



**SGB\_REL\_RelatorioDeMetricasDeReutilizacaoConstruçãoVII**

**Versão 1.0**

# Histórico de Revisões

| Nome           | Alterações                  | Data       | Versão |
|----------------|-----------------------------|------------|--------|
| Carlos Alberto | Atualização das informações | 21/02/2013 | 1.0    |
| Carlos Alberto | Criação do documento        | 15/02/2013 | 0.1    |

# Sumário

[1. Introdução](#)

[2. Resultados](#)

[3. Gráfico de visualização de dependências](#)

[3.1 Dependências sgb1.2-SNAPSHOT](#)

[3.2 Dependências sgb-base1.2-SNAPSHOT](#)

[3.3 Dependências sgb-model1.2-SNAPSHOT](#)

[3.4 Dependências sgb-integracao1.2-SNAPSHOT](#)

[3.5 Dependências sgb-persistencia1.2-SNAPSHOT](#)

[3.6 Dependências sgb-web1.2-SNAPSHOT](#)

## **1. Introdução**

Este documento apresenta os resultados e métricas obtidos pela ferramenta Sonar e NetBeans no quesito reutilização de código.

## **2. Resultados**

★ Version 1.2-SNAPSHOT - Quinta, 21 de Fevereiro de 2013, 14:01 h Time changes...

**Most violated rules** Any severity More

|   |    |             |
|---|----|-------------|
| ✓ <a href="#">Trailing Comment</a>                  | 73 | <div></div> |
| ✓ <a href="#">Unused Imports</a>                    | 34 | <div></div> |
| ✓ <a href="#">Magic Number</a>                      | 31 | <div></div> |
| ✓ <a href="#">Redundant Modifier</a>                | 22 | <div></div> |
| ⚠ <a href="#">Avoid commented-out lines of code</a> | 13 | <div></div> |

**Hotspots by Unit tests duration** More

|  |         |             |
|--|---------|-------------|
| <a href="#">CriptoGenericTest</a>          | 4.8 sec | <div></div> |
| <a href="#">RealizarCotacaoServiceTest</a> | 3 sec   | <div></div> |
| <a href="#">CursoServiceTest</a>           | 1.1 sec | <div></div> |
| <a href="#">ConversorMoedaTest</a>         | 815 ms  | <div></div> |
| <a href="#">LoginControllerTest</a>        | 781 ms  | <div></div> |

**Hotspots by Complexity** More

|                                     |    |             |
|-------------------------------------|----|-------------|
| <a href="#">Livro</a>               | 56 | <div></div> |
| <a href="#">GenericHibernateDAO</a> | 47 | <div></div> |
| <a href="#">URLBuilder</a>          | 40 | <div></div> |
| <a href="#">LivroParaCotacao</a>    | 39 | <div></div> |
| <a href="#">LivroController</a>     | 39 | <div></div> |

**Hotspots by Duplicated lines** More

|                                      |     |             |
|--------------------------------------|-----|-------------|
| <a href="#">LivrosBibliotecaDAO</a>  | 169 | <div></div> |
| <a href="#">ListaComprasForm</a>     | 21  | <div></div> |
| <a href="#">LivroParaCotacaoForm</a> | 21  | <div></div> |
| <a href="#">Filter</a>               | 20  | <div></div> |
| <a href="#">Parameters</a>           | 20  | <div></div> |

[Manage dashboards](#)

#### Most violated resources

[More](#)

|                                     |   |   |   |    |   |
|-------------------------------------|---|---|---|----|---|
| <a href="#">JsonResultParser</a>    | 0 | 0 | 3 | 27 | 0 |
| <a href="#">Livro</a>               | 0 | 0 | 5 | 9  | 0 |
| <a href="#">LivroParaCotacao</a>    | 0 | 3 | 1 | 6  | 0 |
| <a href="#">LivrosBibliotecaDAO</a> | 0 | 3 | 3 | 0  | 0 |
| <a href="#">RealizarCotacaoForm</a> | 0 | 2 | 4 | 0  | 1 |

#### Hotspots by Uncovered lines

[More](#)

|   |     |             |
|---|-----|-------------|
| <a href="#">ExportacaoPlanilhaService</a> | 178 | <div></div> |
| <a href="#">LivroController</a>           | 163 | <div></div> |
| <a href="#">LivrosBibliotecaDAO</a>       | 131 | <div></div> |
| <a href="#">JsonResultParser</a>          | 129 | <div></div> |
| <a href="#">BibliografiaBootstrap</a>     | 121 | <div></div> |

#### Hotspots by Complexity /method

[More](#)

|   |      |             |
|---|------|-------------|
| <a href="#">DBBibliotecaConfigValidator</a> | 29,0 | <div></div> |
| <a href="#">DisciplinaValidator</a>         | 23,0 | <div></div> |
| <a href="#">ComunicacaoValidator</a>        | 10,0 | <div></div> |
| <a href="#">AutorValidator</a>              | 8,0  | <div></div> |
| <a href="#">HttpUtil</a>                    | 6,0  | <div></div> |

#### Hotspots by Public undocumented API

[More](#)

|  |    |             |
|--|----|-------------|
| <a href="#">URLBuilder</a>             | 38 | <div></div> |
| <a href="#">LivroController</a>        | 20 | <div></div> |
| <a href="#">BaseController</a>         | 10 | <div></div> |
| <a href="#">ParametersBuilder</a>      | 8  | <div></div> |
| <a href="#">RealizarCotacaoService</a> | 7  | <div></div> |

★ Version 1.2-SNAPSHOT - Quinta, 21 de Fevereiro de 2013, 14:01 h Time changes...

#### Lines of code

**10.454** ▲

19.821 lines ▲

3.650 statements ▲

219 files ▲

#### Classes

**229** ▲

43 packages ▲

912 methods ▲

474 accessors ▲

#### Comments

**19,9%** ▲

2.591 lines ▲

74,6% docu. API ▲

199 undocu. API ▲

#### Duplications

**1,4%**

284 lines ▲

14 blocks ▲

7 files

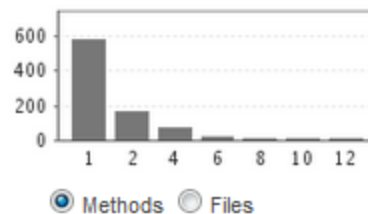
#### Complexity

**1,8** /method

**7,3** /class

**7,7** /file

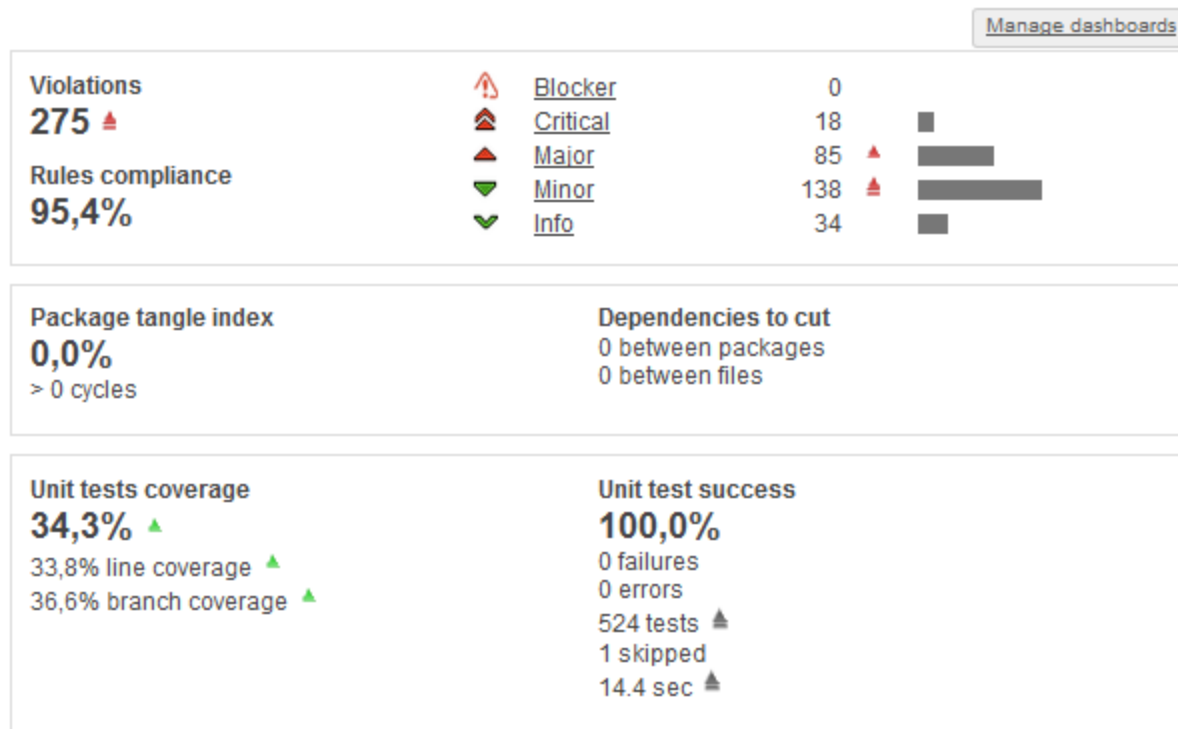
Total: 1.677 ▲



#### Events All ▼

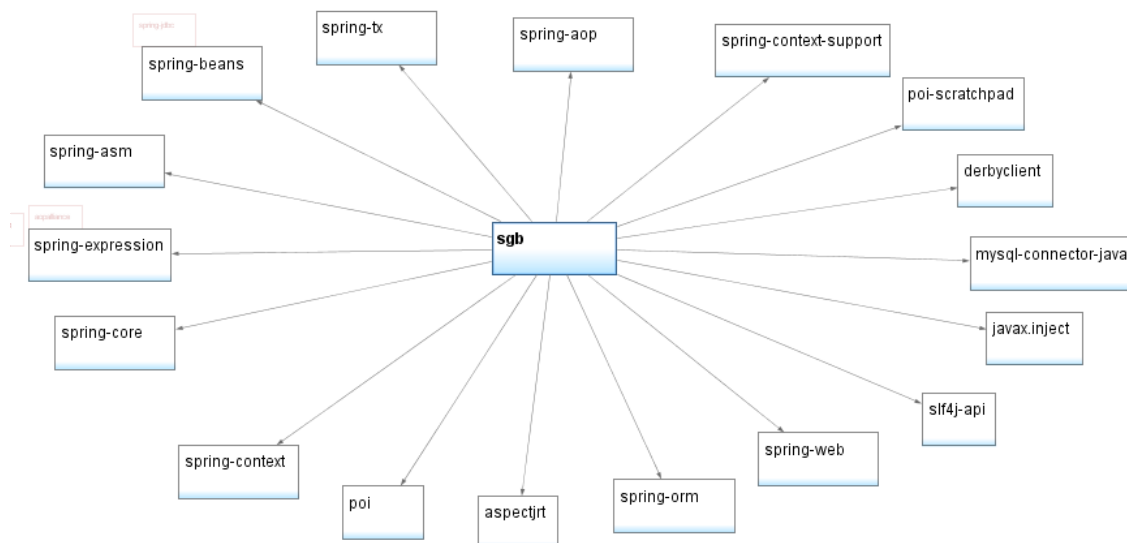
|            |         |  |
|------------|---------|--|
| 21/02/2013 | Version | 1.2-SNAPSHOT                                     |
| 16/02/2013 | Version | 1.1-SNAPSHOT                                     |
| 31/01/2013 | Version | 1.0-SNAPSHOT                                     |
| 21/12/2012 | Profile | Sonar way with Findbugs version 1 <span>i</span> |

Key: [br.ufg.inf.es:sgb](http://br.ufg.inf.es:sgb)  
Language: [java](#)  
Profile: [Sonar way with Findbugs \(version 1\)](#)  
Alerts: [RSS Feed](#)



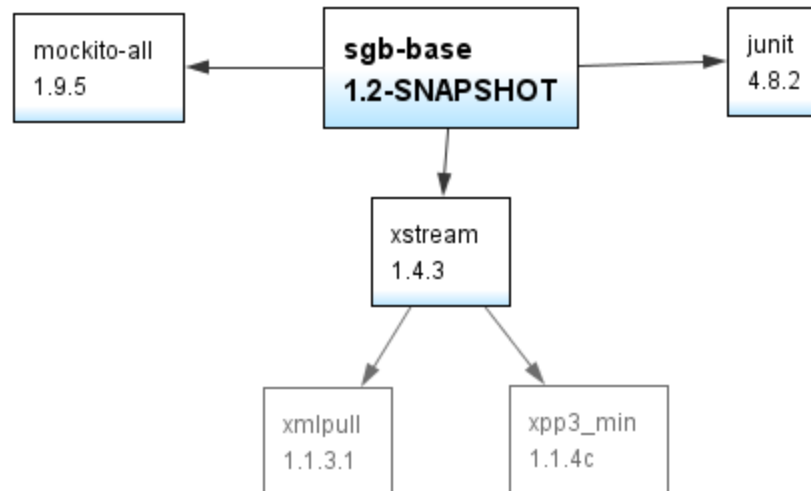
### 3. Gráfico de visualização de dependências

