

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace EX1
8 {
9     public class Funcionario
10    {
11        private string nome;
12        private double salario;
13    }
14    class Program
15    {
16        static void Main(string[] args)
17        {
18            Funcionario F = new Funcionario();
19            Console.ReadKey();
20        }
21    }
22 }
23
```

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace EX2
8 {
9     public class Funcionario
10    {
11        private string nome;
12        private double salario;
13        public Funcionario(string nome, double salario)
14        {
15            this.nome = nome;
16            this.salario = salario;
17            Console.WriteLine("Dados do funcionário:\n Nome: {0}\n Salário: {1}", this.nome, this.salario);
18        }
19    }
20    class Program
21    {
22        static void Main(string[] args)
23        {
24            Console.WriteLine("Digite o nome do funcionário:");
25            string nome = Console.ReadLine();
26
27            Console.WriteLine("Digite seu salário:");
28            double salario = double.Parse(Console.ReadLine());
29
30            Console.Clear();
31
32            Funcionario F = new Funcionario(nome, salario);
33            Console.ReadKey();
34        }
35    }
36 }
37
```

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace EX3
8 {
9     public class invoice
10    {
11        private int nItem, qItem;
12        private string dItem;
13        private double pItem;
14
15        public invoice(int nItem, string dItem, int qItem, double pItem)
16        {
17            this.nItem = nItem;
18            this.dItem = dItem;
19            this.qItem = qItem;
20            this.pItem = pItem;
21        }
22        public double getInvoiceAmount()
23        {
24            return (qItem * pItem);
25        }
26        public void toString()
27        {
28            Console.WriteLine("Dados da fatura:\n NºItem: {0}\n {1}\n      2
29            Quantidade: {2}\n Preço Final: {3}", nItem, dItem, qItem,      2
30            getInvoiceAmount());
31        }
32    }
33    class Program
34    {
35        static void Main(string[] args)
36        {
37            Console.WriteLine("Número do item:");
38            int n = int.Parse(Console.ReadLine());
39            Console.WriteLine();
40
41            Console.WriteLine("Breve descrição sobre o item:");
42            string d = Console.ReadLine();
43            Console.WriteLine();
44
45            Console.WriteLine("Quantidade de unidades do item:");
46            int q = int.Parse(Console.ReadLine());
47            Console.WriteLine();
48
49            Console.WriteLine("Preço por unidade do item:");
50            double p = double.Parse(Console.ReadLine());
51            Console.WriteLine();
52
53            Console.Clear();
54
55            invoice comprador = new invoice(n, d, q, p);
```

```
55         comprador.ToString();
56
57         Console.ReadKey();
58     }
59 }
60 }
61
```

```
1 using System;
2
3 namespace EX4
4 {
5     public class Pessoa
6     {
7         private string nome;
8         private int idade;
9         private float peso, altura;
10        public Pessoa(string nome,int idade, float peso, float altura)
11        {
12            this.nome = nome;
13            this.idade = idade;
14            this.peso = peso;
15            this.altura = altura;
16        }
17        public void setNome(string nome)
18        {
19            this.nome = nome;
20        }
21        public void setIdade(int idade)
22        {
23            this.idade = idade;
24        }
25        public void setPeso(float peso)
26        {
27            this.peso = peso;
28        }
29        public void setAltura(float altura)
30        {
31            this.altura = altura;
32        }
33        public string getNome()
34        {
35            return this.nome;
36        }
37        public int getIdade()
38        {
39            return this.idade;
40        }
41        public float getPeso()
42        {
43            return this.peso;
44        }
45        public float getAltura()
46        {
47            return this.altura;
48        }
49        public void toString()
50        {
51            Console.WriteLine("Cadastro:\n Nome: {0}\n Idade: {1}\n Peso: {2}KG ➤
52                               \n Altura: {3}", getNome(), getIdade(), getPeso(), getAltura());
53        }
54    }
55    class Program
56    {
```

```
56     static void Main(string[] args)
57     {
58         Pessoa p = new Pessoa("Leonardo", 18, 70.7F, 1.73F);
59
60         p.setIdade(19);
61         p.setAltura(1.76F);
62
63
64         p.toString();
65
66         Console.ReadKey();
67     }
68 }
69 }
70 }
```

```
1 using System;
2
3 namespace EX5
4 {
5     public class Pessoa
6     {
7         private string nome;
8         private int idade;
9         private static float peso, altura;
10        private double imc;
11        public Pessoa(string nome, int idade, float peso, float altura)
12        {
13            this.nome = nome;
14            this.idade = idade;
15            Pessoa.peso = peso;
16            Pessoa.altura = altura;
17        }
18        public void SetNome(string nome)
19        {
20            this.nome = nome;
21        }
22        public void SetIdade(int idade)
23        {
24            this.idade = idade;
25        }
26        public void SetPeso(float peso)
27        {
28            Pessoa.peso = peso;
29        }
30        public void SetAltura(float altura)
31        {
32            Pessoa.altura = altura;
33        }
34        public string GetNome()
35        {
36            return this.nome;
37        }
38        public int GetIdade()
39        {
40            return this.idade;
41        }
42        public float GetPeso()
43        {
44            return peso;
45        }
46        public float GetAltura()
47        {
48            return altura;
49        }
50        public void MostraDados()
51        {
52            Console.WriteLine("Cadastro:\n Nome: {0}\n Idade: {1}\n Peso: {2}KG ➤
53                               \n Altura: {3}", GetNome(), GetIdade(), GetPeso(), GetAltura());
54        }
55        public void MostraIMC()
```

```
56     {
57         imc = GetPeso() / Math.Pow(GetAltura(), 2);
58         Console.Write("Categoria IMC: ");
59
60         if (imc < 20)
61         {
62             Console.WriteLine("Abaixo do peso");
63         }
64         else if (imc <= 25)
65         {
66             Console.WriteLine("Peso normal");
67         }
68         else if (imc <= 30)
69         {
70             Console.WriteLine("Sobrepeso");
71         }
72         else if (imc <= 35)
73         {
74             Console.WriteLine("Obesidade Grau I");
75         }
76         else if (imc <= 40)
77         {
78             Console.WriteLine("Grau II");
79         }
80         else if (imc > 40)
81         {
82             Console.WriteLine("Grau III");
83         }
84     }
85     class Program
86     {
87         static void Main(string[] args)
88         {
89             Pessoa p = new Pessoa("Leonardo", 18, 70.7f, 1.73f);
90
91             p.MostraDados();
92             p.MostraIMC();
93
94             Console.ReadKey();
95         }
96     }
97 }
98 }
99 }
```