

Commit

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

Replace Magic Number with Symbolic Constant #1


[Browse files](#)

 MateusAra committed on Jun 21



1 parent 48b3b9c commit 7240cfe

Showing 6 changed files with 37 additions and 66 deletions.

[Whitespace](#)[Ignore whitespace](#)[Split](#)[Unified](#)

▼ BIN +383 Bytes (110%) Academia Master/build/classes/control/Visualizador.class 

Binary file not shown.

▼  49  Academia Master/src/control/Visualizador.java 

9	9	return string;
10	10	}
11	11	
	12	+ public static final int PRIMEIRO_DIGITO_1 = 0;
	13	+ public static final int PRIMEIRO_DIGITO_2 = 1;
	14	+ public static final int SEGUNDO_DIGITO_1 = 2;
	15	+ public static final int SEGUNDO_DIGITO_2 = 3;
	16	+ public static final int SEGUNDO_DIGITO_3 = 4;
	17	+ public static final int TERCEIRO_DIGITO_1 = 5;
	18	+ public static final int TERCEIRO_DIGITO_2 = 6;
	19	+ public static final int TERCEIRO_DIGITO_3 = 7;
	20	+ public static final int DIGITO_VERIFICADOR = 8;
	21	+
12	22	public static String visualizarRg(String rg) {
13	23	String rgPadrao = "";
14	24	
15		- if(rg.length() == 9){
16		- rgPadrao += rg.charAt(0);
17		- rgPadrao += rg.charAt(1);
	25	+ if(rg.length() == 9){
	26	+ rgPadrao += rg.charAt(PRIMEIRO_DIGITO_1);

```

18 27 + rgPadrao += rg.charAt(PRIMEIRO_DIGITO_2);
28 28 + rgPadrao += ".";
19 29 - rgPadrao += rg.charAt(2);
20 30 - rgPadrao += rg.charAt(3);
21 31 - rgPadrao += rg.charAt(4);
29 32 + rgPadrao += rg.charAt(SEGUNDO_DIGITO_1);
30 33 + rgPadrao += rg.charAt(SEGUNDO_DIGITO_2);
31 34 + rgPadrao += rg.charAt(SEGUNDO_DIGITO_3);
22 35 + rgPadrao += ".";
23 36 - rgPadrao += rg.charAt(5);
24 37 - rgPadrao += rg.charAt(6);
25 38 - rgPadrao += rg.charAt(7);
33 39 + rgPadrao += rg.charAt(TERCEIRO_DIGITO_1);
34 40 + rgPadrao += rg.charAt(TERCEIRO_DIGITO_2);
35 41 + rgPadrao += rg.charAt(TERCEIRO_DIGITO_3);
26 42 - rgPadrao += "-";
27 43 - rgPadrao += rg.charAt(8);
28 44 - }
29 45 - else {
30 46 - rgPadrao += rg.charAt(0);
31 47 - rgPadrao += rg.charAt(1);
37 48 + rgPadrao += rg.charAt(DIGITO_VERIFICADOR);
38 49 + } else {
39 50 + rgPadrao += rg.charAt(PRIMEIRO_DIGITO_1);
40 51 + rgPadrao += rg.charAt(PRIMEIRO_DIGITO_2);
32 52 + rgPadrao += ".";
33 53 - rgPadrao += rg.charAt(2);
34 54 - rgPadrao += rg.charAt(3);
35 55 - rgPadrao += rg.charAt(4);
42 56 + rgPadrao += rg.charAt(SEGUNDO_DIGITO_1);
43 57 + rgPadrao += rg.charAt(SEGUNDO_DIGITO_2);
44 58 + rgPadrao += rg.charAt(SEGUNDO_DIGITO_3);
36 59 - rgPadrao += ".";
37 60 - rgPadrao += rg.charAt(5);
38 61 - rgPadrao += rg.charAt(6);
39 62 - rgPadrao += rg.charAt(7);
46 63 + rgPadrao += rg.charAt(TERCEIRO_DIGITO_1);
47 64 + rgPadrao += rg.charAt(TERCEIRO_DIGITO_2);
48 65 + rgPadrao += rg.charAt(TERCEIRO_DIGITO_3);
40 66 - }
41 67 - return rgPadrao;
42 68 - }

