☐ lolifepop / Sistemalmoveis (Public

<> Code Issues **!** Pull requests Actions Projects Security Insights

Commit



This commit does not belong to any branch on this repository, and may belong to a fork outside of the repository.

extract method - 1 **Browse files** KauanProg committed on Jun 21 1 parent 01eafd5 commit c02668b

Showing 1 changed file with 228 additions and 259 deletions.

Whitespace Ignore whitespace Split Unified

```
487 src/Controler/ControleImovel.java
       35
                   private ArrayList<Imovel> listaImovelVendido = new ArrayList<Imovel>();
35
       36
                   private List<String> tiposImovel = new ArrayList<String>();
36
       37
                   final int MessageType = 1;
37
38
39
                   public ControleImovel(){
       38
                   public ControleImovel() {
       39
40
       40
                       desserializaImovel();
41
       41
                       tiposImovel.add("Todos");
                       tiposImovel.add(Util.LOTE);
42
       42
45
       45
                       tiposImovel.add(Util.SALA);
                       tiposImovel.add(Util.RURAL);
46
       46
       47
                   }
47
48
                   //Cadastro do imovel
49
                   public void cadastraImovel(int codigo, String tipo, String endereco, String
50
               descricao, String foto, double preco, double comissao, Vendedor vendedor Imovel) {
                       Imovel novoImovel = new Imovel(codigo, tipo,
51
               endereco,descricao,foto,preco,comissao, Calendar.getInstance(),vendedorImovel);
        48
                   // Cadastro do imovel
       49
       50
                   public void cadastraImovel(int codigo, String tipo, String endereco, String
               descricao, String foto, double preco,
                           double comissao, Vendedor vendedorImovel) {
       51
        52
                       Imovel novoImovel = new Imovel(codigo, tipo, endereco, descricao, foto,
               preco, comissao, Calendar.getInstance(),
```

```
53
                               vendedorImovel);
52
        54
                       listaImovel.add(novoImovel);
53
        55
                       System.out.println("Cadastrado Imovel!");
                       JOptionPane.showMessageDialog(null, "Imóvel cadastrado!", "Sucesso",
54
        56
               MessageType);
                       if(tipo.equals(Util.LOTE)){
55
                       if (tipo.equals(Util.LOTE)) {
        57
                           listaImovelLote.add(novoImovel);
56
        58
                       }else if(tipo.equals(Util.CASA)){
57
                       } else if (tipo.equals(Util.CASA)) {
        59
                           listaImovelCasa.add(novoImovel);
58
        60
                       }else if(tipo.equals(Util.APTO)){
59
                       } else if (tipo.equals(Util.APTO)) {
        61
                           listaImovelApto.add(novoImovel);
60
        62
                       }else if(tipo.equals(Util.SALA)){
61
                       } else if (tipo.equals(Util.SALA)) {
        63
                           listaImovelSala.add(novoImovel);
62
        64
                       }else if(tipo.equals(Util.RURAL)){
63
                       } else if (tipo.equals(Util.RURAL)) {
        65
                           listaImovelRural.add(novoImovel);
64
        66
65
        67
                       System.out.println("TIPO IMÓVEL CADASTRADO!");
66
        68
67
        69
                   }
        70
68
69
                   public void cadastraImovel(int codigo, String tipo, String endereco, String
               descricao, String foto, double preco, double comissao, Calendar cal, Vendedor
               vendedorImovel){
70
                       Imovel novoImovel = new Imovel(codigo, tipo,
               endereco,descricao,foto,preco,comissao, cal,vendedorImovel);
                   public void cadastraImovel(int codigo, String tipo, String endereco, String
        71
               descricao, String foto, double preco,
                           double comissao, Calendar cal, Vendedor vendedorImovel) {
        72
                       Imovel novoImovel = new Imovel(codigo, tipo, endereco, descricao, foto,
        73
               preco, comissao, cal, vendedorImovel);
                       listaImovel.add(novoImovel);
71
        74
                       System.out.println("Cadastrado Imovel teste!");
72
        75
                       JOptionPane.showMessageDialog(null, "Imóvel cadastrado!", "Sucesso", 1);
73
        76
                       if(tipo.equals(Util.LOTE)){
74
        77
                       if (tipo.equals(Util.LOTE)) {
                           listaImovelLote.add(novoImovel);
75
        78
                       }else if(tipo.equals(Util.CASA)){
76
                       }_else if_(tipo.equals(Util.CASA))_{
        79
                           listaImovelCasa.add(novoImovel);
77
        80
                       }else if(tipo.equals(Util.APTO)){
78
                       } else if (tipo.equals(Util.APTO)) {
        81
79
        82
                           listaImovelApto.add(novoImovel);
                       }else if(tipo.equals(Util.SALA)){
80
        83
                       } else if (tipo.equals(Util.SALA)) {
        84
                           listaImovelSala.add(novoImovel);
81
                       }else if(tipo.equals(Util.RURAL)){
82
        85
                       }_else if_(tipo.equals(Util.RURAL))_{
83
                           listaImovelRural.add(novoImovel);
        86
```

```
84
                   87
  85
                   88
                                                    System.out.println("TIPO IMÓVEL CADASTRADO!");
                   89
                                           }
  86
  87
                   90
                   91
                                           public ArrayList<Imovel> getListaImovel(String tipo) {
  88
                                                    if(tipo.equals(Util.LOTE)){
  89
                   92
                                                    if (tipo.equals(Util.LOTE)) {
                   93
                                                            return listaImovelLote;
  90
                                                    }else if(tipo.equals(Util.CASA)){
  91
                   94
                                                    }_else if_(tipo.equals(Util.CASA))_{
  92
                   95
