

```
1 //EX - 01
2
3 //class Program
4 //{
5 //    class Funcionario
6 //    {
7
8 //        private string nome;
9
10 //        public Funcionario()
11 //        {
12
13 //            Console.Write("Digite o nome do funcionário: ");
14 //            nome = Console.ReadLine();
15
16
17 //        }
18
19
20
21 //        public string getNome()
22 //        {
23
24 //            return nome;
25
26 //        }
27
28 //    }
29
30 //    class Salario
31 //    {
32
33 //        private double value;
34
35 //        public Salario()
36
37
38 //        {
39
40 //            Console.Write("Digite o salário do funcionário: ");
41 //            this.value = double.Parse(Console.ReadLine());
42
43 //        }
44
45 //        public double getValue()
46
47 //        {
48
49 //            return value;
50
51 //        }
52
53 //    }
```

```
54
55 //      static void Main(string[] args)
56 //      {
57
58
59 //          Funcionario novo = new Funcionario();
60 //          Console.WriteLine("O nome do funcionário é: " + novo.getNome
61 //          Console.ReadKey();
62
63 //          Salario novo1;
64 //          novo1 = new Salario();
65 //          Console.WriteLine("O Salário de {0} é: {1}", novo.getNome(),
66 //          Console.ReadKey();
67
68 //      }
69
70 //}
71
72 //Ex - 02
73
74 //class Program
75 //{
76 //    class Funcionario
77 //    {
78 //        private string nome;
79 //        private int salario;
80
81 //        public Funcionario(string nome, int salario)
82 //        {
83 //            this.nome = nome;
84 //            this.salario = salario;
85 //            Console.WriteLine("Os dados do seguinte funcionário é:");
86
87 //            Console.WriteLine("\nNome: {0}\nMédia Salarial: R${1} por
88 //            }
89 //        }
90 //        static void Main(string[] args)
91 //        {
92 //            Funcionario valor;
93 //            valor = new Funcionario("Marley", 5000);
94 //            Console.ReadKey();
95 //        }
96 //}
97
98
99 //Ex - 03
100
101
102 //class Program
103 //{
```

```
104 //      class NotaFiscal
105 //      {
106 //          private string nome;
107 //          private int fatura, quantidade;
108 //          private double preco, total;
109
110 //          public NotaFiscal(string nome, int fatura, int quantidade,
111 //              double preco)
112 //          {
113 //              this.nome = nome;
114 //              this.fatura = fatura;
115 //              this.quantidade = quantidade;
116 //              this.preco = preco;
117 //
118 //              Console.WriteLine("O item {0} sob o código {1}, custa: R
119 //                  ${2} por unidade", this.nome, this.fatura, this.preco);
120 //              Console.WriteLine("\nDigite a quantidade desejada para o
121 //                  produto {0}", this.nome);
122 //              this.quantidade = int.Parse(Console.ReadLine());
123 //              this.total = GetInvoiceAmount(this.quantidade,
124 //                  this.preco);
125 //              Console.WriteLine("\nO valor total de {0} unidades é de:
126 //                  R${1}", this.quantidade, this.total);
127 //          }
128
129 //          public double GetInvoiceAmount(int quantidade, double preco)
130 //          {
131 //              return (quantidade * preco);
132 //          }
133
134 //      }
135
136 //      static void Main(string[] args)
137 //      {
138 //          NotaFiscal descricao;
139 //          descricao = new NotaFiscal("PC GAMER", 882313, 1, 9250.00);
140 //      }
141 //  }
142
143 //EX - 04
144
145 //class program
146 //{
147 //    public class pessoa
148 //    {
149 //        private string nome;
150 //        private int idade;
151 //        private float altura;
152 //        private float peso;
153
154 //        public pessoa(string n, int i, float a, float p)
155 //        {
156 //            this.nome = n;
157 //            this.idade = i;
```

```
152 //          this.altura = a;
153 //          this.peso = p;
154 //      }
155 //      public void gravarNome(string n)
156 //      {
157 //          nome = n;
158 //      }
159 //      public string getNome()
160 //      {
161 //          return (nome);
162 //      }
163 //      }
164 //      public void gravarIdade(int i)
165 //      {
166 //          idade = i;
167 //      }
168 //      public int getIdade()
169 //      {
170 //          return (idade);
171 //      }
172 //      }
173 //      public void gravarAltura(float a)
174 //      {
175 //          altura = a;
176 //      }
177 //      public float getAltura()
178 //      {
179 //          return (altura);
180 //      }
181 //      }