#### 3.1 Dependências sgb1.2-SNAPSHOT

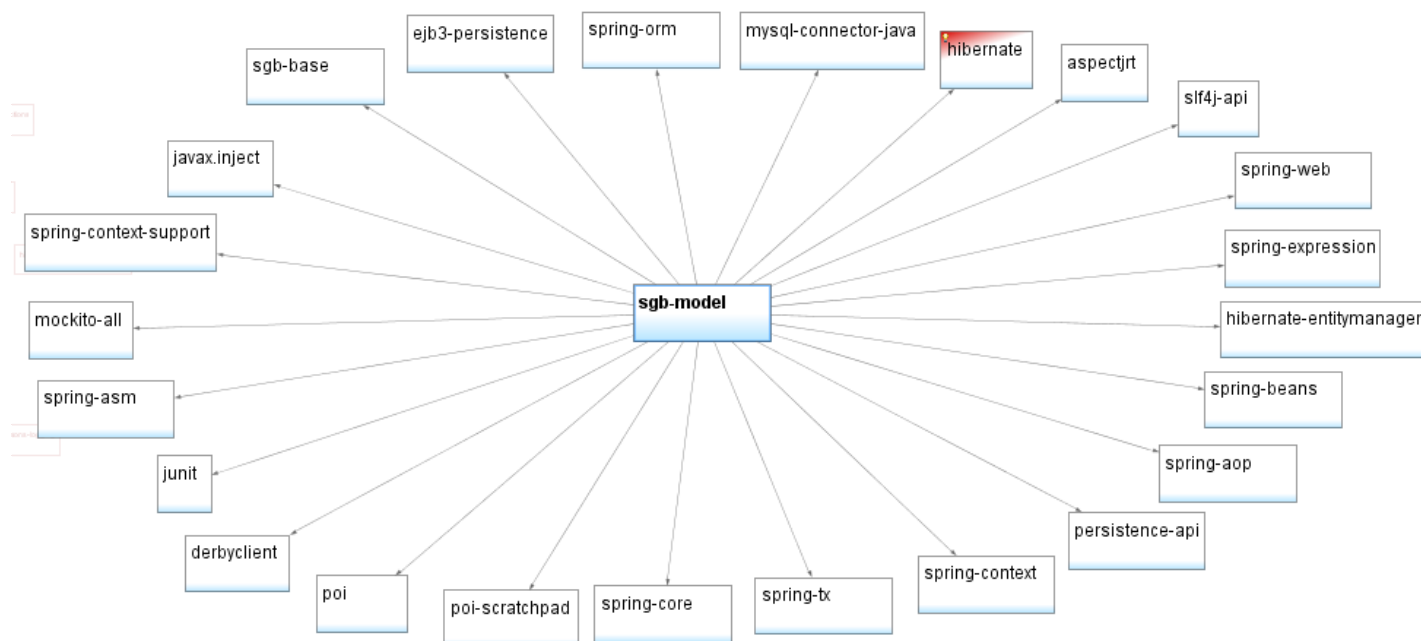




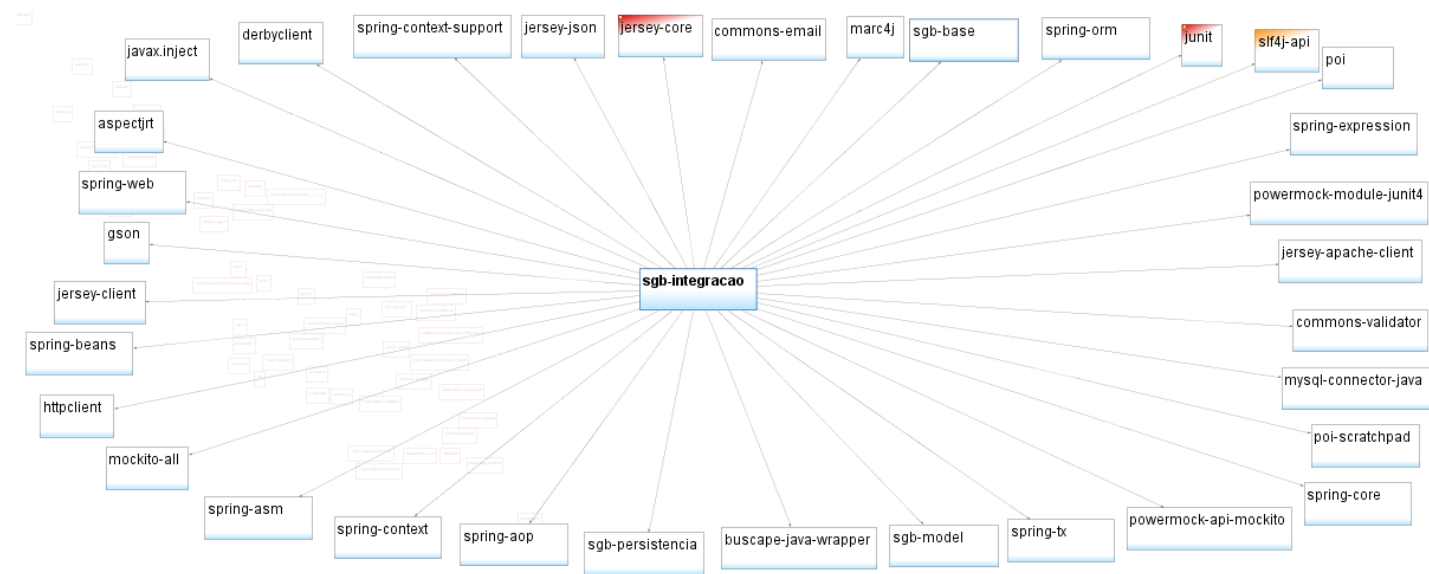
### 3.2 Dependências sgb-base1.2-SNAPSHOT



