

## Lista complementar de exercícios de decisão (use Se ou Caso)

- 1) Faça um programa que mostre qual filme teve a maior bilheteria no ano escolhido pelo usuário, de acordo com a tabela abaixo:

Ano	Filme
2000	Missão Impossível 2
2001	Harry Potter e a Pedra Filosofal
2002	O Senhor dos Anéis: As Duas Torres
2003	O Senhor dos Anéis: O Retorno do Rei
2004	Shrek 2
2005	Harry Potter e o Cálice de Fogo
2006	Piratas do Caribe: O Baú da Morte
2007	Piratas do Caribe: No Fim do Mundo
2008	Batman: O Cavaleiro das Trevas
2009	Avatar
2010	Toy Story 3
2011	Harry Potter e as Relíquias da Morte P2
2012	Vingadores
2013	Frozen
2014	Transformers: Era da Extinção
2015	Star Wars: O Despertar da Força
2016	Capitão América: Guerra Civil
2017	Star Wars: Os Últimos Jedi
2018	Vingadores: Guerra Infinita
2019	Vingadores: Ultimato

- 2) Faça um programa que permite a entrada de um número e mostre a música mais tocada no mundo e a mais tocada no Brasil, de acordo com a tabela abaixo:

Nr	Mundo	Brasil
1	Easy on Me - Adele	Não Parei de Sofrer – Gustavo Mioto
2	Stay – The Kid Laroi & Justin Bieber	Desbloqueado – Diego & Victor Hugo
3	Love Nwantiti - CKay	Arranhão – Henrique & Juliano
4	Industry Baby – Lil Nas & Jack Harlow	Morena – Luan Santana
5	Shivers – Ed Sheeran	Todo Mundo Menos Você - Patroas
6	Bad Habits – Ed Sheeran	Você Beberia ou Não Beberia? Zé Neto & Cristiano
7	My Universe - Coldplay	Trouxamente – João Gabriel
8	Cold Heart – Elton John & Dua Lipa	Coração de Isca – Bruno & Marrone
9	Heat Waves – Glass Animals	Coração na Cama – Hugo & Guilherme
10	Pepas - Farruko	Hackearam-me - Thierry

- 3) Faça um algoritmo que receba o final da placa de um carro e mostre a data de pagamento do IPVA, de acordo com a tabela:

Finais de Placa	Pagamento integral ou Vencimento 1ª parcela
0	21/jan
1	22/jan
2	25/jan
3	26/jan
4	27/jan
5	28/jan
6	29/jan
7	01/fev
8	02/fev
9	03/fev

- 4) Em um campeonato de artes marciais os atletas são divididos em categorias, como a tabela abaixo. Crie um algoritmo que receba o peso do atleta e o insira na categoria correta:

Categoria	Peso
Superligeiro	- 55
Ligeiro	- 60
Meio Leve	- 66
Leve	- 73
Meio Médio	- 81
Médio	- 90
Meio Pesado	- 100
Pesado	+ 100

- 5) Faça um algoritmo que receba o peso e a altura de uma pessoa e calcule seu IMC ( $\text{peso} \times \text{altura}^2$ ), mostrando o resultado de acordo com a tabela:

MC	Classificação
Menor que 18,5	Magreza
Entre 18,5 e 24,9	Normal
Entre 25,0 e 29,9	Sobrepeso
Entre 30,0 e 39,9	Obesidade
Maior que 40,0	Obesidade Grave