

# C++ - Fundamentos

Carga horária: 12 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Introdução

▶ Apresentação do curso	Duração: 00:01:18
📄 O código-fonte do curso está no GitHub	
📄 A história da linguagem C++	
📄 Interpretadores X Compiladores	
▶ Preparando o ambiente no Windows	Duração: 00:10:03
▶ Preparando o ambiente no Linux	Duração: 00:03:32
▶ Criando o nosso primeiro exemplo em C++	Duração: 00:09:25
▶ Entendendo a estrutura do código	Duração: 00:13:02

### 2 - Variáveis e tipos de dados

▶ Variáveis e constantes no C++	Duração: 00:08:24
▶ Os tipos de dados no C++	Duração: 00:18:40
▶ Conversão de tipos	Duração: 00:08:00
▶ Leitura de dados	Duração: 00:10:53
📦 Questionário	4 questões

### 3 - Operadores

▶ Operadores aritméticos	Duração: 00:09:29
▶ Operadores relacionais	Duração: 00:05:53
▶ Operadores lógicos	Duração: 00:06:53
📦 Questionário	3 questões

4 - Estruturas condicionais	
▶ Estrutura if..else	Duração: 00:10:29
▶ Estrutura switch	Duração: 00:05:51
📦 Questionário	3 questões

5 - Estruturas de repetição	
▶ Estrutura while	Duração: 00:13:10
▶ Estrutura do..while	Duração: 00:07:02
▶ Estrutura for	Duração: 00:05:22
▶ break e continue	Duração: 00:05:03
📦 Questionário	3 questões

6 - Trabalhando com Strings	
▶ Concatenação de strings	Duração: 00:04:47
▶ Métodos para manipular strings	Duração: 00:17:00

7 - Funções	
▶ Criando a primeira função	Duração: 00:07:20
▶ Parâmetros e retorno de função	Duração: 00:10:27
📦 Questionário	3 questões

8 - Ponteiros	
▶ Trabalhando com ponteiros	Duração: 00:06:20
▶ Ponteiros com funções	Duração: 00:04:22
📦 Questionário	3 questões

9 - Collections	
▶ Arrays	Duração: 00:08:07
▶ Lists	Duração: 00:06:25
▶ Maps	Duração: 00:09:59

## 10 - Colocando em prática

► Criando uma simples agenda de contatos

Duração: 00:23:49

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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