

Exercício

Em anexo está um arquivo `estoque.csv` que contém os dados do estoque de uma loja.

estoque.csv (exemplo)

produto;marca;preco;estoque
Pen Drive 32GB;Kingston;50.90;19
Chromecast 2;Google;269.00;12
Caixa de Som x100 - Azul e Laranja;Logitech;99.99;6
Caixa de Som JBL GO 3W - Preta;JBL;149.90;2
Caixa de Som JBL GO 3W - Azul;JBL;149.90;3
Mesa Digitalizadora CTL471L;WACOM;339.99;1

O arquivo pode ser representado como:

Produto	Marca	Preço	Estoque
Pen Drive 32GB	Kingston	50.90	19
Chromecast 2	Google	269.00	12
Caixa de Som JBL GO 3W - Preta	Logitech	99.90	2
Caixa de Som x100 - Preta	JBL	149.90	3
Caixa de Som x100 - Azul	JBL	149.90	3
Mesa Digitalizadora CTL471L	WACOM	339.99	1

Atividade

Faça uma aplicação em **Java** que leia um arquivo `estoque.csv` e em seguida:

1. Imprima no console o **nome** e **preço** dos 2 produtos mais caros.
2. Calcule e imprima o **preço médio** de todos os produtos.
3. Calcule e imprima a **quantidade em estoque** de todos os produtos.

Exemplo de Saída

Produtos mais caros:
Mesa Digitalizadora CTL471L, R\$ 339.99
Chromecast 2, R\$ 269.00
Preço médio de produtos: R\$ 176.60
Quantidade de itens em estoque: 40

Dicas

- A primeira linha do arquivo é o cabeçalho contendo as colunas que existem, separadas por `;`.
- Cada uma das linhas seguintes representam um item em estoque, também separado por `;`.
- As colunas serão sempre as mesmas e nesta ordem: `produto`, `marca`, `preço` e `estoque`.
- Crie uma classe para representar cada linha (produto).

Atividade Extra (opcional)

Antes do fim da aplicação, criar e gravar em disco um arquivo `estoque.html` com a listagem dos produtos. O arquivo anexo `extra.html` deve ser utilizado como modelo.

Boa sorte!