

# C++ Intermediário

Carga horária: 18 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Introdução

📄 Introdução

### 2 - Preparando o ambiente de trabalho

📄 Preparando o ambiente de trabalho

### 3 - Orientação a objetos

📄 Orientação a objetos (parte 2)

📄 Objetos Const

📄 Funções Friend

▶ Trabalhando com funções friend

Duração: 00:11:33

📄 Ponteiros This

📄 Alocação Dinâmica de memória

📄 Sobrecargas

▶ Trabalhando com sobrecargas

Duração: 00:08:03

📄 Função Virtual

▶ Trabalhando com função virtual

Duração: 00:08:57

📄 Classes base abstratas e concretas

📄 Polimorfismo

▶ Trabalhando com polimorfismo

Duração: 00:08:31

📄 Questionário

3 questões

#### 4 - Gabaritos

 Gabaritos

 Gabaritos de Função

 Gabaritos de Classe

 Gabaritos Herança e friend

 Questionário

3 questões

#### 5 - Tratamento de exceções

 Tratamento de Exceções

 Questionário

3 questões

#### 6 - Estruturas de dados

 Estruturas de Dados

 Listas encadeadas

 Simplesmente encadeada

 Duplamente encadeada

 Árvores

 Filas

 Trabalhando com filas

Duração: 00:17:52

 Pilhas

 Árvores

 Questionário

3 questões

## 7 - Interface Gráfica

📄 C++ Windows Forms

📄 Primeiro exemplo de formulário

📄 Entendendo o código do formulário

📄 Rótulos

📄 Entendendo como os controles são adicionados no código do formulário

📄 TextBox

📄 Botão

▶ Trabalhando com Windows Forms

Duração: 00:11:28

📄 ComboBox

📄 PictureBox

▶ Trabalhando com controles no Windows Forms

Duração: 00:10:25

📄 Containers

📄 GroupBox

📄 Painel

📄 SplitContainer

📄 Calendário

📄 TabControl

📄 TableLayoutPanel

📦 Questionário

3 questões

## 8 - Banco de dados

📄 Usando o SQL Server Express Edition

📄 SQL Server Management Studio

📄 Acessando o Banco de Dados

📄 Inserindo informações no banco de dados

📄 Alterando informações no banco de dados

📄 Excluindo informações no banco de dados

📄 Pesquisando informações no banco de dados

▶ Trabalhando com banco de dados

Duração: 00:12:58

📦 Questionário

3 questões

## 9 - DirectX

📄 DirectX

📄 A História do Direct X

📄 Primeiro programa em DirectX

📄 Trabalhando com Direct3D

📄 Desenhando um triângulo

▶ Trabalhando com Direct X 10

Duração: 00:12:44

📦 Questionário

3 questões

## 10 - Projeto final

📄 Projeto Final

▶ Entendendo o projeto final

Duração: 00:14:13

## 11 - Conclusão

📄 Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#) .