



# Decola Tech 2024

## Introdução à Lógica de Programação e Pensamento Computacional - 3 atividades

- Bootcamps DIO: Educação Gratuita e Empregabilidade Juntas! - 1 hrs;
- Introdução à Programação e Pensamento Computacional - 5 hrs;
- Mentoria (Live) - Aula Inaugural - Decola Tech 2024;

## Dominando a Linguagem de Programação C# - 13 atividades

- 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;
- Array e Listas em C# - 2 hrs;
- Propriedades, Métodos e Construtores com C# - 3 hrs;
- Manipulando Valores com C# - 2 hrs;
- Versionamento de Código com Git e GitHub - 2 hrs;
- Exceções e Coleções com C# - 2 hrs;
- Desafios de Projetos: Crie Um Portfólio Vencedor - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Construindo um Sistema para um Estacionamento com C# - 2 hrs;

## Convenções C# Com Desafios de Código - 6 atividades

- Desafios de Código: Aperfeiçoe Sua Lógica e Pensamento Computacional - 1 hrs;
- Desafio de código - Explorando Sintaxe e Tipos de Dados - 1 hrs;
- Desafio de código - Dominando os Operadores - 1 hrs;
- Desafio de código - Desvendando o Controle de Fluxo - 1 hrs;
- Desafio de código - Utilizando Array e Listas - 1 hrs;
- Desafio de código - Manipulando Funções - 1 hrs;

## Orientação 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;
- Testes Unitários com C# - 3 hrs;
- Desafio de projeto - Implementando Validações de Testes Unitários com C# - 1hrs;

## Praticando Orientação a Objetos Com Desafios de Código em C# - 6 atividades

- Desafio de código - Primeiro Desafio com POO - 1 hrs;
- Desafio de código - Utilizando Propriedades e Métodos - 1 hrs;
- Desafio de código - Criando um Objeto com Atributos - 1 hrs;
- Desafio de código - Utilizando Construtores - 1 hrs;
- Desafio de código - Utilizando Herança e Subclasses - 1 hrs;
- Avalie este Bootcamp - 1 hrs;