                                                            return listaImovelCasa;
                                                    }else if(tipo.equals(Util.APTO)){
  93
                                                    }_else if_(tipo.equals(Util.APTO))_{
                   96
                   97
                                                            return listaImovelApto;
  94
                                                    }else if(tipo.equals(Util.SALA)){
  95
                                                    }_else if_(tipo.equals(Util.SALA))_{
                   98
                   99
                                                            return listaImovelSala;
  96
  97
                                                    }else if(tipo.equals(Util.RURAL)){
                 100
                                                    }_else if_(tipo.equals(Util.RURAL))_{
  98
                 101
                                                            return listaImovelRural;
  99
                                                    }else if(tipo.equals("Proposta")){
                 102
                                                    }_else if_(tipo.equals("Proposta"))_{
                 103
                                                             return listaImovelProposta;
100
101
                 104
102
                 105
                                                    return listaImovel;
                                           public ArrayList<Imovel> getListaImovelRural() {
125
                 128
126
                 129
                                                    return listaImovelRural;
127
                 130
                                           }
128
                                           public String retornaDadosImovel(Imovel im){
129
                 131
                 132
                                           public String retornaDadosImovel(Imovel im) {
                                                    String str = "";
130
                 133
                                                    str+="CÓDIGO: " + im.getCodigo()+"\nPREÇO:
131
                                   R$"+im.getPreco()+"\n\nDESCRIÇÃO: \n";
                                                    str<u>+=</u>im.getDescricao()<u>+</u>"\n\nTIPO: "<u>+</u>im.getTipo()<u>+</u>"\nESTADO:
132
                                   "+im.getEstado().toUpperCase()+"\n";
                 134
                                                    str += "CÓDIGO: " + im.getCodigo() + "\nPREÇO: R$" + im.getPreco() + im.getP
                                   "\n\nDESCRIÇÃO: \n";
                                                    str_+= im.getDescricao() + "\n\nTIPO: "_+ im.getTipo() + "\nESTADO: "_+
                 135
                                   im.getEstado().toUpperCase() + "\n";
133
                 136
                                                    return str;
134
                 137
                                           }
135
136
                                           public boolean procuraPropostaERegistra(int codigo, Proposta proposta){
                 138
                 139
                                           public boolean procuraPropostaERegistra(int codigo, Proposta proposta) {
137
                 140
                                                    boolean flag = false, flagProposta = false;
                                                    Imovel imovel = null;
138
                 141
139
                                                    for(Imovel im: listaImovel){
140
                                                             if(im.getCodigo()==codigo){
```

```
142
                        for (Imovel im : listaImovel) {
                             if (im.getCodigo() == codigo) {
        143
141
        144
                                 im.registraProposta(proposta);
142
        145
                                 imovel = im;
143
        146
                                 flag = true;
        147
                                 JOptionPane.showMessageDialog(null, "Proposta cadastrada!",
144
                "Sucesso", 1);
145
                                 //procura se existe o imovel em listaproposta
146
                                 for(Imovel imProp: listaImovelProposta){
147
                                     if(imProp.getCodigo()==codigo){
                                 // procura se existe o imovel em listaproposta
        148
        149
                                 for_(Imovel imProp_: listaImovelProposta)_{
        150
                                     if (imProp.getCodigo() == codigo) {
148
        151
                                         flagProposta = true;
        152
                                         break;
149
        153
150
                                     }
        154
151
                                 }
152
                                 //se nao existe ele cria
153
                                 if(!flagProposta){
        155
                                 // se nao existe ele cria
        156
                                 if (!flagProposta) {
                                     listaImovelProposta.add(imovel);
154
        157
155
        158
                                 }
                                 break;
        159
156
157
        160
                             }
        161
158
                        }
159
                        if(flag==false)
        162
                         if (flag == false)
                             return false;
160
        163
161
        164
                        return flag;
        165
162
                    }
163
                    public boolean procuraVisitaERegistra(int codigo, Visita visita){
164
        166
                    public boolean procuraVisitaERegistra(int codigo, Visita visita) {
        167
        168
                        boolean flag = false;
165
                        Imovel imovel = null;
166
                        for(Imovel im: listaImovel){
167
168
                             if(im.getCodigo()==codigo){
                         for (Imovel im : listaImovel) {
        169
        170
                             if (im.getCodigo() == codigo) {
                                 im.agendaVisita(visita);
169
        171
                                 imovel = im;
170
                                 flag = true;
171
        172
                                 JOptionPane.showMessageDialog(null, "Visita cadastrada!",