```

4 results/designCodeSmells.csv

20	20	Sistema-Academia,control,TelaRelatorioUltimoAcessoController,Unutilized Abstraction
21	21	Sistema-Academia,control,TelaRelatorioVendaController,Unutilized Abstraction
22	22	Sistema-Academia,control,Validador,Insufficient Modularization
	23	+ Sistema-Academia,control,Visualizador,Multifaceted Abstraction
	24	+ Sistema-Academia,control,Visualizador,Deficient Encapsulation
23	25	Sistema-Academia,control,Catraca,Unutilized Abstraction
24	26	Sistema-Academia,model,CatracaDAO,Unutilized Abstraction

25	27	Sistema-Academia,model,CatracaDAO,Broken Hierarchy
29	31	Sistema-Academia,model,ClienteDAO,Unutilized Abstraction
30	32	Sistema-Academia,model,ClienteDAO,Broken Hierarchy
31	33	Sistema-Academia,model,ContentEmail,Deficient Encapsulation
	34	+ Sistema-Academia,model,DadosFornecedor,Unutilized Abstraction
32	35	Sistema-Academia,model,DAO,Unutilized Abstraction
33		- Sistema-Academia,model,Fornecedor,Insufficient Modularization
34	36	Sistema-Academia,model,FornecedorDAO,Unutilized Abstraction
35	37	Sistema-Academia,model,FornecedorDAO,Broken Hierarchy
36	38	Sistema-Academia,model,Funcionario,Unutilized Abstraction

13 results/implementationCodeSmells.csv

81	81	Sistema-Academia,control,Validador,isValidCpf,Magic Number
82	82	Sistema-Academia,control,Validador,isValidCpf,Magic Number
83	83	Sistema-Academia,control,Visualizador,visualizarRg,Magic Number
84		- Sistema-Academia,control,Visualizador,visualizarRg,Magic Number
85		- Sistema-Academia,control,Visualizador,visualizarRg,Magic Number
86		- Sistema-Academia,control,Visualizador,visualizarRg,Magic Number
87		- Sistema-Academia,control,Visualizador,visualizarRg,Magic Number
88		- Sistema-Academia,control,Visualizador,visualizarRg,Magic Number
89		- Sistema-Academia,control,Visualizador,visualizarRg,Magic Number
90		- Sistema-Academia,control,Visualizador,visualizarRg,Magic Number
91		- Sistema-Academia,control,Visualizador,visualizarRg,Magic Number
92		- Sistema-Academia,control,Visualizador,visualizarRg,Magic Number
93		- Sistema-Academia,control,Visualizador,visualizarRg,Magic Number
94		- Sistema-Academia,control,Visualizador,visualizarRg,Magic Number
95		- Sistema-Academia,control,Visualizador,visualizarRg,Magic Number
96		- Sistema-Academia,control,Visualizador,visualizarRg,Magic Number
97	84	Sistema-Academia,control,Visualizador,visualizarCpf,Magic Number
98	85	Sistema-Academia,control,Visualizador,visualizarCpf,Magic Number
99	86	Sistema-Academia,control,Visualizador,visualizarCpf,Magic Number

32 results/methodMetrics.csv

262	262	Sistema-Academia,model,ClienteDAO,pagar,13,2,1
263	263	Sistema-Academia,model,ContentEmail,ContentEmail,6,1,4
264	264	Sistema-Academia,model,ContentEmail,ContentEmail,2,1,0
	265	+ Sistema-Academia,model,DadosFornecedor,DadosFornecedor,6,1,4
265	266	Sistema-Academia,model,DAO,getConnection,4,2,0
266	267	Sistema-Academia,model,DAO,getResultSet,5,1,1
267	268	Sistema-Academia,model,DAO,executarQuery,5,1,1
268	269	Sistema-Academia,model,DAO,terminar,7,1,0
269	270	Sistema-Academia,model,Fornecedor,Fornecedor,13,1,11
270		- Sistema-Academia,model,Fornecedor,getId,3,1,0
271		- Sistema-Academia,model,Fornecedor,setId,3,1,1
272		- Sistema-Academia,model,Fornecedor,getName,3,1,0
273		- Sistema-Academia,model,Fornecedor,setName,3,1,1
274		- Sistema-Academia,model,Fornecedor,getCnpj,3,1,0
275		- Sistema-Academia,model,Fornecedor,setCnpj,3,1,1
276		- Sistema-Academia,model,Fornecedor,getEndereco,3,1,0

