

C# - Fundamentos

Carga horária: 14 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	Duração: 00:02:53
📄 Introdução ao .NET Framework	
📄 Introdução à linguagem C#	
📄 Convenções de escrita de código em C#	
📦 Questionário	3 questões

2 - Preparando o ambiente de desenvolvimento

▶ Visão geral dos editores de código	Duração: 00:08:52
📄 Instalação no Windows	
📄 Instalação no Linux	
📄 Instalação no macOS	
📦 Questionário	3 questões

3 - Criando projetos .NET

▶ Criando seu primeiro projeto	Duração: 00:07:03
📄 Estrutura de um projeto .NET	
▶ Entrada e saída de dados no terminal	Duração: 00:08:04
📦 Questionário	3 questões

4 - Variáveis e tipos de dados

▶ Declaração de variáveis	Duração: 00:10:25
📖 Tipos de dados	
▶ Inferência de tipo	Duração: 00:05:41
▶ Conversões de tipos	Duração: 00:12:22
▶ O tipo String	Duração: 00:10:35
▶ O tipo DateTime	Duração: 00:10:05
▶ Trabalhando com arrays	Duração: 00:10:48
📦 Questionário	3 questões

5 - Operadores

▶ Operadores aritméticos	Duração: 00:06:51
📖 Precedência de operadores	
▶ Operadores de atribuição aritméticos	Duração: 00:05:31
▶ Operadores unários de incremento e decremento	Duração: 00:06:13
▶ Operadores de comparação	Duração: 00:06:34
▶ Operadores lógicos	Duração: 00:09:23
📦 Questionário	2 questões

6 - Estruturas condicionais

▶ Estrutura condicional IF	Duração: 00:07:57
▶ Estrutura condicional IF-ELSE	Duração: 00:08:46
▶ Operador ternário	Duração: 00:08:16
▶ Estrutura condicional SWITCH	Duração: 00:07:30
📦 Questionário	3 questões

7 - Estruturas de repetição

▶ Estrutura de repetição WHILE	Duração: 00:08:18
▶ Estrutura de repetição DO-WHILE	Duração: 00:07:38
▶ Estrutura de repetição FOR	Duração: 00:09:01
▶ Estrutura de repetição FOREACH	Duração: 00:03:29
📖 Break e Continue	
📖 Questionário	3 questões

8 - Introdução à Orientação a Objetos

📖 O que é Orientação a Objetos	
▶ Trabalhando com classes	Duração: 00:08:38
▶ Trabalhando com métodos	Duração: 00:14:34
📖 Questionário	3 questões

9 - Namespaces

📖 O que são namespaces e sua importância	
▶ Declarando namespaces	Duração: 00:07:46
▶ Importando namespaces	Duração: 00:07:20
📖 Questionário	3 questões

10 - Tratamento de exceções

📖 O que são exceções e por que tratá-las	
▶ O bloco TRY-CATCH	Duração: 00:07:42
📖 Tratando diferentes tipos de exceções	
▶ O bloco TRY-FINALLY	Duração: 00:05:08
▶ Como depurar seu código	Duração: 00:12:14
📖 Questionário	3 questões

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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