



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("Lamborghini", 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