



Atividades

6 - Faça um programa que leia um arquivo CSV separado por vírgula “exercicio6.csv”, onde cada linha tem os seguintes valores (id_empresa, nome_empresa, numero_funcionarios, lucro). Modele uma classe empresa que será usada para guardar os valores do arquivo. Imprima o resultado.

7 - Crie uma classe que represente uma pessoa, com nome e idade. Após criar pelo menos 3 instâncias da classe, crie um método que transforme essas instâncias em um dicionário, para poder-las salvar em um arquivo em formato JSON, com nome de “exercicio7.json”. Este método deve ser um tipo estático da classe. Leia o arquivo depois de salvo.

8 - Com base no exercício anterior, agora crie uma função do tipo da classe que leia o arquivo gerado e retorne as instâncias de classes de volta em uma lista.



Atividades

9 - Crie um arquivo XML, nesse arquivo XML haverá a tag raiz Root. Dentro dessa raiz podem haver varias tags Estado com atributo nome. Dentro de cada estado pode haver a tag Cidade mas nesse caso o valor da tag (texto) devera ser o nome da cidade. Crie um programa que gere esse arquivo com alguns estados e municípios.

```
<Root>
  <Estado nome="Rio Grande do Sul">
    <Cidade>Santa Maria</Cidade>
    <Cidade>Porto Alegre</Cidade>
    <Cidade>Novo Hamburgo</Cidade>
  </Estado>
  <Estado nome="São Paulo">
    <Cidade>Campinas</Cidade>
    <Cidade>Sorocaba</Cidade>
  </Estado>
</Root>
```