172
        173
                "Sucesso", 1);
173
       174
                                 break;
174
        175
                             }
175
        176
                        if(flag==false)
176
        177
                         if_(flag == false)
177
        178
                             return false;
```

```
179
178
                        return flag;
179
        180
                    }
180
181
                    public void procuraAlteraEstadoProposta(Imovel imo, Proposta pro, String
                novoEstado){
182
                        String tipoImo = imo.getTipo();
183
                        for(Imovel imov: listaImovel){
184
                            if(imov==imo){
                                 for(Proposta prop: imov.getListaPropostas()){
185
186
                                     if(prop==pro){
        181
        182
                    private void alteraEstadoPropostaPorTipoImovel(String tipoImovel, Imovel imo,
                Proposta pro, String novoEstado) {
                        List<Imovel> listaImovelTipo;
        183
        184
                        if (tipoImovel.equals(Util.CASA)) {
        185
                             listaImovelTipo = listaImovelCasa;
        186
                        } else if (tipoImovel.equals(Util.APTO)) {
        187
                            listaImovelTipo = listaImovelApto;
        188
                        } else if (tipoImovel.equals(Util.SALA)) {
        189
                            listaImovelTipo = listaImovelSala;
        190
                        } else if (tipoImovel.equals(Util.RURAL)) {
        191
        192
                            listaImovelTipo = listaImovelRural;
        193
                        } else if (tipoImovel.equals(Util.LOTE)) {
                            listaImovelTipo = listaImovelLote;
        194
        195
                        } else {
        196
                            // Trate o caso em que o tipo de imóvel não é reconhecido
        197
                            return;
        198
                        }
        199
                        for (Imovel imov : listaImovelTipo) {
        200
        201
                             if (imov == imo) {
                                 for (Proposta prop : imov.getListaPropostas()) {
        202
        203
                                     if (prop == pro) {
187
        204
                                         prop.setEstado(novoEstado);
                                         if(novoEstado.equals(Util.ACEITA)){
188
        205
                                         if (novoEstado.equals(Util.ACEITA)) {
                                             imov.setEstado(Util.VENDIDO);
189
        206
190
                                             listaImovelVendido.add(imov);
        207
191
                                         }
192
        208
                                         break;
193
        209
                                     }
194
        210
                                 }
        211
195
                                 break;
196
        212
                            }
197
        213
198
                        if(tipoImo.equals(Util.CASA)){
                             for(Imovel imov: listaImovelCasa){
199
200
                                 if(imov==imo){
201
                                     for(Proposta prop: imov.getListaPropostas()){
202
                                         if(prop==pro){
                                             prop.setEstado(novoEstado);
203
```

```
204
                                              if(novoEstado.equals(Util.ACEITA)){
                                                  imov.setEstado(Util.VENDIDO);
205
206
                                              }
                                              break;
207
208
                                         }
209
                                     }
                                     break;
210
211
                                 }
212
                             }
                        }else if(tipoImo.equals(Util.APTO)){
213
214
                             for(Imovel imov: listaImovelApto){
                                 if(imov==imo){
215
                                     for(Proposta prop: imov.getListaPropostas()){
216
217
                                         if(prop==pro){
                                              prop.setEstado(novoEstado);
218
                                              if(novoEstado.equals(Util.ACEITA)){
219
220
                                                  imov.setEstado(Util.VENDIDO);
                                              }
221
                                              break;
222
223
                                         }
                                     }
224
225
                                     break;
226
                                 }
227
                             }
                        }else if(tipoImo.equals(Util.SALA)){
228
                             for(Imovel imov: listaImovelSala){
229
230
                                 if(imov==imo){
                                     for(Proposta prop: imov.getListaPropostas()){
231
232
                                         if(prop==pro){
                                              prop.setEstado(novoEstado);
233
234
                                              if(novoEstado.equals(Util.ACEITA)){
                                                  imov.setEstado(Util.VENDIDO);
235
                                              }
236
237
                                              break;
238
                                         }
239
                                     }
                                     break:
240
                                 }
241
242
                        }else if(tipoImo.equals(Util.RURAL)){
243
                             for(Imovel imov: listaImovelRural){
244
                                 if(imov==imo){
245
                                     for(Proposta prop: imov.getListaPropostas()){
246
                                         if(prop==pro){
247
                                              prop.setEstado(novoEstado);
248
                                              if(novoEstado.equals(Util.ACEITA)){
249
250
                                                  imov.setEstado(Util.VENDIDO);
251
                                              }
252
                                              break;
