

1 Aluno: Marcus Vinícius Costa Silva

2 RA: 319227754

3

4 Indicador de Desempenho D1 - Práticas de Programação

5

6

7

8 /\*

9 Questão 01) Faça um algoritmo que receba o custo de um espetáculo teatral e o preço  
10 do convite desse espetáculo. Esse programa deve calcular e mostrar:

11 •a quantidade de convites que devem ser vendidos para que pelo menos o custo do  
12 espetáculo seja alcançado.

13 •a quantidade de convites que devem ser vendidos para que se tenha um lucro de 30%.

14 \*/

15

16 using System;

17

18 namespace ProvaD1\_Exercicio01

19 {

20 class Program

21 {

22 static void Main(string[] args)

23 {

24 Console.WriteLine("Custo do Espetáculo");

25 double espetaculo, ingresso, resultado, lucro30;

26 Console.WriteLine("Digite o custo do espetáculo: ");  
27 espetaculo = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

28 Console.WriteLine("Digite o preço do ingresso: ");  
29 ingresso = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

30 Console.WriteLine("Digite o preço do ingresso: ");

31 ingresso = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

32

33 resultado = espetaculo / ingresso;

34

35 lucro30 = (espetaculo \* 1.3) / ingresso;

36

37 Console.WriteLine();

38

39 Console.WriteLine("Para suprir o custo, serão necessários que vendam " +  
40 resultado + " ingressos.");

41 Console.WriteLine("Para se ter lucro de 30%, serão necessários que  
42 vendam " + lucro30 + " ingressos.");

43

44 Console.ReadKey();

45 }

46 }

47 }

48

49

50 /\*

51 Questão 02) Faça um algoritmo que leia o um número inteiro entre 1 e 7 e escreva o  
52 dia da semana correspondente. Caso o usuário digite um número fora desse intervalo,

53 deverá aparecer uma mensagem informando que não existe dia da semana com esse número.

54 Dia 1 (domingo), dia 2 (segunda-feira), ... , dia 7 (sábado)

55 \*/

56

57 namespace ProvaD1\_Exercicio02

58 {

59 class Program

60 {

61 static void Main(string[] args)

62 {

63 int dia;

64

65 Console.WriteLine("Digite um número entre 1 e 7: ");

66 dia = int.Parse(Console.ReadLine());

67

68 if (dia >= 1 && dia <= 7)

69 {

70 if (dia == 1)

71 {

```

72         Console.WriteLine("Domingo");
73     }
74     if (dia == 2)
75     {
76         Console.WriteLine("Segunda");
77     }
78     if (dia == 3)
79     {
80         Console.WriteLine("Terça");
81     }
82     if (dia == 4)
83     {
84         Console.WriteLine("Quarta");
85     }
86     if (dia == 5)
87     {
88         Console.WriteLine("Quinta");
89     }
90     if (dia == 6)
91     {
92         Console.WriteLine("Sexta");
93     }
94     if (dia == 7)
95     {
96         Console.WriteLine("Sábado");
97     }
98 }
99
100 else
101 {
102     Console.WriteLine("Não existe dia da semana com esse número!");
103 }
104
105 Console.ReadKey();
106
107 }
108 }
109 }
110

```

---

```

113 /*
114 Questão 03) Faça um algoritmo que leia um número maior ou igual a 10, deve-se
115 validar a entrada, e informe quantos divisores ele possui entre 1 e 9.
116 */
117
118 using System;
119
120 namespace ProvaD1_Exercicio03
121 {
122     class Program
123     {
124         static void Main(string[] args)
125         {
126             int x, numero;
127
128             Console.WriteLine("Digite um número maior ou igual a 10: ");
129             numero = int.Parse(Console.ReadLine());
130
131             if (numero >= 10)
132             {
133                 for (x = 1; x <= 9; x++)
134                 {
135                     if (numero % x == 0)
136                     {
137                         Console.WriteLine(x);
138                     }
139                 }
140             }
141             else
142             {
143                 Console.WriteLine("O número informado é menor que 10!");
144             }

```

```
145
146         Console.ReadKey();
147     }
148 }
149
150
151
152
153
154
155
```