



Curso de Java realizado pela MJV – Technology & Innovation. Lecionado pelo professor Gleyson Sampaio – Instrutor e Criador de Conteúdos na Digytal.

---

Aluno: Eddward Messias

---

AULA 4 – 17/12/2021

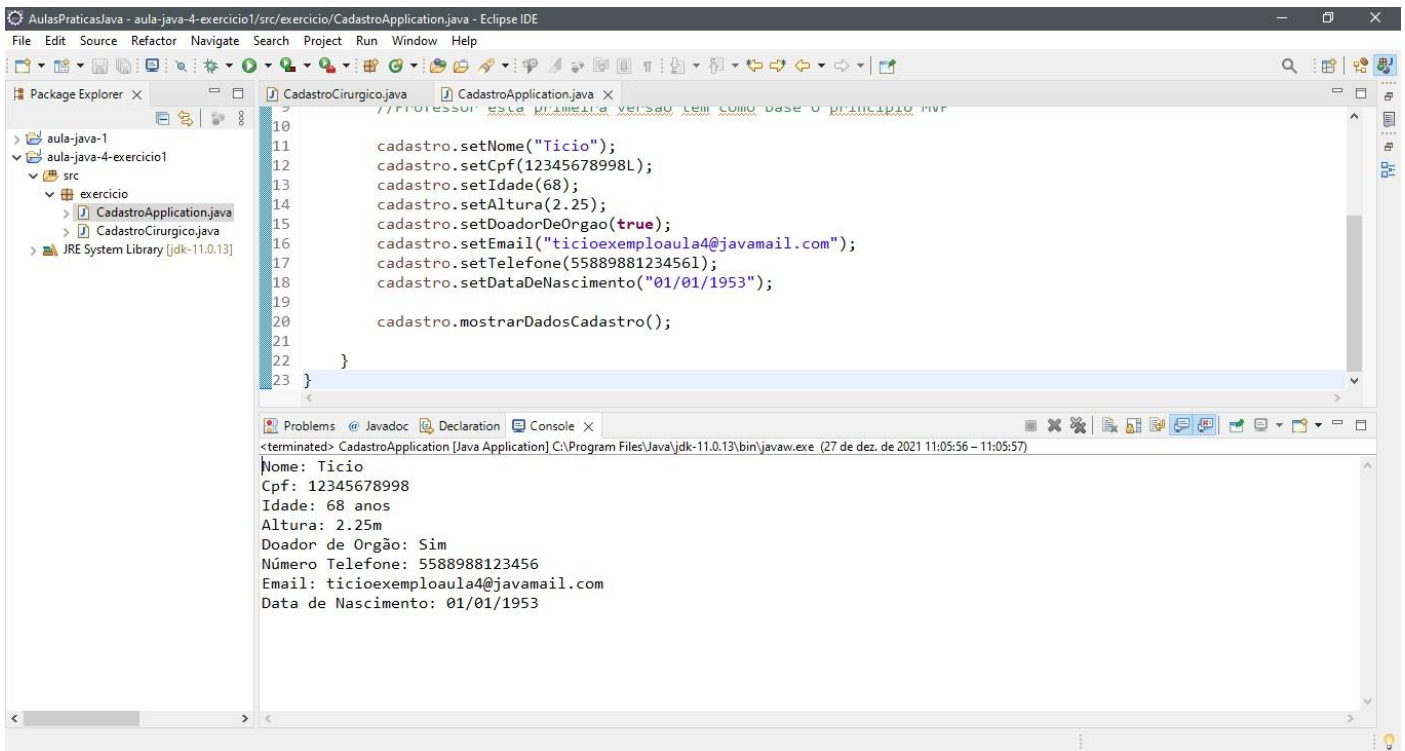
## EXERCÍCIO 01

1. Declare de forma legível variáveis que representam seus dados pessoais como: nome, cpf, idade, altura, doador órgão, e-mail, telefone e data de nascimento.
2. Informe os valores de cada variável considerando o tipo com dados reais ou fictícios.

