## Estrutura de Dados Lista 6

## Análise e Desenvolvimento de Sistemas – 3° Ciclo Noturno Gabriel Rodrigues de Oliveira

1) Modifique a classe pessoa, adicionando os atributos métodos para CPF e RG e implemente na classe principal

```
# sinclude clothreamo
# sinclude citring
# outing manappace std;
# class Pessoa(
# private:
# string energy
#
```

2) Crie a classe carro, e adicione 4 atributos e métodos de acordo com a imagem:

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;
#include <ios
#include <str
using namespa

class Carro{
private:
string mo
string mo
string co
int ano;
public:
carro(str
this-
            private:

string modelo;

string marca;

string cor;

int ano;
            public:
    Carro(string modelo, string marca, string cor, int ano){
        this->modelo = modelo;
        this->marca = marca;
        this->cor = cor;
        this->ano = ano;
}
14
15
16
17
18
 19
20 =
21
22 -
23 =
                      void setModelo(string novoModelo){
  modelo = novoModelo;
                      string getModelo(){
   return modelo;
}
 24
25
26
27
28
29
                      void setMarca(string novaMarca){
  marca = novaMarca;
  29 -
30 -
31 -
32 -
33 -
34 -
                       string getMarca(){
return marca;
                      void setCor(string novaCor){
   cor = novaCor;
 34
35
36
37
38
39
40
41
                       string getCor(){
    return cor;
                      void setAno(int novoAno){
   ano = novoAno;
 43
44
                        int getAno(){
    return ano;
 45
46
 47
48 —
                      void mostrarInfo(){
   cout << "Modelo: " << modelo << endl;
   cout << "Marca: " << marca << endl;
   cout << "Cor: " << cor << endl;
   cout << "Ano: " << on << endl;
   cout << "Ano: " << ano << endl;</pre>
 49
50
51
52
53
54 };
return 0;
```

3) Crie e classe avião, e adicione 4 atributos métodos de acordo com a imagem:

```
#include <iostream>
using namespace std;
defing namespace stu,

class Aviao(
private:
    string modelo;
    string destino;
    string hora;
    string particular;

public:
    Aviao(string modelo
this-ymodelo
this-ymodelo
this-ymodelo
                    lic:
Aviao(string modelo, string destino, string hora, string particular){
    this->modelo = modelo;
    this->destino = destino;
    this->hora = hora;
    this->particular = particular;
13
14
15
16
17
18
                    void setModelo(string novoModelo){
  modelo = novoModelo;
21 -
22 -
23 24 -
25 26 -
27 28 -
                    }
string getModelo(){
   return modelo;
                    void setDestino(string novoDestino){
   destino = novoDestino;
                    }
string getDestino(){
   return destino;
 30
31
32
33
                    void setHora(string novaHora){
   hora = novaHora;
                     }
string getHora(){
    return hora;
                    void setParticular(string novoParticular){
   particular = novoParticular;
 42
43
                           }
string getParticular(){
   return particular;
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
                          void mostrarInfo(){
   cout << "Modelo: " << modelo << endl;
   cout << "Destino: " << destino << endl;
   cout << "Hora: " << hora << endl;
   cout << "Particular: " << particular << endl;</pre>
 int main(){
    Aviao aviao("Boeing 777", "Franca", "19:30", "Nao");
}
                           aviao.mostrarInfo();
```

```
Modelo: Boeing 777

Destino: Franca

Hora: 19:30

Particular: Nao

Process exited after 0.06115 seconds with return value 0

Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

4) cria a classe computador, e adicione 4 atributos e métodos de acordo com a imagem: