



Deal Group - AI Centric .NET

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

- Introdução à Experiência AI Centric .NET com a Deal Group - 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 Deal AI Centric .NET - Leonardo Medina - Fernando Nawa - Douglas Costa - Fábio Hayashi - Willian Capriglione Sysvision - 1 hrs;

Módulo 02 - Introdução à Engenharia de Prompts e GitHub Copilot - 4 atividades:

- Introdução à Engenharia de Prompts - 1 hrs;
- Técnicas de Engenharia de Prompt - 2 hrs;
- Conhecendo o GitHub Copilot: Aumentando sua Produtividade na Programação - 1 hrs;
- Configurando e Usando o GitHub Copilot - 1 hrs;

Módulo 03 - 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 04 - Dados e Listas com .NET C# - 9 atividades:

- 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;
- Tipos Especiais no C# - 2 hrs;
- Desafio de projeto - Construindo um Sistema de Hospedagem de um Hotel no C# - 2 hrs;
- Desafios de Código: Aperfeiçoe Sua Lógica e Pensamento Computacional - 1 hrs;
- Desafio de código - Manipulando Valores e Trabalhando com Exceções com C# - 1 hrs;

Módulo 05 - Programação Orientada a Objetos com C# - 4 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;

Módulo 06 - 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 07 - Construindo APIs com .NET C# - 5 atividades:

- Introdução as APIs com C# - 3 hrs;
- Desafio de projeto - Trabalhando com ASP.NET Minimals APIs - 5 hrs;
- Trabalhando com Entity Framework com C# - 3 hrs;
- Desafio de projeto - Construindo um Sistema de Agendamento de Tarefas com Entity Framework - 1 hrs;
- Desafio de código - Identificando Métodos HTTP e Verificando Endpoints com C# - 1 hrs;

Módulo 08 - Boas Práticas de Programação com .NET - 4 atividades:

- Introdução a Clean Code - 1 hrs;
- Boas Práticas Para APIs RESTful - 3 hrs;
- Desenvolvendo sua aplicação com C# usando DDD - 4 hrs;
- Desafio de código - Aplicando Boas Práticas com C# - 1 hrs;

Módulo 09 - Introdução a Cloud com Azure - 6 atividades:

- Introdução a Computação em Nuvem - 2 hrs;
- Desafio de projeto - Microsoft Azure - Localizando Serviços por Categoria - 1 hrs;
- Benefícios da Computação em Nuvem - 2 hrs;
- Desafio de projeto - Criando máquinas Virtuais na Azure - 1 hrs;
- Tipos de Serviço de Nuvem - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Configurando uma instância de Banco de Dados na Azure - 1 hrs;

Módulo 10 - Deploy de Aplicações .NET em ambiente Azure - 4 atividades:

- Introdução a Deploy e Azure Functions - 3 hrs;
- Configuração e Deploy na nuvem Microsoft Azure Cloud - 2 hrs;
- Introdução a Conceitos de Mensageria e Service Bus com Azure - 2 hrs;
- Desafio de projeto - Construindo um Sistema de Cadastro de Funcionários e Hospedando na Nuvem Azure - 2 hrs;