



Programação Java

## ➤ Requisito 6

// Especificações de Requisitos

Requisitos US: **ml-heatmap-warehouse-06**

User Story	1
Representação JSON	2
Contratos referentes a User Story	3

**Importante:**

As histórias de usuários são contadas do ponto de vista operador do armazém de acordo com suas necessidades. Os serviços são expostos a partir do depósito de distribuição para serem consumidos pelo solicitante. Os contratos referem-se à História do Usuário.



## Consultar o estoque de saturação dos armazéns

### User Story

User Story Code: ml-heatmap-warehouse-06 User Story Name: Consultar o estoque de saturação dos armazéns	Horas estimadas
<b>COMO</b> operador <b>QUERO</b> consultar a saturação dos setores nos armazéns <b>PARA</b> controlar os níveis de espaço disponível/ ocupado dos setores e identificar oportunidades de crescimento.	<b>6</b>
<b>CENÁRIO 1:</b> um setor esteja registrado. <b>DADO QUE</b> que o armazém é válido <b>E</b> que o setor é válido <b>QUANDO</b> o operador insere o código do armazém <b>ENTÃO</b> os níveis de saturação do(s) setor(es) de um armazém é exibido	



## Representação JSON

### Response

```
{
  "id": 1,
  "heatmapSectionDtos": [
    {
      "volumeCmCubicUsed": "0,61",
      "volumeCmCubicDisponibile": "99,39",
      "sectionId": 1,
      "cubeProduct": 37.5,
      "volumeLiterUsed": "0,61",
      "categoryType": "FRESCO",
      "totalProduct": 65,
      "totalSku": 3,
      "sectionVolume": 6100.0
    },
    {
      "volumeCmCubicUsed": "0,73",
      "volumeCmCubicDisponibile": "99,27",
      "sectionId": 2,
      "cubeProduct": 30.0,
      "volumeLiterUsed": "0,73",
      "categoryType": "CONGELADO",
      "totalProduct": 58,
      "totalSku": 2,
      "sectionVolume": 4100.0
    },
    {
      "volumeCmCubicUsed": "0,00",
      "volumeCmCubicDisponibile": "100,00",
      "sectionId": 3,
      "cubeProduct": 0.0,
      "volumeLiterUsed": "0,00",
      "categoryType": "REFRIGERADO",
      "totalProduct": 0,
      "totalSku": 0,
      "sectionVolume": 7100.0
    }
  ]
}
```



## Contratos referentes a la User Story

HTTP	Plantilla URI	Descripción	US-code
GET	/api/heatmap/sections-used/ warehouse/ querytype=[warehouse id]	Veja uma lista com detalhes de saturação/ ocupação dos setores com produto em estoque de um armazém. Se a lista não existir, deve retornar um "404 Not Found"	ml-heatmap-war ehouse-06
GET	/api/heatmap/sections/ware house/ querytype=[warehouse id]	Veja uma lista com detalhes de saturação/ ocupação de todos os setores de um armazém. Se a lista não existir, deve retornar um "404 Not Found"	ml-heatmap-war ehouse-06
GET	/api/heatmap/section/ querytype=[section id]	Veja detalhes de saturação/ ocupação se um setor específico. Se a lista não existir, deve retornar um "404 Not Found"	ml-heatmap-war ehouse-06

Observação:

Contemple outros tipos de erros.

Use o script de carregamento