

[03]

Testando a ordenação de produtos

Dentro do pacote `br.com.alura.algoritmos`, crie a classe `TestaOrdenacao` com o método `main`:

```
public class TestaOrdenacao {

    public static void main(String[] args) {
    }
}
```

Com a classe criada, crie o array de produtos e o começo da implementação da ordenação, com o `for`:

```
public class TestaOrdenacao {

    public static void main(String[] args) {

        Produto produtos[] = {
            new Produto("Lamborguini", 1000000),
            new Produto("Jipe", 46000),
            new Produto("Brasília", 16000),
            new Produto("Smart", 46000),
            new Produto("Fusca", 17000)
        };

        for (int atual = 0; atual < produtos.length; atual++) {
            // ordena o array de produtos
        }
    }
}
```

E o método que busca o menor preço:

```
public class TestaOrdenacao {
    public static void main(String[] args) {
        // código omitido
    }

    private static int buscaMenor(Produto[] produtos, int inicio, int termino) {

        int maisBarato = inicio;

        for (int atual = inicio; atual <= termino; atual++) {
            if (produtos[atual].getPreco() < produtos[maisBarato].getPreco()) {
                maisBarato = atual;
            }
        }

        return maisBarato;
    }
}
```

Agora implemente o algoritmo de ordenação. Lembre-se que, dentro do `for`, você tem que buscar o menor produto e trocá-lo de posição com o produto atual.

Responda

INserir CÓDIGO		FORMATAÇÃO