



Bootcamp WEX - Desenvolvimento .NET e QA

Módulo 01 - Princípios de Desenvolvimento Ágil e Colaborativo

- Bootcamps DIO: Educação Gratuita e Empregabilidade Juntas! - 1 hrs
- Versionamento de Código com Git e GitHub - 2 hrs
- Desafios de Projetos: Crie Um Portfólio Vencedor - 1 hrs
- Desafio de projeto - Contribuindo em um Projeto Open Source no GitHub - 1 hrs
- Metodologias Ágeis e Ciclo de Desenvolvimento de Software - 3 hrs
- Mentoria (Live) - Aula Inaugural - Bootcamp WEX - Desenvolvimento .NET e QA

Módulo 02 - Fundamentos .NET

- Introdução ao .NET - 2 hrs
- Introdução as IDEs e Configuração de Ambiente .NET - 2 hrs
- Sintaxe e Tipos de Dados em C# - 3 hrs
- Tipos de Operadores em C# - 3 hrs
- Operadores Aritméticos em C# - 2 hrs
- Conhecendo as Estruturas de Repetição em C# - 2 hrs
- Conhecendo a Organização de um Programa C# - 2 hrs
- Array e Listas em C# - 2 hrs
- Desafio de projeto - Construindo um Sistema para um Estacionamento com C# - 2 hrs

Módulo 03 - Treinando Sua Lógica com Desafios de Código C#

- Aperfeiçoe Sua Lógica e Pensamento Computacional - 1 hrs
- Desafio de código - Entradas e Tipos de Dados com C# - 1 hrs
- Desafio de código - Variáveis com C# - 1 hrs
- Desafio de código - Tipos e Operadores Aritméticos com C# - 1 hrs
- Desafio de código - Estruturas Condicionais com C# - 1 hrs
- Desafio de código - Arrays e Listas em C# - 1 hrs

Módulo 04 - Explorando a Linguagem C#

- Propriedades, Métodos e Construtores com C# - 3 hrs
- Manipulando Valores com C# - 2 hrs
- Exceções e Coleções com C# - 2 hrs
- Tuplas, Operador Ternário e Desconstrução de um Objeto com C# - 2 hrs
- Nuget, Serializar e Atributos no C# - 2 hrs
- Desafio de projeto - Construindo um Sistema de Hospedagem de um Hotel no C# - 2 hrs

Módulo 05 - Programação Orientada a Objetos com C#

- Introdução, Abstração e Encapsulamento com C# - 2 hrs
- Herança e Polimorfismo com C# - 2 hrs
- Classes Abstratas e Interfaces com C# - 3 hrs
- Desafio de projeto - Criando um Sistema e Abstraindo um Celular com POO em C# - 2 hrs

Módulo 06 - Manipulando Dados SQL Server e APIs com C#

- Introdução Banco de Dados - 2 hrs
- SQL SERVER - Dominando Tabelas e Tipos de Dados - 3 hrs
- SQL SERVER - Manipulando Dados - 2 hrs
- Desafio de projeto - Montando Consultas Relacionais no SQL Server - 2 hrs
- Introdução as APIs com C# - 3 hrs
- Trabalhando com Entity Framework com C# - 3 hrs
- Desafio de projeto - Construindo um Sistema de Agendamento de Tarefas com Entity Framework - 1 hrs
- Conhecendo e Instalando o Docker - 1 hrs
- Primeiros Passos com o Docker - 1 hrs

Módulo 07 - Trabalhando com Desenvolvimento Orientado a Testes

- Testes Unitários com C# - 3 hrs
- Desafio de projeto - Implementando Validações de Testes Unitários com C# - 1 hrs
- Configuração da Suíte de Testes e Aplicando Testes Integrados em .NET - 3 hrs
- Desafio de projeto - Blindando Seu Código com TDD e Testes Unitários Usando .NET Core - 1 hrs

Módulo 08 - Introdução à Qualidade de Software

- Introdução ao Mercado de Qualidade de Software - 2 hrs
- Fundamentos de Qualidade de Software - 3 hrs
- O Caminho Para a Certificação CTFL - 3 hrs
- Desafio de projeto - O Dia a Dia de um QA: A Prática de Testes Manuais Funcionais - 3 hrs
- Fundamentos de Automação de Testes - 3 hrs
- Testes de API: Dos Manuais aos Automatizados - 4 hrs
- Avalie este Bootcamp - 1 hrs

