



Programação Java

Requisito 6

// Especificações de Requisitos

Requisitos US: ml-add-cart-on-sale-06

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

Importante:

As histórias de usuários são contadas do ponto de vista 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.

Este requisito é livre e é realizado individualmente, partindo do pressuposto de que deve agregar valor à aplicação, utilizando dados existentes ou novos que se considerem necessários. Dito isso, o participante fica livre para fazer um aplicativo separado que se comunica com o primeiro já criado, se desejar. Esclarecimento: você precisa criar um novo aplicativo.





Registrar Venda Promocional: Adicione o produto com desconto progressivo ao carrinho de compras do cliente

User Story

User Story Code: ml-add-cart-on-sale06	Horas estimadas
User Story Name: Adicionar produtos com desconto progressivo no carrinho	
COMO comprador QUERO adicionar produtos que estejam em promoção ao carrinho de compras do Marketplace PARA comprá-los, se desejar	?

CENÁRIO 1: Considerando que produtos estejam registrados em algum warehouse.

DESDE que o comprador esteja cadastrado

E que o produto tenha estoque

E que o prazo de validade do produto não seja inferior a 3 semanas

QUANDO o comprador adiciona o produto e a respectiva quantidade ao carrinho

ENTÃO, um produto é adicionado ao carrinho de compras

E é aplicado um desconto progressivo ao valor da compra dependendo de quantos dias falta para este vencer

PARA validade entre 21 e 28 dias existe um desconto de 6%

PARA validade entre 29 e 36 dias existe um desconto de 4%

PARA validade entre 37 e 42 dias existe um desconto de 2%

E o produto deve ter seu estoque atualizado caso a compra seja efetivada

VALIDAÇÃO

- Consultar o valor total da compra com os descontos aplicados.
- Consultar o carrinho de compras promocional.
- Validação de parâmetros obrigatórios.





Representação JSON

POST

Request

Response

```
{
    "totalPrice": "double"
}
```





GET

Response



воотсамр

PUT

Request

Response

```
{
    "purchaseOrder": {
        "date": "LocalDate",
        "buyerld": "Long",
        "orderStatus": "String",
        "products": [
           {
              "productld": "Long",
              "productId": "Long","quantity": "int"
           },
              "productld": "Long",
              "quantity": "int"
           }
        ]
    }
}
```





Contratos referentes a la User Story

HTTP	Plantilla URI	Descripción	US-code
POST	/api/ <mark>v1</mark> /fresh-products/orders- on-sale	Registre um pedido com a lista de produtos que compõem o PurchaseOrder. Calcule o preço final e devolva-o juntamente com o código de status "201 CREATED". O preço dos produtos recebe um desconto progressivo de acordo com a validade de seu lote, podendo ser de 6, 4 ou 2%. Se não houver estoque de um produto, notifique a situação retornando um erro por produto, não no nível do pedido.	mi-cart-on-sale-0 6
GET	/api/ <mark>v1</mark> /fresh-products/orders- on-sale/querytype=[idOrder]	Veja a lista completa de produtos adquiridos com desconto proporcional. Se a lista não existir, ela deve retornar um "404 Not Found".	mi-cart-on-sale-0 6
PUT	/api/ <mark>v1</mark> /fresh-products/orders- on-sale/query param=[idOrder]	Modifique o pedido promocional existente para torná-lo do tipo de carrinho ABERTO/FINALIZADO.	mi-cart-on-sale-0 6