



URI1038

Modelo inclusivo e modelo independente de plataforma



O problema

Segundo URlonlinejudge. (2020).: "Using the following table, write a program that reads a code and the amount of an item. After, print the value to pay. ", o problema consiste em ler dois valores, o código do produto e quantidade, calcular o valor a ser cobrado, através da [tabela de preços de produtos](#), e apresentar o mesmo.



Tabela de preços de produtos

CODE	SPECIFICATION	PRICE
1	Cachorro Quente	R\$ 4.00
2	X-Salada	R\$ 4.50
3	X-Bacon	R\$ 5.00
4	Torrada simples	R\$ 2.00
5	Refrigerante	R\$ 1.50



User Stories

Eu, como **usuário**,

gostaria de **informar um código e uma quantidade de um lanche da tabela**,

para receber o **valor à ser pago**.

Critérios de aceitação

- a. Variáveis **a**, **b** e **r**;
- b. A mensagem de retorno inicia com **"Total: R\$ "**;
- c. O valor final deve ser mostrado com 2 dígitos depois da vírgula.

Testes:

- x. {(1, 2) -> ("Total: R\$ 8.00")}
- y. {(3, 2) -> ("Total: R\$ 6.00")}
- z. {(5, 1) -> ("Total: R\$ 1.50")}



Gherkin

Dado o código :a e a quantidade :b
Quando solicitar o pedido e ler o custo na tabela
Então o resultado será :r.

a	b	r
1	2	8.00
3	2	6.00
5	1	1.50

Dado o código 3 e a quantidade 2
Quando solicitar o pedido e ler o custo na
tabela
Então o resultado será 8.00



Conclusão

Vimos por meio da apresentação que o problema URI1038 é muito simples, pois seu diagrama de casos de uso possui apenas um caso e o diagramas de classes uma classe.



CheckList

Perguntas	
Cada história apresenta três partes ?	
Todos os cenários tem uma cláusula Então (Then)?	
Todas as histórias de usuário tem critério de aceitação ?	
Os testes condizem com os critérios de aceitação ?	
Tem a identificação da dupla ?	
O link do repositório consta na apresentação?	
Todos os artefatos estão no repositório?	



Repositório

Link para acesso ao repositório: <https://github.com/lavoroFinale/ESOM-T2>



Bibliografia

- URlonlinejudge. (2020). URI Online Judge | 1038 Snack. From <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/en/problems/view/1038>