



WEX - End to End Engineering

Módulo 01 - Introdução ao Ambiente .NET - 7 atividades:

- Introdução à Experiência WEX - End to End Engineering - 1 hrs;
- Introdução ao .NET - 2 hrs;
- Introdução as IDEs e Configuração de Ambiente .NET - 2 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;
- Mentoria (Live) - Live de Lançamento: Bootcamp WEX - End to End Engineering - 1 hrs;

Módulo 02 - Sintaxe Básica com .NET C# - 8 atividades:

- 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;
- Comentários e Boas Práticas em C# - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Construindo um Sistema para um Estacionamento com C# - 2 hrs;

Módulo 03 - Dados e Listas com .NET C# - 5 atividades:

- Propriedades, Métodos e Construtores com C# - 3 hrs;
- Manipulando Valores com C# - 2 hrs;
- Exceções e Coleções com C# - 2 hrs;
- Desafio de projeto - Construindo um Sistema de Hospedagem de um Hotel no C# - 2 hrs;
- Desafio de código - Filtrando Dados e Validando Entradas com C# - 1 hrs;

Módulo 04 - Programação Orientada a Objetos com C# - 6 atividades:

- 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;
- Desafio de código - Controle e Análise de Transações com POO em C# - 1 hrs;
- Introdução as APIs com C# - 3 hrs;

Módulo 05 - Introdução a Banco de Dados - 5 atividades:

- Introdução Banco de Dados - 2 hrs;
- SQL SERVER - Dominando Tabelas e Tipos de Dados - 3 hrs;
- SQL SERVER - Manipulando Dados - 2 hrs;
- Introdução ao MongoDB e Bancos de Dados NoSQL - 3 hrs;
- Desafio de projeto - Montando Consultas Relacionais no SQL Server - 2 hrs;

Módulo 06 - Introdução a Qualidade de Software - 4 atividades:

- Introdução ao Mercado de Qualidade de Software - 2 hrs;
- Fundamentos de Qualidade de Software - 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;

Módulo 07 - Criando Contêineres com Docker - 8 atividades:

- Conhecendo e Instalando o Docker - 1 hrs;
- Primeiros Passos com o Docker - 1 hrs;
- Armazenamento de Dados com Docker - 1 hrs;
- Processamento, Logs e Rede com Docker - 1 hrs;
- Definição e Criação de um Docker File - 1 hrs;
- Trabalhando com Docker Compose - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Criando um Container de uma Aplicação WEB - 1 hrs;
- Introdução a Kubernetes e Orquestração de Contêineres - 1 hrs;

Módulo 08 - Introdução a Cloud com AWS - 7 atividades:

- Como a Computação em Nuvem Funciona - 1 hrs;
- Infraestrutura Global AWS - 1 hrs;
- Computação em AWS - 1 hrs;
- Redes em AWS - 1 hrs;
- Armazenamento e Banco de Dados AWS - 2 hrs;
- Desafio de projeto - Redução dos Custos em Farmácias com AWS - 1 hrs;
- Avalie este Bootcamp 2025 - 1 hrs;