253
                                         }
254
                                     }
255
                                     break;
```

```
256
                                 }
257
                             }
258
                        }else if(tipoImo.equals(Util.LOTE)){
                             for(Imovel imov: listaImovelLote){
259
260
                                 if(imov==imo){
                                     for(Proposta prop: imov.getListaPropostas()){
261
262
                                         if(prop==pro){
263
                                             prop.setEstado(novoEstado);
                                             if(novoEstado.equals(Util.ACEITA)){
264
                                                  imov.setEstado(Util.VENDIDO);
265
266
                                             }
                                             break;
267
        214
                    }
        215
                    public void procuraAlteraEstadoProposta(Imovel imo, Proposta pro, String
        216
                novoEstado) {
        217
                        String tipoImo = imo.getTipo();
                        for (Imovel imov : listaImovel) {
        218
                             if (imov == imo) {
        219
                                 for (Proposta prop : imov.getListaPropostas()) {
        220
        221
                                     if (prop == pro) {
                                         prop.setEstado(novoEstado);
        222
        223
                                         if (novoEstado.equals(Util.ACEITA)) {
                                             imov.setEstado(Util.VENDIDO);
        224
                                             listaImovelVendido.add(imov);
        225
268
        226
                                         }
        227
                                         break;
269
        228
                                     }
270
                                     break;
271
        229
                                 }
        230
                                 break;
        231
272
                             }
        232
273
274
                        for(Imovel imov: listaImovelProposta){
                             if(imov==imo){
275
                                 for(Proposta prop: imov.getListaPropostas()){
276
277
                                     if(prop==pro){
        233
        234
                        alteraEstadoPropostaPorTipoImovel(tipoImo, imo, pro, novoEstado);
        235
        236
                        for (Imovel imov : listaImovelProposta) {
        237
                             if (imov == imo) {
                                 for (Proposta prop : imov.getListaPropostas()) {
        238
        239
                                     if (prop == pro) {
                                         prop.setEstado(novoEstado);
278
        240
279
                                         if(novoEstado.equals(Util.ACEITA)){
        241
                                         if (novoEstado.equals(Util.ACEITA)) {
                                             imov.setEstado(Util.VENDIDO);
280
        242
281
        243
                                         }
282
        244
                                         break;
286
        248
                             }
287
        249
                        }
```

```
250
288
                    }
289
290
                    public Imovel retornoImovelPorCodigo(int codigo){
                         for(Imovel im: listaImovel){
291
292
                             if(im.getCodigo()==codigo){
        251
        252
                    public Imovel retornoImovelPorCodigo(int codigo) {
        253
                         for_(Imovel im_: listaImovel)_{
        254
                             if_(im.getCodigo() == codigo)_{
293
        255
                                 return im;
294
        256
                             }
        257
295
        258
296
                         return null;
297
        259
                    }
298
299
                    public void desativaImovel(int codigo){
        260
        261
                    public void desativaImovel(int codigo) {
        262
                        String tipoIm = "";
300
                        for(Imovel im: listaImovel){
301
                             if(im.getCodigo()==codigo){
302
                         for (Imovel im : listaImovel) {
        263
        264
                             if_(im.getCodigo() == codigo)_{
                                 im.setEstado(Util.INATIVO);
303
        265
304
        266
                                 tipoIm = im.getTipo();
                                 break;
305
        267
                             }
        268
306
307
        269
                         if(tipoIm.equals(Util.APTO)){
308
                             for(Imovel im: listaImovelApto){
309
                                 if(im.getCodigo()==codigo){
310
        270
                         if (tipoIm.equals(Util.APTO)) {
                             for_(Imovel im_: listaImovelApto)_{
        271
                                 if_(im.getCodigo() == codigo)_{
        272
                                     im.setEstado(Util.INATIVO);
311
        273
                                     break;
312
        274
        275
313
                                 }
        276
314
315
                        }else if(tipoIm.equals(Util.CASA)){
                             for(Imovel im: listaImovelCasa){
316
                                 if(im.getCodigo()==codigo){
317
                        }_else if_(tipoIm.equals(Util.CASA))_{
        277
                             for_(Imovel im_: listaImovelCasa)_{
        278
                                 if_(im.getCodigo() == codigo)_{
        279
                                     im.setEstado(Util.INATIVO);
318
        280
319
        281
                                     break;
320
        282
                                 }
        283
321
322
                         }else if(tipoIm.equals(Util.RURAL)){
                             for(Imovel im: listaImovelRural){
323
324
                                 if(im.getCodigo()==codigo){
        284
                        }_else if_(tipoIm.equals(Util.RURAL))_{
```

```
285
                             for (Imovel im : listaImovelRural) {
                                if (im.getCodigo() == codigo) {
        286