182 //      public void gravarPeso(float p)
183 //      {
184 //          peso = p;
185 //      }
186 //      public float getPeso()
187 //      {
188 //          return (peso);
189 //      }
190 //      }
191 //      }
192 //      static void Main(string[] args)
193 //      {
194 //          pessoa Pessoa = new pessoa("Lucas", 20, 1.84f, 78.15f);
195 //          Console.WriteLine("Nome: " + Pessoa.getNome());
196 //          Console.WriteLine("Idade: " + Pessoa.getIdade());
197 //          Console.WriteLine("Altura:{0} M", Pessoa.getAltura());
198 //          Console.WriteLine("Peso:{0} Kg", Pessoa.getPeso());
199 //      }
200 //      Console.ReadKey();
201 //      Console.Clear();
202 //      Pessoa.gravarNome("Léo");
```

```
205 //      Pessoa.gravarIdade(19);
206 //      Pessoa.gravarAltura(1.83f);
207 //      Pessoa.gravarPeso(78.50f);
208
209 //      Console.WriteLine("Dados atualizados");
210
211 //      Console.WriteLine("Nome: " + Pessoa.getNome());
212 //      Console.WriteLine("Idade: " + Pessoa.getIdade());
213 //      Console.WriteLine("Altura:{0} M", Pessoa.getAltura());
214 //      Console.WriteLine("Peso:{0} Kg", Pessoa.getPeso());
215 //  }
216 //}
217
218 //EX - 05
219 //class program
220 //{
221 //    public class pessoa
222 //    {
223 //        private string nome;
224 //        private int idade;
225 //        private float altura;
226 //        private float peso;
227
228 //        public pessoa(string n, int i, float a, float p)
229 //        {
230 //            this.nome = n;
231 //            this.idade = i;
232 //            this.altura = a;
233 //            this.peso = p;
234 //        }
235 //        public void gravarNome(string n)
236 //        {
237 //            nome = n;
238 //        }
239 //        public string getNome()
240 //        {
241 //            return (nome);
242 //        }
243 //        public void gravarIdade(int i)
244 //        {
245 //            idade = i;
246 //        }
247 //        public int getIdade()
248 //        {
249 //            return (idade);
250 //        }
251 //        public void gravarAltura(float a)
252 //        {
253 //            altura = a;
254 //        }
255 //    }
256 //}
257
```

```
258 //      public float getAltura()
259 //      {
260 //          return (altura);
261 //      }
262 //      public void gravarPeso(float p)
263 //      {
264 //          peso = p;
265 //      }
266 //      public float getPeso()
267 //      {
268 //          return (peso);
269 //      }
270
271 //      public string IMC(float imc)
272 //      {
273 //          imc = peso / (altura * altura);
274
275
276 //          if (imc < 20)
277 //          {
278 //              return "Abaixo do peso".ToString();
279
280 //          }
281 //          else if (imc > 20 && imc <= 25)
282 //          {
283 //              return "Peso normal".ToString();
284 //          }
285 //          else if (imc > 25 && imc <= 30)
286 //          {
287 //              return "Sobrepeso".ToString();
288 //          }
289 //          else if (imc > 30 && imc <= 35)
290 //          {
291 //              return "Obesidade grau I".ToString();
292 //          }
293 //          else if (imc > 35 && imc <= 40)
294 //          {
295 //              return "Obesidade grau II".ToString();
296 //          }
297 //          else if (imc > 40)
298 //          {
299 //              return "Obesidade grau III".ToString();
300 //          }
301 //          else
302 //          {
303 //              return imc.ToString();
304 //          }
305 //      }
306
307 //  }
308 //  static void Main(string[] args)
309 //  {
310 //      pessoa Pessoa = new pessoa("Giovanne", 19, 1.78f, 52.15f);
```

```
311 //      Console.WriteLine("Nome: " + Pessoa.getNome());
312 //      Console.WriteLine("Idade: " + Pessoa.getIdade());
313 //      Console.WriteLine("Altura:{0} M", Pessoa.getAltura());
314 //      Console.WriteLine("Peso:{0} Kg", Pessoa.getPeso());
315 //      Console.WriteLine("Categoria: {0}", Pessoa.IMC(1));
316
317
318
319 //      Console.ReadKey();
320 //      Console.Clear();
321
322 //      Pessoa.gravarNome("Leonardo");
323 //      Pessoa.gravarIdade(19);
324 //      Pessoa.gravarAltura(1.83f);
325 //      Pessoa.gravarPeso(78.50f);
326
327 //      Console.WriteLine("Dados atualizados");
328
329 //      Console.WriteLine("Nome: " + Pessoa.getNome());
330 //      Console.WriteLine("Idade: " + Pessoa.getIdade());
331 //      Console.WriteLine("Altura:{0} M", Pessoa.getAltura());
332 //      Console.WriteLine("Peso:{0} Kg", Pessoa.getPeso());
333 //      Console.WriteLine("Categoria: {0}", Pessoa.IMC(1));
334 //      }
335 //}
```