

Centro Universitário Adventista de São Paulo  
Curso de Engenharia da Computação  
Temas Emergentes

**Exercício**  
Tuplas e dicionário

1. Faça uma função que receba um número e retorne o dobro desse número, o seu fatorial e o seu produto com o número 5.
2. Faça um dicionário com as 5 pessoas mais perto de você, tendo o nome como chave e a cor da camisa que está usando como valor.
3. Crie um dicionário vazio `semana = {}` e o complete com uma chave para cada dia da semana, tendo como seu valor uma lista com as aulas que você tem nesse dia
4. Dado os seguintes dicionários:

```
A = {  
    "nome": "Armando João",  
    "idade": 24,  
    "notas": [10, 5, 4, 8]  
}
```

```
B = {  
    "nome": "Natália Fernandes",  
    "idade": 18,  
    "notas": [5, 8, 6]  
}
```

Fazer uma função que receba os mesmos dicionários, e retorne os mesmos atualizados com a média e a situação da matéria (menor 4 – reprovado, entre 4 e 6 – substitutiva, maior que 6 – aprovado.)

5. Fazer um algoritmo que receba duas tuplas - uma tupla para países e outra tupla para idiomas. Fazer uma função que terá como retorno um dicionário, em que a chave será o país e o valor será o idioma.
6. A tabela abaixo contém tradução de algumas palavras em português para a língua dos piratas. Escreva um programa que pede que o usuário digite uma frase em português e imprima a tradução da frase para a língua dos piratas.

Português	Pirata
senhor	matey
hotel	fleabag inn
estudante	swabbie
garoto	matey
madame	proud beauty
professor	foul blaggart
restaurante	galley
seu	yer
com licença	arr
estudantes	swabbies
são	be
advogado	foul blaggart
o	th'
banheiro	head
meu	me
oi	avast
é	be
homem	matey