325
        287
                                     im.setEstado(Util.INATIVO);
        288
326
                                     break;
327
        289
                                }
328
        290
                            }
329
                        }else if(tipoIm.equals(Util.SALA)){
330
                             for(Imovel im: listaImovelSala){
331
                                if(im.getCodigo()==codigo){
                        } else if (tipoIm.equals(Util.SALA)) {
        291
                             for_(Imovel im_: listaImovelSala)_{
        292
        293
                                if_(im.getCodigo() == codigo)_{
                                     im.setEstado(Util.INATIVO);
        294
332
333
        295
                                     break;
        296
                                }
334
        297
335
                            }
                        }else if(tipoIm.equals(Util.LOTE)){
336
                            for(Imovel im: listaImovelLote){
337
                                 if(im.getCodigo()==codigo){
338
        298
                        } else if (tipoIm.equals(Util.LOTE)) {
        299
                            for (Imovel im : listaImovelLote) {
                                if (im.getCodigo() == codigo)_{
        300
339
        301
                                     im.setEstado(Util.INATIVO);
340
        302
                                     break:
341
        303
                                }
        304
342
                            }
        305
                        }
343
344
        306
                    }
345
                    public double retornoDinheiroImobiliaria(Calendar inicio, Calendar fim, boolean
346
                comCorretor){
        307
        308
                    public double retornoDinheiroImobiliaria(Calendar inicio, Calendar fim, boolean
                comCorretor) {
347
        309
                        double total = 0;
                        System.out.println("Tamanho do arrayvendido:" +listaImovelVendido.size());
348
                        for(Imovel im: listaImovelVendido){
349
350
        310
                        System.out.println("Tamanho do arrayvendido:" +_listaImovelVendido.size());
        311
                        for (Imovel im : listaImovelVendido) {
        312
                            double comissao = im.getComissao();
351
        313
352
        314
                             double resultado = 0;
                             for(Proposta prop: im.getListaPropostas()){
353
                                if(prop.getEstado().equals(Util.ACEITA)){
354
355
                                     if((prop.getData().before(fim) && prop.getData().after(inicio))
                ||(fim.equals(prop.getData()) || inicio.equals(prop.getData()))){
356
                                         resultado+=prop.getValor()*(comissao/100);
357
                                         if(comCorretor==true){
358
                                             resultado-=resultado*
                (prop.getCorretor().getPercCorretagem()/100);
        315
                             for (Proposta prop : im.getListaPropostas()) {
```

```
316
                                if (prop.getEstado().equals(Util.ACEITA)) {
                                     if ((prop.getData().before(fim) &&
        317
                prop.getData().after(inicio))
        318
                                             || (fim.equals(prop.getData()) ||
                inicio.equals(prop.getData()))) {
        319
                                         resultado += prop.getValor() * (comissao / 100);
        320
                                         if (comCorretor == true) {
        321
                                             resultado -= resultado *
                (prop.getCorretor().getPercCorretagem() / 100);
359
        322
360
                                         total+=resultado;
361
                                         resultado=0;
        323
                                         total += resultado;
        324
                                         resultado = 0;
        325
362
                                         break;
363
        326
                                     }
        327
364
                                }
                            }
365
        328
        329
366
        330
367
                        return total;
                    }
        331
368
369
370
                    public double retornoDinheiroCorretor(Calendar inicio, Calendar fim, String
                cpf){
371
                        double total = 0, imobiliaria=0, corretor=0;
                        System.out.println("Tamanho do arrayvendido:" +listaImovelVendido.size());
372
373
                        for(Imovel im: listaImovelVendido){
374
        332
                    public double retornoDinheiroCorretor(Calendar inicio, Calendar fim, String
        333
                cpf)_{
        334
                        double total = 0, imobiliaria = 0, corretor = 0;
                        System.out.println("Tamanho do arrayvendido:" +_listaImovelVendido.size());
        335
                        for (Imovel im : listaImovelVendido) {
        336
        337
                            double comissao = im.getComissao();
375
        338
                            for(Proposta prop: im.getListaPropostas()){
376
377
                                if(prop.getEstado().equals(Util.ACEITA)){
378
                                     if(prop.getCorretor().getCpf().equals(cpf)){
379
                                         if((prop.getData().before(fim) &&
                prop.getData().after(inicio)) ||(fim.equals(prop.getData()) ||
                inicio.equals(prop.getData()))){
380
                                             imobiliaria+=prop.getValor()*(comissao/100);
381
                corretor+=imobiliaria*prop.getCorretor().getPercCorretagem()/100;
382
                                             total+=corretor;
383
                                             imobiliaria=0;
384
                                             corretor=0;
        339
                            for (Proposta prop : im.getListaPropostas()) {
                                if (prop.getEstado().equals(Util.ACEITA)) {
        340
        341
                                     if (prop.getCorretor().getCpf().equals(cpf)) {
```

```
342
                                         if ((prop.getData().before(fim) &&
