



# C# (C Sharp) Intermediário

Carga horária: 16 horas

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Apresentação

 Introdução

### 2 - Ambiente de desenvolvimento

 Preparando o ambiente

### 3 - Convenções de nomenclatura

 Convenções de nomenclatura

 Convenção de capitalização das letras

 Nomes de DLLs (assemblies)

 Nomes de namespaces

 Nomes de classes, interfaces e estruturas

 Nomes de métodos

 Nomes de propriedades

 Nomes de parâmetros

 Convenção de prefixos para nomeação de componentes

 Questionário

3 questões

### 4 - A keyword “global”

 A keyword “global”

 Questionário

3 questões

## 5 - Delegates

 Delegates

 Delegates e referência a vários métodos

 Uma calculadora com delegates

Duração: 00:26:14

 Delegates, manipulação de eventos e o Windows Forms

Duração: 00:07:51

 Questionário

3 questões

## 6 - Generics

 Generics em C#

 A classe ArrayList e o problema de boxing e casting

 Onde o conceito de Generics é utilizado? Onde posso utilizar o conceito de Generics?

 Generics em C#: tornando a tipagem mais flexível criando classes flexíveis

Duração: 00:22:46

 Questionário

3 questões

## 7 - Hora de praticar!

 Exercício

## 8 - XML

 Uma breve introdução à XML – eXtensible Markup Language

 Características de um XML

 Fazendo consultas a um XML: XPath

 C# e XML - Parte 1

Duração: 00:10:25

 C# e XML - Parte 2

Duração: 00:16:15

 C# e XML - Parte 3

Duração: 00:10:24

 Questionário

3 questões

## 9 - ADO .NET

 ADO .NET

 A arquitetura do ADO.NET

 Abrindo conexões a bancos de dados: a string de conexão

 Diferenças entre o DataReader e o DataSet

 SQL Server 2014 Express

 ADO.NET e SQL Server - Parte 1

Duração: 00:19:47

 ADO.NET e SQL Server - Parte 2

Duração: 00:16:36

 ADO.NET e SQL Server - Parte 3

Duração: 00:26:39

 ADO.NET e SQL Server - Parte 4

Duração: 00:15:57

 ADO.NET e SQL Server - Parte 5

Duração: 00:33:44

 MySQL 5.6

 ADO.NET e MySQL - Parte 1

Duração: 00:14:09

 ADO.NET e MySQL - Parte 2

Duração: 00:17:39

 Melhorando nossa agenda - Parte 1

Duração: 00:20:49

 Melhorando nossa agenda - Parte 2

Duração: 00:29:00

 Melhorando nossa agenda - Parte 3

Duração: 00:09:59

 Questionário

4 questões

## 10 - Instaladores personalizados

 Visual Studio e suporte para criação de instaladores personalizados

 Criando instaladores com o InstallShield

Duração: 00:18:11

 Questionário

3 questões

## 11 - Novidades que estão por vir: C# 6.0 e o novo compilador Roslyn

 Novidades que estão por vir: C# 6.0 e o novo compilador Roslyn

 Questionário

3 questões

## 12 - Hora de praticar!

 Exercício

## 13 - Conclusão

 Conclusão

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