

Requisitos

ID	Tipo	Rastreabilidade	Descrição
001	NF	UML/Package, Component, Deployment	Implementar diagramas das tecnologias aplicadas. (Diagramas de Componentes, Pacotes e Implantação).
002	NF	Documents/Diagramas.pdf	Diagrama da divisão de camadas e exposição de serviços em uma implantação hipotética para uma arquitetura distribuída.
003	NF	UML/Package, Component	O modelo arquitetural a ser usado é o MVVM.
004	NF	pom.xml	A tecnologia servidora pode ser escolhida por você dentre as opções: SpringBoot ou Java EE tradicional.
005	NF	book-manager-client	A tecnologia cliente deve ser baseada em JS, escolhida livremente por você.
006	NF	book-manager-client	Outras tecnologias podem ser aportadas livremente por você, conforme necessário. (ex. AngularJS, React)
007	FN	LivroService.java	Pesquisa de livros por código (ISBN).
008	FN	LivroService.java	Pesquisa de livros de um autor.
009	FN	LivroService.java	Manutenção de livros (incluir, remover e alterar).
010	FN	UML/Class	Um livro possui as seguintes informações: - ISBN (chave primária); - Título; - Autores (um ou mais);- Editora;- Data de publicação;- Preço (em reais);- Críticas de leitores (uma ou mais)
011	FN	LivroExtenso.java	O preço deve ser listado por extenso pela API e tela. Por exemplo, se um livro custa R\$ 39,45 ele deve aparecer na tela como Trinta e nove reais e quarenta e cinco centavos.

Diagrama de Domínio (DER)

