

DESAFIO: Vendas do departamento

Forma de entrega: link do programa salvo no Gist do Github

Linguagens aceitas: Javascript, Java, C#, Python

Você tem à disposição dados de registros de venda, onde cada registro está no formato CSV, e possui os campos: id da venda, data, preço total, e departamento onde a venda foi realizada.

Você deve criar uma função que receba uma lista de registros de venda, e o nome de um departamento. A função deve retornar a quantidade e a soma total das vendas desse departamento. Utilize um array para representar esses dois dados de retorno. Veja as assinaturas da função ao final deste documento.

Sua solução deve ser recursiva. Você pode ou não utilizar uma função recursiva auxiliar, conforme você achar mais conveniente.

Seu programa deve imprimir os valores com mensagens auxiliares, conforme exemplo.

Exemplo:

Entrada	Saída
<pre>{ "sales": ["8349,14/09/2024,899.9,ESPORTE", "4837,17/09/2024,530.0,VESTUARIO", "15281,21/09/2024,1253.99,ESPORTE", "15344,27/09/2024,1000.9,VESTUARIO", "18317,04/10/2024,250.4,VESTUARIO", "18972,11/10/2024,385.5,JARDINAGEM"], "department": "VESTUARIO" }</pre>	<pre>3 VENDAS TOTAL = \$ 1781.30</pre>

Assinaturas:

Javascript:

```
function totalSales(sales, department)
```

Java:

```
public double[] totalSales(List<String> sales, String department)
```

C#:

```
public double[] TotalSales(List<String> sales, String department)
```

Python:

```
def total_sales(sales, department)
```