

```

1: #ifndef INTERFACE_H_
2: #define INTERFACE_H_
3: #include<iostream>
4: #include"Cliente.h"
5: #include"Persistencia.h"
6:
7:
8: class Interface
9: {
10:     public:
11:         static void menuPrincipal();
12:
13:         // TELAS PARA CLIENTE
14:         static void menuManterCliente();
15:         static void lerDadosDoCliente(Cliente &pessoa);
16:         static void escreverDadosDoCliente(const Cliente &pessoa);
17:
18:         // TELAS PARA FILME
19:         static void menuManterFilme();
20:
21:         // TELAS PARA LOCACAO
22:         static void menuManterLocacao();
23:
24: };
25:
26: void Interface::menuPrincipal()
27: {
28:     int opcao=1;
29:     while(opcao){
30:         system("cls");
31:         std::cout<<std::endl<<" MENU PRINCIPAL"<<std::endl;
32:         std::cout<<std::endl<<" 1 - CLIENTE";
33:         std::cout<<std::endl<<" 2 - FILME";
34:         std::cout<<std::endl<<" 3 - LOCACAO";
35:         std::cout<<std::endl<<" 0 - SAIR";
36:         std::cout<<std::endl<<std::endl<<"  OPCAO: ";
37:         std::cin>>opcao;
38:         switch(opcao){
39:             case 1:{// case 1
40:                 menuManterCliente();
41:                 //std::cout<<std::endl<<"MENU CLIENTE EM CONSTRUCAO"<<std::endl<<"Te
42:                 //std::cin.get();
43:                 break;
44:             }//case 1
45:             case 2:{//case 2
46:                 menuManterFilme();
47:                 //std::cout<<std::endl<<"MENU FILME EM CONSTRUCAO"<<std::endl<<"Te
48:                 //std::cin.get();
49:                 break;
50:             }//case 2
51:             case 3:{//case 3
52:                 menuManterLocacao();
53:                 //std::cout<<std::endl<<"MENU LOCACAO EM CONSTRUCAO"<<std::endl<<"Te
54:                 //std::cin.get();
55:                 break;
56:             }//case 3
57:         }
58:     }
59: }
60:
61: //*****
62: // TELAS PARA CLIENTE

```

```

63: //*****
64: void Interface::menuManterCliente()
65: {
66:     int opcao=1;
67:     while(opcao){
68:         system("cls");
69:         std::cout<<std::endl<<" MENU MANTER CLIENTE"<<std::endl;
70:         std::cout<<std::endl<<" 1 - INCLUIR";
71:         std::cout<<std::endl<<" 2 - EXCLUIR";
72:         std::cout<<std::endl<<" 3 - ALTERAR";
73:         std::cout<<std::endl<<" 4 - CONSULTAR";
74:         std::cout<<std::endl<<" 5 - LISTAR";
75:         std::cout<<std::endl<<" 0 - SAIR";
76:         std::cout<<std::endl<<std::endl<<"  OPCAO: ";
77:         std::cin>>opcao;
78:         switch(opcao){
79:             case 1:{// case 1
80:                 Cliente pessoa;
81:                 lerDadosDoCliente(pessoa);
82:                 Persistencia item;
83:                 //std::cout<<
84:                 if(item.gravar(&pessoa)) std::cout<<"gravado com sucesso";
85:                 else std::cout<<"ERRO NA GRAVACAO"<<std::endl;
86:                 std::cin.get();
87:                 break;
88:             }//case 1
89:             case 2:{//case 2
90:
91:
92:                 //antes de remover eu preciso consultar se existe o nome
93:
94:                 std::cout<<std::endl<<"EXCLUIR CLIENTE EM CONSTRUCAO"<<std::endl<<std::endl;
95:                 std::cin.get();
96:                 break;
97:             }//case 2
98:             case 3:{//case 3
99:                 std::cout<<std::endl<<"ALTERAR CLIENTE EM CONSTRUCAO"<<std::endl<<std::endl;
100:                 std::cin.get();
101:                 break;
102:             }//case 3
103:             case 4:{//case 4
104:                 std::cout<<std::endl<<"CONSULTAR CLIENTE EM CONSTRUCAO"<<std::endl<<std::endl;
105:                 std::cin.get();
106:                 break;
107:             }//case 4
108:             case 5:{//case 5
109:                 std::cout<<std::endl<<"LISTAR CLIENTE EM CONSTRUCAO"<<std::endl<<std::endl;
110:                 std::cin.get();
111:                 break;
112:             }//case 5
113:         }//fim do switch
114:     }//fim do while
115: }//fim do metodo menuManterCliente
116:
117: void Interface::lerDadosDoCliente(Cliente &pessoa)
118: {
119:     unsigned int id;
120:     std::string nome, email;
121:     long telefone;
122:     //system("clear");
123:     std::cout<<std::endl<<std::endl<<"DADOS DO CLIENTE - ENTRADA"<<std::endl<<std::endl;
124:     std::cout<<"IDENTIFICADOR: ";

