

C# Essencial



Classes e Métodos :
Exercício Prático 9 - Resposta


Resposta


Arquivo CarroEnum.cs


```
namespace Exercicio1;

public enum Cores
{
    Branco = 1,
    Vermelho,
    Preto,
    Cinza,
    Prata,
    Azul
}
```

Resposta

```
public class Carro
{
    //campo
    public int Cor; 

    //construtor
    public Carro(string? Modelo, string? Montadora, string? Marca,
                int Ano, int Potencia, int cor)
    {
        this.Modelo = Modelo;
        this.Montadora = Montadora;
        this.Marca = Marca;
        this.Ano = Ano;
        this.Potencia = Potencia;
        Cor = cor; 
    }

    //método
    public void ExibirInfo(string? Modelo, string? Montadora, string? Marca,
                        int Potencia, int Cor = 1, int Ano = 2022)
    {
        Console.WriteLine(Modelo);
        Console.WriteLine(Montadora);
        Console.WriteLine(Marca);
        Console.WriteLine(Potencia);
        Console.WriteLine(Ano);
        Console.WriteLine((Cores)Cor); 
    }
}
```

Resposta

```
Console.WriteLine($"{Cores.Branco} - {(int)Cores.Branco}");
Console.WriteLine($"{Cores.Vermelho} - {(int)Cores.Vermelho}");
Console.WriteLine($"{Cores.Preto} - {(int)Cores.Preto}");
Console.WriteLine($"{Cores.Cinza} - {(int)Cores.Cinza}");
Console.WriteLine($"{Cores.Prata} - {(int)Cores.Prata}");
Console.WriteLine($"{Cores.Azul} - {(int)Cores.Azul}");

Console.WriteLine("\nSelecione a Cor do carro");
int cor = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

//chevrolet
Carro chevrolet = new("Sedan", "Chevrolet", "Onix", 2016, 110, cor);

chevrolet.Acelerar(chevrolet.Marca);

chevrolet.ExibirInfo(chevrolet.Modelo, chevrolet.Montadora, chevrolet.Marca,
                    chevrolet.Potencia, chevrolet.Cor);
```

```
Branco - 1
Vermelho - 2
Preto - 3
Cinza - 4
Prata - 5
Azul - 6

Selecione a Cor do carro
4

>>>>Acelerando o meu Onix
Sedan
Chevrolet
Onix
110
2022
Cinza
```