



Cursos: Licenciatura em Ciência da Computação
Bacharelado em Sistemas de Informação
Disciplina: Introdução à Programação
Professora: Vanessa Farias Dantas

Listas – Roteiro Laboratório 2

1. A lista a seguir contém os dados (Título, Gênero, Ano, Duração e Idioma) de alguns filmes presentes no Netflix. Crie um programa que tenha essa lista.

```
FilmesNetflix = [ ["Os Miseráveis", "Musical", 2012, 158, "Português"],  
                  ["Gravidade", "Aventura", 2013, 91, "Inglês"],  
                  ["Frozen", "Infantil", 2013, 102, "Português"],  
                  ["O Artista", "Comédia", 2011, 100, "Inglês"],  
                  ["Os Smurfs", "Infantil", 2011, 86, "Português"]]
```

2. Considerando essa lista, escreva os comandos necessários para:

- a) Alterar a duração do filme Gravidade para 95 minutos.
- b) Para cada filme de 2011, exibir título, duração e idioma.
*Resultado esperado: O Artista 100 Inglês
Os Smurfs 86 Português*
- c) Exibir o nome do filme mais curto com idioma Inglês.
Resultado esperado: Gravidade
- d) Exibir o total em minutos que alguém levaria para assistir todos os filmes infantis.
Resultado esperado: 188
- e) Exibir o título e o ano dos filmes disponíveis em inglês.
*Resultado esperado: Gravidade 2013
O Artista 2011*
- f) Exibir a quantidade de filmes com menos de 100 minutos.
Resultado esperado: 2
- g) Exibir o título de todos os filmes disponíveis em português lançados em 2011.
Resultado esperado: Os Smurfs
- h) Exibir a duração média dos filmes infantis.
Resultado esperado: 94
- i) Exibir uma lista com os gêneros de filmes lançados entre 2012 e 2015.
Resultado esperado: ["Musical", "Aventura", "Infantil"]