

Simulado da Prova da Segunda Unidade

1. Baseado no arquivo `CaetanoVelooso.xml`, que possui a listagem dos álbuns do artista, responder às seguintes questões:

- (a) (4,0) Gerar uma lista HTML com o nome dos álbuns em parceria com outros artistas.

```
<ul>
  <li>Domingo</li>
  <li>Tropicalia ou Panis et Circencis</li>
  <li>Barra 69</li>
  <li>Caetano e Chico Juntos e Ao Vivo</li>
  <li>Temporada de Verão</li>
  <li>Doces Bárbaros</li>
  <li>Maria Bethânia e Caetano Veloso ao Vivo</li>
  <li>Tropicália 2</li>
  <li>Eu Não Peço Desculpa</li>
  <li>Roberto Carlos e Caetano Veloso e a música de Tom Jobim</li>
  <li>Multishow Ao Vivo: Caetano e Maria Gadú</li>
  <li>Ivete, Gil e Caetano</li>
  <li>Dois Amigos, Um Século de Música</li>
</ul>
```

- (b) (2,0) Em qual ano o artista lançou mais álbuns e quantos álbuns foram lançados?

```
<year count="3">1972</year>
```

- (c) (4,0) Gerar uma lista com o nome das gravadoras e quantos álbuns elas lançaram, ordenado do maior para o menor.

```
<companies>
  <company name="Philips" count="36"/>
  <company name="Universal" count="7"/>
  <company name="Phonogram" count="4"/>
  <company name="Polygram" count="4"/>
  <company name="Sony Music" count="2"/>
  <company name="Nonesuch" count="1"/>
  <company name="Amigo Records" count="1"/>
</companies>
```