

# C++ Intermediário

Carga horária: 20 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 - Estruturas

- 📄 Structs

- ▶ Trabalhando com structs

Duração: 00:08:52

- 🎲 Questionário

3 questões

## 4 - Orientação a objetos - Parte 1

📄 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

## 5 - Orientação a objetos - Parte 2

📄 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

## 6 - Gabaritos

-  Gabaritos
-  Gabaritos de Função
-  Gabaritos de Classe
-  Gabaritos Herança e friend
-  Questionário 3 questões

## 7 - Tratamento de exceções

-  Tratamento de Exceções
-  Questionário 3 questões

## 8 - 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

## 9 - 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	
큐 Questionário	3 questões

## 10 - 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
큐 Questionário	3 questões

## 11 - 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

## 12 - Projeto final

- 📄 Projeto Final
- ▶ Entendendo o projeto final Duração: 00:14:13

## 13 - Conclusão

- 📄 Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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