

## Começando a resolver um segundo problema exemplo

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves

## Outro exemplo

Fazer um programa para ler os dados de um produto em estoque (nome, preço e quantidade no estoque). Em seguida:

- Mostrar os dados do produto (nome, preço, quantidade no estoque, valor total no estoque)
- Realizar uma entrada no estoque e mostrar novamente os dados do produto
- Realizar uma saída no estoque e mostrar novamente os dados do produto

Para resolver este problema, você deve criar uma CLASSE conforme projeto ao lado:

(veja exemplo na próxima página)

Product
- Name : string - Price : double - Quantity : int
+ TotalValueInStock() : double + AddProducts(quantity : int) : void + RemoveProducts(quantity : int) : void

**Example:**

Enter product data:

Name: **TV**

Price: **900.00**

Quantity in stock: **10**

Product data: TV, \$ 900.00, 10 units, Total: \$ 9000.00

Enter the number of products to be added in stock: **5**

Updated data: TV, \$ 900.00, 15 units, Total: \$ 13500.00

Enter the number of products to be removed from stock: **3**

Updated data: TV, \$ 900.00, 12 units, Total: \$ 10800.00

**Example:**

Enter product data:

Name: **TV**

Price: **900.00**

Quantity in stock: **10**

Product data: TV, \$ 900.00, 10 units, Total: \$ 9000.00

Enter the number of products to be added in stock: **5**

Updated data: TV, \$ 900.00, 15 units, Total: \$ 13500.00

Enter the number of products to be removed from stock: **3**

Updated data: TV, \$ 900.00, 12 units, Total: \$ 10800.00

Product
- Name : string
- Price : double
- Quantity : int
+ TotalValueInStock() : double
+ AddProducts(quantity : int) : void
+ RemoveProducts(quantity : int) : void