### CLASSE MAIN (CadastroApplication)

```
1 package exercicio;
2
3 public class CadastroApplication {
4
5     public static void main(String[] args) {
6
7         CadastroCirurgico cadastro = new CadastroCirurgico();
8
9         //Professor esta primeira versão tem como base o princípio MVP
10
11         cadastro.setNome("Ticio");
12         cadastro.setCpf(12345678998L);
13         cadastro.setIdade(68);
14         cadastro.setAltura(2.25);
15         cadastro.setDoadorDeOrgao(true);
16         cadastro.setEmail("ticioexemploaula4@javamail.com");
17         cadastro.setTelefone(55889881234561);
18         cadastro.setDataDeNascimento("01/01/1953");
19
20         cadastro.mostrarDadosCadastro();
21
22     }
23 }
```

## RESULTADO(CONSOLE)

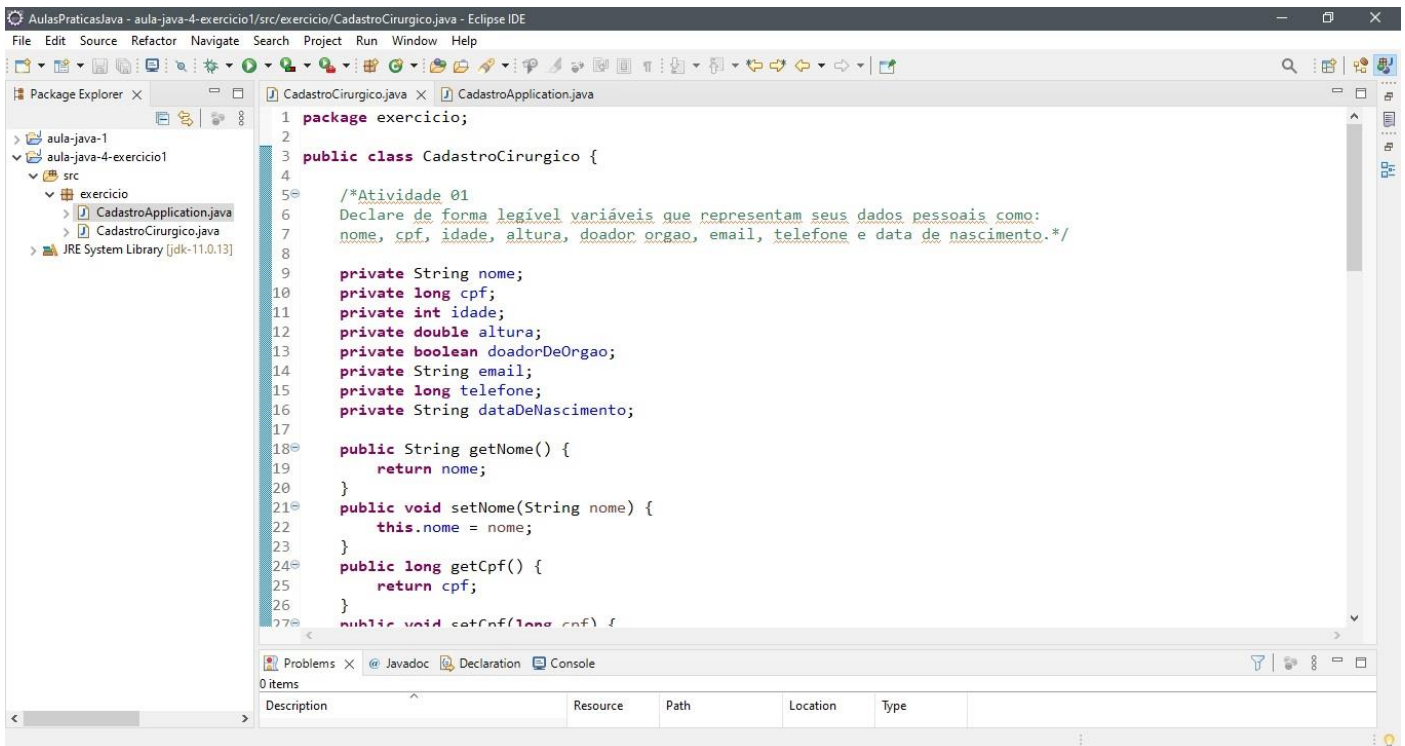


```
10 //PROFESSOR: esta primeira versao tem como base o principio rnr
11 cadastro.setNome("Ticio");
12 cadastro.setCpf(12345678998L);
13 cadastro.setIdade(68);
14 cadastro.setAltura(2.25);
15 cadastro.setDoadorDeOrgao(true);
16 cadastro.setEmail("ticioexemploaula4@javamail.com");
17 cadastro.setTelefone(5588988123456L);
18 cadastro.setDataDeNascimento("01/01/1953");
19
20 cadastro.mostrarDadosCadastro();
21
22 }
23 }
```

