



XP Inc. - Full Stack Developer

Módulo 01 - Introdução ao Ambiente .NET e Projetos Colaborativos - 7 atividades:

- Introdução ao Desenvolvimento Full Stack com a XP Inc. - 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: Coding The Future XP Inc. - Full Stack Developer – 1.5 hrs;

Módulo 02 - Sintaxe Básica com .NET C# - 7 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;
- Desafio de projeto - Construindo um Sistema para um Estacionamento com C# - 2 hrs;

Módulo 03 - Dados e Listas com .NET C# - 8 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;
- 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 - Calculando Juros com C# - 1 hrs;

Módulo 04 - 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 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 - Construindo APIs com .NET C# - 7 atividades:

- 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;
- Desafio de projeto - Trabalhando com ASP.NET Minimal APIs - 5 hrs;
- Desafio de código - Calculando Ativos com C# - 1 hrs;

Módulo 07 - Trabalhando com Desenvolvimento Orientado a Testes - 4 atividades:

- 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 a Front End com React - 7 atividades:

- Configuração de Ambiente React - 1 hrs;
- Páginas Web com HTML - 2 hrs;
- Estilizando Páginas com CSS - 1 hrs;
- Tornando Páginas Web Interativas com JavaScript - 2 hrs;
- Entendendo a DOM (Document Object Model) - 1 hrs;
- Primeiros Passos na Biblioteca React - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Criando Uma Calculadora Com React - 1 hrs;

Módulo 09 - Conceitos Básicos de React - 7 atividades:

- Criando Projetos React - 1 hrs;
- Conceitos Fundamentais para React - 1 hrs;
- Convenções e Qualidade de Código React - 1 hrs;
- Organizando Aplicações React - 2 hrs;
- Manipulando Arrays no Javascript com Map, Filter e Reduce - 2 hrs;
- Desafio de projeto - Criando Uma Wiki de Repositórios do GitHub Com React - 1 hrs;
- Desafio de código - Calculando Rendimentos com JavaScript - 1 hrs;

Módulo 10 - Gerenciando Componentes React - 5 atividades:

- Estilização com Styled-Components - 2 hrs;
- Trabalhando Com Hooks Básicos - 1 hrs;
- Trabalhando Com Formulários no React - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Desenvolvendo a Tela de Cadastro da Plataforma Dio com React - 1 hrs;
- Desafio de código - Explorando Portfólio de Investimentos com JavaScript - 1 hrs;

Módulo 11 - Criando Front-end com Next e Typescript - 6 atividades:

- Fundamentos do TypeScript - 1 hrs;
- Convertendo Projetos React de Javascript para TypeScript - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Implementando Uma Tela de Login Com Validação Usando TypeScript - 1 hrs;
- Introdução ao Next.js - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Criando o Seu Blog Pessoal Com Next.js - 1 hrs;
- Desafio de código - Calculando Métricas de Investimento com JavaScript - 1 hrs;

Módulo 12 - Introdução a Cloud com Azure - 9 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;
- Configuração e Deploy na nuvem Microsoft Azure Cloud - 2 hrs;
- Introdução a Conceitos de Mensageria e Service Bus com Azure - 2 hrs;
- Avalie este Bootcamp - 1 hrs

