

# Ifes Campus Serra

## BSI – Bacharelado de Sistemas de Informação

### Programação II 2022-2

#### Lista de Exercícios: Listas em Python

Obs: quando não for fornecido pelo professor, crie as bases de dados apropriadas para a realização dos testes de implementação.

★ exercício já resolvido em aula.

⚠ exercício que demanda mais tempo para resolução.

#### Enunciados

1. Construir um programa python (CUPP) que processe uma lista de inteiros. O programa deve se chamar exerclst01.py. O programa deve possuir uma função chamada processa(lst): lst. A função recebe uma lista de inteiros e devolve uma lista de listas de 3 elementos cada. Cada lista de 3 elementos, [a,b,c], representa o fato de que foram encontradas na lista de entrada números que obedecem à seguinte regra:  $a * b = c$ . Veja o exemplo abaixo.

Lista de entrada: [3,10,7,2,5,21,17,6,9,85,18]

Lista de saída: [[3,7,21],[3,2,6],[3,6,18],[2,5,10],[2,9,18],[5,17,85]]

A aplicação deve chamar a função passando como argumento uma lista de inteiros quaisquer. Ao final, a aplicação deve imprimir a lista de entrada e a lista de saída.

**Bons estudos!!**