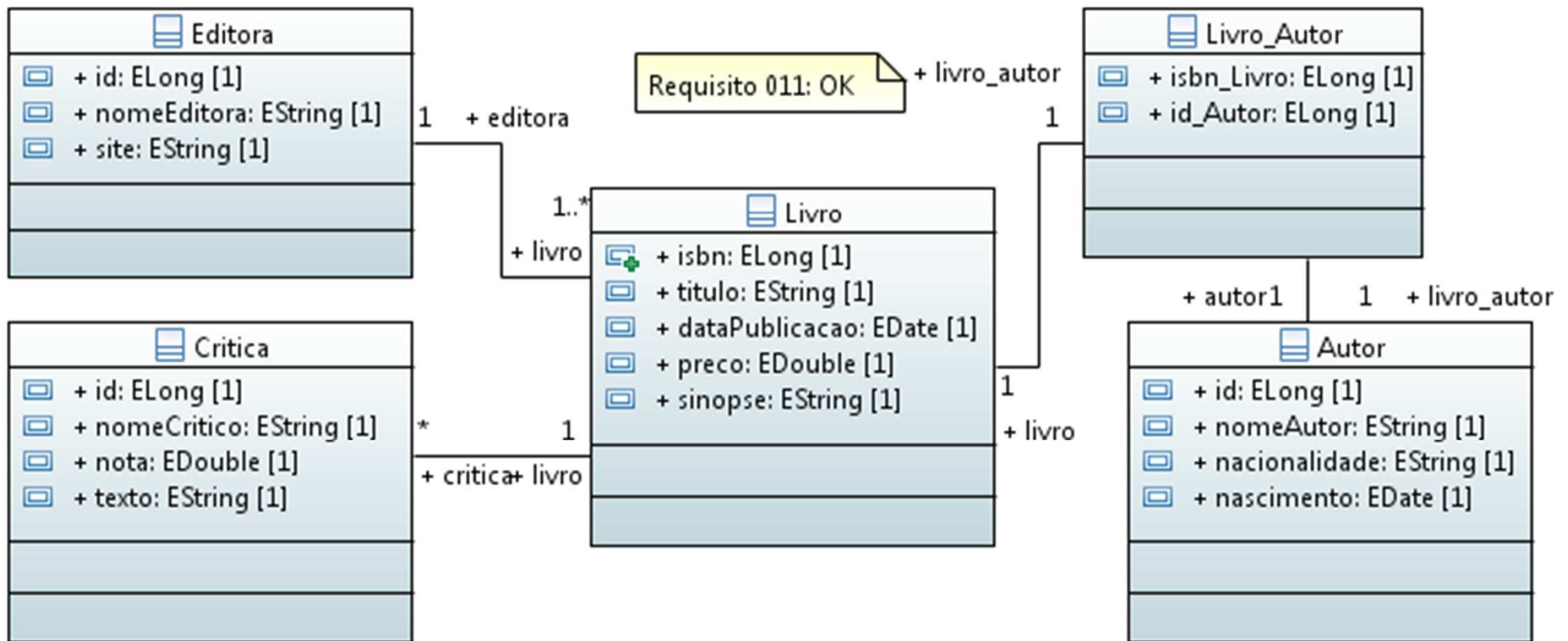


Diagrama de Pacotes

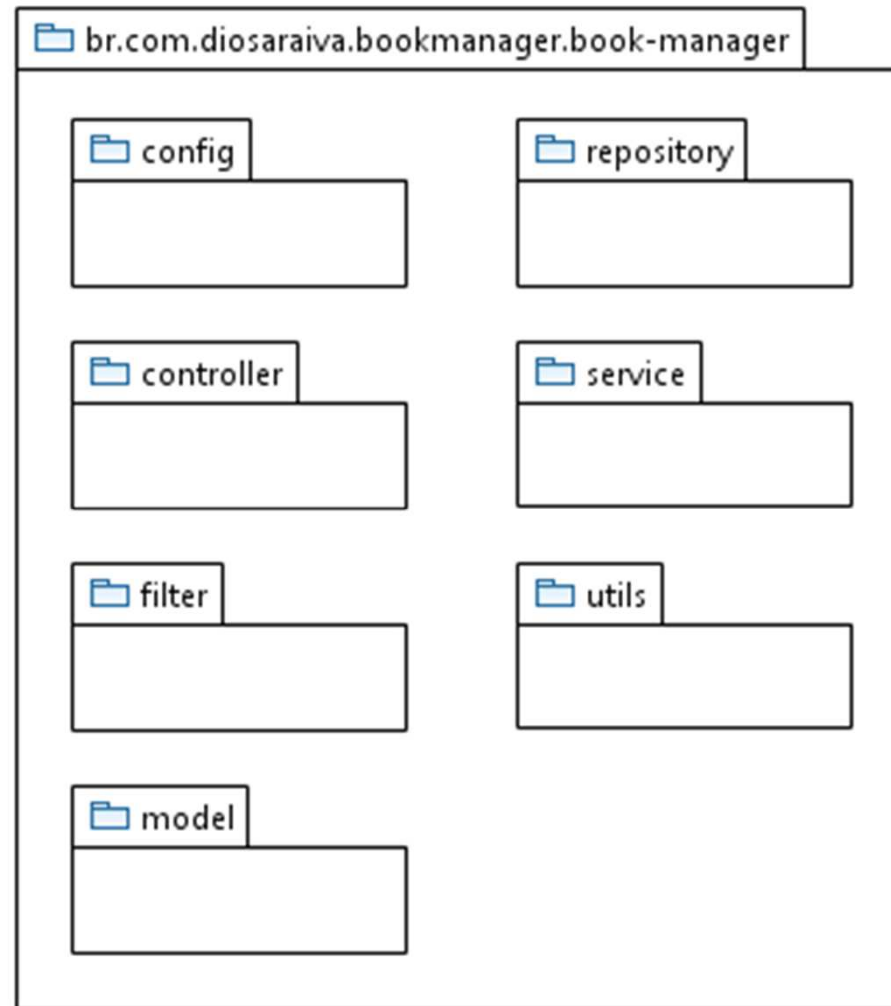


Diagrama de Componentes

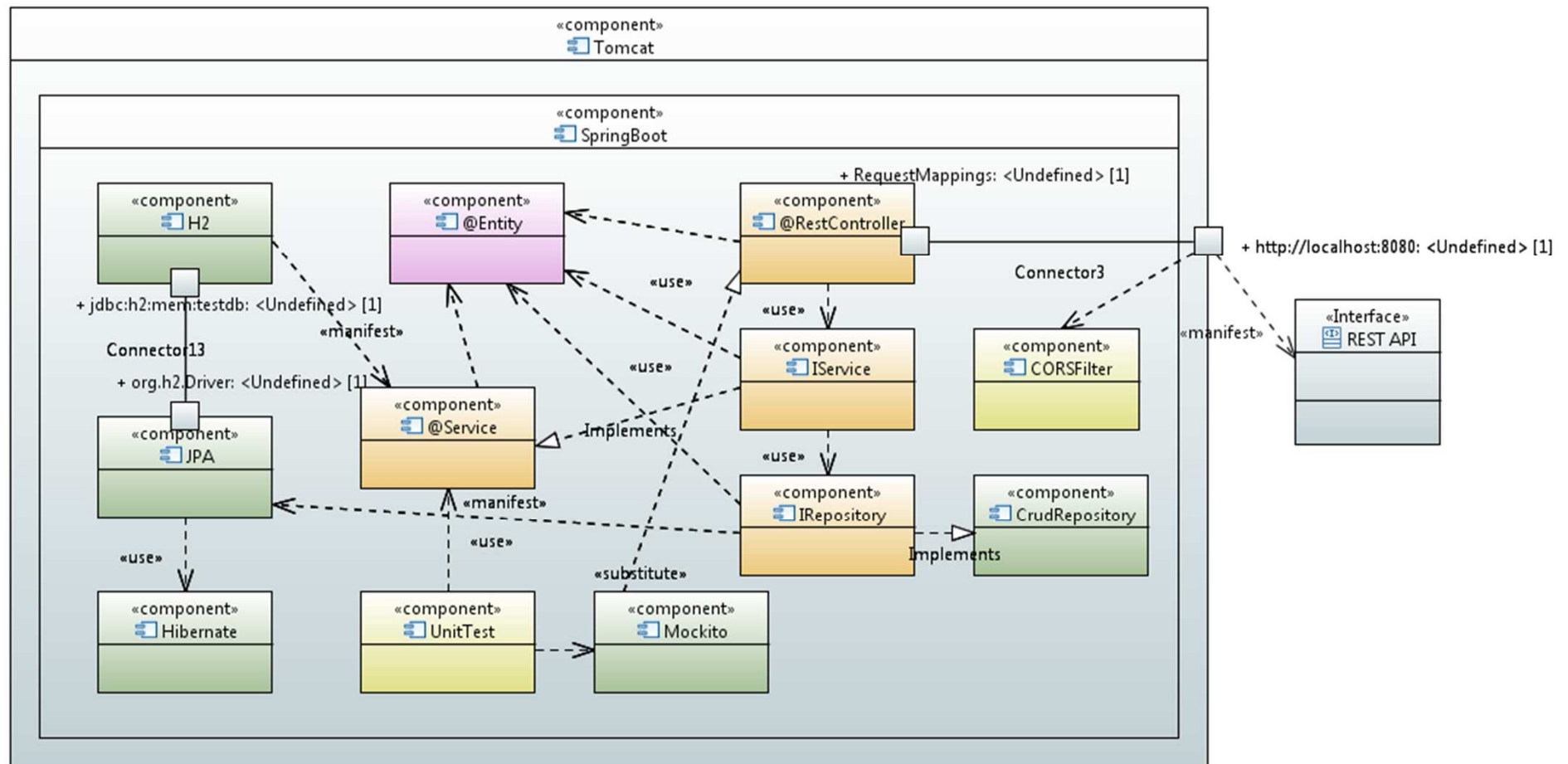
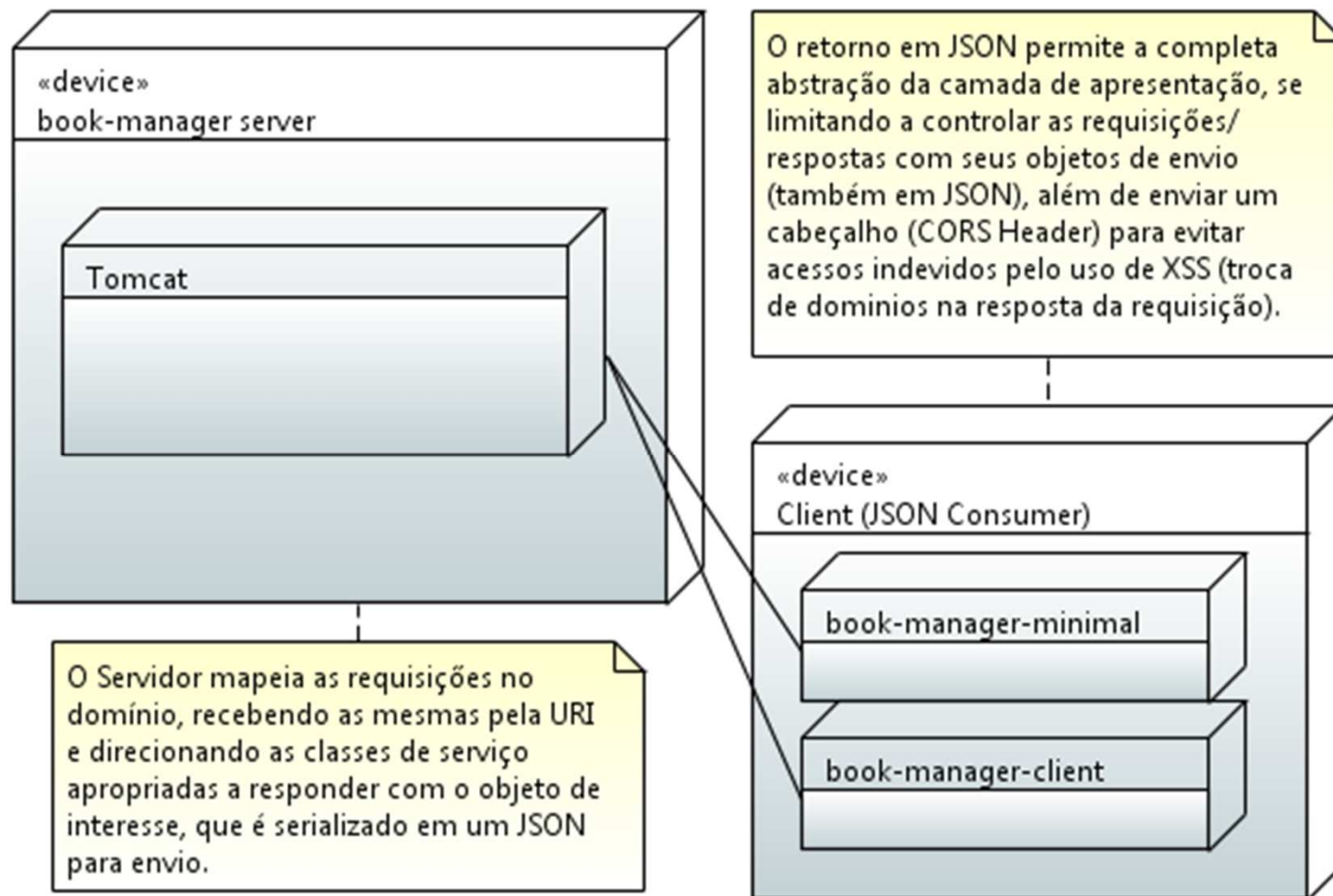


Diagrama de Implantação



<<client>>



POST /livros/novo
GET /livros
GET /livros/{isbn}
GET /livros/autores/{id}
PUT /livros/{isbn}
DELETE /livros/{isbn}

<<server>>



HTTP/1.1
Content-Type:
Connection:

200 OK
application/json
close

Unit Tests

Views

View Models

Models

DB

```
{  
  "isbn": 1,  
  "titulo": "A Casa sem Ariel",  
  "dataPublicacao": 1546011092198,  
  "preco": 443.71,  
  "sinopse": "Sinopse 1",  
  "autores": [  
    {  
      "id": 2,  
      "nomeAutor": "Autor 1a",  
      "nacionalidade": "Brasileiro"  
    }],  
  "editora": {  
    "id": 1,  
    "nomeEditora": "Editora 1",  
    "site": "http://localhost:8080/"  
  },  
  "criticas": [...],  
  "valorPorExtenso": "quatrocentos e quarenta e  
três reais e setenta e um centavos"  
}
```