                prop.getData().after(inicio))
        343
                                                 || (fim.equals(prop.getData()) ||
                inicio.equals(prop.getData()))) {
        344
                                             imobiliaria += prop.getValor() * (comissao / 100);
        345
                                             corretor += imobiliaria *
                prop.getCorretor().getPercCorretagem() / 100;
        346
                                             total += corretor;
        347
                                             imobiliaria = 0;
                                             corretor = 0;
        348
385
        349
                                             break;
386
        350
                                         }
        351
387
                                     }
        354
390
391
        355
                        return total;
392
        356
                    }
393
394
                    public String retornoImoveisVendidosString(Calendar inicio, Calendar fim){
        357
                    public String retornoImoveisVendidosString(Calendar inicio, Calendar fim) {
        358
                        String resultado = "Imóveis Vendidos:\n";
395
        359
                        for(Imovel im: listaImovelVendido){
396
        360
                        for (Imovel im : listaImovelVendido) {
                            double comissao = im.getComissao();
397
        361
                            for(Proposta prop: im.getListaPropostas()){
398
                                if(prop.getEstado().equals(Util.ACEITA)){
399
                                     if((prop.getData().before(fim) && prop.getData().after(inicio))
400
                ||(fim.equals(prop.getData()) || inicio.equals(prop.getData()))){
                            for (Proposta prop : im.getListaPropostas()) {
        362
                                if (prop.getEstado().equals(Util.ACEITA)) {
        363
                                     if ((prop.getData().before(fim) &&
        364
                prop.getData().after(inicio))
                                             || (fim.equals(prop.getData()) ||
        365
                inicio.equals(prop.getData()))) {
401
        366
                                         double comImob = 0;
                                         resultado+=retornaDadosImovel(im);
402
                                         resultado+="Valor de Venda(Proposta): R$"+
403
                prop.getValor()+"\n";
404
                                         resultado+="Valor da Comissao ganha pela imobiliária: R$";
                                         comImob = (comissao/100)*prop.getValor();
405
406
                                         resultado+=comImob+"\n";
                                         resultado += retornaDadosImovel(im);
        367
        368
                                         resultado += "Valor de Venda(Proposta): R$" +
                prop.getValor() + "\n";
        369
                                         resultado += "Valor da Comissao ganha pela imobiliária:
                R$";
        370
                                         comImob = (comissao / 100) * prop.getValor();
                                         resultado += comImob + "\n";
        371
407
        372
                                         break;
408
        373
                                     }
409
        374
                                }
410
        375
                            }
```

```
411
                             resultado+="\n";
                             resultado += "\n";
        376
412
        377
413
        378
                        return resultado;
414
        379
                    }
415
416
                    public String retornoImoveisPorVendedor(String cpf){
        380
        381
                    public String retornoImoveisPorVendedor(String cpf) {
        382
                        String resultado = "Imóveis do Vendedor:\n";
417
                        for(Imovel im: listaImovel){
418
                            if(im.getVendedor().getCpf().equals(cpf)){
419
420
                                 resultado+="\n";
421
                                resultado+=retornaDadosImovel(im);
                        for (Imovel im : listaImovel) {
        383
                            if (im.getVendedor().getCpf().equals(cpf)) {
        384
                                 resultado_+=_"\n";
        385
                                resultado += retornaDadosImovel(im);
        386
422
        387
        388
423
                        }
424
        389
                        return resultado;
        390
425
                    }
426
427
                    public String retornoEventosImovelPorPeriodo(Calendar inicio, Calendar fim, int
                codigo){
        391
        392
                    public String retornoEventosImovelPorPeriodo(Calendar inicio, Calendar fim, int
                codigo) {
                        String resultado = "Eventos dos Imóveis:\n";
428
        393
429
                        for(Imovel im: listaImovel){
                             if(im.getCodigo() == codigo){
430
                                resultado+="\n";
431
                        for_(Imovel im_: listaImovel)_{
        394
                            if (im.getCodigo() == codigo) {
        395
        396
                                 resultado += "\n";
                                String visitasRecebidas = "";
432
        397
        398
                                String propostasRecebidas = "";
433
434
                                for(Visita v: im.getListaVisitas()){
435
                                     visitasRecebidas+= retornaVisitasRecebidas(v, inicio, fim);
436
                                     visitasRecebidas+="\n";
        399
                                for_(Visita v_: im.getListaVisitas())_{
        400
                                     visitasRecebidas_+= retornaVisitasRecebidas(v, inicio, fim);
                                     visitasRecebidas_+=_"\n";
        401
437
        402
                                }
438
                                 for(Proposta p: im.getListaPropostas()){
439
                                     propostasRecebidas+=retornaPropostasRecebidas(p, inicio, fim);
440
                                     propostasRecebidas+="\n";
        403
                                 for_(Proposta p_: im.getListaPropostas())_{