<terminated> CadastroApplication [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-11.0.13\bin\javaw.exe (27 de dez. de 2021 11:05:56 - 11:05:57)

Nome: Ticio  
Cpf: 12345678998  
Idade: 68 anos  
Altura: 2.25m  
Doador de Orgão: Sim  
Número Telefone: 5588988123456  
Email: ticioexemploaula4@javamail.com  
Data de Nascimento: 01/01/1953

## PARTE 1 / 4 – CLASSE(CadastroCirurgico)



```
1 package exercicio;
2
3 public class CadastroCirurgico {
4
5     /*Atividade 01
6     Declare de forma legível variáveis que representam seus dados pessoais como:
7     nome, cpf, idade, altura, doador orgao, email, telefone e data de nascimento.*/
8
9     private String nome;
10    private long cpf;
11    private int idade;
12    private double altura;
13    private boolean doadorDeOrgao;
14    private String email;
15    private long telefone;
16    private String dataDeNascimento;
17
18    public String getNome() {
19        return nome;
20    }
21    public void setNome(String nome) {
22        this.nome = nome;
23    }
24    public long getCpf() {
25        return cpf;
26    }
27    public void setCpf(long cpf) {
```

## PARTE 2 / 4 – CLASSE(CadastroCirurgico)

The screenshot shows the Eclipse IDE with the file 'CadastroCirurgico.java' open. The Package Explorer on the left shows the project structure: 'aula-java-1' > 'aula-java-4-exercicio1' > 'src' > 'CadastroCirurgico.java'. The main editor displays the following Java code:

```
26 }
27 public void setCpf(long cpf) {
28     this.cpf = cpf;
29 }
30 public int getIdade() {
31     return idade;
32 }
33 public void setIdade(int idade) {
34     this.idade = idade;
35 }
36 public double getAltura() {
37     return altura;
38 }
39 public void setAltura(double altura) {
40     this.altura = altura;
41 }
42 public boolean getDoadorDeOrgao() {
43     return doadorDeOrgao;
44 }
45 public void setDoadorDeOrgao(boolean doadorDeOrgao) {
46     this.doadorDeOrgao = doadorDeOrgao;
47 }
48 public String getEmail() {
49     return email;
50 }
51 public void setEmail(String email) {
52     this.email = email;
```

The bottom of the IDE shows the 'Problems' tab with 0 items and the 'Javadoc' tab.

