

# C# (C Sharp) - Introdução ao ASP.NET Core

Carga horária: 10 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 que é o .NET Core?	
 E o ASP.NET Core?	
 Questionário	2 questões
<b>2 - Instalação e configuração do ambiente em sistemas Windows e não-Windows</b>	
 .NET Core no Windows	
 .NET Core no Linux	
 .NET Core no MacOS	
 .NET Command Line Interface, ou .NET CLI	
 Visual Studio Code	
 Visual Studio for Mac	
 Primeiros contatos com DotNet Core	Duração: 00:20:00
 Questionário	2 questões

### 3 - Instalação de ferramentas adicionais: Node.js, NPM e Bower

📄 Instalando as ferramentas adicionais

📄 Instalação do Node.js e do NPM

📄 Instalação do Bower

📄 Instalação do Git

📄 Possíveis problemas relacionados ao NPM

▶ Criando nossa primeira aplicação ASP.NET Core

Duração: 00:12:34

▶ Configurando e utilizando a ferramenta de scaffolding "aspnet-generator"

Duração: 00:23:03

📦 Questionário

3 questões

### 4 - Entity Framework Core e PostgreSQL

📄 Entity Framework Core e PostgreSQL

📄 Instalação do PostgreSQL

📄 Configurações adicionais para instalações do PostgreSQL em ambientes Linux

📄 Target Frameworks

📄 Inversão de controle e injeção de dependências

▶ Entity Framework Core: instalação e configuração para acesso ao PostgreSQL

Duração: 00:09:23

▶ Entity Framework Core: Criando o nosso model a ser persistido no PostgreSQL

Duração: 00:03:26

▶ Entity Framework Core: criando o DbContext

Duração: 00:07:00

▶ Entity Framework Core: configurando a string de conexão e o container injetor de dependências para injeção do provider

Duração: 00:08:12

▶ Entity Framework Core: trabalhando com Code First Migrations - Parte 01

Duração: 00:12:32

▶ Entity Framework Core: trabalhando com Code First Migrations - Parte 02

Duração: 00:10:48

▶ Entity Framework Core: gerando as views e o controller com o auxílio da ferramenta de scaffolding

Duração: 00:18:09

📦 Questionário

4 questões

### 5 - Conclusão

📄 Conclusão

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

---