277	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,setEndereco,3,1,1
278	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,getBairro,3,1,0
279	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,setBairro,3,1,1
280	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,getCidade,3,1,0
281	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,setCidade,3,1,1
282	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,getEstado,3,1,0
283	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,setEstado,3,1,1
284	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,getCep,3,1,0
285	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,setCep,3,1,1
286	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,getEmail,3,1,0
287	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,setEmail,3,1,1
288	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,getTelefone,3,1,0
289	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,setTelefone,3,1,1
290	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,getCelular,3,1,0
291	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,setCelular,3,1,1
292	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,getCnpjVisual,3,1,0
293	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,setCnpjVisual,3,1,1
294	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,getTelefoneVisual,3,1,0
295	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,setTelefoneVisual,3,1,1
296	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,getCelularVisual,3,1,0
297	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,setCelularVisual,3,1,1
298	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,getCepVisual,3,1,0
299	-	Sistema-Academia,model,Fornecedor,setCepVisual,3,1,1
	271	+ Sistema-Academia,model,Fornecedor,getDadosFornecedor,3,1,0
300	272	Sistema-Academia,model,FornecedorDAO,FornecedorDAO,2,1,0
301	273	Sistema-Academia,model,FornecedorDAO,getInstance,22,3,0
302	274	Sistema-Academia,model,FornecedorDAO,buildObject,9,1,1

5 results/typeMetrics.csv

32	32	Sistema-Academia,control,TelaRelatorioUltimoAcessoController,1,0,3,1,41,5,0,0,1.0,0,4
33	33	Sistema-Academia,control,TelaRelatorioVendaController,1,0,3,1,37,4,0,0,1.0,0,4
34	34	Sistema-Academia,control,Validador,2,0,30,22,350,59,0,0,0.0,12,2
35		- Sistema-Academia,control,Visualizador,0,0,15,15,187,18,0,0,-1.0,11,0
	35	+ Sistema-Academia,control,Visualizador,9,9,15,15,196,18,0,0,1.0,11,0
36	36	Sistema-Academia,control,Catraca,4,0,5,4,79,9,0,0,0.0,0,1
37	37	Sistema-Academia,model,CatracaDAO,2,0,3,2,59,7,0,1,0.6666666666666666,2,1
38	38	Sistema-Academia,model,Cliente,14,0,29,29,110,29,0,1,0.27586206896551724,7,0
39	39	Sistema-Academia,model,ClienteDAO,2,0,10,8,155,17,0,1,0.2,16,2
40	40	Sistema-Academia,model,ContentEmail,4,4,2,2,14,2,0,0,1.0,2,0
	41	+ Sistema-Academia,model,DadosFornecedor,4,0,1,1,12,1,0,0,0.0,0,0
41	42	Sistema-Academia,model,DAO,2,0,4,0,25,5,9,0,0.75,0,0
42		- Sistema-Academia,model,Fornecedor,15,0,31,31,120,31,0,0,0.16129032258064516,3,0
	43	+ Sistema-Academia,model,Fornecedor,15,0,2,2,33,2,0,0,0.0,3,0
43	44	Sistema-Academia,model,FornecedorDAO,2,0,9,7,122,15,0,1,0.2222222222222222,4,3
44	45	Sistema-Academia,model,Funcionario,5,0,11,11,43,11,1,1,0.2727272727272727,6,0
45	46	Sistema-Academia,model,FuncionarioDAO,2,0,9,7,136,15,0,1,0.2222222222222222,6,3

0 comments on commit 7240cfe

Please [sign in](#) to comment.