        404
                                     propostasRecebidas += retornaPropostasRecebidas(p, inicio,
                fim);
        405
                                     propostasRecebidas += "\n";
441
                                }
        406
```

```
442
                                resultado+="Visitas:\n";
443
                                resultado+=visitasRecebidas;
444
                                resultado+="\nPropostas:\n";
445
                                resultado+=propostasRecebidas;
                                resultado += "Visitas:\n";
       407
       408
                                resultado += visitasRecebidas;
       409
                                resultado += "\nPropostas:\n";
       410
                                resultado += propostasRecebidas;
446
       411
                                break;
       412
447
                            }
       413
448
       414
449
                        return resultado;
450
       415
                    }
451
452
                    public String retornaVisitasRecebidas(Visita visita, Calendar inicio, Calendar
                fim){
       416
       417
                    public String retornaVisitasRecebidas(Visita visita, Calendar inicio, Calendar
       418
                        String visitaString = "";
453
454
                        if((visita.getData().before(fim) && visita.getData().after(inicio)) ||
                (fim.equals(visita.getData()) || inicio.equals(visita.getData()))){
455
                            visitaString+="Data: "+visita.getData().getTime().toString()+
                                    "\nCorretor: "+visita.getCorretor().getNome()+
456
                                    "\nComprador: "+visita.getComprador().getNome()+"\n";
457
                        if ((visita.getData().before(fim) && visita.getData().after(inicio))
       419
       420
                                || (fim.equals(visita.getData()) ||
                inicio.equals(visita.getData()))) {
       421
                            visitaString += "Data: " + visita.getData().getTime().toString() +
                                    "\nCorretor: " + visita.getCorretor().getNome() +
       422
       423
                                    "\nComprador: " + visita.getComprador().getNome() + "\n";
458
       424
459
       425
                        return visitaString;
460
       426
                    }
461
462
                    public String retornaPropostasRecebidas(Proposta proposta, Calendar inicio,
                Calendar fim){
       427
       428
                    public String retornaPropostasRecebidas(Proposta proposta, Calendar inicio,
                Calendar fim) {
       429
                        String propostaString = "";
463
                        if((proposta.getData().before(fim) && proposta.getData().after(inicio)) ||
464
                (fim.equals(proposta.getData()) || inicio.equals(proposta.getData()))){
                            propostaString+="Data: "+proposta.getData().getTime().toString()+
465
466
                                     "\nCorretor: "+proposta.getCorretor().getNome()+
                                    "\nComprador: "+proposta.getComprador().getNome()+
467
468
                                    "\nValor: "+proposta.getValor()+
469
                                    "\nEstado: "+proposta.getEstado()+"\n";
       430
                        if ((proposta.getData().before(fim) && proposta.getData().after(inicio))
       431
                                || (fim.equals(proposta.getData()) ||
                inicio.equals(proposta.getData()))) {
       432
                            propostaString += "Data: " + proposta.getData().getTime().toString() +
```

```
433
                                     "\nCorretor: " + proposta.getCorretor().getNome() +
       434
                                     "\nComprador: " + proposta.getComprador().getNome() +
       435
                                     "\nValor: " + proposta.getValor() +
       436
                                     "\nEstado: " + proposta.getEstado() + "\n";
470
       437
471
       438
                        return propostaString;
472
       439
                    }
473
474
                    public String retornaVisitasCorretorString(Calendar inicio, Calendar fim,
                String cpfCorretor){
       440
                    public String retornaVisitasCorretorString(Calendar inicio, Calendar fim,
       441
                String cpfCorretor) {
475
       442
                        String visitasCorretor = "Visitas pelo Corretor:\n";
                        for(Imovel im: listaImovel){
476
                            for(Visita v: im.getListaVisitas()){
477
                                if((v.getData().before(fim) && v.getData().after(inicio)) ||
478
                (fim.equals(v.getData()) || inicio.equals(v.getData()))){
                                     if(v.getCorretor().getCpf().equals(cpfCorretor)){
479
                                         visitasCorretor+="\nCódigo do
480
                Imóvel:"+im.getCodigo()+"\nVisita:\n"+retornaVisitasRecebidas(v, inicio, fim);
                        for (Imovel im : listaImovel) {
       443
       444
                            for (Visita v : im.getListaVisitas()) {
                                if ((v.getData().before(fim) && v.getData().after(inicio))
       445
       446
                                         || (fim.equals(v.getData()) || inicio.equals(v.getData())))
                {
                                     if (v.getCorretor().getCpf().equals(cpfCorretor)) {
       447
                                         visitasCorretor += "\nCódigo do Imóvel:" + im.getCodigo() +
       448
                "\nVisita:\n"
                                                 + retornaVisitasRecebidas(v, inicio, fim);
       449
481
       450
                                     }
       451
482
                                }
483
       452
                            }
       453
484
                        }
       454
485
                        return visitasCorretor;
       455
486
                    }
487
                    public void desserializaImovel(){
488
489
                        //Parada com arquivo
490
                        try{
       456
       457
                    public void desserializaImovel() {
       458
                        //_Parada com arquivo
       459
