



Programação Java

➤ Requisito 6

// Especificações de Requisitos

Requisitos US: ml-generate-stock-report-01

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

Importante:

As histórias de usuários são contadas do ponto de vista do representante de acordo com suas necessidades. Os serviços são expostos a partir da necessidade de gerar relatório sobre o estado do estoque. Os contratos referem-se à História do Usuário.



Gerar Relatórios de Estoque: Lance relatórios com filtros

User Story

User Story Code: ml-generate-stock-report-06 User Story Name: Criar relatórios com opções de filtro	Horas estimadas
COMO representante QUERO gerar diferentes tipos de relatórios sobre o estoque PARA saber os produtos próximos do vencimento e/ou com pouco estoque.	?
CENÁRIO 1: O estoque está cadastrado. DADO QUE O estoque está cadastrado E a ordem de entrada é válida E o anúncio é válido E o setor é válido E o armazém é válido E a categoria é válida QUANDO o Representante solicita o relatório ENTÃO o relatório é gerado	
VALIDAÇÃO <ul style="list-style-type: none">▪ Autentique como representante e acesse os relatórios.▪ Considere a data de vencimento inferior a 21 dias.▪ Validação de parâmetros obrigatórios.▪ Você deve considerar o uso de um parâmetro de estoque maior que 5.▪ Tenha em vista que o setor, o armazem e a categoria devem estar cadastrados.	



Representação JSON

Response

```
{
  "produtosEstoqueBaixo": [
    {
      "anuncio_id": 2,
      "produto": "Iogurte",
      "vendedor": "Julio",
      "categoria": "Refrigerado",
      "quantidade_atual": 100,
      "temperatura_atual": 10.0,
      "data_validade": "2023-01-15",
      "armazem": "CD_Louveira"
    }
  ],
  "totalDeProdutosEstoqueBaixo": 1,
  "produtosParaVencer": [
    {
      "anuncio_id": 1,
      "produto": "Maça",
      "vendedor": "Julio",
      "categoria": "Fresco",
      "quantidade_atual": 1000,
      "temperatura_atual": 20.0,
      "data_validade": "2022-02-15",
      "armazem": "CD_Louveira"
    }
  ],
  "totalDeProdutosAVencer": 1
}
```

Contratos relativos a User Story

HTT P	Modelo de URI	Descrição	US-code
GET	/api/v1/report-stock?estoqueMinimo=[estoque minimo]	Veja um relatório de estoque com listas de estoques. Se a lista não existir, deve retornar uma mensagem ao usuário.	ml-generate-stock-report-06
GET	/api/v1/report-stock/filterCategory?categoria=[categoria]&estoqueMinimo=[estoque minimo]	Veja um relatório de estoque com listas de estoques filtradas por categoria. Se a lista não existir, deve retornar uma mensagem ao usuário.	ml-generate-stock-report-06



GET	/api/v1/report-stock/filterSector?setorId=[setor id]&estoqueMinimo=[estoque minimo]	Veja um relatório de estoque com listas de estoques filtradas por setor. Se a lista não existir, deve retornar uma mensagem ao usuário.	ml-generate-stock-report-06
GET	/api/v1/report-stock/filterStorage?armazemId=[armazém id]&estoqueMinimo=[estoque minimo]	Veja um relatório de estoque com listas de estoques filtradas por armazém. Se a lista não existir, deve retornar uma mensagem ao usuário.	ml-generate-stock-report-06

Observação:

Contemple outros tipos de erros.

Use o script de carregamento

Trabalhe com o token de acesso para o pedido como um cliente autenticado.