

Sobrecarga

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves

Sobrecarga

- É um recurso que uma classe possui de oferecer mais de uma operação com o mesmo nome, porém com diferentes listas de parâmetros.

Proposta de melhoria

- Vamos criar um construtor opcional, o qual recebe apenas nome e preço do produto. A quantidade em estoque deste novo produto, por padrão, deverá então ser iniciada com o valor zero.
- Nota: é possível também incluir um construtor padrão

```
package entities;

public class Product {

    public String name;
    public double price;
    public int quantity;

    public Product() {
    }

    public Product(String name, double price, int quantity) {
        this.name = name;
        this.price = price;
        this.quantity = quantity;
    }

    public Product(String name, double price) {
        this.name = name;
        this.price = price;
    }
    (...)
}
```