

Ficha da Aula de Problemas 3**Programas Simples em Python**

Esta aula será a primeira onde será efetuada uma avaliação. A mesma consiste em dois problemas para os quais deverão ser desenvolvidos programas em Python. Cada grupo deverá levar um computador portátil onde os dois programas que resolvem os dois problemas deverão correr.

1. Exercício 5 dos *Programming Exercises* do Capítulo 2 do livro: Python Programming: An Introduction to Computer Science, 3rd Ed., John M. Zelle, Franklin, Beedle & Associates, 2017.

Modifique o programa `convert.py` da Secção 2.2 de forma a calcular e escrever uma tabela com as temperaturas em graus Celsius e o seu equivalente em graus Fahrenheit. A tabela apresentará os graus Celsius de 0°C a 100°C, de 10 em 10°C.

2. Exercício 6 dos *Programming Exercises* do Capítulo 2 do livro: Python Programming: An Introduction to Computer Science, 3rd Ed., John M. Zelle, Franklin, Beedle & Associates, 2017.

Modifique o programa `futval.py` da Secção 2.7 de forma a que o número de anos do investimento seja outra entrada dada pelo utilizador. Não se esqueça de modificar a mensagem dada ao utilizador de forma a refletir o número correto de anos.