                        try_{
                            FileInputStream arquivo = new FileInputStream("imoveis.tmp");
491
       460
492
       461
                            ObjectInputStream leArq = new ObjectInputStream(arquivo);
493
       462
                            listaImovel = (ArrayList<Imovel>) leArq.readObject();
494
       463
                            leArq.close();
495
       464
496
       465
                            arquivo = new FileInputStream("imoveisLote.tmp");
497
                            leArq = new ObjectInputStream(arquivo);
       466
```

```
498
        467
                            listaImovelLote = (ArrayList<Imovel>) leArq.readObject();
499
        468
                             leArq.close();
500
        469
501
        470
                             arquivo = new FileInputStream("imoveisCasa.tmp");
502
        471
                             leArq = new ObjectInputStream(arquivo);
                            listaImovelCasa = (ArrayList<Imovel>) leArq.readObject();
503
        472
504
        473
                             leArq.close();
505
        474
        475
                             arquivo = new FileInputStream("imoveisApto.tmp");
506
                             leArq = new ObjectInputStream(arquivo);
        476
507
        477
                            listaImovelApto = (ArrayList<Imovel>) leArq.readObject();
508
        478
                             leArq.close();
509
510
        479
        480
                             arquivo = new FileInputStream("imoveisSala.tmp");
511
                             leArq = new ObjectInputStream(arquivo);
512
        481
        482
                            listaImovelSala = (ArrayList<Imovel>) leArq.readObject();
513
        483
514
                             leArq.close();
515
        484
516
        485
                             arquivo = new FileInputStream("imoveisRural.tmp");
        486
                             leArq = new ObjectInputStream(arquivo);
517
                             listaImovelRural = (ArrayList<Imovel>) leArq.readObject();
518
        487
519
        488
                             leArq.close();
520
        489
521
        490
                             arquivo = new FileInputStream("imoveisProp.tmp");
        491
                             leArq = new ObjectInputStream(arquivo);
522
        492
                            listaImovelProposta = (ArrayList<Imovel>) leArq.readObject();
523
        493
                             leArq.close();
524
525
        494
        495
                             arquivo = new FileInputStream("imoveisVend.tmp");
526
                             leArq = new ObjectInputStream(arquivo);
527
        496
        497
                            listaImovelVendido = (ArrayList<Imovel>) leArq.readObject();
528
        498
529
                            leArq.close();
530
                        }catch(Exception ex){
531
        499
        500
                        }_catch_(Exception ex)_{
                            System.out.println("Não existe arquivo imoveis");
532
        501
        502
533
                        }
534
        503
                    }
535
        504
536
        505
                    void serializaImovel() {
537
                        try{
        506
                        try_{
                             FileOutputStream arquivo = new FileOutputStream("imoveis.tmp");
538
        507
539
        508
                            ObjectOutputStream escreveArg = new ObjectOutputStream(arquivo);
540
                            escreveArq.writeObject(listaImovel);
        509
```

```
541
        510
                             escreveArq.close();
542
        511
                             arquivo = new FileOutputStream("imoveisLote.tmp");
543
        512
544
        513
                             escreveArg = new ObjectOutputStream(arguivo);
545
        514
                             escreveArq.writeObject(listaImovelLote);
        515
546
                             escreveArq.close();
547
        516
        517
                             arquivo = new FileOutputStream("imoveisCasa.tmp");
548
549
        518
                             escreveArg = new ObjectOutputStream(arguivo);
        519
                             escreveArq.writeObject(listaImovelCasa);
550
551
        520
                             escreveArq.close();
552
        521
        522
553
                             arquivo = new FileOutputStream("imoveisApto.tmp");
        523
                             escreveArq = new ObjectOutputStream(arquivo);
554
        524
                             escreveArq.writeObject(listaImovelApto);
555
        525
556
                             escreveArq.close();
557
        526
        527
                             arquivo = new FileOutputStream("imoveisSala.tmp");
558
559
        528
                             escreveArq = new ObjectOutputStream(arquivo);
        529
                             escreveArq.writeObject(listaImovelSala);
560
        530
                             escreveArq.close();
561
562
        531
                             arquivo = new FileOutputStream("imoveisRural.tmp");
563
        532
        533
                             escreveArg = new ObjectOutputStream(arguivo);
564
565
        534
                             escreveArq.writeObject(listaImovelRural);
566
        535
                             escreveArq.close();
567
        536
        537
                             arquivo = new FileOutputStream("imoveisProp.tmp");
568
        538
                             escreveArg = new ObjectOutputStream(arquivo);
569
        539
                             escreveArq.writeObject(listaImovelProposta);
570
571
        540
                             escreveArq.close();
572
        541
        542
                             arquivo = new FileOutputStream("imoveisVend.tmp");
573
                             escreveArq = new ObjectOutputStream(arquivo);
574
        543
        544
                             escreveArq.writeObject(listaImovelVendido);
575
        545
576
                             escreveArq.close();
577
                        }catch(Exception ex){
578
        546
        547
                        }_catch_(Exception ex)_{
579
        548
                             System.out.println("Erro ao serializar arquivo imoveis.");
580
        549
                        }
        550
581
                    }
```

Please sign in to comment.