```

```

125:     std::cin>>id;
126:     std::cin.ignore();
127:     std::cout<<"NOME: ";
128:     getline(std::cin,nome);
129:     std::cout<<"TELEFONE: ";
130:     std::cin>>telefone;
131:     std::cout<<"EMAIL: ";
132:     std::cin.ignore();
133:     getline(std::cin,email);
134:     pessoa.atribuir(id,nome,telefone,email);
135: }
136:
137: void Interface::escreverDadosDoCliente(const Cliente &pessoa)
138: {
139:     unsigned int id;
140:     std::string nome, email;
141:     long telefone;
142:     pessoa.obter(id,nome,telefone,email);
143:     //system("clear");
144:     std::cout<<std::endl<<std::endl<<" DADOS DO CLIENTE - SAIDA"<<std::endl<<std::endl;
145:     std::cout<<"IDENTIFICADOR: "<<id<<std::endl;
146:     std::cout<<"NOME: "<<nome<<std::endl;
147:     std::cout<<"TELEFONE: "<<telefone<<std::endl;
148:     std::cout<<"EMAIL: "<<email<<std::endl;
149: }
150:
151:
152: //AS PROXIMAS TELAS PRECISAM SER CONSTRUIDAS
153: //*****
154: // TELAS PARA FILME
155: //*****
156: void Interface::menuManterFilme()
157: {
158:     int opcao=1;
159:     while(opcao){
160:         system("clear");
161:         std::cout<<std::endl<<" MENU MANTER FILME"<<std::endl;
162:         std::cout<<std::endl<<" 1 - INCLUIR";
163:         std::cout<<std::endl<<" 2 - EXCLUIR";
164:         std::cout<<std::endl<<" 3 - ALTERAR";
165:         std::cout<<std::endl<<" 4 - CONSULTAR";
166:         std::cout<<std::endl<<" 5 - LISTAR";
167:         std::cout<<std::endl<<" 0 - SAIR";
168:         std::cout<<std::endl<<std::endl<<" OPCAO: ";
169:         std::cin>>opcao;
170:         switch(opcao){
171:             case 1:{// case 1
172:                 //o metodo ler nome do filme deve ser criado e depois e chamado o metodo
173:                 std::cout<<std::endl<<"INCLUIR FILME EM CONSTRUCAO"<<std::endl<<"T";
174:                 std::cin.get();
175:                 break;
176:             }//case 1
177:             case 2:{//case 2
178:                 std::cout<<std::endl<<"EXCLUIR FILME EM CONSTRUCAO"<<std::endl<<"T";
179:                 std::cin.get();
180:                 break;
181:             }//case 2
182:             case 3:{//case 3
183:                 std::cout<<std::endl<<"ALTERAR FILME EM CONSTRUCAO"<<std::endl<<"T";
184:                 std::cin.get();
185:                 break;
186:             }//case 3

```

```

187:         case 4: { //case 4
188:             std::cout<<std::endl<<"CONSULTAR FILME EM CONSTRUCAO"<<std::endl<<
189:             std::cin.get();
190:             break;
191:         } //case 4
192:         case 5: { //case 5
193:             std::cout<<std::endl<<"LISTAR FILME EM CONSTRUCAO"<<std::endl<<"Te
194:             std::cin.get();
195:             break;
196:         } //case 5
197:     }
198: }
199: }
200:
201: //*****
202: //  TELAS PARA LOCACAO
203: //*****
204: void Interface::menuManterLocacao()
205: {
206:     int opcao=1;
207:     while(opcao){
208:         system("clear");
209:         std::cout<<std::endl<<" MENU MANTER LOCACAO"<<std::endl;
210:         std::cout<<std::endl<<" 1 - LOCAR FILME";
211:         std::cout<<std::endl<<" 2 - DEVOLVER FILME";
212:         std::cout<<std::endl<<" 3 - CANCELAR";
213:         std::cout<<std::endl<<" 4 - CONSULTAR";
214:         std::cout<<std::endl<<" 0 - SAIR";
215:         std::cout<<std::endl<<std::endl<<"  OPCAO: ";
216:         std::cin>>opcao;
217:         switch(opcao){
218:             case 1: { // case 1
219:
220:                 std::cout<<std::endl<<"LOCAR FILME EM CONSTRUCAO"<<std::endl<<"Tec
221:                 std::cin.get();
222:                 break;
223:             } //case 1
224:             case 2: { //case 2
225:                 std::cout<<std::endl<<"DEVOLVER FILME EM CONSTRUCAO"<<std::endl<<"
226:                 std::cin.get();
227:                 break;
228:             } //case 2
229:             case 3: { //case 3
230:                 std::cout<<std::endl<<"CANCELAR LOCACAO EM CONSTRUCAO"<<std::endl<
231:                 std::cin.get();
232:                 break;
233:             } //case 3
234:             case 4: { //case 4
235:                 std::cout<<std::endl<<"CONSULTAR LOCACAO EM CONSTRUCAO"<<std::endl
236:                 std::cin.get();
237:                 break;
238:             } //case 4
239:         } //fim do switch
240:     } //fim do while
241: } //fim do metodo menuManterLocacao
242:
243:
244:
245:
246:
247:
248: #endif /*INTERFACE_H */

```

249: