch aninhado

▶ Trabalhando com condicionais

Duração: 00:12:13

📦 Questionário

3 questões

9 - Laços

📄 Laços

📄 For

📄 While

📄 Do while

▶ Trabalhando com laços

Duração: 00:11:39

📄 Desvios

📄 Return

📄 Goto

📄 Break

📄 Continue

📦 Questionário

3 questões

10 - Matrizes

📄 Matrizes

📄 Matriz Unidimensional

📄 Matriz Bidimensional

📄 Matriz Multidimensional

📄 Inicialização e manipulação de matrizes

▶ Trabalhando com matrizes

Duração: 00:15:35

📦 Questionário

3 questões

11 - Estruturas

📄 Structs

▶ Trabalhando com structs

Duração: 00:08:52

📦 Questionário

3 questões

12 - Funções

📄 Funções

📄 Forma de uma função

📄 Argumentos de uma função

▶ Trabalhando com funções

Duração: 00:21:17

📄 Chamada por valor, Chamada por referência

📄 Função main

📄 O comando return

📄 Funções e matrizes

📄 Tipos de funções

📄 Função recursiva

📦 Questionário

3 questões

13 - Ponteiros

📄 Definição de ponteiros

📄 Variáveis de ponteiros

📄 Operadores e atribuição de ponteiros

▶ Trabalhando com ponteiros

Duração: 00:07:16

📄 Aritmética de ponteiros

📄 Comparação de ponteiros

📄 Incremento e decremento de ponteiros

📄 Ponteiros e matrizes

📦 Questionário

3 questões

14 - Entrada e saída

📄 Entrada e saída

📄 cout

📄 printf

📄 cin

▶ Trabalhando com entrada e saída de dados

Duração: 00:09:09

📦 Questionário

3 questões

15 - Orientação a objetos

📄 Orientação a objetos

📄 Classes

📄 Objetos

📄 Atributos

📄 Métodos

▶ Trabalhando com classes

Duração: 00:15:41

📄 Herança

📄 Herança Múltipla

📄 Encapsulamento

📄 Construtores e Destrutores

📄 Acesso a classes em arquivos diferentes

📦 Questionário

3 questões

16 - Pré-processadores

📄 Pré-processadores

📄 #define

📄 #undef

📄 #if #else #elif #endif

📄 #ifdef #ifndef

📄 #error

📄 #line

📄 #pragma

📦 Questionário

3 questões

17 - Filas e Pilhas

📄 Filas e Pilhas

18 - DirectX

📄 DirectX

19 - Projeto final

📄 Projeto final cálculos de Área

📄 Arquivo Cod01.cpp

📄 Arquivo Areas.h

📄 Arquivo Areas.cpp

📄 Arquivo Visual.h

📄 Arquivo Visual.cpp

▶ Explicando o projeto final

Duração: 00:17:51

20 - Conclusão

📄 Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?
Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#) .