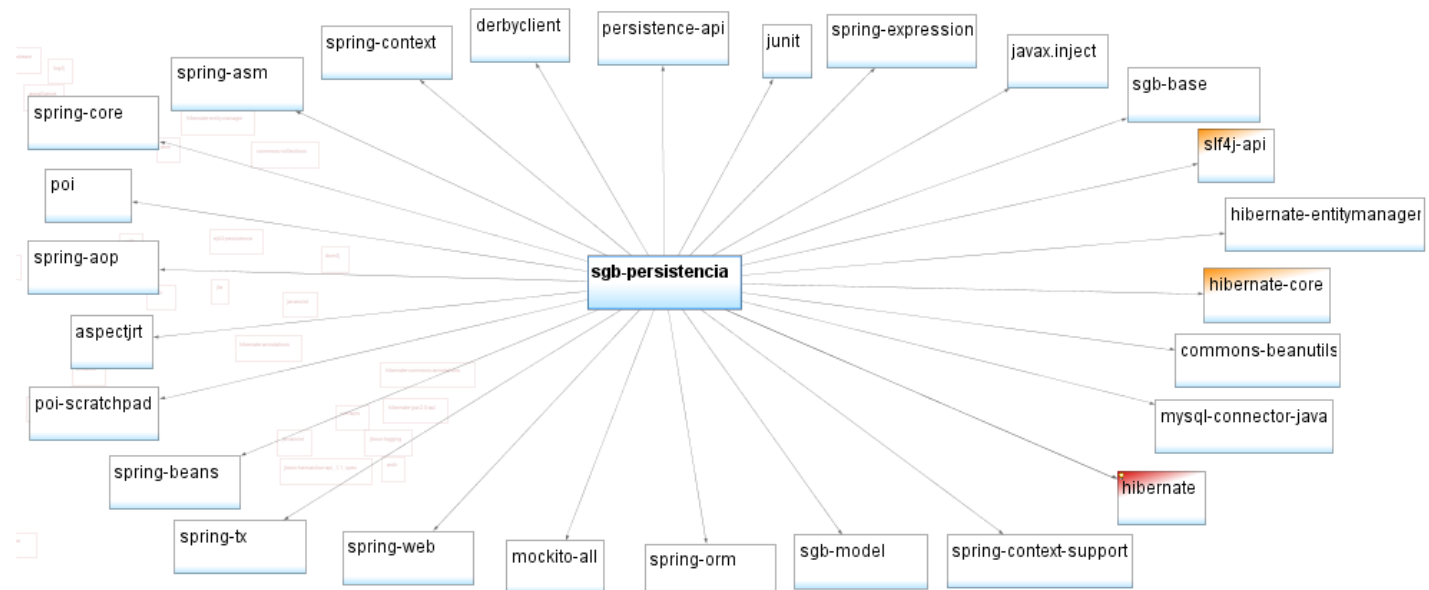
### 3.3 Dependências sgb-model1.2-SNAPSHOT



### 3.4 Dependências sgb-integracao1.2-SNAPSHOT



### 3.5 Dependências sgb-persistencia1.2-SNAPSHOT



### 3.6 Dependências sgb-web1.2-SNAPSHOT

