

# C# (C Sharp) - ASP.NET MVC

Carga horária: 30 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA  
CNPJ: 06.156.637/0001-58  
Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72  
São Paulo - SP

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

<b>1 - Bem-vindo!</b>	
 Introdução	
 O padrão MVC (Model-View-Controller)	
 Visão geral do ASP.NET	
 Questionário	3 questões
<b>2 - Antes de tudo: entendendo o HTTP</b>	
 Mas o que é, afinal, o HTTP?	
 Questionário	3 questões
<b>3 - Primeiros contatos com o ASP.NET MVC 5.2.2</b>	
 A relação entre o ASP.NET MVC e o modelo MVC	
 Como o ASP.NET MVC funciona?	
 Criando a primeira aplicação com o ASP.NET MVC	Duração: 00:25:01
 Entendendo a estrutura básica de uma aplicação ASP.NET MVC	Duração: 00:10:42
 Questionário	3 questões

## 4 - Conhecendo o Razor

📖 Para que servem as views?

📖 Escrever código HTML o tempo inteiro pode se tornar dispendioso

📖 O que é o Razor?

▶ Criando nosso primeiro controller e nossa primeira view

Duração: 00:19:52

📦 Questionário

3 questões

## 5 - ASP.NET MVC e formulários

📖 Mas o que são formulários?

📖 Formulários e os verbos HTTP

▶ ASP.NET MVC, formulários HTML e verbos HTTP

Duração: 00:16:57

▶ Enviando informações dos controllers para as views - o ViewBag

Duração: 00:13:09

▶ Conhecendo o Razor mais ainda

Duração: 00:09:45

▶ Enviando informações das views para os controllers sem o FormCollection

Duração: 00:06:49

▶ Conhecendo o Model Binder - Parte 1

Duração: 00:17:15

▶ Conhecendo o Model Binder - Parte 2

Duração: 00:11:37

📦 Questionário

3 questões

## 6 - O namespace System.ComponentModel

📖 Como validamos dados em aplicações Web?

📖 As annotations do namespace System.ComponentModel

▶ Conhecendo o ComponentModel - Parte 1

Duração: 00:08:01

▶ Conhecendo o ComponentModel - Parte 2

Duração: 00:23:54

▶ Conhecendo o ComponentModel - Parte 3

Duração: 00:08:59

▶ Validação do lado do servidor integrada ao ComponentModel: a classe ModelState

Duração: 00:08:17

▶ Segurança de aplicações Web: evitando ataques de overposting

Duração: 00:11:16

▶ Segurança de aplicações Web: evitando ataques de Cross-Site Request Forgery

Duração: 00:12:34

▶ Performance de aplicações Web - bundling e minification

Duração: 00:22:38

📦 Questionário

3 questões

## 7 - ASP.NET MVC e Bootstrap

 Mas o que é Bootstrap?

 Começando com o Bootstrap

Duração: 00:21:33

 Questionário

3 questões

## 8 - Desenvolvendo uma aplicação com o ASP.NET MVC em várias camadas independentes e reutilizáveis

📖 Como assim, “desenvolver em camadas”?

▶ Programação em camadas: camada de domínio	Duração: 00:14:02
▶ Programação em camadas: camada de acesso a dados - Parte 1	Duração: 00:19:32
▶ Programação em camadas: camada de acesso a dados - Parte 2	Duração: 00:28:24
▶ Programação em camadas: camada de acesso a dados - Parte 3	Duração: 00:25:12
▶ Programação em camadas: camada de acesso a dados - Parte 4	Duração: 00:05:36
▶ Utilizando o recurso de Scaffolding do Visual Studio	Duração: 00:17:08
▶ Analisando o código gerado pelo Scaffolding: action Index	Duração: 00:10:11
▶ Analisando o código gerado pelo Scaffolding: action Create	Duração: 00:13:19
▶ Analisando o código gerado pelo Scaffolding: action Edit	Duração: 00:10:58
▶ Analisando o código gerado pelo Scaffolding: action Details	Duração: 00:04:20
▶ Analisando o código gerado pelo Scaffolding: action Delete	Duração: 00:08:13
▶ O método Dispose	Duração: 00:04:06
▶ O design pattern ViewModel	Duração: 00:08:17
▶ AutoMapper - Parte 1	Duração: 00:20:39
▶ AutoMapper - Parte 2	Duração: 00:17:10
▶ AutoMapper - Parte 3	Duração: 00:06:07
▶ AutoMapper - Parte 4	Duração: 00:09:16
▶ Criando nossas annotations baseadas no ComponentModel	Duração: 00:07:25
▶ Aplicando o Repository Pattern - Parte 1	Duração: 00:10:43
▶ Aplicando o Repository Pattern - Parte 2	Duração: 00:14:31
▶ Aplicando o Repository Pattern - Parte 3	Duração: 00:08:23
▶ Aplicando o Repository Pattern - Parte 4	Duração: 00:09:22
▶ Criando o domínio de música	Duração: 00:06:02
▶ Configurando as migrations para o novo domínio	Duração: 00:13:06
▶ Criando o repositório de músicas	Duração: 00:13:43
▶ Criando o controller de músicas	Duração: 00:05:49
▶ Criando os viewmodels relacionados ao domínio de música	Duração: 00:10:31

▶ ViewModels de exibição de músicas	Duração: 00:09:17
▶ ViewModels de edição de músicas	Duração: 00:08:49
▶ Criando dropdowns com o ASP.NET MVC	Duração: 00:18:40
📦 Questionário	3 questões

## 9 - jQuery, JSON, AJAX e ASP.NET MVC

📖 O que é o jQuery?	
📖 O que é JSON?	
📖 E o AJAX? O que é?	
📖 Podemos utilizar o AJAX em conjunto com o ASP.NET MVC?	
▶ ASP.NET MVC, JSON, AJAX e jQuery - Parte 1	Duração: 00:10:18
▶ ASP.NET MVC, JSON, AJAX e jQuery - Parte 2	Duração: 00:14:30
▶ ASP.NET MVC, JSON, AJAX e jQuery - Parte 3	Duração: 00:19:33
📦 Questionário	3 questões

## 10 - Rotas

📖 O que são as rotas?	
📖 Rotas e o ASP.NET MVC	
▶ Configurando rotas no ASP.NET MVC	Duração: 00:23:24
📦 Questionário	3 questões

## 11 - Filtros

📖 O que são filtros?	
📖 Tipos de filtros no ASP.NET MVC	
▶ Filtros e ASP.NET MVC	Duração: 00:25:42
📦 Questionário	4 questões

## 12 - Autenticação e autorização: ASP.NET Identity

 Diferença entre autenticação e autorização

 O que é o ASP.NET Identity?

 Recursos oferecidos pelo ASP.NET Identity

 ASP.NET Identity - Parte 1

Duração: 00:35:04

 ASP.NET Identity - Parte 2

Duração: 00:28:27

 ASP.NET Identity - Parte 3

Duração: 00:13:32

 ASP.NET Identity - Parte 4

Duração: 00:07:36

 ASP.NET Identity - Parte 5

Duração: 00:09:33

 Partial Views - Parte 1

Duração: 00:07:15

 Partial Views - Parte 2

Duração: 00:13:00

 Questionário

3 questões

## 13 - Hora de praticar!

 Criando uma aplicação para gerência de uma clínica veterinária

## 14 - Apêndice: actions assíncronas no ASP.NET MVC

 Como funciona o modelo “tradicional” com controllers síncronos?

 E onde entram os controllers assíncronos?

 Devo sempre utilizar actions assíncronas?

 Questionário

3 questões

## 15 - Conclusão

 Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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