

# Explorando a linguagem C#

**Leonardo Buta**

Desenvolvedor .NET



**@llbuta**



**<https://www.linkedin.com/in/leonardo-buta>**

# Sobre Mim

- Desenvolvedor .NET
- O que me motiva é mudar a vida das pessoas através da tecnologia
- Gosto de viajar, jogos e tudo do mundo da tecnologia



- Canal Youtube: Leonardo Buta



- GitHub: <https://github.com/leonardo-buta>



- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/leonardo-buta>



- Instagram: @lbuta

# Objetivo Geral

Explorar a linguagem C#, apresentando diferentes possibilidades e capacidades da linguagem, bem como nos aprofundarmos mais sobre suas características.

# Pré-requisitos

- Módulo Fundamentos
- Algoritmos e Lógica de programação

# Percurso

## Etapa 1

**Propriedades, métodos e construtores**

## Etapa 2

Manipulando valores

## Etapa 3

Exceções e Coleções

# Percurso

## Etapa 4

Tuplas, operador ternário e desconstrução de objeto

## Etapa 5

Nuget, serializar e atributos no C#

## Etapa 6

Tipos especiais no C#

# Percurso

## Etapa 7

Stack, Heap e Garbage Collector

## Etapa 1

# Propriedades, métodos e construtores

// Explorando a linguagem C#



# Propriedades

Uma propriedade é um membro que oferece um mecanismo flexível para ler, gravar ou calcular o valor de um campo particular.

<https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/csharp/programming-guide/classes-and-structs/properties>

# Propriedades

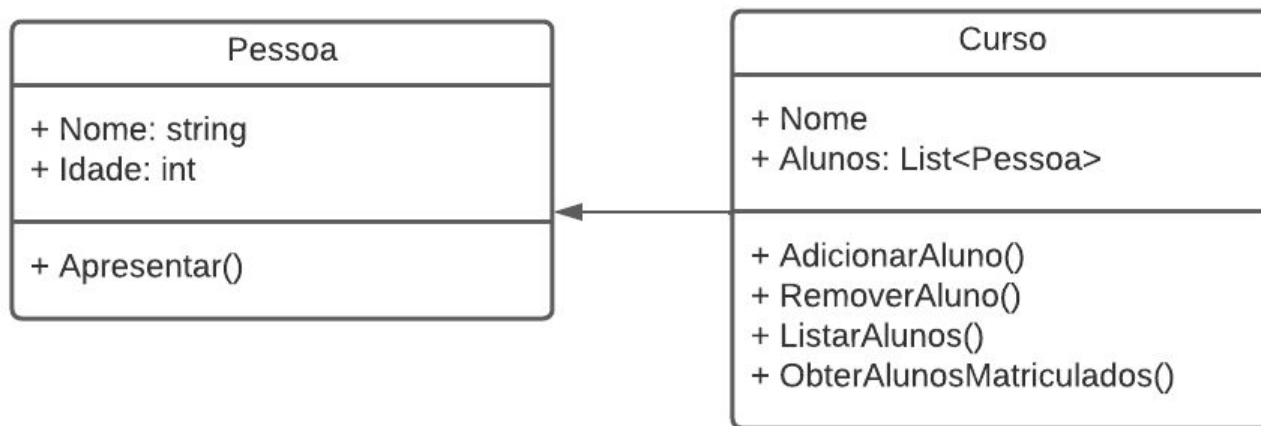
Pessoa
+ Nome: string + Idade: int
+ apresentar()

# Métodos

Um método é um bloco de código que contém uma série de instruções.

<https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/csharp/programming-guide/classes-and-structs/methods>

# Métodos



# Construtores

Os construtores permitem que o programador defina valores padrão, limite a instanciação e grave códigos flexíveis e fáceis de ler.

<https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/csharp/programming-guide/classes-and-structs/constructors>

# Links

<https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/csharp/programming-guide/classes-and-structs/properties>

<https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/csharp/programming-guide/classes-and-structs/methods>

<https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/csharp/programming-guide/classes-and-structs/constructors>

# Percurso

~~Etapa 1~~

~~Propriedades, métodos e construtores~~

**Etapa 2**

**Manipulando valores**

**Etapa 3**

**Exceções e Coleções**