

# C# - Desenvolvendo uma API com C# e ASP.NET

Carga horária: 8 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Preparando o projeto

▶ Apresentação	Duração: 00:02:01
▶ Introdução	Duração: 00:04:23
📄 O código fonte deste módulo está no GitHub!	
📄 Preparando o ambiente de desenvolvimento	
▶ Criando o projeto	Duração: 00:05:10

### 2 - Criando as entidades

▶ Entidade Aeronave	Duração: 00:06:41
▶ Entidade Piloto	Duração: 00:01:25
▶ Entidade Voo	Duração: 00:06:37
▶ Entidade Cancelamento	Duração: 00:03:11
▶ Entidade Manutenção	Duração: 00:06:47

3 - Acesso ao banco de dados	
▶ Instalando o Entity Framework Core	Duração: 00:01:42
▶ Criando o DbContext	Duração: 00:04:30
▶ Configurando a String de Conexão	Duração: 00:05:40
▶ Mapeando a entidade Aeronave	Duração: 00:07:04
▶ Mapeando a entidade Piloto	Duração: 00:02:13
▶ Mapeando a entidade Voo	Duração: 00:04:41
▶ Mapeando a entidade Cancelamento	Duração: 00:01:21
▶ Mapeando a entidade Manutenção	Duração: 00:02:11
▶ Aplicando as configurações de mapeamento	Duração: 00:01:43
▶ Adicionando as migrations e criando o banco de dados	Duração: 00:05:29

4 - Cadastro de aeronaves	
▶ Adicionando os ViewModels do cadastro de aeronaves	Duração: 00:07:18
▶ Criando o serviço de cadastro de aeronaves	Duração: 00:06:33
▶ Criando o controller de aeronaves	Duração: 00:06:06
▶ Testando o cadastro de aeronaves	Duração: 00:04:05
▶ Listando todas as aeronaves	Duração: 00:03:48
▶ Listando uma aeronave pelo id	Duração: 00:05:37
▶ Atualizando aeronaves	Duração: 00:06:43
▶ Excluindo aeronaves	Duração: 00:03:09
▶ Alterando o retorno do cadastro para Created	Duração: 00:04:47
▶ Adicionando o validator para cadastro de aeronaves	Duração: 00:07:48
▶ Aplicando o validator no cadastro de aeronaves	Duração: 00:04:16
▶ Adicionando o validator para atualização de aeronaves	Duração: 00:05:39
▶ Adicionando o validator para exclusão de aeronaves	Duração: 00:08:02
▶ Criando o middleware para tratamento de exceções	Duração: 00:10:47

5 - Cadastro de pilotos		
▶	Adicionando os ViewModels do cadastro de pilotos	Duração: 00:04:57
▶	Adicionando o validator para cadastro de pilotos	Duração: 00:03:13
▶	Criando o serviço de cadastro de pilotos	Duração: 00:03:20
▶	Criando o controller de pilotos	Duração: 00:04:31
▶	Listando todos os pilotos	Duração: 00:02:29
▶	Listando um piloto pelo id	Duração: 00:03:08
▶	Adicionando o validator para atualização de pilotos	Duração: 00:02:00
▶	Atualizando pilotos	Duração: 00:05:08
▶	Adicionando o validator para exclusão de pilotos	Duração: 00:02:58
▶	Excluindo pilotos	Duração: 00:02:58

6 - Cadastro de voos		
▶	Criando os ViewModels do cadastro de voos	Duração: 00:05:03
▶	Adicionando o validator de inclusão de voos	Duração: 00:15:57
▶	Criando o service de cadastro de voos	Duração: 00:04:00
▶	Criando o controller de voos	Duração: 00:05:41
▶	Listando todos os voos	Duração: 00:02:59
▶	Adicionando filtros na listagem de voos	Duração: 00:07:56
▶	Listando um voo pelo id	Duração: 00:05:18
▶	Refatorando a inserção de voos	Duração: 00:02:47
▶	Criando o validator de atualização de voos	Duração: 00:02:17
▶	Atualizando voos	Duração: 00:05:30
▶	Criando o validator de exclusão de voos	Duração: 00:02:46
▶	Excluindo voos	Duração: 00:03:25
▶	Adicionando os ViewModels de cancelamento de voo	Duração: 00:03:13
▶	Criando o validator de cancelamento do voo	Duração: 00:04:34
▶	Cancelando um voo	Duração: 00:04:46
▶	Listando os dados do cancelamento	Duração: 00:03:21
▶	Instalando o pacote DinkToPdf	Duração: 00:04:33
▶	Gerando a ficha do voo em PDF	Duração: 00:09:31

7 - Cadastro de manutenções	
▶ Criando os ViewModels do cadastro de manutenções	Duração: 00:03:57
▶ Adicionando o validator de cadastro de manutenção	Duração: 00:05:16
▶ Cadastrando manutenções	Duração: 00:06:35
▶ Listando manutenções	Duração: 00:02:48
▶ Adicionando o validator para atualização de manutenção	Duração: 00:01:16
▶ Atualizando manutenções	Duração: 00:06:29
▶ Adicionando o validator para exclusão de manutenção	Duração: 00:03:14
▶ Excluindo manutenções	Duração: 00:03:40

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