

cit 

Hilton Pintor

Desenvolvedor (iOS/tvOS/watchOS)



hiltonpintor@gmail.com

// Aula 02

// Exercícios

// Exercício 02

Scrabble

No jogo scrabble, procura-se fazer palavras com o máximo de pontos. Cada letra da palavra tem uma pontuação

Letter	Value
A, E, I, O, U, L, N, R, S, T	1
D, G	2
B, C, M, P	3
F, H, V, W, Y	4
K	5
J, X	8
Q, Z	10

Faça uma função que dado uma palavra, retorne a sua pontuação correspondente.

// Exercício 03

Calculadora Escrita

Avalie o resultado das seguintes operações:

```
let soma = "Quanto é 5 mais 13?"
```

```
let subtracao = "Quanto é 15 menos 10?"
```

```
let multiplicacao = "Quanto é 1 vezes 13?"
```

```
let divisao = "Quanto é 15 sobre 5?"
```

O resultado da expressão deve ser impresso (print) no console.

//Dica: procure por split



// Exercício 04

Dígitos

Implemente uma **função recursiva** chamada `digitos`, que recebe como entrada um **numero** positivo e retorna um **Array** contendo os dígitos desse número, em ordem.

// exemplo:

`digitos(213)` // retorna [2, 1, 3]



// Exercício 05-a

Array de Dicionários

Dado um **array de dicionários**, onde cada dicionário contem exatamente duas chaves: "**nome**", e "**sobrenome**".

Armazene em uma variável **nomes**, todos os nomes contidos nos dicionários, e em uma variável **sobrenomes**, todos os sobrenomes contidos nos dicionários.

// exemplo:

```
var pessoas: [[String:String]] = [  
    [  
        "nome": "Hilton",  
        "sobrenome": "Pintor"  
    ],  
    [  
        "nome": "Elton",  
        "sobrenome": "Santana"  
    ],  
    [  
        "nome": "Daniel",  
        "sobrenome": "Oliveira"  
    ],  
    [  
        "nome": "Clarissa",  
        "sobrenome": "Pessoa"  
    ],  
    [  
        "nome": "Fanny",  
        "sobrenome": "Chien"  
    ]  
]
```



// Exercício 05-b

Array de Dicionários

construindo acima do exemplo anterior, construa um array `nomeCompleto` onde cada elemento é uma string que contem o nome e sobrenome de cada pessoa separados por espaço.

DÚVIDAS

