

# MM - Tecnologias

## Tecnologias

| Fabricante       | Tecnologia           | Versao          | Usada para                                                                                                                            |
|------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oracle           | Java                 | 1.6             | Linguagem de programação                                                                                                              |
| Google           | AngularJS            | 1.2.14          | Framework MVVM para data-binding e estruturação da camada View/Controller                                                             |
| Google           | AngularJS Cookies    | 1.2.14          | Módulo de Cookies para o AngularJS utilizado pelo framework                                                                           |
| Google           | AngularJS Resouce    | 1.2.14          | Módulo de Resources para o AngularJS utilizado pelo framework                                                                         |
| Google           | AngularJS Route      | 1.2.14          | Módulo de Route para o AngularJS utilizado pelo framework                                                                             |
| Comunidade       | jQuery               | 1.8.3           | Biblioteca JS para manipulação de elementos DOM, EventHanlders, AJAX, etc.                                                            |
| Atlassian        | AJS                  | 5.2             | Biblioteca JS de componentes da Atlassian                                                                                             |
| Atlassian        | AUI                  | 5.2             | Conjunto de folhas de estilo (CSS) para padronização de UI                                                                            |
| Google           | GSON                 | 2.2.4           | Mapeamento Java/JSON                                                                                                                  |
| Codehaus         | Jackson              | 2.1.2           | Mapeamento Java/JSON (não utilizado, vem junto com o pacote de depêndencias da Atlassian)                                             |
| Codehaus         | MVEL                 | 2.2.0.<br>Final | Mapeamento de POJO/DTO com o projeto Murdoc                                                                                           |
| Oracle           | Java Bean Validation | 1.1.0.<br>Final | Validação de POJOs na persistência e métodos facilitadores no framework                                                               |
| JBoss            | Hibernate Validator  | 5.1.0.<br>Final | Implementação da especificação (necessário para utilizar o Java Bean Validation)                                                      |
| Oracle           | Jersey               | 1.0.2           | Utilizado para mapear endpoints RESTful                                                                                               |
| Oracle           | JAXB                 | 2.1             | Mapeamento Java/XML (não utilizado, vem junto com o pacote de depêndencias da Atlassian)                                              |
| Oracle           | Servelet API         | 2.4             | API de servlet Java utilizada pelo servidor de aplicação                                                                              |
| Pivotal Software | Spring Framework     | 2.5.5           | Framework utilizado internamente pelas aplicações Atlassian para facilitar a injeção de dependências, OSGI, controle transacional etc |
| Google           | Guava                | 4.8             | Biblioteca de utilidades do Google                                                                                                    |
| JUnit            | JUnit                | 4.8             | Framework para testes unitários                                                                                                       |
| JBoss            | Hibernate            | 4.2.4.<br>Final | Framework de persistência                                                                                                             |