

```

1: #include<iostream>
2: #include<string>
3: #include"Interface.h"
4: #include"Cliente.h"
5: #include"persistencia.h"
6: using namespace std;
7: int main(void)
8: {
9:     Interface::menuPrincipal();
10:
11:     Persistencia per;
12:
13:     /**
14:     //TESTE DE FUNCIONAMENTO DA PERSISTENCIA - ITEM GRAVACAO
15:     Cliente teste(10,"Carlos da Silva",2339988,"carlos@teste.dat");
16:     //criando um objeto da classe Cliente,
17:     //PARAMETROS: cliente(identificador, nome, telefone, email)
18:     if(per.gravar(&teste))std::cout<<"gravado 10 ";
19:     //enviando um objeto da classe cliente para a persistencia
20:     //gravar tem como parametro um objeto da classe ItemPersistencia
21:     //que o mesmo tem dois atributos
22:     else std::cout<<"nao gravado 10";
23:     std::cout<<endl<<endl;
24:
25:
26:     teste.atribuir(11,"Antonio dos Santos",5442377,"antonio@teste.dat");
27:     if(per.gravar(&teste))std::cout<<"gravado 11 ";
28:     else std::cout<<"nao gravado 11";
29:     std::cout<<endl<<endl;
30:
31:
32:     teste.atribuir(12,"Jose Matheus",3278855,"jose@teste.dat");
33:     if(per.gravar(&teste))std::cout<<"gravado 12 ";
34:     else std::cout<<"nao gravado 12";
35:     std::cout<<endl<<endl;
36:
37:
38:     teste.atribuir(13,"Maria do Carmo",999999,"maria@teste.dat");
39:     if(per.gravar(&teste))std::cout<<"gravado 13 ";
40:     else std::cout<<"nao gravado 13";
41:     std::cout<<endl<<endl;
42:
43:
44:     teste.atribuir(11,"Antonio dos Santos",5442377,"antonio@teste.dat");
45:     if(per.gravar(&teste))std::cout<<"gravado 11 ";
46:     else std::cout<<"nao gravado 11";
47:     std::cout<<endl<<endl;
48:
49:
50:     teste.atribuir(19,"MARCO TULIO RODRIGUES BRAGA",12345678,"brancotulio@brancotu
51:     if(per.gravar(&teste))std::cout<<"gravado 19 ";
52:     else std::cout<<"nao gravado 19";
53:     std::cout<<endl<<endl;
54:     /**/
55:
56:     /***
57:     //TESTE DE FUNCIONAMENTO DA PERSISTENCIA - ITEM RECUPERACAO
58:     std::string nome,email;
59:     unsigned int id;
60:     long telefone;
61:     Cliente teste2(12,"",0,"");
62:     if(per.recuperar(&teste2)){

```

```

63:         teste2.obter(id,nome,telefone,email);
64:         cout<<endl<<"Id: "<<id<<"    Nome: "<<nome;
65:         cout<<endl<<"Telefone: "<<telefone<<"    Email: "<<email<<endl<<endl;
66:     }
67:     else std::cout<<"nao Recuperado 11"<<endl;
68:
69:     teste2.atribuir(10,"",0,"");
70:     if(per.recuperar(&teste2)){
71:         teste2.obter(id,nome,telefone,email);
72:         cout<<endl<<"Id: "<<id<<"    Nome: "<<nome;
73:         cout<<endl<<"Telefone: "<<telefone<<"    Email: "<<email<<endl<<endl;
74:     }
75:     else std::cout<<"nao Recuperado 11"<<endl;
76:
77:     teste2.atribuir(99,"",0,"");
78:     if(per.recuperar(&teste2)){
79:         teste2.obter(id,nome,telefone,email);
80:         cout<<endl<<"Id: "<<id<<"    Nome: "<<nome;
81:         cout<<endl<<"Telefone: "<<telefone<<"    Email: "<<email<<endl<<endl;
82:     }
83:     else std::cout<<"nao Recuperado 99"<<endl;
84:
85:     /**/
86:
87:
88:     //TESTE DE FUNCIONAMENTO DA PERSISTENCIA - ITEM REMOVER
89:
90:     std::string nome2,email2;
91:     unsigned int id2;
92:     long telefone2;
93:     Cliente teste22(12,"",0,"");
94:     if(per.recuperar(&teste22)){
95:         teste22.obter(id2,nome2,telefone2,email2);
96:         cout<<endl<<"Id: "<<id2<<"    Nome: "<<nome2;
97:         cout<<endl<<"Telefone: "<<telefone2<<"    Email: "<<email2<<endl<<endl;
98:         if(per.remover(&teste22))std::cout<<"Removido 12";
99:         else std::cout<<"Removido 12";
100:     }
101:     else std::cout<<"nao Recuperado 11"<<endl;
102:
103:     //Interface::menuPrincipal();
104: }
105:

```