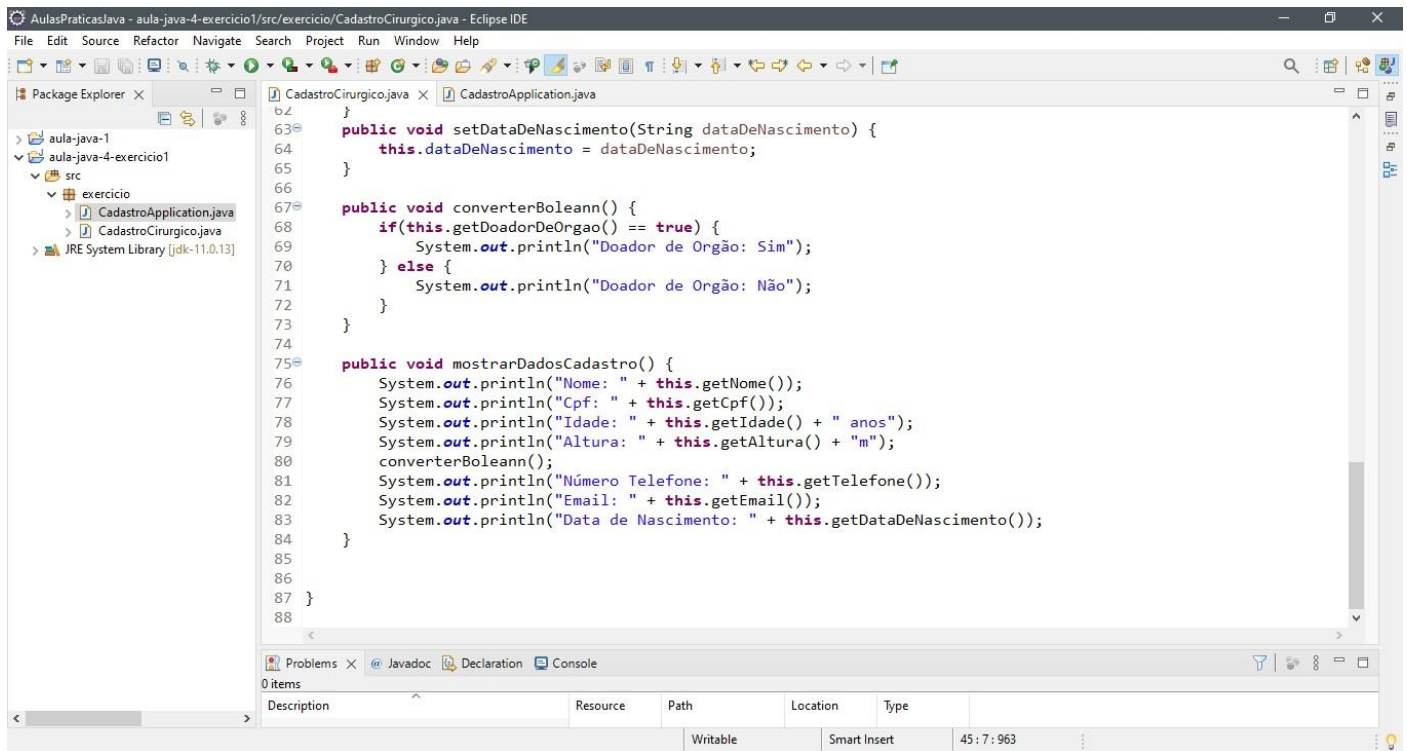
## PARTE 3 / 4 – CLASSE(CadastroCirurgico)

The screenshot shows the Eclipse IDE with the file 'CadastroCirurgico.java' open. The Package Explorer on the left shows the project structure: 'aula-java-1' > 'aula-java-4-exercicio1' > 'src' > 'CadastroCirurgico.java'. The main editor displays the following Java code:

```
53 }
54 public long getTelefone() {
55     return telefone;
56 }
57 public void setTelefone(long telefone) {
58     this.telefone = telefone;
59 }
60 public String getDataDeNascimento() {
61     return dataDeNascimento;
62 }
63 public void setDataDeNascimento(String dataDeNascimento) {
64     this.dataDeNascimento = dataDeNascimento;
65 }
66
67 public void converterBoleann() {
68     if(this.getDoadorDeOrgao() == true) {
69         System.out.println("Doador de Orgão: Sim");
70     } else {
71         System.out.println("Doador de Orgão: Não");
72     }
73 }
74
75 public void mostrarDadosCadastro() {
76     System.out.println("Nome: " + this.getNome());
77     System.out.println("Cpf: " + this.getCpf());
78     System.out.println("Idade: " + this.getIdade() + " anos");
79     System.out.println("Altura: " + this.getAltura() + "m");
```

The bottom of the IDE shows the 'Problems' tab with 0 items and the 'Javadoc' tab.

## PARTE 4 / 4 – CLASSE(CadastroCirurgico)



```
62 }
63 public void setDataDeNascimento(String dataDeNascimento) {
64     this.dataDeNascimento = dataDeNascimento;
65 }
66
67 public void converterBoleann() {
68     if(this.getDoadorDeOrgao() == true) {
69         System.out.println("Doador de Orgão: Sim");
70     } else {
71         System.out.println("Doador de Orgão: Não");
72     }
73 }
74
75 public void mostrarDadosCadastro() {
76     System.out.println("Nome: " + this.getNome());
77     System.out.println("Cpf: " + this.getCpf());
78     System.out.println("Idade: " + this.getIdade() + " anos");
79     System.out.println("Altura: " + this.getAltura() + "m");
80     converterBoleann();
81     System.out.println("Número Telefone: " + this.getTelefone());
82     System.out.println("Email: " + this.getEmail());
83     System.out.println("Data de Nascimento: " + this.getDataDeNascimento());
84 }
85
86
87 }
88
```

Description	Resource	Path	Location	Type
		Writable	Smart Insert	45 : 7 : 963