



Programação Java

## ➤ Requisito 6

// Especificações de Requisitos

Requisitos US: ml-e-wallet-06

<b>User Story</b>	1
<b>Representação JSON</b>	2
<b>Contratos referentes a User Story</b>	3

**Importante:**

As histórias de usuários são contadas do ponto de vista comprador de acordo com suas necessidades. Os serviços são expostos a partir dos métodos de pagamento para serem consumidos pelo solicitante. Os contratos referem-se à História do Usuário.



## Registrar Cartão de Crédito para um comprador

### User Story

User Story Code: ml-e-wallet-06	Horas estimadas
User Story Name: Registrar Cartão de Crédito para um comprador	
<b>COMO</b> comprador <b>QUERO</b> poder registrar meus cartões de crédito <b>PARA</b> que fiquem disponíveis quando eu precise ou queira fazer uma compra	<b>10</b>
<b>CENÁRIO 1:</b> um cartão de crédito é registrado <b>DADO QUE</b> o cartão de crédito é válido <b>E</b> o comprador é válido <b>E</b> o número do cartão é único <b>E</b> o limite total é superior ou igual ao limite disponível <b>QUANDO</b> um comprador existente e válido insere os dados do cartão que deseja registrar <b>ENTÃO</b> os dados do cartão são associados a esse comprador	
<b>VALIDAÇÃO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ O limite disponível não pode ser menor que 1</li><li>▪ O limite total não pode ser menor que 100</li><li>▪ O número do cartão de crédito deve ser único</li><li>▪ O número do cartão só pode conter números</li><li>▪ O número do cartão de crédito deve ter 6 dígitos</li></ul>	



## Representação JSON

### Response

```
1  {  
2    "id": 4,  
3    "cardOwner": {  
4      "buyerId": 1,  
5      "buyerName": "Yago"  
6    },  
7    "cardNumber": "123459",  
8    "limitTotal": 1500.0,  
9    "limitAvailable": 1000.0,  
10   "status": true  
11 }
```



## Contratos referentes a la User Story

HTTP	Plantilla URI	Descripción	US-code
POST	/api/v1/credit-card/register_card	registers a new credit card for an existing buyer user in the database	ml-e-wallet-06
GET	/api/v1/credit-card/limits/{cardId}	return a String with limitTotal and limitAvailable from a credit card	ml-e-wallet-06
GET	/api/v1/credit-card/bill/{cardNumber}	returns a collection of carts that were purchased by this credit card	ml-e-wallet-06
GET	/api/v1/credit-card/wallet/{buyerId}	returns a valid buyer's card wallet	ml-e-wallet-06
PUT	/api/v1/buy_cart/{cartId}/{cardNumber}	buy an existing cart open, passing its status to finished and debiting the total value of this cart from the available limit of the credit card	ml-e-wallet-06
PUT	/api/v1/update_status/{cardNumber}	changes the status of the credit card from the card number	ml-e-wallet-06